

# Novell GroupWise®

6.5

[www.novell.com](http://www.novell.com)

GUIDE D'INSTALLATION

29 mars 2004



**Novell®**

## Mentions légales

Novell, Inc. exclut toute garantie relative au contenu ou à l'utilisation de cette documentation, notamment toute garantie, expresse ou implicite, que le logiciel présenterait des qualités spécifiques ou qu'il conviendrait à un usage particulier. Novell se réserve en outre le droit de réviser cette publication à tout moment et sans préavis.

Par ailleurs, Novell exclut toute garantie relative à tout logiciel, notamment toute garantie, expresse ou implicite, que le logiciel présenterait des qualités spécifiques ou qu'il conviendrait à un usage particulier. Novell se réserve en outre le droit de modifier à tout moment tout ou partie des logiciels Novell, sans notification préalable de ces modifications à quiconque.

L'exportation ou la réexportation de ce produit est interdite dès lors qu'elle enfreint les lois et réglementations applicables, y compris, de façon non limitative, les réglementations des États-Unis en matière d'exportation ou la législation en vigueur dans votre pays de résidence.

Copyright © 1993-2004 Novell, Inc. Tous droits réservés. Cette publication ne peut être reproduite, photocopiée, stockée sur un système de recherche documentaire ou transmise, même en partie, sans le consentement écrit explicite préalable de l'éditeur.

Brevets américains N° 5,412,772; 5,701,459; 5,717,912; 5,760,772; 5,870,739; 5,873,079; 5,884,304; 5,903,755; 5,913,209; 5,924,096; 5,946,467; 5,963,938; 6,081,804; 6,138,170; 6,167,393; 6,192,405; 6,216,123; 6,546,433; 6,584,458; D393,457; et brevets en cours d'homologation.

Novell, Inc.  
1800 South Novell Place  
Provo, UT 84606  
U.S.A.

[www.novell.com](http://www.novell.com)

Guide d'installation de GroupWise 6.5

[29 mars 2004](#)

**Documentation en ligne** : Pour consulter la documentation en ligne relative à ce produit et à d'autres produits Novell et obtenir des mises à jour, visitez le site Web de documentation des produits Novell à l'adresse [www.novell.com/documentation](http://www.novell.com/documentation).

## **Marques commerciales de Novell**

ConsoleOne est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

DirXML est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

eDirectory est une marque de Novell, Inc.

GroupWise est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

iChain est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

ManageWise est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

NDS est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

NetWare est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

NLM est une marque de Novell, Inc.

Novell est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Novell Client (le client Novell) est une marque de Novell, Inc.

Novell Cluster Services est une marque de Novell, Inc.

Novell Directory Services est une marque de Novell, Inc.

QuickFinder est une marque de Novell, Inc.

Red Carpet est une marque de Novell, Inc. SUSE est une marque déposée de SUSE LINUX AG, une société Novell.

Ximian est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

ZENworks est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

## **Autres marques commerciales**

Toutes les marques commerciales de fabricants tiers appartiennent à leur propriétaire respectif.



# Table des matières

<b>À propos de ce guide</b>	<b>11</b>
<b>Partie I Installation</b>	
<b>1 Qu'est-ce que GroupWise ?</b>	<b>15</b>
Avantages de GroupWise	15
Services essentiels de communication et de collaboration	15
Disponibilité à tout moment	16
Accessibilité en tout lieu	16
Sécurité permanente	17
Conditions requises	17
<b>2 Installation d'un système GroupWise de base</b>	<b>19</b>
Présentation d'un système de base	19
Configuration système requise pour GroupWise	20
Configuration requise pour l'administration de GroupWise	20
Configuration client requise pour GroupWise	22
Planification d'un système GroupWise de base	23
Choix des emplacements d'installation	23
Planification de votre domaine	27
Planification de votre bureau de poste	32
Planification de vos agents GroupWise	35
Exemples de configuration GroupWise	40
Configuration d'un système GroupWise de base	42
Configuration d'un système GroupWise de base sous NetWare ou Windows	43
Configuration d'un système GroupWise de base sous Linux	58
Étapes suivantes	67
Feuille de préparation du système GroupWise de base	68
<b>3 Installation de l'agent Internet de GroupWise</b>	<b>75</b>
Présentation de l'agent Internet de GroupWise	75
Service SMTP/MIME	76
Service POP3	77
Service IMAP4	78
Services LDAP	78
Connexions sécurisées via SSL	78
Contrôle d'accès	78
Fonction multi-thread	78
Compatibilité SNMP	78
Prise en charge SMP (version NetWare)	78
Configuration système requise pour l'agent Internet	79
Configuration requise pour le serveur réseau	79
Configuration système requise pour GroupWise	79
Configuration requise pour la connectivité Internet	80

Planification de l'agent Internet GroupWise . . . . .	80
Sélection de la plate-forme de l'agent Internet. . . . .	81
Sélection du répertoire d'installation de l'agent Internet . . . . .	81
Rassemblement des informations sur les domaines et les passerelles . . . . .	81
Sélection du nom de l'objet Passerelle . . . . .	82
Indication du nom de domaine de messagerie Internet de votre système GroupWise . . . . .	82
Gestion des messages sortants . . . . .	82
Mise en grappe de l'agent Internet NetWare . . . . .	83
Configuration de l'agent Internet Windows . . . . .	83
Activation de la console Web de l'agent Internet . . . . .	84
Rassemblement d'informations LDAP (Linux uniquement) . . . . .	85
Configuration de l'agent Internet . . . . .	85
Installation de l'agent Internet . . . . .	86
Assignation d'un receveur des postes . . . . .	89
Démarrage de l'agent Internet . . . . .	89
Test de l'agent Internet . . . . .	94
Étapes suivantes . . . . .	94
Feuille de préparation de l'installation de l'agent Internet de GroupWise . . . . .	95
<b>4 Installation de GroupWise WebAccess . . . . .</b>	<b>97</b>
Présentation de GroupWise WebAccess . . . . .	97
Introduction à GroupWise WebAccess . . . . .	97
Composants de GroupWise WebAccess . . . . .	98
Un ou deux serveurs WebAccess . . . . .	99
Exigences relatives à la sécurité de WebAccess . . . . .	99
Services de grappe Novell . . . . .	100
Configuration système requise pour WebAccess . . . . .	101
Planification de GroupWise WebAccess . . . . .	103
Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise WebAccess . . . . .	103
Choix de la configuration de l'agent WebAccess . . . . .	104
Choix de la configuration des applications WebAccess et WebPublisher . . . . .	108
Configuration de GroupWise WebAccess . . . . .	111
Configuration de GroupWise WebAccess sous NetWare/Windows . . . . .	111
Configuration de GroupWise WebAccess sous Linux . . . . .	117
Test de GroupWise WebAccess et WebPublisher. . . . .	125
Étapes suivantes . . . . .	127
Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess . . . . .	127
Agent WebAccess et applications WebAccess/WebPublisher . . . . .	127
Agent WebAccess . . . . .	128
Applications WebAccess/WebPublisher . . . . .	130
<b>5 Installation de GroupWise Monitor . . . . .</b>	<b>133</b>
Présentation de GroupWise Monitor . . . . .	133
Un serveur Monitor ou deux . . . . .	134
Exigences relatives à la sécurité de Monitor. . . . .	134
Configuration système requise pour Monitor . . . . .	135
Planification de GroupWise Monitor . . . . .	137
Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor. . . . .	137
Choix de la configuration de l'agent Monitor . . . . .	138
Choix de la configuration de l'application Monitor . . . . .	140
Configuration de GroupWise Monitor . . . . .	142
Configuration de GroupWise Monitor sous Linux . . . . .	142
Configuration de GroupWise Monitor sous Windows . . . . .	146
Exécution de tâches post-installation facultatives . . . . .	147

Utilisation de GroupWise Monitor. . . . .	149
Console de l'agent Monitor sur un serveur Windows . . . . .	150
Console Web de Monitor dans votre navigateur Web . . . . .	150
Console Web de Monitor sur votre périphérique Palm OS . . . . .	151
Feuille de préparation d'installation de GroupWise Monitor . . . . .	151
<b>6 Installation des agents GroupWise . . . . .</b>	<b>155</b>
Présentation de l'agent GroupWise. . . . .	155
Configuration système requise pour l'agent . . . . .	157
Planification des agents GroupWise . . . . .	158
Sélection de la plate-forme de l'agent. . . . .	158
Sélection de l'emplacement de l'agent . . . . .	159
Sélection du répertoire d'installation de l'agent . . . . .	159
Informations concernant les domaines et les bureaux de poste . . . . .	160
Mise en grappe des agents NetWare . . . . .	160
Configuration des agents Windows . . . . .	161
Choix des langues à installer . . . . .	162
Configuration des agents GroupWise . . . . .	162
Configuration de nouveaux objets Agent dans eDirectory . . . . .	162
Configuration des agents GroupWise sous NetWare . . . . .	163
Installation des agents GroupWise sous Linux . . . . .	166
Installation des agents GroupWise sous Windows . . . . .	173
Étapes suivantes . . . . .	175
Feuille de préparation d'installation des agents GroupWise . . . . .	175
<b>7 Installation du client Windows GroupWise et du client multi plate-forme GroupWise . . . . .</b>	<b>179</b>
Présentation du client GroupWise . . . . .	179
Configuration requise pour un poste de travail client GroupWise . . . . .	179
Client Windows GroupWise . . . . .	179
Client multi plate-forme GroupWise. . . . .	180
Planification de l'installation de votre client GroupWise . . . . .	180
Assignation de comptes GroupWise à des utilisateurs . . . . .	180
Déploiements à l'échelle du système . . . . .	181
Configuration du client GroupWise . . . . .	182
Configuration du client Windows GroupWise . . . . .	182
Configuration du client multi plate-forme GroupWise . . . . .	183
Étapes suivantes . . . . .	185
<b>8 Installation de GroupWise Messenger . . . . .</b>	<b>187</b>
<b>Partie II Mise à jour</b>	
<b>9 Nouveautés de GroupWise 6.5 pour Linux . . . . .</b>	<b>191</b>
<b>10 Nouveautés de GroupWise 6.5 . . . . .</b>	<b>193</b>
Administration GroupWise . . . . .	194
Utilitaire État du déplacement de l'utilisateur (v6.5). . . . .	194
Utilitaire Récupérer un compte supprimé (v6.5) . . . . .	195
Modifications de l'adressage Internet (v6.5) . . . . .	195
Améliorations de la vue GroupWise (v6.5) . . . . .	196
Améliorations des préférences système (v6.5) . . . . .	197
Mises à jour des options du client (v6.5) . . . . .	198
Applications approuvées (v6.5) . . . . .	199
Affichage de la description de l'utilisateur (v6.5) . . . . .	199
Associations GroupWise/eDirectory (v6.5) . . . . .	199
Suppression de plusieurs comptes (v6.5). . . . .	200
Affichage des informations d'audit des boîtes aux lettres (v6.5) . . . . .	200

Amélioration de l'outil de configuration des liaisons (v.6.5) . . . . .	201
Service de rétention des messages pour applications approuvées (v6.5 SP1) . . . . .	201
Avertissements du pilote DirXML (v6.5 SP1) . . . . .	201
Agents GroupWise . . . . .	202
Prise en charge de IMAP dans le POA (v6.5) . . . . .	202
Connexions sécurisées via SSL entre le POA et les clients (v6.5) . . . . .	202
Fonction de réserve du serveur LDAP (v6.5) . . . . .	202
Intervalles QuickFinder plus spécifiques (v6.5) . . . . .	203
Prise en charge de CAP dans le POA (v6.5 SP1) . . . . .	203
Client GroupWise . . . . .	203
Dossier contacts (v6.5) . . . . .	204
Dossier Liste de contrôle (v6.5) . . . . .	204
Dossier Éléments envoyés (v6.5) . . . . .	204
Gestion du courrier indésirable (v6.5) . . . . .	205
Vues d'éléments comportant plusieurs onglets (v6.5) . . . . .	205
Catégories (v6.5) . . . . .	205
Mon Objet (v6.5) . . . . .	206
Améliorations concernant les filtres (v6.5) . . . . .	206
Améliorations concernant les agendas (v6.5) . . . . .	206
Nouveaux en-têtes (v6.5) . . . . .	206
Nouvelles icônes (v6.5/v 6.5 SP1) . . . . .	206
Éléments envoyés en attente (v6.5) . . . . .	206
Amélioration concernant les pièces jointes (v6.5/v6.5 SP1) . . . . .	207
Liste déroulante Mode (v6.5) . . . . .	207
Liste déroulante De dans une vue Composer (v6.5) . . . . .	207
Lire des vues (v6.5) . . . . .	207
Améliorations concernant la barre d'outils (v6.5) . . . . .	207
Sélecteur d'adresses (v6.5) . . . . .	207
Améliorations concernant les carnets d'adresses (v6.5) . . . . .	208
Améliorations concernant les messages sécurisés S/MIME (v6.5) . . . . .	208
Amélioration concernant HTML (v6.5 SP1) . . . . .	208
Mots de passes des comptes POP3 et IMAP4 (v6.5 SP1) . . . . .	208
Agent Internet de GroupWise . . . . .	208
Connexions sécurisées via SSL (v6.5) . . . . .	209
Option SSL forcée pour les clients POP et IMAP (v6.5) . . . . .	209
Authentification des hôtes SMTP (v6.5) . . . . .	209
Réacheminement des messages des hôtes de relais (v6.5) . . . . .	209
Nombre par défaut de threads d'envoi et de réception SMTP (v6.5) . . . . .	210
Listes noires en temps réel (v6.5) . . . . .	210
Réessai de l'envoi des messages différés (v6.5) . . . . .	210
Amélioration de la consignation verbeuse (v6.5) . . . . .	211
Fichier Blocked.txt (v6.5) . . . . .	211
Redémarrage de l'agent Internet (v6.5) . . . . .	211
GroupWise WebAccess . . . . .	212
Prise en charge de Apache Web Server pour NetWare (v6.5/v6.5 SP1) . . . . .	212
Prise en charge du moteur de la servlet Tomcat (v6.5/v6.5 SP1) . . . . .	212
Simplification de la création des fichiers PQA (v6.5) . . . . .	213
Connexions sécurisées via SSL (v6.5) . . . . .	213
Prise en charge des serveurs sécurisés (Single Sign-On) (v6.5) . . . . .	213
Prise en charge des cookies de session (v6.5) . . . . .	213
Caching des données du serveur proxy (v6.5) . . . . .	214
Options d'affichage et d'ouverture de documents (v6.5) . . . . .	214
Limitations de taille pour l'affichage des documents (v6.5 SP1) . . . . .	215
Caching des données du Web Browser (v6.5 SP1) . . . . .	215
Nouvelles fonctions du client WebAccess (v6.5/v6.5 SP1) . . . . .	215



GroupWise Monitor . . . . .	217
Prise en charge de Apache Web Server pour NetWare (v6.5/v6.5 SP1) . . . . .	217
Prise en charge du moteur de la servlet Tomcat (v6.5/v6.5 SP1) . . . . .	218
Simplification de la création des fichiers PQA (v6.5) . . . . .	218
Groupes d'agents (v6.5) . . . . .	218
Amélioration des menus de l'agent Monitor (v6.5) . . . . .	218
Fonction de suspension/reprise de l'interrogation (v6.5) . . . . .	218
États personnalisés (v6.5) . . . . .	218
<b>11 Présentation du processus de mise à jour . . . . .</b>	<b>219</b>
Extension du schéma de Novell eDirectory . . . . .	219
Installation de GroupWise . . . . .	219
Répertoire de centralisation sur serveur du logiciel . . . . .	220
ConsoleOne . . . . .	220
Agent administratif . . . . .	220
Mise à jour des bases de données de bureaux de poste ou de domaines GroupWise . . . . .	221
Mise à jour du client GroupWise . . . . .	221
Mise à jour de l'agent Internet de GroupWise . . . . .	222
Mise à jour de GroupWise WebAccess . . . . .	222
Agent GroupWise WebAccess . . . . .	222
Composants WebAccess installés sur le serveur Web . . . . .	223
Utilisation des passerelles GroupWise . . . . .	223
<b>12 Préparation de votre système GroupWise . . . . .</b>	<b>225</b>
<b>13 Mise à jour de votre système GroupWise 6.x avec Version 6.5. . . . .</b>	<b>227</b>
Installation du logiciel GroupWise 6.5 . . . . .	227
Mise à jour du domaine primaire . . . . .	230
Mise à jour des bureaux de poste . . . . .	236
Installation et démarrage du POA . . . . .	237
Copie des vues GroupWise dans le répertoire du bureau de poste . . . . .	238
Mise à jour des clients GroupWise des utilisateurs . . . . .	238
Répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs déjà mis à jour . . . . .	238
Mise à jour requise du répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs . . . . .	238
Mise à jour des domaines secondaires . . . . .	240
Mise à jour de l'agent Internet de GroupWise . . . . .	240
Mise à jour de GroupWise WebAccess . . . . .	241
<b>14 Mise à jour de votre système GroupWise 5.x avec Version 6.5. . . . .</b>	<b>243</b>
<b>15 Mise à jour d'un système d'évaluation de GroupWise vers un système sous licence . . . . .</b>	<b>245</b>
<b>16 Passage de votre système GroupWise actuel à Linux . . . . .</b>	<b>247</b>
Passage des utilisateurs Windows à Linux ou Macintosh . . . . .	247
Déplacement d'un bureau de poste vers Linux . . . . .	247
Déplacement d'un domaine vers Linux . . . . .	250
<b>Partie III Annexes . . . . .</b>	
<b>A Compatibilité entre les versions de GroupWise . . . . .</b>	<b>255</b>
GroupWise 6.5 pour Linux . . . . .	255
Compatibilité avec GroupWise 6.5 . . . . .	256
Compatibilité avec GroupWise 6 . . . . .	258
GroupWise 6.5 . . . . .	260
Compatibilité avec GroupWise 6 . . . . .	260
Compatibilité avec GroupWise 5.x . . . . .	261
GroupWise 6 . . . . .	263

<b>B</b>	<b>Éléments tiers</b>	<b>265</b>
	Apache Server 2/Tomcat 4.1 . . . . .	265
	OpenSSL . . . . .	266
	OpenLDAP . . . . .	268
	Package Open Source NET-SNMP . . . . .	269
	---- Partie 1 : Notice de copyright pour les universités CMU/UCD (Carnegie Mellon University/University of California Davis) : (comparable à une licence BSD) ----- . . . . .	269
	---- Partie 2 : Notice de copyright pour Networks Associates Technology, Inc. (BSD) ----- . . . . .	270
	---- Partie 3 : Notice de copyright pour Cambridge Broadband Ltd (BSD) ----- . . . . .	270
	---- Partie 4 : Notice de copyright pour Sun Microsystems, Inc. (BSD) ----- . . . . .	271
	Python 2.2 . . . . .	272
	getopt.h . . . . .	272
	JRE . . . . .	273
<b>C</b>	<b>Mises à jour de la documentation</b>	<b>275</b>
	15.03.04 (GroupWise 6.5 pour Linux) . . . . .	275
	31.10.03 . . . . .	277
	16.07.03 (SP1) . . . . .	278

# À propos de ce guide

Le présent *GroupWise® 6.5 Installation Guide (Guide d'installation de Novell® GroupWise® 6.5)* vous aide à installer un nouveau système GroupWise ou à mettre à jour un système GroupWise 5.x/6 existant. Il s'adresse aux administrateurs réseau qui sont chargés d'installer et d'administrer GroupWise ; il se divise en plusieurs sections :

- ♦ “Installation”, page 13
- ♦ “Mise à jour”, page 189
- ♦ “Annexes”, page 253

## Documentation complémentaire

Pour obtenir de la documentation supplémentaire sur GroupWise, reportez-vous aux guides suivants sur le [site Web de documentation de Novell GroupWise 6.5 \(http://www.novell.com/documentation/french/gw65\)](http://www.novell.com/documentation/french/gw65) :

- ♦ *Guide d'administration*
- ♦ *Guide d'administration multisystème*
- ♦ *Guide d'interopérabilité*
- ♦ *Guides de dépannage*
- ♦ *Guides de l'utilisateur du client GroupWise*

## Mises à jour de la documentation

Pour obtenir la toute dernière version du *GroupWise 6.5 Installation Guide (Guide d'installation de GroupWise 6.5)*, visitez le [site Web de Novell GroupWise 6.5 \(http://www.novell.com/documentation/lg/gw65\)](http://www.novell.com/documentation/lg/gw65) :

## Conventions relatives à la documentation

Dans la documentation Novell, le symbole " supérieur à " (>) est utilisé pour séparer deux opérations dans une étape de procédure ainsi que deux éléments dans un chemin de références croisées.

Un symbole de marque (®, ™, etc.) indique une marque de Novell. Un astérisque (\*) indique une marque commerciale de fabricant tiers.

Lorsqu'un nom de chemin peut s'écrire avec une barre oblique pour certaines plates-formes et une barre oblique inverse pour d'autres, il sera toujours présenté avec une barre oblique inverse. Les utilisateurs des plates-formes nécessitant une barre oblique, Linux\* par exemple, devront les utiliser en fonction de leurs logiciels.

Lorsqu'un paramètre de démarrage peut s'écrire avec une barre oblique pour certaines plates-formes et un double tiret de soulignement pour d'autres, il sera toujours présenté avec une barre oblique. Les utilisateurs des plates-formes nécessitant un double tiret de soulignement, Linux par exemple, devront les utiliser en fonction de leurs logiciels.

### **Commentaires des utilisateurs**

Nous souhaiterions connaître vos commentaires et suggestions sur ce guide et les autres documentations fournies avec GroupWise. Pour nous contacter, envoyez un courrier électronique à [proddoc@novell.com](mailto:proddoc@novell.com).



# Installation

- Chapitre 1, “Qu'est-ce que GroupWise ?”, page 15
- Chapitre 2, “Installation d'un système GroupWise de base”, page 19
- Chapitre 3, “Installation de l'agent Internet de GroupWise”, page 75
- Chapitre 4, “Installation de GroupWise WebAccess”, page 97
- Chapitre 5, “Installation de GroupWise Monitor”, page 133
- Chapitre 6, “Installation des agents GroupWise”, page 155
- Chapitre 7, “Installation du client Windows GroupWise et du client multi plate-forme GroupWise”, page 179
- Chapitre 8, “Installation de GroupWise Messenger”, page 187



# 1

## Qu'est-ce que GroupWise ?

Novell® GroupWise® est un système de collaboration d'entreprise qui fournit des fonctions sécurisées de messagerie, d'agenda, de planification et de messagerie instantanée. Il inclut également des fonctions de gestion des tâches, de gestion des contacts et de gestion des documents, ainsi que d'autres outils de productivité. Vous pouvez utiliser GroupWise sur votre bureau sous Linux\*, Windows ou Macintosh\*, via un navigateur Web depuis tout emplacement équipé d'une connexion Internet et même sur des périphériques sans fil. Votre système GroupWise peut être configuré sous NetWare®, Linux, Windows\* ou toute combinaison de ces systèmes d'exploitation.

Les sections suivantes comprennent d'autres informations sur les avantages de GroupWise et décrivent les conditions requises pour le configurer selon vos besoins.

- ♦ “Avantages de GroupWise”, page 15
- ♦ “Conditions requises”, page 17

## Avantages de GroupWise

GroupWise fournit des services de communication et de collaboration sécurisés, hautement disponibles et facilement accessibles, comme l'expliquent les sections suivantes :

- ♦ “Services essentiels de communication et de collaboration”, page 15
- ♦ “Disponibilité à tout moment”, page 16
- ♦ “Accessibilité en tout lieu”, page 16
- ♦ “Sécurité permanente”, page 17

## Services essentiels de communication et de collaboration

GroupWise offre toute une gamme d'outils qui permettent aux utilisateurs de travailler ensemble plus efficacement.

- ♦ **Messagerie** : Envoyez et recevez des messages électroniques ou téléphoniques et des notes. Le message électronique est utilisé dans la correspondance courante. Le message téléphonique répond aux besoins des utilisateurs qui prennent des messages pour leurs collègues. La note inclut une date de début ; lorsqu'elle est acceptée par le destinataire, elle est publiée dans son agenda.
- ♦ **Messagerie instantanée** : Communiquez en temps réel avec d'autres utilisateurs GroupWise à l'aide de GroupWise Messenger. GroupWise Messenger vous permet de savoir à quel moment les autres utilisateurs sont en ligne, occupés ou absents de leur poste. Il vous permet également d'enregistrer des conversations.

- ◆ **Planification** : Planifiez des rendez-vous et des tâches. Lorsque vous planifiez un rendez-vous, vous pouvez consulter l'agenda des autres utilisateurs afin de connaître leurs disponibilités pour fixer le rendez-vous. Lorsque vous planifiez une tâche, vous pouvez lui assigner une priorité et une échéance. Si le destinataire accepte un rendez-vous ou une tâche, ce dernier ou cette dernière est automatiquement ajouté(e) à son agenda.
- ◆ **Agenda** : Affichez et gérez vos rendez-vous, tâches et notes dans une vue d'agenda.
- ◆ **Gestion des tâches** : Acceptez ou refusez les tâches que vous recevez et effectuez le suivi des tâches acceptées jusqu'à leur exécution. Vous pouvez également transformer un message en tâche en l'ajoutant à votre dossier Liste de contrôle.
- ◆ **Gestion des contacts** : Gérez les informations relatives à vos contacts, groupes, ressources et organisations ; vous pouvez notamment afficher, mettre à jour, supprimer et ajouter des informations sur un contact de votre carnet d'adresses. De plus, vous pouvez afficher un historique des messages envoyés à chaque contact et de ceux reçus de chacun d'eux.
- ◆ **Gestion des documents** : Stockez vos documents dans les bibliothèques GroupWise. Dans chacune, les documents sont compressés de manière à économiser de l'espace disque et codés afin de garantir leur confidentialité. Avec la gestion des documents, vous pouvez non seulement réintégrer, emprunter et partager des documents, mais également en conserver plusieurs versions.

## Disponibilité à tout moment

GroupWise s'assure que vos outils essentiels de communication sont toujours disponibles :

- ◆ **Caching** : Les clients Windows GroupWise et multi plate-forme incluent un mode caching qui vous permet de mettre en cache des informations GroupWise sur votre unité locale tout en continuant à travailler même lorsque vous n'êtes pas logué à votre boîte aux lettres réseau.
- ◆ **Réserve LDAP** : Si vous utilisez LDAP pour l'authentification de votre boîte aux lettres GroupWise, la réserve LDAP s'assure qu'un serveur LDAP est toujours disponible pour effectuer l'authentification.
- ◆ **Mise en grappe** : Pour vous assurer que les données GroupWise sont toujours disponibles et que les composants GroupWise sont toujours en cours d'exécution, vous pouvez installer GroupWise dans un environnement Novell Cluster Services™ ou dans un environnement de services de grappe Microsoft\*.

## Accessibilité en tout lieu

GroupWise vous permet de communiquer et de collaborer avec d'autres personnes à l'aide du périphérique le plus pratique :

- ◆ **Ordinateurs personnels** : Pour accéder à votre boîte aux lettres, vous pouvez exécuter le client Windows GroupWise sur tout poste de travail qui utilise Windows 98 ou version ultérieure. Pour les postes de travail Linux et Macintosh, vous pouvez exécuter le client multi plate-forme de GroupWise.
- ◆ **Navigateurs Web et périphériques sans fil** : Lorsque GroupWise WebAccess est installé, vous pouvez également accéder à votre boîte aux lettres via un navigateur Web, un téléphone portable ou un PDA (personal digital assistant - assistant numérique personnel) sans fil tel que PalmPilot\* et Pocket PC\*. Les informations du client GroupWise WebAccess sont formatées de façon à s'adapter le mieux possible au type de périphérique utilisé pour l'affichage.
- ◆ **Autres clients de messagerie** : GroupWise vous permet d'accéder à votre boîte aux lettres avec n'importe quel client de messagerie POP3 et IMAP4.



## Sécurité permanente

GroupWise fournit des mesures de sécurité importantes pour protéger vos informations.

- ♦ **Codage** : Pour protéger vos données lorsqu'elles sont stockées dans les diverses bases de données GroupWise et déplacées sur le réseau, GroupWise code les informations. Chaque information est codée différemment grâce à des clés de codage générées de façon aléatoire.
- ♦ **Normes de sécurité ouvertes** : Pour renforcer la sécurité de vos informations lorsque vous les déplacez sur votre réseau local ou sur Internet, GroupWise prend en charge des normes de sécurité ouvertes telles que SSL (Secure Socket Layer), S/MIME (Secure Multipurpose Internet Mail Extension), PKI (Public Key Infrastructure) et TSL (Transport Layer Security).
- ♦ **Protection contre les courriers non désirés (spams)** : Pour vous protéger des messages non souhaités, le client Windows GroupWise inclut une fonction de gestion du courrier indésirable qui vous permet de contrôler ce type de messages Internet. De plus, vous pouvez configurer l'agent Internet (composant GroupWise responsable de l'envoi et de la réception des messages Internet) pour qu'il rejette les messages des hôtes de relais ouverts et des hôtes de courriers non désirés (spams). GroupWise fonctionne également avec des produits partenaires qui apportent des solutions supplémentaires contre les courriers non désirés (spams).
- ♦ **Protection contre les virus** : GroupWise travaille avec des produits partenaires pour fournir des solutions qui détectent et éliminent les virus.

Pour plus d'informations sur les solutions supplémentaires de sécurité disponibles pour GroupWise via des partenaires GroupWise, reportez-vous au [site Web des partenaires GroupWise](http://www.novell.com/products/groupwise/partners) (<http://www.novell.com/products/groupwise/partners>).

## Conditions requises

GroupWise inclut divers composants que vous devrez installer pour bénéficier de toutes les fonctionnalités du programme. Cependant, selon votre utilisation, certains composants peuvent vous être inutiles. Le tableau suivant liste les composants, leur fonction ainsi que le chapitre ou le guide contenant les instructions pour leur installation.

Composant	Fonction	Instructions d'installation
Administration, Agents et Client (Windows ou multi plate-forme)	Nécessaires pour un système GroupWise de base. Ces composants sont requis et doivent être installés avant tout autre composant.	Chapitre 2, "Installation d'un système GroupWise de base", page 19
Agent Internet	Fournit une communication de messagerie Internet, un accès client POP3/IMAP4 et des services d'alphapage.	Chapitre 3, "Installation de l'agent Internet de GroupWise", page 75
WebAccess	Fournit un accès aux boîtes aux lettres via un navigateur Web ou un périphérique sans fil.	Chapitre 4, "Installation de GroupWise WebAccess", page 97

Composant	Fonction	Instructions d'installation
Monitor	Fournit une surveillance administrative des agents GroupWise.	
Messenger	Fournit une messagerie instantanée.	<i>GroupWise Messenger Installation Guide (Guide d'installation de Novell GroupWise Messenger)</i> (NovellMessengerInstallationGuide.pdf) disponible dans le répertoire \server\docs\fr sur le CD <i>GroupWise Messenger 1.0</i>

Outre les sections mentionnées dans le tableau ci-dessus, le *Guide d'installation* inclut les deux sections suivantes :

- ◆ [Chapitre 6, “Installation des agents GroupWise”, page 155](#)
- ◆ [Chapitre 7, “Installation du client Windows GroupWise et du client multi plate-forme GroupWise”, page 179](#)

Les informations contenues dans ces sections sont fournies à titre de référence si vous devez installer des agents GroupWise supplémentaires ou des clients GroupWise après la création de votre système GroupWise de base.

# 2

## Installation d'un système GroupWise de base

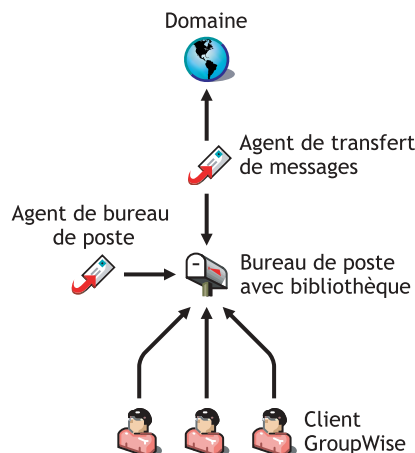
Chaque système Novell® GroupWise®, qu'il desserve 5 ou 50 000 utilisateurs, est conçu sur une même base. Les sections suivantes présentent les informations de base et les instructions d'installation qui vous permettront de mettre en œuvre un système GroupWise de base.

- ♦ “Présentation d'un système de base”, page 19
- ♦ “Configuration système requise pour GroupWise”, page 20
- ♦ “Planification d'un système GroupWise de base”, page 23
- ♦ “Configuration d'un système GroupWise de base”, page 42
- ♦ “Étapes suivantes”, page 67
- ♦ “Feuille de préparation du système GroupWise de base”, page 68

**Remarque :** Si vous envisagez d'installer GroupWise dans un environnement de serveurs en grappe fourni par Novell Cluster Services™ ou par Microsoft Clustering Services, reportez-vous au [GroupWise 6.5 Interoperability Guide \(Guide d'interopérabilité de GroupWise 6.5\)](http://www.novell.com/documentation/lg/gw65) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) pour en savoir plus.

### Présentation d'un système de base

Un système GroupWise de base se compose d'un domaine et d'un bureau de poste, d'une bibliothèque de documents et d'un ou de plusieurs utilisateurs, comme illustré ci-dessous.



Chaque utilisateur GroupWise dispose d'une boîte aux lettres dans le bureau de poste ; les utilisateurs exécutent le client GroupWise (Windows, multi plate-forme ou WebAccess) pour accéder à leurs boîtes aux lettres et pour envoyer et recevoir des messages.

L'agent de bureau de poste (POA) GroupWise distribue les messages entre les boîtes aux lettres des utilisateurs d'un bureau de poste et l'agent de transfert de messages (MTA) route les messages entre les bureaux de poste (s'il existe plusieurs bureaux de postes dans le domaine) et entre les domaines (s'il existe plusieurs domaines dans le système).

Une fois l'installation du système GroupWise de base terminée, reportez-vous à “[Étapes suivantes](#)”, [page 67](#) pour savoir comment étendre votre système.

## Configuration système requise pour GroupWise

En tant qu'administrateur GroupWise, vous devez vérifier que le système correspond à la configuration GroupWise requise, de sorte que votre système puisse être configuré avec succès. Une fois votre système GroupWise configuré, vous devez vérifier que les postes de travail des utilisateurs respectent la configuration requise du client GroupWise, de sorte que les utilisateurs puissent exécuter correctement les clients GroupWise.

- ◆ “[Configuration requise pour l'administration de GroupWise](#)”, [page 20](#)
- ◆ “[Configuration client requise pour GroupWise](#)”, [page 22](#)

## Configuration requise pour l'administration de GroupWise

- ❑ Tout système d'exploitation de serveur pour les agents GroupWise (agent de bureau de poste, agent de transfert de messages, agent Internet, agent WebAccess, agent Monitor) parmi les suivants :

- ◆ NetWare<sup>®</sup> 4.2, NetWare 5.1 ou NetWare 6.x avec le dernier Support Pack pour votre version de NetWare

**Remarque :** Les domaines et les bureaux de poste peuvent être situés sur les serveurs NetWare 3.12, même si les agents ne peuvent pas s'y exécuter. L'agent Monitor n'est pas disponible pour NetWare.

- ◆ SUSE(r) Standard Server 8, SUSE Enterprise Server 8, Red Hat\* Enterprise Linux 3 ES ou Red Hat Enterprise Linux AS

L'assistant d'installation du GUI et l'assistant de configuration exigent le système X Window pour vous guider pas à pas dans la création d'un nouveau système GroupWise. Un assistant d'installation textuel est également disponible. Le système X Windows et OpenMotif\* sont nécessaires aux interfaces utilisateur GUI pour les agents GroupWise. Les agents peuvent aussi être exécutés sous forme de daemons en l'absence d'interfaces utilisateur.

- ◆ Serveur Windows NT\* ou Windows 2000, ainsi que le dernier Service Pack pour votre version de Windows

- ❑ NDS<sup>®</sup> ou eDirectory<sup>™</sup> (toute version sur toute plate-forme ; toutefois, si vous souhaitez utiliser LDAP avec GroupWise, utilisez obligatoirement eDirectory 8.5 ou version ultérieure).

GroupWise 6.5 pour Linux comprend eDirectory 8.7.3 pour Solaris\*, Linux et AIX\*. Toutefois, eDirectory 8.7.3 n'est pas pris en charge avec Red Hat Enterprise Linux 3 ES ou AS. Une mise à jour de eDirectory sera bientôt disponible, elle prendra en charge Red Hat Enterprise Linux 3 ES ou AS.

- ❑ ConsoleOne<sup>®</sup>

- ◆ Version 1.3.6 ou ultérieure pour Linux, plus X Window System\*, version X11R6
- ◆ Version 1.3.4 ou ultérieure pour Windows

- ❑ Espace disque adéquat sur le serveur :
  - ◆ Répertoire de distribution de logiciels : 500 Mo pour tous les composants GroupWise
  - ◆ Répertoire du domaine : 10 Mo (minimum)
  - ◆ Répertoire du bureau de poste : 2 Mo (minimum) par utilisateur ; 10 Mo ou plus par utilisateur (recommandé).
  - ◆ Installation du MTA/POA : environ 25 Mo (varie selon les plates-formes)
  - ◆ Installation de l'agent Internet : environ 37 Mo (varie selon les plates-formes)
  - ◆ Installation de WebAccess : environ 215 Mo (111 Mo partagés avec Monitor, varie selon les plates-formes)
  - ◆ Installation de Monitor : environ 140 Mo (111 Mo partagés avec WebAccess, varie selon les plates-formes)
- ❑ Connectivité Internet pour l'agent Internet
  - ◆ Connexion Internet sur une ligne louée ou sur une ligne téléphonique standard
  - ◆ Nom de domaine Internet pour votre société
  - ◆ Accès au serveur DNS ou à l'hôte de relais :
- ❑ L'un des serveurs Web suivants pour WebAccess et Monitor :
  - ◆ NetWare 4.2/5.1 (avec le dernier Support Pack) : Enterprise Web Server de NetWare
  - ◆ NetWare 6.x : Netscape\* Enterprise Web Server; Apache Web Server
  - ◆ NetWare 6.5 (avec le Support Pack 1 ou version ultérieure pour GroupWise 6.5) : Apache 2
  - ◆ Linux : Apache 2
  - ◆ Windows NT (avec le dernier Service Pack) : Microsoft Internet Information Server 4.0 ; Netscape Enterprise Server\* 3.6 ou version ultérieure
  - ◆ Windows 2000 : Microsoft Internet Information Server 5 ou version ultérieure
  - ◆ UNIX\* Solaris : Apache Web Server 1.3.3 ou version ultérieure
- ❑ L'un des navigateurs Web suivants pour les consoles de l'agent Web :
  - ◆ Linux : Mozilla 1.4 ou version ultérieure et navigateurs comparables de type Mozilla ; Konqueror 3.1.4 ou version ultérieure et navigateurs comparables de type Konqueror
  - ◆ Windows : Microsoft Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure ; Netscape Navigator\* 4.0 ou version ultérieure
  - ◆ Macintosh : Safari\* 1.0 ou version ultérieure ; Microsoft Internet Explorer 4.5 ou version ultérieure ; Netscape Navigator 4.5.1 ou version ultérieure
  - ◆ UNIX : Netscape 4.0 ou version ultérieure ; Microsoft Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure

## Configuration client requise pour GroupWise

- L'un des systèmes d'exploitation de bureau suivants pour le client Windows GroupWise
  - ♦ Windows 98 sur un Pentium\* 133 (ou plus puissant) avec au minimum 48 Mo de RAM
  - ♦ Windows NT sur un Pentium 133 (ou plus puissant) avec au minimum 64 Mo de RAM
  - ♦ Windows 2000 sur un Pentium 200 (ou plus puissant) avec au minimum 128 Mo de RAM
  - ♦ Windows XP sur un Pentium 300 (ou plus puissant) avec au minimum 128 Mo de RAM
- 60 Mo d'espace disque disponible pour l'installation du client Windows sur le poste de travail de chaque utilisateur
- L'un des systèmes d'exploitation de bureau suivants pour le client multi plate-forme de GroupWise :
  - ♦ Bureau SUSE LINUX, SUSE LINUX 8.2 ou SUSE LINUX 9 Professional et le bureau KDE ou GNOME
  - ♦ Red Hat 9 ou Red Hat Enterprise 3 WS et le bureau GNOME
  - ♦ Macintosh OS 10.3 (Panther)
  - ♦ L'une des versions de Windows répertoriées ci-dessus pour le client Windows
- 40 Mo d'espace disque disponible pour l'installation du client multi plate-forme sur le poste de travail de chaque utilisateur
- L'un des navigateurs Web suivants pour le client WebAccess :
  - ♦ Windows : Microsoft Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure ; Netscape Navigator 4.0 ou version ultérieure
  - ♦ Linux : Mozilla 1.4 ou version ultérieure et navigateurs comparables de type Mozilla ; Konqueror 3.1.4 et navigateurs comparables de type Konqueror
  - ♦ Macintosh : Safari 1.0 ou version ultérieure ; Microsoft Internet Explorer 4.5 ou version ultérieure ; Netscape Navigator 4.5.1 ou version ultérieure
  - ♦ UNIX : Netscape 4.0 ou version ultérieure ; Microsoft Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure
- L'un des périphériques sans fil suivants pour le client WebAccess :
  - ♦ Un périphérique sans fil qui prend en charge le protocole WAP (Wireless Access Protocol) et doté d'un micronavigateur qui utilise HDML (Handheld Markup Language) 3.0 ou version ultérieure ou WML (Wireless Markup Language) 1.1 ou version ultérieure
  - ♦ Un périphérique Palm OS\* avec une version Palm OS qui prend en charge les applications Web Clipping (applications Palm Query)
  - ♦ Un périphérique Windows CE avec n'importe quelle version de Windows CE.

# Planification d'un système GroupWise de base

GroupWise comprend un assistant d'installation pour vous aider à installer les fichiers GroupWise aux emplacements appropriés et un assistant de configuration pour vous aider à créer et à configurer votre système GroupWise. Ces deux assistants fournissent des informations qui vous guideront tout au long de ces procédures.

Si vous maîtrisez GroupWise, vous pouvez ignorer la section de planification et passer à la section [“Configuration d'un système GroupWise de base”, page 42](#). Sinon, vous devez revoir les sections suivantes et remplir la [“Feuille de préparation du système GroupWise de base”, page 68](#). La feuille de préparation liste toutes les informations que vous serez invité à fournir lorsque vous exécuterez les assistants.

- ◆ [“Choix des emplacements d'installation”, page 23](#)
- ◆ [“Planification de votre domaine”, page 27](#)
- ◆ [“Planification de votre bureau de poste”, page 32](#)
- ◆ [“Planification de vos agents GroupWise”, page 35](#)

Après avoir réalisé les tâches qui précèdent, reportez-vous à [“Exemples de configuration GroupWise”, page 40](#).

## Choix des emplacements d'installation

L'assistant d'installation vous demandera des informations sur l'arborescence Novell eDirectory dans laquelle vous allez créer les objets GroupWise et l'emplacement des serveurs réseau sur lesquels vous allez créer les répertoires GroupWise et installer les fichiers. Les sections suivantes vous aident à fournir les informations nécessaires.

- ◆ [“Novell eDirectory”, page 23](#)
- ◆ [“ConsoleOne”, page 24](#)
- ◆ [“Répertoire de distribution de logiciels GroupWise”, page 25](#)
- ◆ [“Langues de GroupWise”, page 26](#)

## Novell eDirectory

GroupWise est administré via eDirectory, le service d'annuaire fourni par Novell. Tous les composants, tels que les domaines, les bureaux de poste, les bibliothèques et les agents ainsi que tous les comptes utilisateur GroupWise sont configurés par le biais d'objets dans eDirectory. Assurez-vous que eDirectory est installé dans votre environnement. Il peut être installé sous NetWare, Linux ou Windows.

GroupWise prend en charge toutes les versions de NDS et de eDirectory ; cependant, Novell eDirectory 8.5 et les versions ultérieures fournissent quelques fonctionnalités LDAP très spécifiques pour GroupWise qui ne sont pas disponibles si vous utilisez des versions antérieures de eDirectory ou de NDS :

- ◆ Les utilisateurs peuvent s'authentifier auprès de GroupWise via un annuaire LDAP dont l'attribut de courrier LDAP (adresse électronique) n'a pas été spécifié.
- ◆ Lors d'une authentification LDAP, si un utilisateur n'obtient pas l'accès à GroupWise, un message indique la nature du problème : compte désactivé, logins bonus expirés, verrouillage activé en cas d'intrusion des services Annuaire, etc.

- ♦ Le client GroupWise peut récupérer les clés publiques S/MIME à partir des annuaires LDAP lorsque les utilisateurs reçoivent des messages codés.

Si vous souhaitez que GroupWise dispose de ces fonctions LDAP spécifiques, vous devez effectuer une mise à jour vers eDirectory version 8.5 ou ultérieure.

GroupWise 6.5 pour Linux comprend le CD *Novell eDirectory* qui aidera les utilisateurs n'ayant pas encore installé eDirectory et qui souhaitent l'installer sous Linux. Suivez les instructions du *Guide d'installation Novell eDirectory* (<http://www.novell.com/documentation/lg/edir873/index.html>) pour installer eDirectory et ConsoleOne avant d'installer votre système GroupWise de base.

### Extension du schéma de l'arborescence eDirectory

L'assistant d'installation doit étendre le schéma de l'arborescence eDirectory à l'emplacement où sera créé votre système GroupWise. Tous les objets d'un domaine GroupWise devant résider dans la même arborescence eDirectory, l'installation d'un système de base (un domaine) ne requiert l'extension que d'une seule arborescence.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 1 : Arborescence eDirectory**, entrez l'arborescence eDirectory dans laquelle vous souhaitez créer les objets GroupWise.

---

### Vérification de l'existence des utilisateurs dans eDirectory

Vous devez vous assurer que tous les utilisateurs qui utiliseront GroupWise existent dans eDirectory. Les comptes GroupWise ne peuvent être assignés qu'aux objets Utilisateur eDirectory et aux objets Entité externe GroupWise.

Les entités externes GroupWise représentent des utilisateurs non-eDirectory ; elles sont ajoutées à eDirectory dans le seul but d'assigner des comptes GroupWise à ces utilisateurs. Les entités externes GroupWise nécessitent des licences GroupWise mais pas de licences eDirectory. Vous ne pouvez ajouter des entités externes GroupWise qu'une fois GroupWise installé. Des instructions pour l'ajout d'entités externes GroupWise sont fournies dans **“Assignment de comptes GroupWise à des utilisateurs”**, page 180.

## ConsoleOne

L'administration de GroupWise s'effectue via ConsoleOne, version 1.3.4 ou ultérieure. Lors de l'installation de GroupWise, les fichiers de snap-in de l'Administrateur GroupWise sont copiés à un emplacement ConsoleOne existant. Ces fichiers étendent les fonctionnalités de ConsoleOne afin de permettre l'administration de GroupWise. Les caractéristiques de ConsoleOne diffèrent selon les plates-formes :

- ♦ **NetWare et Windows** : Pour un système GroupWise sous NetWare ou Windows, vous devez choisir l'emplacement ConsoleOne que vous utiliserez pour administrer GroupWise. Il peut s'agir d'un emplacement sur un serveur réseau ou sur un poste de travail local. Si vous avez l'intention d'utiliser ConsoleOne sur un poste de travail local, vous devez effectuer l'installation de GroupWise à partir de ce poste. Pour votre confort, ConsoleOne, version 1.3.4, est disponible sur le *CD GroupWise 6.5 Administrator*. L'assistant d'installation vous aide à installer ConsoleOne si nécessaire. Vous pouvez aussi utiliser cet assistant ultérieurement pour installer ConsoleOne et les fichiers snap-in de l'Administrateur GroupWise à d'autres emplacements.



**Remarque :** Pour un système GroupWise s'exécutant sous NetWare, vous ne pouvez pas lancer ConsoleOne pour gérer GroupWise sur la console du serveur NetWare. Les snap-ins de l'administrateur GroupWise vers ConsoleOne ne s'exécutent pas dans cet environnement.

- ♦ **Linux :** Dans le cas d'un système GroupWise sous Linux, ConsoleOne doit être installé pour que vous puissiez configurer votre système GroupWise. GroupWise 6.5 pour Linux comprend eDirectory 8.7.3 pour Solaris\*, Linux et AIX\*, à partir desquels vous pouvez installer ConsoleOne. ConsoleOne est installé dans /usr/ConsoleOne. Vérifiez que ConsoleOne est installé sur le serveur Linux sur lequel vous voulez créer votre système GroupWise.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 3 : Chemin d'accès à ConsoleOne**, entrez l'emplacement de ConsoleOne que vous souhaitez utiliser pour l'administration de GroupWise.

---

### Répertoire de distribution de logiciels GroupWise

Pendant l'installation, vous êtes invité à créer un répertoire de distribution de logiciels GroupWise sur un serveur réseau et à copier le logiciel GroupWise sélectionné dans le répertoire.

Vous devez prendre en compte les éléments suivants lorsque vous choisissez l'emplacement où vous créez le répertoire de distribution de logiciels.

- ♦ “Accès utilisateur au répertoire”, page 25
- ♦ “Espace disque requis pour le logiciel”, page 26

### Accès utilisateur au répertoire

Les considérations d'accès utilisateur dépendent des utilisateurs client GroupWise qui s'exécutent :

- ♦ **Client Windows :** Les utilisateurs peuvent installer le client Windows GroupWise via TCP/IP ou une connexion assignée au répertoire de distribution de logiciels. Si vous souhaitez que les utilisateurs effectuent l'installation via une connexion assignée, vous devez créer le répertoire de distribution de logiciels sur un serveur sur lequel vous pouvez fournir un accès utilisateur approprié.  
  
Lors de l'installation du client Windows GroupWise, les utilisateurs peuvent choisir de le copier sur une unité locale ou de l'exécuter à partir du répertoire de distribution de logiciels. Si vous souhaitez que les utilisateurs puissent exécuter le client GroupWise à partir du répertoire de distribution de logiciels, ils doivent disposer d'une unité assignée en permanence au répertoire.
- ♦ **Client multi plate-forme :** Les utilisateurs peuvent installer le client multi plate-forme GroupWise à partir du CD *GroupWise 6.5 for Linux Client* ou du répertoire de distribution de logiciels, ce qui nécessite un accès de l'utilisateur au système de fichiers dans lequel se situe le répertoire de distribution de logiciels. Toutefois, les utilisateurs des clients multi plate-forme ne peuvent pas exécuter le client à partir du répertoire de distribution de logiciels. Ils doivent l'installer en local.
- ♦ **Client WebAccess :** Le client WebAccess de GroupWise n'exige pas que les utilisateurs installent un logiciel GroupWise sur leurs postes de travail.

## Espace disque requis pour le logiciel

L'espace disque requis pour le répertoire dépend des composants logiciels à copier dans le répertoire. L'espace disque maximal requis pour stocker tous les composants logiciels GroupWise pour une langue est d'environ 500 Mo. Pour obtenir une répartition par composant, reportez-vous à “[Configuration système requise pour GroupWise](#)”, page 20.

Il est recommandé de copier au moins les fichiers du client GroupWise dans le répertoire. Cela permet aux utilisateurs d'installer le client GroupWise à partir du répertoire de distribution. Sinon, vous devrez monter le *CD GroupWise 6.5 Client* ou le *CD GroupWise 6.5 for Linux Client* en tant que volume réseau ou système de fichiers ou distribuer le CD à chaque utilisateur.

Si vous envisagez de mettre à jour le client Windows à l'aide de AutoUpdate sur une connexion IP, copiez également le répertoire setupip du *CD GroupWise 6.5 Client* dans le répertoire de distribution. Si vous envisagez de mettre à jour le client multi plate-forme à l'aide de Red Carpet™, reportez-vous à “[Client \(Client\)](#)” dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)*.

Tous les logiciels GroupWise autres que le client sont utilisés à des fins administratives uniquement ; si l'espace disque est limité et que cela ne vous dérange pas d'accéder au *CD GroupWise 6.5 Administrator* ou au *CD GroupWise 6.5 for Linux Administrator* lorsque vous avez besoin d'installer un des composants, vous pouvez laisser le logiciel d'administration sur le CD.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous [Rubrique 4 : Répertoire de distribution de logiciels](#), spécifiez le chemin d'accès au répertoire de distribution de logiciels.

Sous [Rubrique 5 : Sélection des logiciels](#), sélectionnez les composants logiciels que vous souhaitez copier dans le répertoire de distribution de logiciels.

---

L'assistant d'installation vous permet de créer un seul répertoire de distribution de logiciels. Vous pourrez en créer d'autres, selon vos besoins, une fois votre système GroupWise de base configuré.

Par exemple, si tous les utilisateurs ne peuvent pas accéder au répertoire de distribution de logiciels pour exécuter le programme d'installation du client Windows GroupWise, vous pouvez créer un autre répertoire de distribution de logiciels sur un serveur auquel ils peuvent accéder. Pour plus d'informations sur la création de répertoires de distribution de logiciels, reportez-vous à “[Software Directory Management \(Gestion du répertoire des logiciels\)](#)” dans “[System \(Système\)](#)” du *Guide d'administration de GroupWise 6.5* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Langues de GroupWise

Vos *CD GroupWise 6.5* incluent plusieurs langues, vous devez donc sélectionner celles que vous souhaitez installer. Votre choix affecte les programmes suivants :

- ◆ Les snap-ins de l'administrateur GroupWise pour ConsoleOne
- ◆ Les agents GroupWise
- ◆ Le client GroupWise (Windows, multi plate-forme ou WebAccess)

Par exemple, si vous installez l'anglais (États-Unis) et l'allemand, vous pourrez exécuter l'Administrateur GroupWise et les agents dans l'une ou l'autre langue. Par défaut, l'Administrateur GroupWise s'exécute dans la langue utilisée pour ConsoleOne. Les utilisateurs auront la possibilité d'utiliser la version anglaise (États-Unis) ou la version allemande du client.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 2 : Langues à installer**, entrez les langues que vous souhaitez installer. Les langues de l'Administrateur GroupWise seront copiées à l'emplacement ConsoleOne. Les langues de l'agent et du client GroupWise seront copiées dans le répertoire de distribution de logiciels.

---

## Planification de votre domaine

Le domaine fonctionne en tant qu'unité d'administration principale du système GroupWise. Les informations GroupWise configurées dans eDirectory sont également stockées dans la base de données du domaine GroupWise. À partir de la base de données du domaine, les agents GroupWise diffusent les informations à chaque base de données de bureau de poste. Les utilisateurs ont ainsi accès aux informations, par exemple les adresses utilisateur, à partir de la base de données du bureau de poste.

En outre, lorsqu'un système comporte plusieurs bureaux de poste, le domaine les regroupe de façon logique afin de faciliter l'adressage et le routage, et vous permet de faire évoluer votre système GroupWise en fonction de vos besoins actuels et futurs.

Lors de la création de votre système GroupWise de base, l'assistant de configuration vous invite à fournir des informations sur le domaine. Les sections suivantes vous aident à fournir les informations nécessaires.

- ◆ “Noms du système et du domaine”, page 27
- ◆ “Répertoire du domaine”, page 28
- ◆ “Contexte du domaine”, page 29
- ◆ “Langue du domaine”, page 32
- ◆ “Fuseau horaire du domaine”, page 32

## Noms du système et du domaine

Le nom du domaine doit être unique. Le nom est utilisé comme nom de l'objet Domaine dans eDirectory. Il est également utilisé pour l'adressage et le routage dans GroupWise, et peut apparaître dans le carnet d'adresses GroupWise. Le nom du domaine peut désigner un lieu, une société, une succursale ou un autre élément significatif pour votre organisation. Par exemple, vous voudrez peut-être que le nom du domaine soit le nom de l'emplacement (par exemple, Provo) et que le nom du bureau de poste, en revanche, soit le nom de l'un des services de la société (par exemple, Recherche). Nommez votre domaine avec soin. Une fois créé, il est impossible de le renommer.

Vous devez également attribuer un nom à votre système GroupWise. Le nom du système étant utilisé lors de la connexion à d'autres systèmes GroupWise, il doit être différent de celui de tout autre système GroupWise auquel vous souhaitez peut-être vous connecter. Le nom du système peut être le nom de votre société (par exemple, Novell), GroupWise, ou tout autre nom conforme à la convention d'appellation que vous souhaitez utiliser. Le nom du système s'affiche dans ConsoleOne uniquement. Une fois que le système est créé, il est impossible de le renommer.

Les noms de système et de domaine doivent être composés d'un seul mot. N'utilisez aucun des caractères suivants :

caractères ASCII de 0 à 13	guillemets "
arobas @	caractères étendus
accolades {}	parenthèses ()
deux-points :	point .
virgule ,	espace (utilisez un caractère de soulignement _ à la place)

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 6 : Nom du système**, entrez le nom du système.

Sous **Rubrique 7 : Nom du domaine**, entrez le nom du domaine.

---

## Répertoire du domaine

Le domaine requiert une structure de répertoires dans laquelle stocker les fichiers de base de données et les fichiers temporaires créés pendant le routage des messages. Lorsque vous choisissez un emplacement pour le répertoire du domaine, tenez compte des éléments suivants :

- ♦ **Sécurité** : Les utilisateurs de GroupWise n'ayant en aucun cas besoin d'un accès au répertoire du domaine, vous devez donc créer ce répertoire à un emplacement que vous pouvez aisément sécuriser.
- ♦ **Plate-forme et version du serveur** : Le répertoire du domaine peut être situé sur les plates-formes suivantes :
  - ♦ NetWare 3.12, 4.2, 5.x ou 6.x
  - ♦ SUSE Standard Server 8 ou Enterprise Server 8
  - ♦ Red Hat Enterprise Linux 3 ES ou AS
  - ♦ Serveur Windows NT ou Windows 2000
- ♦ **Accès du MTA** : Le MTA requiert un accès au répertoire du domaine. Vous devriez donc penser au type de serveur (NetWare, Linux ou Windows) et à l'emplacement du MTA avant de choisir le répertoire du domaine. Pour plus d'informations sur le MTA, reportez-vous à **“Planification de vos agents GroupWise”, page 35**. Pour obtenir des exemples d'emplacements de répertoire de domaine et de configurations du MTA, reportez-vous à **“Exemples de configuration GroupWise”, page 40**.
- ♦ **Espace disque requis** : Le répertoire du domaine nécessite environ 10 Mo d'espace disque. Ce volume peut atteindre 30 Mo à mesure que le système GroupWise évolue.

- ♦ **Nom du répertoire :** Vous devez indiquer un répertoire vide pour le domaine. Si vous le souhaitez, le nom du répertoire peut correspondre au nom de domaine choisi. Utilisez les conventions suivantes en fonction des plates-formes :
  - ♦ Sous NetWare et Windows, le nom du répertoire doit comporter 8 caractères au maximum.
  - ♦ Sous Linux, tous les caractères du nom de répertoire doivent être en minuscules.

Choisissez avec soin le nom et le chemin d'accès. Une fois le répertoire créé, il est difficile de le renommer. Si le répertoire indiqué n'existe pas, il sera créé pendant l'installation.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 8 : Répertoire du domaine**, entrez le chemin d'accès complet au répertoire du domaine.

---

### Contexte du domaine

Vous pouvez créer l'objet Domaine dans n'importe quel contexte de votre arborescence eDirectory. Toutefois, vous devez le créer dans la même arborescence que les autres objets associés au domaine (objet Bureau de poste, objets Utilisateur, etc.).

Les sections suivantes fournissent des exemples d'emplacements possibles pour l'objet Domaine. Comme il est utile d'analyser le contexte de l'objet Domaine par rapport au contexte de l'objet Bureau de poste, les exemples comprennent également des informations de contexte pour l'objet Bureau de poste.

- ♦ “Objets résidant dans le même conteneur que les unités organisationnelles des utilisateurs”, page 29
- ♦ “Objets qui reflètent la structure eDirectory”, page 30
- ♦ “Objets qui reflètent la structure des serveurs réseau”, page 30
- ♦ “Objets dans un conteneur dédié”, page 30

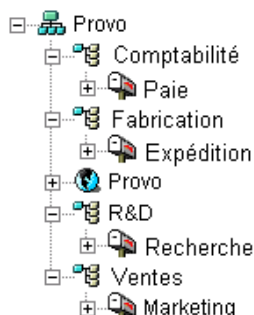
#### Objets résidant dans le même conteneur que les unités organisationnelles des utilisateurs

Dans l'exemple suivant, l'objet Domaine (Provo) et l'objet Bureau de poste (Recherche) résident dans le même conteneur (Provo) que les unités organisationnelles (Comptabilité, Fabrication, R&D et Ventes) contenant les utilisateurs. Cela vous permet d'associer le domaine à une seule organisation et d'associer un seul bureau de poste à tous les utilisateurs de cette organisation.



## Objets qui reflètent la structure eDirectory

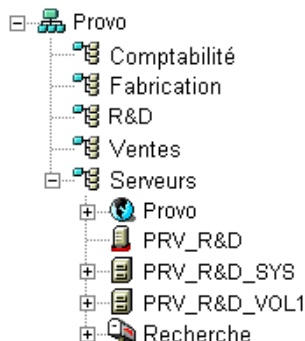
L'exemple suivant est identique à l'exemple précédent, à ceci près qu'un bureau de poste est créé pour chaque unité organisationnelle qui contient des utilisateurs. L'objet Domaine (Provo) réside dans l'organisation (Provo) et les objets Bureau de poste résident dans les mêmes unités organisationnelles (Comptabilité, Fabrication, R&D et Ventes) que les utilisateurs.



Comme dans l'exemple précédent, cette structure organisationnelle permet d'associer rapidement les utilisateurs à leurs bureaux de poste. De plus, si des milliers d'utilisateurs sont répartis entre les différentes unités organisationnelles, cette méthode permet de créer plusieurs bureaux de poste contenant chacun un nombre réduit d'utilisateurs.

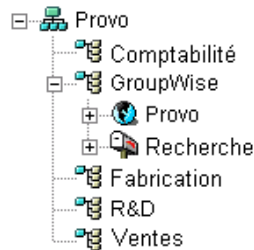
## Objets qui reflètent la structure des serveurs réseau

Le domaine et le bureau de poste disposant de structures de répertoires sur les serveurs réseau, vous pouvez également choisir de placer les objets Domaine et Bureau de poste dans le même contexte que les serveurs sur lesquels les répertoires résideront, comme illustré dans l'exemple suivant.



## Objets dans un conteneur dédié

Si, plutôt que de créer la même structure que celle de votre organisation eDirectory ou de votre serveur, vous préférez conserver tous vos objets GroupWise ensemble, vous pouvez créer un conteneur, GroupWise par exemple, et y placer tous les objets GroupWise, comme illustré ci-dessous. Sur le plan administratif, ce type de structure organisationnelle facilite la restriction des droits sur les objets et les propriétés de l'administrateur GroupWise aux seuls objets GroupWise. Pour plus d'informations sur les droits de l'administrateur GroupWise, reportez-vous à **“GroupWise Administrator Rights (Droits de l'administrateur GroupWise)”** dans **“Security (Sécurité)”** du *Guide d'administration de GroupWise 6.5* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).




---

## FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

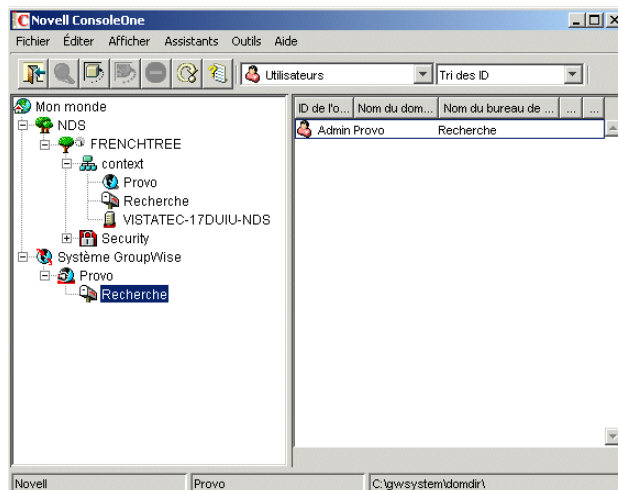
---

Sous **Rubrique 9 : Contexte du domaine**, spécifiez le contexte dans lequel vous souhaitez créer l'objet Domaine. S'il n'existe pas dans votre arborescence eDirectory, créez-le maintenant.

---

### Vue GroupWise dans ConsoleOne

ConsoleOne comprend une vue GroupWise, illustrée ci-dessous.



La vue GroupWise utilise un filtre pour masquer l'affichage des objets non-GroupWise et elle montre les relations entre les objets GroupWise. Par exemple, vous remarquerez que, dans le volet gauche, l'objet Bureau de poste (Recherche) est subordonné à l'objet Domaine (Provo). Vous pouvez sélectionner un objet dans le volet gauche et afficher les objets qui lui sont associés (Utilisateur, Ressource etc.) dans le volet droit.

La vue GroupWise est particulièrement utile si les objets GroupWise sont placés dans différents contextes de l'arborescence eDirectory. Au lieu de rechercher les objets GroupWise dans l'arborescence, vous pouvez administrer les objets à partir de la vue GroupWise.

Certaines fonctions administratives de GroupWise ne peuvent être exécutées qu'à partir de la vue GroupWise. Vous pouvez, par exemple, y définir des utilisateurs appartenant à d'autres systèmes GroupWise de sorte qu'ils apparaissent dans le carnet d'adresses de votre système.

## Langue du domaine

La langue du domaine détermine l'affichage des heures, des dates et des nombres dans les clients GroupWise et affecte l'ordre de tri des entrées du carnet d'adresses GroupWise.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 10 : Langue du domaine**, entrez la langue choisie pour le domaine. La langue du domaine devient la langue par défaut des bureaux de poste du domaine.

---

## Fuseau horaire du domaine

Lorsqu'un utilisateur rattaché à un fuseau horaire donné envoie un message à un utilisateur rattaché à un autre fuseau horaire, GroupWise modifie l'heure du message en fonction du fuseau horaire de son destinataire. Par exemple, si un utilisateur à New York (GMT - 5 heures, heure de l'Est) fixe un rendez-vous à un utilisateur de Los Angeles (GMT - 8 heures, heure du Pacifique) pour une conférence téléphonique à 16 heures, heure de l'Est, le rendez-vous est planifié pour 13 heures, heure du Pacifique, dans l'agenda de l'utilisateur de Los Angeles.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 11 : Fuseau horaire du domaine**, entrez le fuseau horaire du domaine. Le fuseau horaire du domaine devient le fuseau horaire par défaut des bureaux de poste du domaine.

---

## Planification de votre bureau de poste

Le bureau de poste contient les boîtes aux lettres des utilisateurs. De même qu'un domaine, un bureau de poste requiert un nom, dispose d'une structure de répertoires et d'un objet eDirectory, et peut être configuré afin de prendre en charge différents fuseaux horaires et langues. Les sections suivantes vous aident à fournir à l'assistant de configuration les informations nécessaires.

- ◆ “Nom du bureau de poste”, page 32
- ◆ “Répertoire du bureau de poste”, page 33
- ◆ “Contexte du bureau de poste”, page 34
- ◆ “Langue du bureau de poste”, page 34
- ◆ “Fuseau horaire du bureau de poste”, page 35
- ◆ “Utilisateurs du bureau de poste”, page 35

## Nom du bureau de poste

Le nom du bureau de poste doit être unique tout comme celui du domaine. Il représente le nom de l'objet Bureau de poste dans eDirectory. Il est également utilisé pour l'adressage et le routage dans GroupWise, et peut apparaître dans le carnet d'adresses GroupWise. Le nom du bureau de poste peut correspondre à n'importe quel élément significatif pour votre organisation. Par exemple, vous voudrez peut-être que le nom du domaine soit le nom de l'emplacement (par exemple, Provo) et que le nom du bureau de poste, en revanche, soit le nom de l'un des services de la société (par exemple, Recherche). Nommez le bureau de poste avec soin. Une fois créé, il est impossible de le renommer.



Les noms de bureau de poste doivent être composés d'un seul mot. Les caractères non valides sont les mêmes pour les noms de bureau de poste que pour les noms de système et de domaine (reportez-vous à “[Noms du système et du domaine](#)”, page 27).

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous [Rubrique 12 : Nom du bureau de poste](#), entrez le nom que vous avez sélectionné.

---

### Répertoire du bureau de poste

Le bureau de poste requiert une structure de répertoires dans laquelle stocker les fichiers de base de données et les fichiers temporaires créés pendant le routage des messages. Lorsque vous choisissez un emplacement pour le répertoire du bureau de poste, tenez compte des éléments suivants :

- ♦ **Sécurité** : Les clients Windows GroupWise et multi plate-forme accèdent au bureau de poste via une connexion client/serveur (TCP/IP) à l'agent de bureau de poste GroupWise (POA). Le client WebAccess de GroupWise utilise une connexion HTTP. Les utilisateurs GroupWise n'ayant en aucun cas besoin d'un accès au répertoire du bureau de poste, vous devez donc créer ce répertoire à un emplacement que vous pouvez aisément sécuriser.
- ♦ **Plate-forme et version du serveur** : Le répertoire du bureau de poste peut être situé sur les plates-formes suivantes :
  - ♦ NetWare 3.12, 4.2, 5.x ou 6.x  
Toutefois, les agents GroupWise ne peuvent pas s'exécuter sur NetWare 3.12. Ils exigent NetWare 4.2 ou version ultérieure.
  - ♦ SUSE Standard Server 8 ou Enterprise Server 8
  - ♦ Red Hat Enterprise Linux 3 ES ou AS
  - ♦ Serveur Windows NT ou Windows 2000
- ♦ **Accès du POA** : Le POA requiert un accès direct au répertoire du bureau de poste. Vous devriez donc penser au type de serveur (NetWare, Linux ou Windows) et à l'emplacement du POA avant de choisir le répertoire du bureau de poste. Pour plus d'informations sur le POA, reportez-vous à “[Planification de vos agents GroupWise](#)”, page 35. Pour obtenir des exemples d'emplacements de répertoire de bureau de poste et de configurations du POA, reportez-vous à “[Exemples de configuration GroupWise](#)”, page 40.
- ♦ **Espace disque requis** : Le répertoire du bureau de poste contient tous les messages et pièces jointes des utilisateurs ; vous devez donc prévoir au moins 2 Mo par utilisateur ; 10 Mo ou plus par utilisateur sont recommandés. Bien que les messages soient relativement courts, les pièces jointes (documents, feuilles de calcul, fichiers graphiques, etc.) peuvent augmenter considérablement l'espace disque utilisé.

Avec ConsoleOne, vous pouvez réduire l'espace disque autorisé pour les boîtes aux lettres des utilisateurs. Lorsque vous connaissez le nombre d'utilisateurs et l'espace disque alloué à chacun d'entre eux, vous pouvez déterminer avec exactitude l'espace disque requis.

Vous pouvez réduire l'espace disque requis pour le bureau de poste en obligeant les utilisateurs à exécuter les clients Windows GroupWise et multi plate-forme en mode Caching plutôt qu'en mode En ligne. En mode En ligne, les messages sont stockés dans le bureau de poste. En mode Caching, les messages sont stockés sur les unités locales.

Outre les messages et les pièces jointes, le répertoire du bureau de poste contient une bibliothèque de documents. Vous devez prendre en compte l'espace disque que vous souhaitez allouer au stockage des documents.

- ◆ **Noms de répertoire :** Vous devez indiquer un répertoire vide pour le bureau de poste. Si vous le souhaitez, le nom du répertoire peut correspondre au nom de bureau de poste choisi. Utilisez les conventions suivantes en fonction des plates-formes :
  - ◆ Sous NetWare et Windows, le nom du répertoire doit comporter 8 caractères au maximum.
  - ◆ Sous Linux, tous les caractères du nom de répertoire doivent être en minuscules.

Choisissez avec soin le nom et le chemin d'accès. Une fois le répertoire créé, il est difficile de le renommer. Si le répertoire indiqué n'existe pas, il sera créé pendant l'installation.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 13 : Répertoire du bureau de poste**, entrez le chemin d'accès complet au répertoire du bureau de poste.

---

### Contexte du bureau de poste

Comme pour l'objet Domaine, vous pouvez créer l'objet Bureau de poste dans n'importe quel contexte de votre arborescence eDirectory. Toutefois, vous devez le créer dans la même arborescence que l'objet Domaine et les autres objets associés au domaine (objets Utilisateur, etc.). Pour obtenir des exemples de configuration, reportez-vous à **“Contexte du domaine”**, page 29.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 14 : Contexte du bureau de poste**, entrez le contexte dans lequel vous souhaitez créer l'objet Bureau de poste. S'il n'existe pas dans votre arborescence eDirectory, créez-le maintenant.

---

### Langue du bureau de poste

La langue du bureau de poste détermine l'affichage des heures, des dates et des nombres dans les clients GroupWise et affecte l'ordre de tri des entrées du carnet d'adresses GroupWise.

Le bureau de poste utilise la même langue que le domaine auquel il est attaché sauf spécification contraire de votre part. Par exemple, si vous définissez l'anglais américain comme langue du domaine et du bureau de poste, les heures, les dates et les nombres seront formatés selon les normes anglo-américaines. De même, les entrées du carnet d'adresses seront triées conformément aux règles de tri anglo-américaines. Cela sera le cas même si certains utilisateurs du bureau de poste exécutent une version du client GroupWise autre que la version anglaise, par exemple la version allemande ou japonaise. L'interface et les fichiers d'aide de leur client seront en allemand ou en japonais, mais le format des heures, des dates et des nombres, ainsi que l'ordre de tri seront conformes aux normes anglo-américaines.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 15 : Langue du bureau de poste**, entrez la langue choisie pour le bureau de poste.

---

## Fuseau horaire du bureau de poste

Lorsqu'un utilisateur rattaché à un fuseau horaire donné envoie un message à un utilisateur rattaché à un autre fuseau horaire, GroupWise modifie l'heure du message en fonction du fuseau horaire de son destinataire. Par exemple, si un utilisateur à New York (GMT - 5 heures, heure de l'Est) fixe un rendez-vous à un utilisateur de Los Angeles (GMT - 8 heures, heure du Pacifique) pour une conférence téléphonique à 16 heures, heure de l'Est, le rendez-vous est planifié pour 13 heures, heure du Pacifique, dans l'agenda de l'utilisateur de Los Angeles.

Le bureau de poste utilise le même fuseau horaire que le domaine auquel il est attaché sauf spécification contraire de votre part.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 16 : Fuseau horaire du bureau de poste**, entrez le fuseau horaire dans lequel le bureau de poste se situe.

---

## Utilisateurs du bureau de poste

Vous devez assigner un compte GroupWise à chaque utilisateur eDirectory qui disposera d'une boîte aux lettres dans le bureau de poste. Vous pouvez le faire lors de la création de votre système ou ultérieurement. Il est toutefois recommandé d'ajouter au moins votre nom de sorte que vous puissiez tester le système.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Le cas échéant, entrez le contexte de chaque utilisateur sous **Rubrique 20 : Utilisateurs du bureau de poste**.

L'assistant de configuration vous aide à sélectionner, dans l'arborescence eDirectory, les utilisateurs à ajouter au bureau de poste. À ce stade, vous pouvez choisir de ne pas lister tous les utilisateurs.

---

Pour ajouter des utilisateurs non-eDirectory au bureau de poste en tant qu'entités externes GroupWise, vous devez attendre la fin de l'installation. Des instructions pour l'ajout d'entités externes GroupWise sont fournies dans **“Assignation de comptes GroupWise à des utilisateurs”**, page 180.

## Planification de vos agents GroupWise

L'agent de transfert de messages (MTA) et l'agent de bureau de poste (POA) routent les messages dans le système GroupWise. Le MTA gère l'ensemble des échanges de messages entre le domaine et le bureau de poste, tandis que le POA gère l'ensemble des échanges au sein du bureau de poste.

**MTA** : GroupWise requiert un MTA par domaine, ce qui signifie que vous devez installer et exécuter un MTA pour votre système GroupWise de base.

En plus de router les messages utilisateur entre les bureaux de poste et entre les domaines, le MTA route les messages d'administration du domaine vers le bureau de poste. Par exemple, lorsqu'un compte GroupWise est attribué à un utilisateur dans eDirectory, cet utilisateur est ajouté à la base de données du domaine GroupWise. Parallèlement, le MTA route un message d'administration du domaine vers le bureau de poste afin que le POA puisse ajouter l'utilisateur à la base de données du bureau de poste. Une fois l'utilisateur ajouté à la base de données du bureau de poste, les utilisateurs du bureau de poste peuvent consulter les informations relatives au nouvel utilisateur dans le carnet d'adresses GroupWise.

**POA** : GroupWise requiert un POA par bureau de poste, ce qui signifie que vous devez installer et exécuter un POA pour votre système GroupWise de base.

Le POA route les messages au sein du bureau de poste, met à jour la base de données du bureau de poste lorsqu'il reçoit des messages d'administration du MTA et effectue d'autres tâches de maintenance dans le bureau de poste.

Les sections suivantes vous aident à fournir les informations nécessaires lors de l'installation du MTA et du POA :

- ◆ “Plate-forme des agents”, page 36
- ◆ “Emplacement des agents”, page 36
- ◆ “Liaison du MTA au bureau de poste”, page 38
- ◆ “Application Windows ou service Windows (agents Windows uniquement)”, page 38
- ◆ “Console Web”, page 39
- ◆ “Langue de l'agent”, page 40

## Plate-forme des agents

Le MTA et le POA sont disponibles en tant que programmes NetWare NLM™ et qu'exécutables Linux et Windows.

Généralement, GroupWise est plus efficace si la plate-forme de l'agent correspond au système d'exploitation du réseau dans lequel le bureau de poste et le domaine sont situés. Par exemple, si un domaine et un bureau de poste sont situés sur le même serveur NetWare, vous pouvez installer les agents NetWare pour ces derniers. Toutefois, cela n'est pas obligatoire. Pour obtenir des exemples de configuration, reportez-vous à “Exemples de configuration GroupWise”, page 40.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

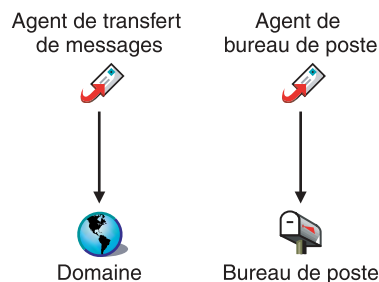
Sous **Rubrique 21 : Plate-forme de l'agent**, spécifiez le type des agents (NetWare, Linux ou Windows) à utiliser.

---

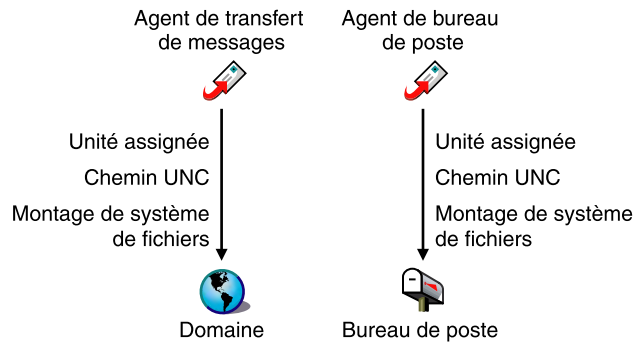
## Emplacement des agents

Le MTA requiert un accès direct au répertoire du domaine. Le POA requiert un accès direct au répertoire du bureau de poste.

Généralement, nous recommandons d'installer un agent sur le même serveur que son répertoire. Par exemple, installez le MTA sur le même serveur que le répertoire du domaine et le POA sur le même serveur que le répertoire du bureau de poste. Cela garantit que l'agent dispose d'un accès permanent à son répertoire.



Cependant, si nécessaire, vous pouvez installer l'agent sur un serveur différent de celui qui contient son répertoire. Pour fonctionner, l'agent doit disposer d'un lien direct vers son répertoire (unité assignée, chemin UNC ou montage du système de fichiers). Le schéma suivant illustre les liaisons directes :



Pour faciliter la configuration de votre système de base, vous devez installer le MTA et le POA sur le même serveur. Si, par la suite, vous décidez d'exécuter l'un des agents sur un serveur différent, reportez-vous à [“Installation des agents GroupWise”](#), page 155.

Utilisez les conventions suivantes en fonction des plates-formes :

- ♦ **NetWare** : Il est recommandé d'installer les agents NetWare dans le répertoire `sys:\system` sur le serveur NetWare pour simplifier l'utilisation des fichiers de démarrage et s'assurer que les programmes NLM figurent dans le chemin de recherche du serveur. Si vous utilisez un répertoire différent, vous devez l'ajouter au chemin de recherche du serveur.
- ♦ **Linux** : Les agents Linux sont installés automatiquement dans les sous-répertoires `bin` et `lib`, sous `/opt/novell/groupwise/agents`. Sous Linux, ne déplacez pas le logiciel agent vers un emplacement différent.
- ♦ **Windows** : Le répertoire d'installation par défaut est `c:\grpwise`. Les agents peuvent toutefois être installés dans n'importe quel répertoire.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

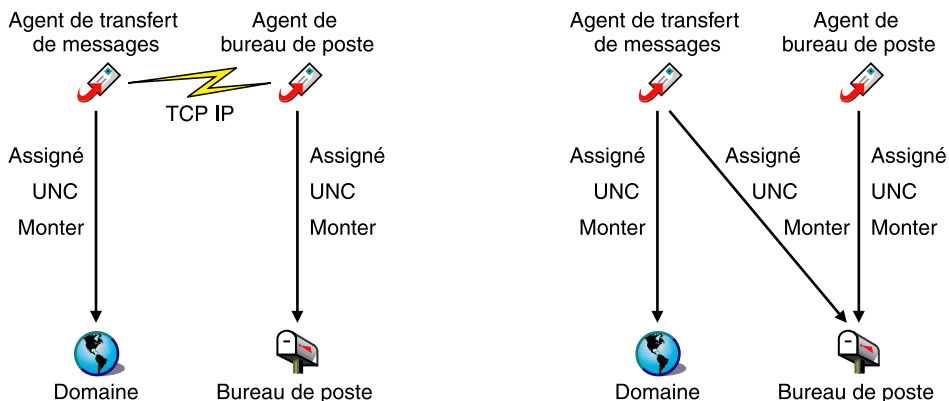
---

Sous [Rubrique 22 : Chemin d'installation des agents](#), entrez le chemin d'installation des agents.

---

## Liaison du MTA au bureau de poste

Pour router les messages des utilisateurs et d'administration vers le bureau de poste, le MTA requiert un accès direct ou une liaison directe au répertoire du bureau de poste ou une connexion TCP/IP au POA du bureau de poste. Le schéma suivant illustre les diverses options :



Généralement, nous recommandons l'utilisation d'une connexion TCP/IP entre le MTA et le POA.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 17 : Liaison du bureau de poste**, indiquez si vous souhaitez que le MTA se connecte au bureau de poste via une liaison TCP/IP au POA ou via une liaison directe au répertoire du bureau de poste.

Sous **Rubrique 18 : Adresse réseau du POA**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur qui exécute le POA. Les clients Windows GroupWise et multi plate-forme qui accèdent au POA via TCP/IP doivent connaître l'adresse. Si le MTA dispose d'une connexion TCP/IP au POA, il utilisera aussi cette adresse.

Si le MTA doit utiliser une connexion TCP/IP au POA, sous **Rubrique 19 : Adresse réseau du POA**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur qui exécute le MTA.

---

## Application Windows ou service Windows (agents Windows uniquement)

Vous pouvez exécuter le MTA et le POA en tant qu'applications Windows normales ou en tant que services Windows. Lorsque vous exécutez les agents en tant que services Windows, ils doivent s'exécuter sous un compte utilisateur spécifique. Le compte utilisateur que vous utilisez dépend de l'emplacement des répertoires du domaine et du bureau de poste :

- ◆ Lorsque les répertoires du domaine et du bureau de poste se trouvent sur le même serveur que celui sur lequel vous installez les agents, ces derniers peuvent être exécutés sous le compte système local. Vous pouvez également afficher les consoles des agents si le logiciel agent, les répertoires et les bases de données se trouvent sur le système local.
- ◆ Lorsque les répertoires du domaine et du bureau de poste se trouvent sur un serveur distant, vous devez indiquer un utilisateur disposant de droits d'accès à ces répertoires. Si les agents doivent se loguer à un serveur Windows, indiquez un nom d'utilisateur et un mot de passe Windows. Si les agents doivent se loguer à un serveur NetWare, indiquez un nom d'utilisateur et un mot de passe eDirectory existants ou créez un compte pour les agents, comme décrit dans **“Création d'un compte NetWare pour l'accès des agents (facultatif)”**, page 164.

Comme pour tous les services Windows, vous pouvez démarrer les agents manuellement ou les faire démarrer automatiquement à chaque redémarrage du serveur Windows.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 24 : Options d'installation de l'agent Windows**, sélectionnez Installer en tant que services Windows si vous voulez exécuter les agents en tant que services Windows.

Si vous souhaitez exécuter les agents en tant que services Windows, sous **Rubrique 25 : Informations sur le service Windows**, enregistrez le compte sous lequel les agents seront exécutés et, si nécessaire, le mot de passe du compte. Indiquez également si vous souhaitez que le service démarre automatiquement ou manuellement.

---

## Console Web

Le MTA et le POA fournissent des consoles serveur qui permettent de contrôler et de configurer les agents à partir du serveur sur lequel ils sont installés. Sous NetWare, les consoles MTA et POA sont toujours affichées. Sous Linux, ils ne s'affichent que si vous démarrez les agents avec le paramètre `--show` sur la ligne de commande. Sous Windows, ils s'affichent si vous exécutez les agents sous forme d'applications mais ne s'affichent pas si vous exécutez les agents sous forme de services.

Lorsque les consoles MTA et POA ne sont pas disponibles, vous pouvez également surveiller et configurer les agents via un navigateur Web. Cette fonction, intitulée Console Web de l'agent, vous permet d'accéder aux informations de diagnostic et de statistiques des agents depuis n'importe quel emplacement d'où vous vous connectez à Internet et d'où vous avez accès à un navigateur Web, soit sur un poste de travail, soit sur un périphérique sans fil.

Par défaut, la console Web du MTA est activée sur le port 7180 et celle du POA sur le port 7181. Dans votre navigateur, vous accédez aux consoles Web de l'agent à l'aide des URL suivantes :

`http://adresse_réseau_MTA:port`  
`http://adresse_réseau_POA:port`

où *adresse\_réseau\_MTA* et *adresse\_réseau\_POA* représentent les adresses IP ou les noms d'hôte des agents et *port*, le numéro de port HTTP assigné aux agents.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 18 : Adresse réseau du POA**, spécifiez le port HTTP du POA. Le port par défaut, 7181, doit être utilisé, sauf en cas de conflit.

Sous **Rubrique 19 : Adresse réseau du MTA**, spécifiez le port HTTP du MTA. Le port par défaut, 7180, doit être utilisé, sauf en cas de conflit.

---

## Langue de l'agent

Si les utilisateurs ont des préférences de langue différentes, vous pouvez installer les agents GroupWise dans plusieurs langues. La langue détermine la langue de l'interface des agents uniquement. Elle n'affecte pas les messages traités par ces derniers.

Par défaut, les agents démarrent dans la langue sélectionnée pour le domaine. Si cette langue n'a pas été installée, les agents démarrent dans la langue utilisée par le système d'exploitation. Si cette langue n'a pas été installée, les agents démarrent en anglais.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DU SYSTÈME GROUPWISE DE BASE

---

Sous **Rubrique 23 : Langue de l'agent**, listez les langues que vous souhaitez installer pour les agents.

---

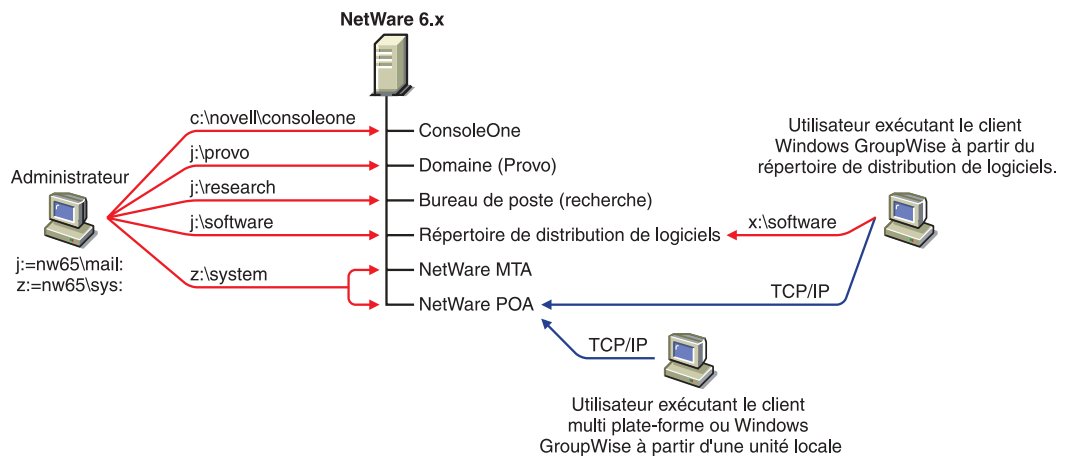
## Exemples de configuration GroupWise

Votre système GroupWise peut être configuré de diverses manières. Les diagrammes suivants illustrent certaines configurations possibles d'un système GroupWise de base (un domaine et un bureau de poste).

- ◆ “Serveur NetWare 6.x”, page 40
- ◆ “Serveur Linux”, page 41
- ◆ “Serveur Windows 2000”, page 41
- ◆ “Serveur NetWare et Windows NT”, page 41

### Serveur NetWare 6.x

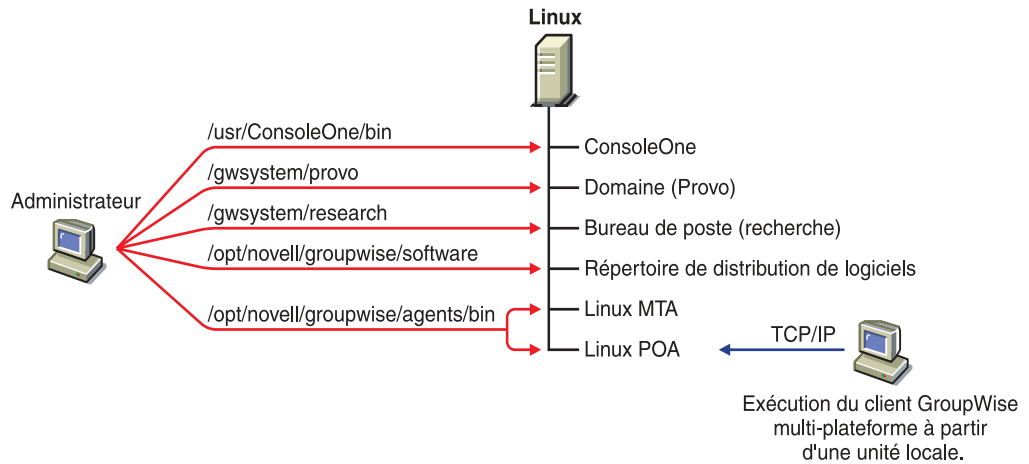
Le diagramme suivant présente un système GroupWise de base configuré sur seul serveur NetWare 6.x unique.





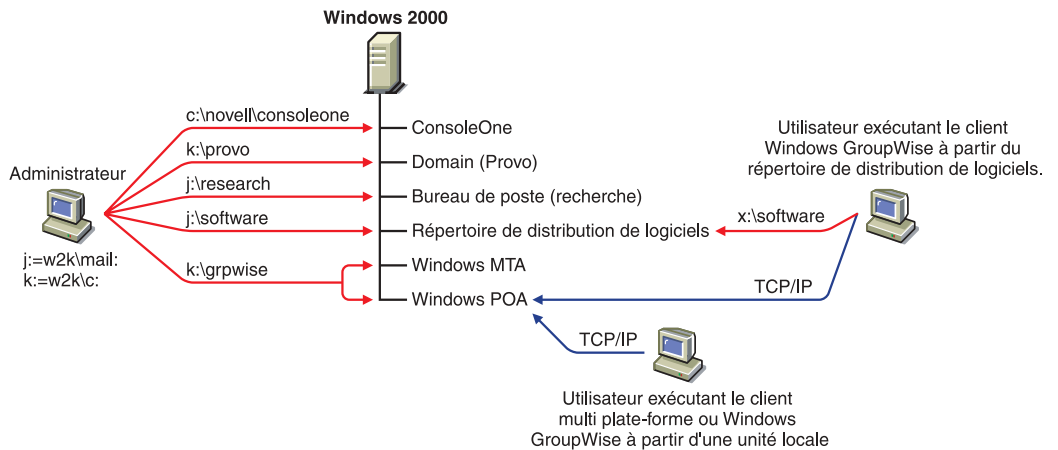
## Serveur Linux

Le schéma suivant présente tous les composants GroupWise installés sur un serveur Linux.



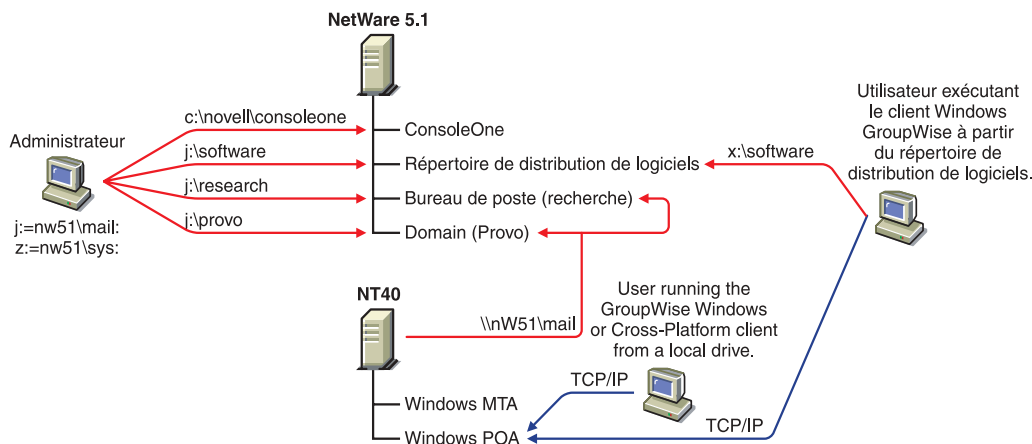
## Serveur Windows 2000

Le diagramme suivant présente tous les composants GroupWise installés sur un serveur Windows 2000.

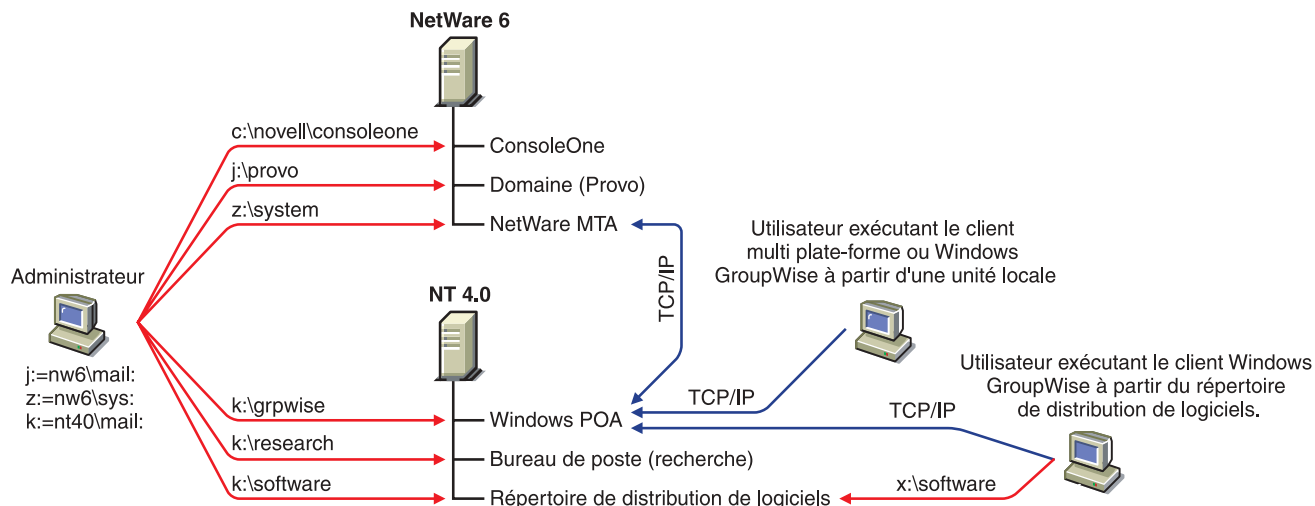


## Serveur NetWare et Windows NT

Le diagramme suivant présente le domaine, le bureau de poste et le répertoire de distribution de logiciels sur un serveur NetWare 5.1. Le MTA et le POA, situés sur un serveur Windows NT, utilisent un chemin UNC pour accéder au répertoire du domaine et au répertoire du bureau de poste sur le serveur NetWare 5.1.



Le diagramme suivant présente le domaine et le MTA installés sur un serveur NetWare 6. Le bureau de poste, le répertoire de distribution de logiciels et le POA sont installés sur un serveur Windows NT. Le MTA communique avec le POA via TCP/IP.



**Remarque :** Dans la configuration ci-dessus, le MTA et le POA ne sont pas installés sur le même serveur. La configuration du système GroupWise de base nécessitant que le MTA et le POA soient installés sur le même serveur, vous devrez effectuer des tâches supplémentaires afin de créer une configuration identique.

## Configuration d'un système GroupWise de base

Conformez-vous aux instructions de configuration de la plate-forme sur laquelle vous créez votre système GroupWise de base :

- ◆ “Configuration d'un système GroupWise de base sous NetWare ou Windows”, page 43
- ◆ “Configuration d'un système GroupWise de base sous Linux”, page 58

## Configuration d'un système GroupWise de base sous NetWare ou Windows

Vous devez déjà avoir lu la section “Planification d'un système GroupWise de base”, page 23 et rempli la [feuille de préparation](#).

Les sections suivantes vous guideront pendant l'utilisation de l'assistant d'installation et de l'assistant de configuration de GroupWise. L'assistant d'installation vous aide à installer le logiciel GroupWise, puis il lance l'assistant de configuration pour créer votre domaine et votre bureau de poste, configurer les agents GroupWise et le client Windows GroupWise (au besoin) sur votre machine locale.

- ◆ “Démarrage de l'assistant d'installation de GroupWise sous Windows”, page 43
- ◆ “Installation de GroupWise”, page 45
- ◆ “Saisie des informations système”, page 46
- ◆ “Création de votre système GroupWise de base”, page 48
- ◆ “Installation et démarrage des agents GroupWise sous NetWare ou Windows”, page 49
- ◆ “Configuration et exécution du client GroupWise pour Windows sur votre machine locale”, page 57
- ◆ “Installation des snap-ins de l'Administrateur GroupWise à d'autres emplacements Windows”, page 58

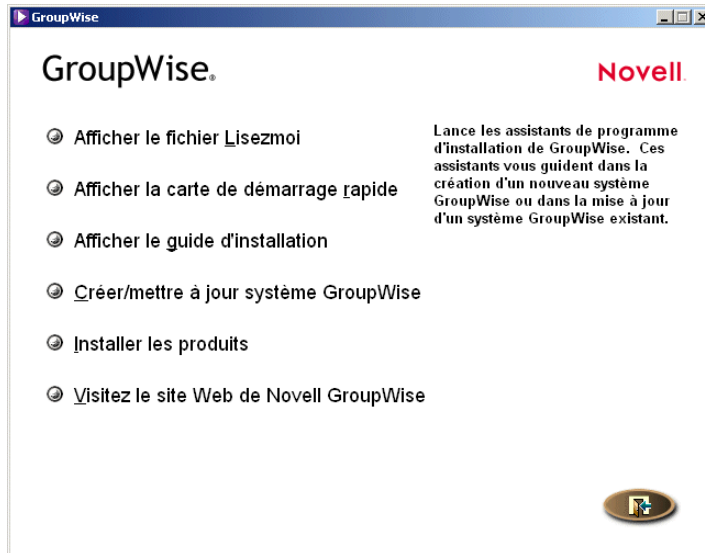
### Démarrage de l'assistant d'installation de GroupWise sous Windows

Pour démarrer l'assistant de configuration de GroupWise

- 1** Sur un poste de travail Windows 98/NT/2000 disposant du client Novell™, loguez-vous en tant qu'équivalent Administrateur à l'arborescence eDirectory sur laquelle vous installez GroupWise.

L'assistant de configuration de GroupWise, lancé par l'assistant d'installation, exige le client Novell pour créer les objets GroupWise dans eDirectory. Si besoin est, vous pouvez télécharger le client Novell sur le [siteWeb de Novell pour le téléchargement des produits \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com).

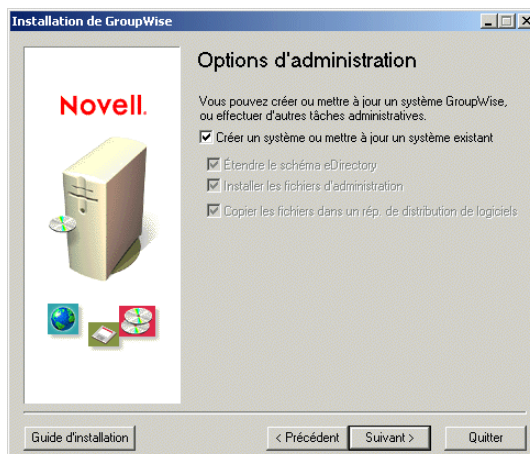
- 2** Exécutez setup.exe à la racine du *CD GroupWise 6.5 Administrator* pour afficher la fenêtre principale d'installation de GroupWise.



- 3** Cliquez sur Créer/mettre à jour système GroupWise, puis cliquez sur Oui pour accepter l'accord de licence et afficher la page Installation de GroupWise.



- 4** Cliquez sur Suivant jusqu'à ce que la page Options d'administration s'affiche.



- 5 Vérifiez que l'option Créer un système ou mettre à jour un système existant est sélectionnée, puis cliquez sur Suivant pour afficher la page Sélectionner l'arborescence.



- 6 Passez à la section suivante, **Installation de GroupWise**.

## Installation de GroupWise

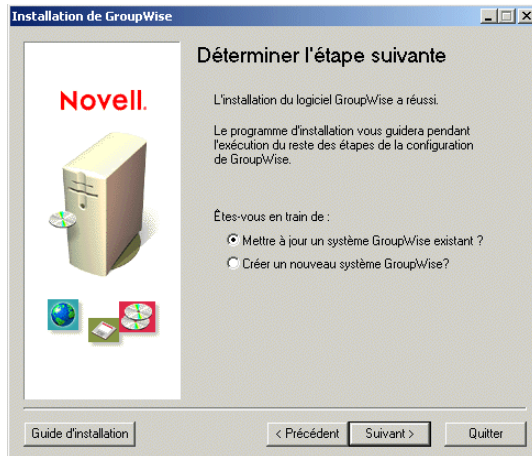
L'assistant d'installation étend le schéma eDirectory de l'arborescence sélectionnée, puis installe le logiciel GroupWise à l'emplacement ConsoleOne et dans le répertoire de distribution de logiciels.

Pour étendre le schéma et installer le logiciel :

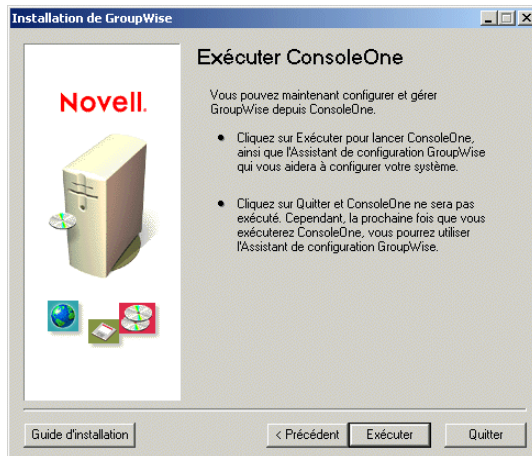
- 1 Dans la page Sélectionner l'arborescence, sélectionnez l'arborescence dont vous voulez étendre le schéma (**rubrique 1 de la feuille de préparation**), cliquez sur Suivant, puis entrez les informations de votre feuille de préparation (**rubriques 2 à 5**) jusqu'à ce que la page Prêt pour l'installation apparaisse.



- 2 Cliquez sur Installer, puis suivez les instructions pour accéder à la page Déterminer l'étape suivante.



- 3 Cliquez sur Créer un nouveau système GroupWise, puis sur Suivant pour afficher la page Exécuter ConsoleOne.



- 4 Passez à la section suivante, **Saisie des informations système**.

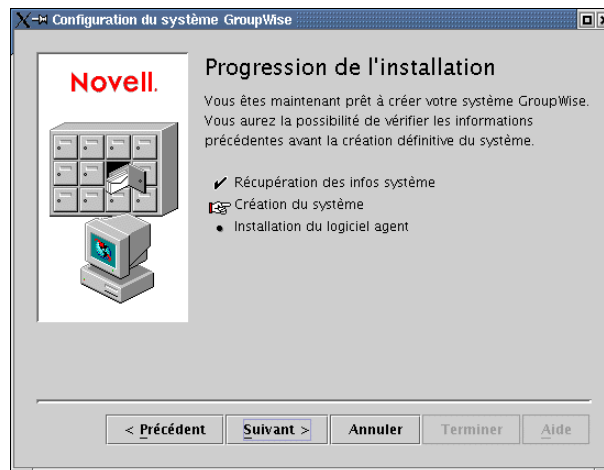
## Saisie des informations système

L'assistant d'installation lance ConsoleOne avec l'assistant de configuration de GroupWise activé. Utilisez votre feuille de préparation pour fournir les informations demandées par l'assistant de configuration pour créer votre système GroupWise.

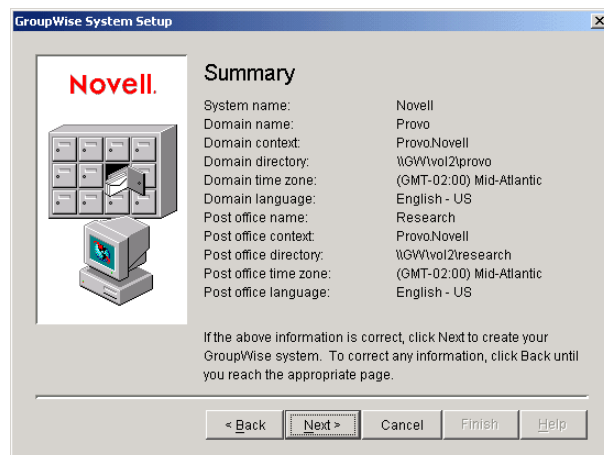
- 1 Dans la page Exécuter ConsoleOne, cliquez sur Exécuter pour démarrer ConsoleOne et l'assistant du programme d'installation de GroupWise. La page Progression de l'installation : Récupération des infos système s'affiche.



- 2** Cliquez sur Suivant, puis entrez les informations de votre feuille de préparation (rubriques 6 à 20) jusqu'à ce que la page Progression de l'installation : Création du système s'affiche.



- 3** Cliquez sur Suivant pour afficher un résumé des informations que vous avez entrées.



- 4** Passez à la section suivante, **Création de votre système GroupWise de base.**

## Création de votre système GroupWise de base

Une fois que vous avez vérifié que les informations entrées sont correctes, l'assistant de configuration peut créer votre système.

- 1 Dans la page Résumé, cliquez sur Suivant.

L'assistant de configuration crée le système GroupWise à l'aide des informations fournies, puis affiche la page suivante :



- 2 Cliquez sur Suivant pour afficher la page Progression de l'installation : Installation du logiciel agent.



- 3 Passez à la section suivante, **Installation et démarrage des agents GroupWise sous NetWare ou Windows.**



## Installation et démarrage des agents GroupWise sous NetWare ou Windows

À ce stade, l'assistant de configuration a créé les objets eDirectory et les répertoires du serveur réseau associés à votre système GroupWise. Vous devez maintenant installer et démarrer le MTA et le POA sur votre serveur NetWare ou Windows.

- 1 Dans la page Progression de l'installation : Installation du logiciel agent, cliquez sur Suivant pour que l'assistant de configuration lance le programme d'installation de l'agent et affiche la page Sélectionner la plate-forme.



- 2 Si vous installez les agents NetWare (feuille de préparation rubrique 21), continuez avec [Installation et démarrage des agents NetWare](#).

ou

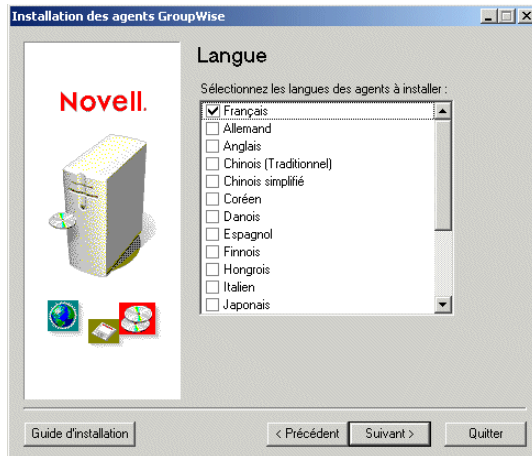
Si vous installez les agents Windows (feuille de préparation rubrique 21), passez à ["Installation et démarrage des agents Windows"](#), page 52.

## Installation et démarrage des agents NetWare

- 1 Dans la page Sélectionner la plate-forme, sélectionnez la plate-forme NetWare, puis cliquez sur Suivant pour afficher la page Chemin d'installation.



- 2 Indiquez le répertoire dans lequel vous voulez installer les agents (feuille de préparation rubrique 22), puis cliquez sur Suivant pour afficher la page Langue.



- 3 Sélectionnez les langues que vous souhaitez installer (feuille de préparation rubrique 23), puis cliquez sur Suivant pour afficher la page Résumé.



- 4 Cliquez sur Installer pour installer les agents.  
Une fois les fichiers installés, la page Installation terminée s'affiche.

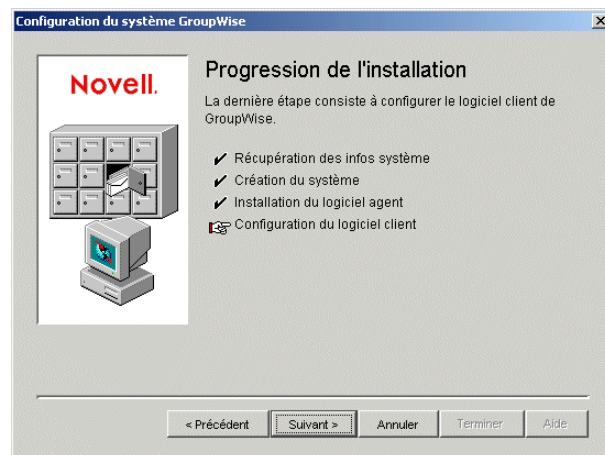


- 5 Sélectionnez l'une des options suivantes :

**Mettre à jour le fichier AUTOEXEC :** Sélectionnez cette option pour désigner le fichier `grpwise.ncf` à partir du fichier `autoexec.ncf` du serveur de sorte que les agents GroupWise soient automatiquement chargés à chaque démarrage du serveur.

**Lancer les agents GroupWise immédiatement :** Sélectionnez cette option pour que l'assistant d'installation lance immédiatement les agents GroupWise. Vous ne devez utiliser cette option que si le MTA et le POA se trouvent sur le même serveur que les répertoires du domaine et du bureau de poste. Si vous souhaitez que les agents s'exécutent en mode protégé, activez l'option Lancer en mode protégé.

- 6 Cliquez sur Terminer pour revenir à l'assistant de configuration. La page Progression de l'installation : Configuration du logiciel client s'affiche.



- 7 Si vous avez déjà lancé les agents GroupWise (car ils sont situés sur le même serveur que les répertoires du domaine et du bureau de poste), passez à **“Configuration et exécution du client GroupWise pour Windows sur votre machine locale”**, page 57.

ou

Procédez à **l'étape 8** ci-dessous pour configurer les agents de sorte qu'ils accèdent au serveur sur lequel leurs répertoires ont été créés.

- 8 Utilisez un éditeur de texte pour modifier les fichiers de démarrage des agents.

La commande de chargement contenue dans le fichier `grpwise.ncf` inclut un paramètre de démarrage qui oblige les agents à lire leurs propres fichiers de démarrage. Les fichiers de démarrage contiennent les informations de configuration nécessaires au bon fonctionnement des agents. Si le MTA ne se trouve pas sur le même serveur que le répertoire du domaine et le répertoire du bureau de poste, vous devez éditer son fichier de démarrage afin d'y inclure son nom eDirectory distinctif. Si le POA ne se trouve pas sur le même serveur que le bureau de poste, vous devez éditer son fichier de démarrage afin d'y inclure son nom eDirectory distinctif.

Les fichiers de démarrage sont placés dans le répertoire d'installation des agents que vous avez indiqué à **l'étape 2**. Le fichier de démarrage du MTA prend le nom `domaine.mta`, où `domaine` représente les 8 premières lettres du nom de domaine (par exemple, `provo.mta`). Le fichier de démarrage du POA prend le nom `bureau_de_poste.poa`, où `bureau_de_poste` représente les 8 premières lettres du nom du bureau de poste (par exemple, `recherche.poa`).

Le paramètre de démarrage `/dn-nom_distinctif_objet` est situé dans la section 1 du fichier de démarrage. Supprimez le point-virgule (;) au début de la ligne et remplacez la variable `nom_distinctif_objet` par le nom distinctif du MTA ou du POA. Par exemple, s'il s'agit du MTA d'un domaine appelé Provo qui est situé dans un conteneur appelé Novell, vous devez entrer :

```
/dn-mta.provo.novell
```

- 9 Sur la console du serveur, entrez `grpwise.ncf` pour démarrer les agents.
- 10 Les agents NetWare sont maintenant installés et en cours d'exécution. Vous pouvez donc passer à “[Configuration et exécution du client GroupWise pour Windows sur votre machine locale](#)”, page 57.

## Installation et démarrage des agents Windows

Pour installer les agents Windows, vous devez exécuter le programme d'installation des agents à partir du serveur Windows sur lequel vous installez les agents.

- 1 Si le programme d'installation des agents est déjà en cours d'exécution à partir du serveur Windows sur lequel vous installez les agents, passez à l'étape 6.

ou

Cliquez sur Quitter pour fermer le programme d'installation des agents qui a été lancé automatiquement par l'assistant de configuration, accédez au serveur Windows sur lequel vous souhaitez installer les agents, puis passez à l'étape 2 ci-dessous.

- 2 Assurez-vous que vous êtes logué en tant qu'équivalent Admin et que vous disposez d'un accès réseau au répertoire de distribution de logiciels (ou au *CD GroupWise 6.5 Administrator*), au répertoire du domaine et au répertoire du bureau de poste.
- 3 Démarrez le programme d'installation des agents (`install.exe` dans le sous-répertoire des agents), puis cliquez sur Oui pour accepter l'accord de licence et afficher la page Présentation.



- 4 Cliquez sur Suivant pour afficher la page Installer/Désinstaller.



**5** Cliquez sur Installer, puis sur Suivant pour afficher la page Sélectionner la plate-forme.



**6** Cliquez sur Windows, puis sur Suivant pour afficher la page Chemin d'installation



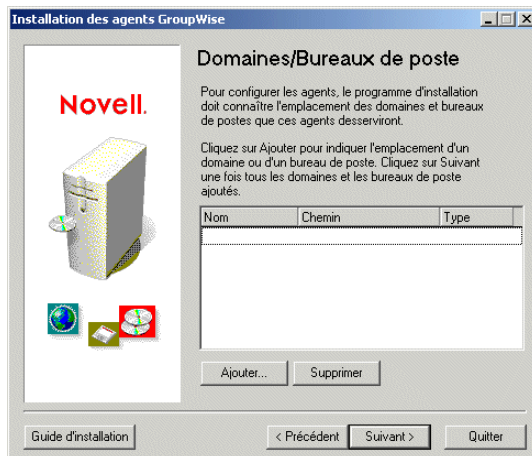
**7** Entrez le chemin d'accès au répertoire dans lequel vous souhaitez installer les agents (feuille de préparation rubrique 22), sélectionnez les options d'installation souhaitées (feuille de préparation rubrique 24), puis cliquez sur Suivant pour afficher la page Langue.



- 8** Sélectionnez les langues que vous souhaitez installer ([feuille de préparation rubrique 23](#)), puis cliquez sur Suivant.

Si vous n'exécutez pas le programme d'installation des agents sur le même serveur que celui sur lequel tourne l'assistant du programme d'installation de GroupWise, la page Domaines/Bureaux de poste s'affiche. Passez à l'[étape 9](#).

Si vous exécutez le programme d'installation des agents sur le même serveur que celui sur lequel s'exécute l'assistant de configuration de GroupWise, ce dernier transmet les informations du domaine et du bureau de poste au programme d'installation des agents ; vous n'avez donc plus à les fournir. Passez à l'[étape 13](#).



Le MTA et le POA doivent connaître l'emplacement des répertoires du domaine et du bureau de poste.

- 9** Pour indiquer l'emplacement de votre domaine, cliquez sur Ajouter, sélectionnez Domaine, entrez le nom du domaine, entrez le chemin d'accès au répertoire du domaine, puis cliquez sur OK.

L'emplacement du répertoire du domaine que vous entrez est stocké dans le fichier de démarrage du MTA. Lorsque vous démarrez le MTA, celui-ci lit le fichier de démarrage et recherche l'emplacement du répertoire du domaine. Le MTA lit ensuite la base de données du domaine (fichier wpdomain.db) dans le répertoire du domaine et recherche toutes les informations de configuration nécessaires à son exécution.

Le fichier de démarrage du MTA est placé dans le répertoire d'installation des agents que vous avez indiqué à l'étape 7. Le fichier de démarrage prend le nom *domaine.mta*, où *domaine* représente les 8 premières lettres du nom de domaine (par exemple, provo.mta).

- 10** Pour indiquer l'emplacement de votre bureau de poste, cliquez sur Ajouter, sélectionnez Bureau de poste, entrez le chemin d'accès au répertoire du bureau de poste, puis cliquez sur OK.

L'emplacement du répertoire du bureau de poste que vous entrez est stocké dans le fichier de démarrage du POA. Lorsque vous démarrez le POA, celui-ci lit le fichier de démarrage et recherche l'emplacement du répertoire du bureau de poste. Le POA lit ensuite la base de données du bureau de poste (fichier wphost.db) dans le répertoire du bureau de poste et recherche toutes les informations de configuration nécessaires à son exécution.

Le fichier de démarrage du POA est placé dans le répertoire d'installation des agents que vous avez indiqué à l'étape 7. Le fichier de démarrage prend le nom *bureau\_de\_poste.poa*, où *bureau\_de\_poste* représente les 8 premières lettres du nom du bureau de poste (par exemple, recherche.poa).

- 11** Cliquez sur Suivant.

- 12** Si vous installez les agents en tant que services Windows, la page Informations sur le service Windows s'affiche. Indiquez les informations sur le service ([feuille de préparation rubrique 25](#)), puis cliquez sur Suivant pour afficher la page Résumé.

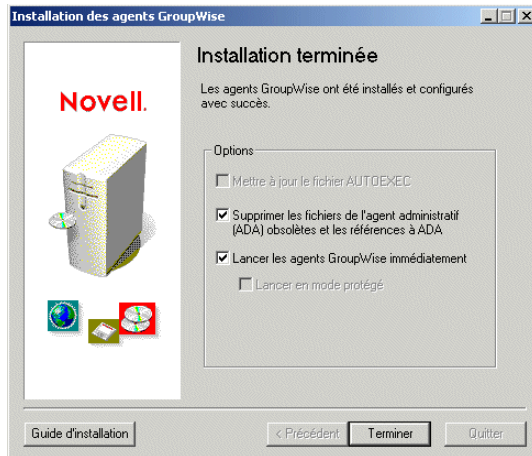
ou

Si vous n'installez pas les agents en tant que services, la page Résumé s'affiche.



- 13** Cliquez sur Installer pour installer les agents.

Une fois les fichiers installés, la page Installation terminée s'affiche.

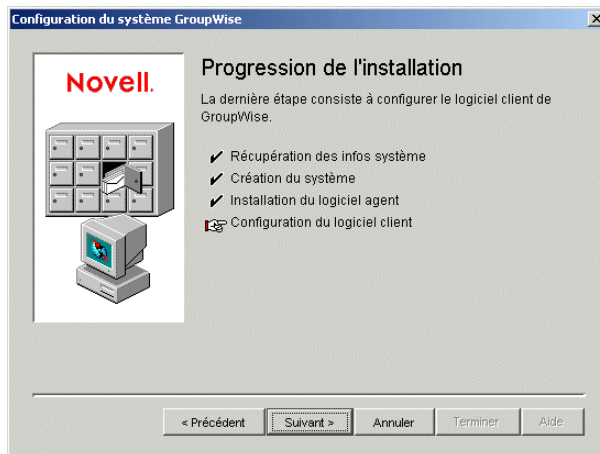


**14** Sélectionnez l'une des options suivantes :

**Mettre à jour le fichier AUTOEXEC :** Cette option ne s'applique pas aux agents Windows. Elle est donc grisée.

**Lancer les agents GroupWise immédiatement :** Cette option s'applique uniquement si vous avez installé les agents sous forme d'applications Windows, et non sous forme de services. Sélectionnez-la pour lancer les agents GroupWise en tant qu'applications.

**15** Cliquez sur Terminer, puis revenez au poste de travail sur lequel l'assistant de configuration s'exécute (si nécessaire). La page Progression de l'installation : Configuration du logiciel client s'affiche.



**16** Les agents Windows sont maintenant installés et en cours d'exécution. Vous pouvez donc passer à **Configuration et exécution du client GroupWise pour Windows sur votre machine locale.**



## Configuration et exécution du client GroupWise pour Windows sur votre machine locale

Pour configurer le client GroupWise pour Windows sur votre machine locale :

- 1** Dans l'assistant de configuration, cliquez sur Suivant pour lancer le programme d'installation du client GroupWise pour Windows, puis suivez les invites.
- 2** Une fois la configuration terminée, double-cliquez sur le raccourci GroupWise de votre Bureau pour démarrer le client GroupWise pour Windows.

Puisque le client GroupWise peut obtenir l'emplacement de votre bureau de poste à partir de eDirectory et que vous ne disposez pas encore de mot de passe pour votre boîte aux lettres, le client GroupWise démarre sans vous demander les informations de bureau de poste et de mot de passe.

Si le client GroupWise ne peut pas obtenir l'emplacement de votre bureau de poste depuis eDirectory ou ne peut pas accéder au bureau de poste, la page Démarrage de GroupWise s'affiche. Assurez-vous que vous êtes logué via votre propre compte utilisateur eDirectory et non via un compte Admin et que votre arborescence eDirectory actuelle correspond à l'arborescence dans laquelle se trouve le bureau de poste. Par défaut, le client GroupWise se logue à GroupWise en tant qu'utilisateur logué au poste de travail. Si vous n'êtes pas logué sous votre propre nom, il est possible que le message d'erreur "utilisateur introuvable" s'affiche ; indiquez votre ID utilisateur GroupWise dans le champ ID utilisateur, puis cliquez sur OK pour vous loguer.

- 3** Pour vous aider dans votre mise en route du client GroupWise, effectuez les tâches suivantes :
  - ♦ **Définition d'un mot de passe de boîte aux lettres :** Une fois que vous êtes logué et que vous utilisez GroupWise, l'une de vos priorités est de définir un mot de passe pour votre boîte aux lettres, afin d'en interdire l'accès aux autres utilisateurs. Pour plus d'informations sur la définition d'un mot de passe, reportez-vous à l'aide du client GroupWise.
  - ♦ **Envoi de messages et planification de rendez-vous :** Vous pouvez envoyer des messages à tout utilisateur ajouté au bureau de poste ou planifier un rendez-vous avec lui. Pour tester votre système, envoyez un message à vous-même. Dès que les utilisateurs ont configuré le client GroupWise sur leur poste de travail, en suivant les instructions fournies à la section **“Configuration du client Windows GroupWise”, page 182**, ils peuvent déjà envoyer des messages et planifier des rendez-vous.
  - ♦ **Utilisation de DMS (Document Management Services) (facultatif) :** GroupWise Document Management Services (DMS) vous permet de stocker des documents dans des bibliothèques GroupWise. Les documents de bibliothèque peuvent être partagés entre plusieurs utilisateurs ; de même, vous pouvez rechercher des documents dans la bibliothèque et créer plusieurs versions de documents. L'assistant de configuration a créé une bibliothèque dans le répertoire du bureau de poste. Pour plus d'informations sur l'utilisation de DMS, reportez-vous à l'aide du client GroupWise.
- 4** Passez à la section **Installation des snap-ins de l'Administrateur GroupWise à d'autres emplacements Windows**.

ou

Si vous avez installé tous les logiciels d'administration dont vous avez besoin, passez à la section **“Étapes suivantes”, page 67**.

## Installation des snap-ins de l'Administrateur GroupWise à d'autres emplacements Windows

Faisant partie intégrante de la procédure de création de votre système GroupWise de base, les snap-ins de l'Administrateur GroupWise pour ConsoleOne ont été installés dans un seul et même emplacement ([rubrique 3 de la feuille de préparation](#)). Si ConsoleOne est installé à différents emplacements à partir desquels vous souhaitez pouvoir administrer GroupWise, vous devez installer les snap-ins GroupWise pour chacune de ces installations de ConsoleOne.

- 1 Accédez au poste de travail ou au serveur Windows sur lequel vous souhaitez installer les snap-ins GroupWise pour ConsoleOne.
- 2 Assurez-vous que vous êtes logué en tant qu'équivalent Admin et que vous disposez d'un accès réseau au répertoire de distribution de logiciels (ou au CD *GroupWise 6.5 Administrator*) ainsi qu'au répertoire du domaine.
- 3 Lancez l'assistant d'installation (setup.exe), puis cliquez sur Installer les produits > Administration de GroupWise > Installer le logiciel d'administration.
- 4 Acceptez le contrat de licence, puis fournissez les informations requises par l'assistant d'installation, comme pour la première installation des snap-ins GroupWise.
- 5 Pour chaque emplacement où vous souhaitez installer les snap-ins GroupWise, répétez la procédure indiquée de l'étape 1 à l'étape 4.
- 6 Passez à la section "[Étapes suivantes](#)", page 67.

## Configuration d'un système GroupWise de base sous Linux

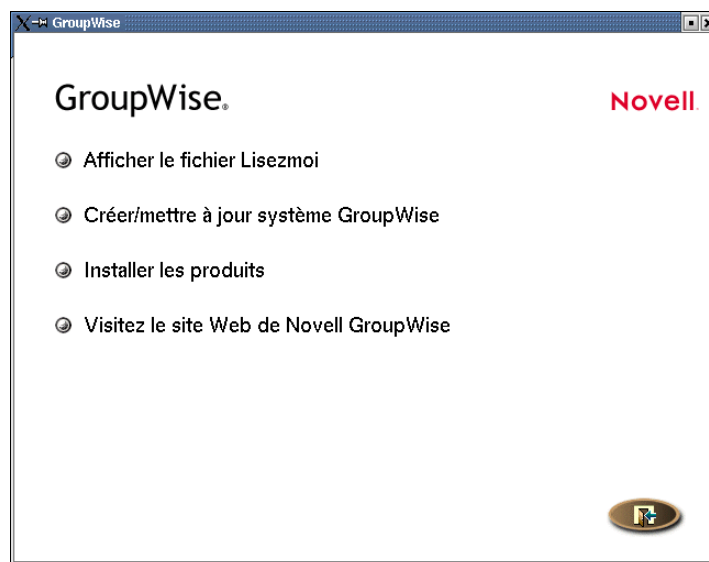
Vous devez déjà avoir lu la section "[Planification d'un système GroupWise de base](#)", page 23 et rempli la [feuille de préparation](#).

Les sections suivantes vous guideront pendant l'utilisation de l'assistant d'installation et de l'assistant de configuration de GroupWise sous Linux. L'assistant d'installation installe le logiciel GroupWise sur le serveur Linux. Il lance ensuite l'assistant de configuration dans ConsoleOne pour créer votre domaine et votre bureau de poste, et pour configurer les agents GroupWise.

- ♦ "[Démarrage de l'assistant d'installation de GroupWise sous Linux](#)", page 59
- ♦ "[Installation de GroupWise](#)", page 60
- ♦ "[Sélection d'un répertoire de montage de Linux](#)", page 61
- ♦ "[Utilisation de ConsoleOne pour créer votre système GroupWise de base](#)", page 61
- ♦ "[Installation et démarrage des agents GroupWise pour Linux](#)", page 63
- ♦ "[Configuration et exécution du client multi plate-forme GroupWise sur votre machine locale](#)", page 65
- ♦ "[Installation des snap-ins de l'Administrateur GroupWise à d'autres emplacements Linux](#)", page 66

## Démarrage de l'assistant d'installation de GroupWise sous Linux

- 1 Assurez-vous que ConsoleOne est installé sur le serveur Linux.  
ConsoleOne est installé dans /usr/ConsoleOne/bin. Si ConsoleOne et eDirectory ne sont pas encore installés sur votre système, reportez-vous à la section “Novell eDirectory”, page 23.
- 2 Ouvrez une nouvelle fenêtre de terminal, puis entrez la commande suivante :  
**xhost + localhost**  
Lorsque vous créez votre système GroupWise de base, vous devez exécuter l'assistant d'installation de GroupWise dans un environnement X Window dans lequel votre variable d'environnement DISPLAY est définie correctement.
- 3 Dans la même fenêtre, connectez-vous en tant que root en saisissant **su** et le mot de passe de l'utilisateur root.
- 4 Passez à la racine du CD *GroupWise 6.5 for Linux Administrator*.
- 5 Démarrez l'assistant d'installation de GroupWise :  
**./install**
- 6 Sélectionnez la langue dans laquelle vous voulez exécuter l'assistant d'installation et installer le logiciel, puis cliquez sur OK.

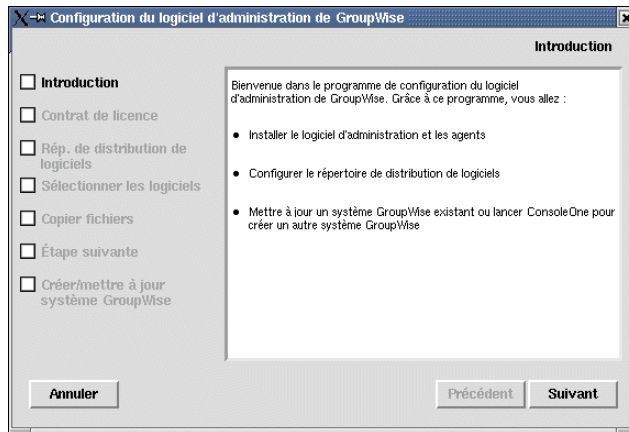


Si l'environnement X Window n'est pas installé ou si votre variable d'environnement DISPLAY n'est pas définie correctement, une version texte de l'assistant d'installation démarre à la place de l'interface précédemment illustrée. L'assistant d'installation en mode texte ne vous permet pas de créer de système GroupWise. Il a été conçu pour installer des composants GroupWise séparés et non pour créer un système GroupWise. Si nécessaire, accédez à une machine Linux sur laquelle est exécuté l'environnement X Window afin de lancer l'assistant de configuration de GroupWise pour créer votre système GroupWise de base.

- 7 Passez à la section **Installation de GroupWise**.

## Installation de GroupWise

- 1 Cliquez sur Créer/mettre à jour système GroupWise.



- 2 Passez en revue les actions que l'assistant d'installation va effectuer, puis cliquez sur Suivant.

La liste de gauche indique de façon détaillée les étapes que l'assistant d'installation va effectuer.

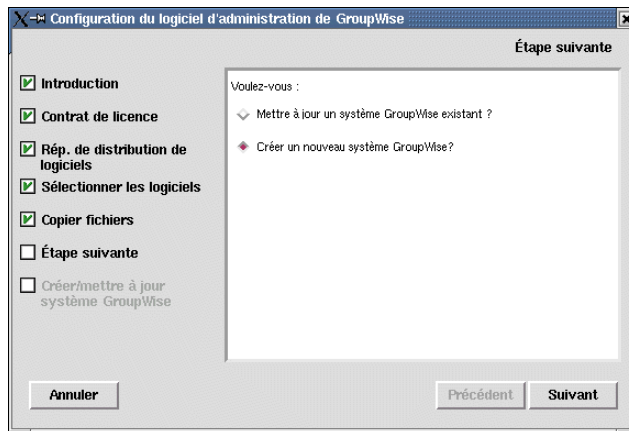
- 3 Acceptez le contrat de licence, puis cliquez sur Suivant.

- 4 Indiquez le répertoire de distribution de logiciels ou recherchez-le, sélectionnez-le (**rubrique 4 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.

- 5 Sélectionnez les composants logiciels que vous souhaitez copier dans le répertoire de distribution de logiciels (**rubrique 5 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.

L'assistant d'installation installe automatiquement les agents GroupWise dans les sous-répertoires bin et lib de /opt/novell/groupwise/agents. Il installe également les snap-ins de l'Administrateur GroupWise pour ConsoleOne dans /usr/ConsoleOne. Une fois les composants standard installés, l'assistant d'installation copie les composants logiciels sélectionnés dans votre répertoire de distribution de logiciels.

- 6 Une fois la copie terminée, cliquez sur Suivant.



- 7 Sélectionnez l'option Créer un nouveau système GroupWise, puis cliquez sur Suivant.

L'utilitaire Nouveau système de ConsoleOne vous permet de créer votre système GroupWise de base.

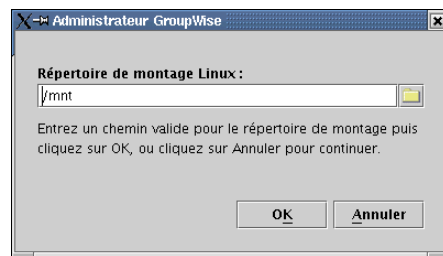
- 8** Passez en revue les instructions pour accéder à l'utilitaire Nouveau système de ConsoleOne, puis cliquez sur OK.
- 9** Passez à la section **Sélection d'un répertoire de montage de Linux**.

## Sélection d'un répertoire de montage de Linux

Au premier démarrage de ConsoleOne après l'installation des snap-ins de l'Administrateur GroupWise, vous êtes convié à spécifier un répertoire de montage de Linux. Ultérieurement, avec le développement de votre système, cette information permettra à ConsoleOne de résoudre les chemins d'accès UNC aux emplacements de la base de données et de les transformer en chemins Linux. Cette information de répertoire de montage n'est d'aucune utilité au moment de la création de votre système GroupWise de base, mais c'est pourtant à ce moment-là qu'elle est récupérée pour référence ultérieure.

Les bases de données GroupWise peuvent se trouver sur des serveurs Linux, NetWare ou Windows. Dans le répertoire de montage de Linux, vous pouvez éventuellement créer des répertoires avec des noms identiques à ceux des serveurs montés sur ces points de montage. Vous devrez effectuer cette opération pour chaque serveur sur lequel se trouve un domaine ou un bureau de poste auquel vous souhaitez accéder depuis ConsoleOne.

- 1** Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Exécuter pour lancer ConsoleOne et afficher la boîte de dialogue Répertoire de montage Linux.



- 2** Recherchez le répertoire de montage de Linux et sélectionnez-le, puis cliquez sur OK.

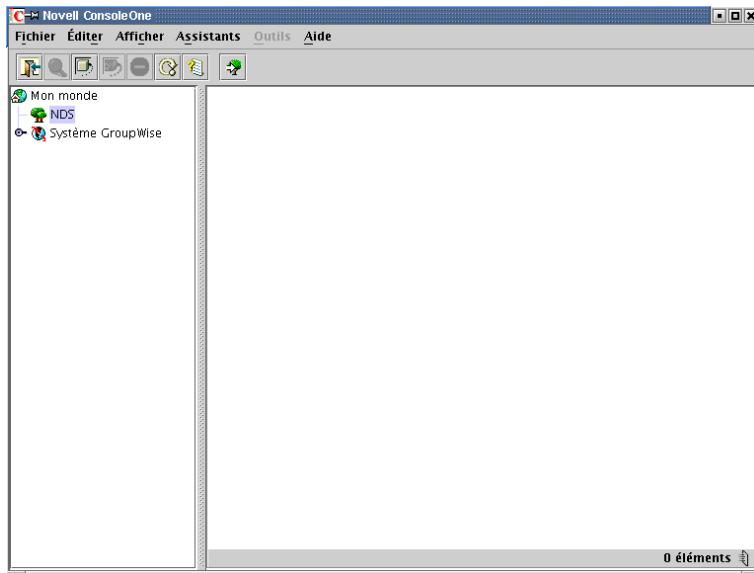
Généralement, un répertoire de montage de Linux est /mnt.

Ultérieurement, il se peut que les Administrateurs GroupWise possèdent différents points de montage, en fonction du poste de travail ou du serveur où ils exécutent ConsoleOne. Pour modifier le répertoire de montage dans ConsoleOne ultérieurement, cliquez sur Outils > Opérations du système GroupWise > Préférences système > Paramètres Linux. Les informations relatives au répertoire de montage sont stockées dans un fichier de préférences propre à chaque utilisateur (.consoleone/SnapinPrefs.ser situé dans le répertoire privé de chaque Administrateur GroupWise).

- 3** Passez à la section **Utilisation de ConsoleOne pour créer votre système GroupWise de base**.

## Utilisation de ConsoleOne pour créer votre système GroupWise de base

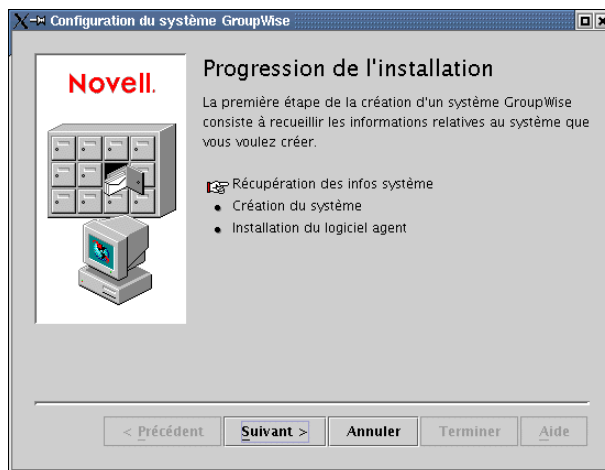
Sous Linux, ConsoleOne n'effectue pas automatiquement d'authentification auprès des arborescences eDirectory lorsqu'il démarre, si bien qu'il n'est pas immédiatement possible de développer l'objet NDS.



- 1** Dans ConsoleOne, sélectionnez NDS, puis cliquez sur Fichier > Authentifier.
  - 2** Complétez les champs suivants :
    - Nom de login :** Indiquez un nom d'utilisateur Novell eDirectory qui dispose des droits nécessaires pour créer des objets eDirectory.
    - Mot de passe :** Indiquez le mot de passe correspondant à ce nom d'utilisateur.
    - Arborescence :** Saisissez ou sélectionnez l'arborescence eDirectory dans laquelle vous souhaitez créer des objets GroupWise.

Si l'arborescence eDirectory se situe sur un serveur Windows, il se peut que vous ayez à indiquer l'adresse IP de ce serveur au lieu du nom de l'arborescence.

  - Contexte :** Indiquez le contexte complet de l'objet Utilisateur associé au nom d'utilisateur que vous avez fourni.
- 3** Cliquez sur Login.
  - 4** Sous l'objet NDS, sélectionnez l'arborescence dans laquelle vous souhaitez créer le système GroupWise, puis cliquez sur Outils > Utilitaires GroupWise > Nouveau système.



- 5** Suivez les invites pour fournir les informations que vous avez prévues en vous aidant de la section **“Feuille de préparation du système GroupWise de base”**, page 68.
- 6** Une fois votre système GroupWise de base créé, cliquez sur Suivant pour continuer.
- 7** Cliquez sur Suivant pour installer les agents POA et MTA.
- 8** Passez à la section **Installation et démarrage des agents GroupWise pour Linux**.

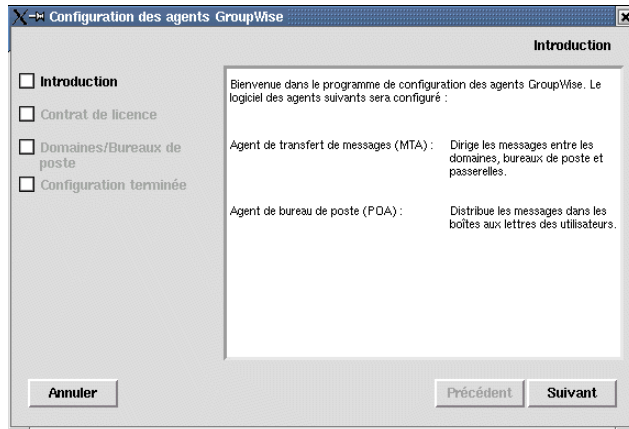
## Installation et démarrage des agents GroupWise pour Linux

À ce stade, l'assistant de configuration a créé les objets eDirectory et les répertoires du serveur réseau associés à votre système GroupWise. Vous devez maintenant installer et démarrer le MTA et le POA sur votre serveur Linux.

- ◆ **“Installation des agents Linux”**, page 63
- ◆ **“Démarrage des agents Linux pour la première fois”**, page 63

### Installation des agents Linux

L'assistant de configuration lance le programme de configuration des agents.



- 1** Parcourez l'Introduction, puis cliquez sur Suivant.
- 2** Acceptez le contrat de licence, puis cliquez sur Suivant.  
Dans la page Configuration terminée, l'option Lancer les agents GroupWise au démarrage du système est sélectionnée par défaut.
- 3** Si vous ne souhaitez pas que les agents démarrent automatiquement au redémarrage du serveur, désélectionnez l'option Lancer les agents GroupWise au démarrage du système.
- 4** Cliquez sur Quitter pour terminer la configuration.
- 5** Passez à la section **Démarrage des agents Linux pour la première fois**.

### Démarrage des agents Linux pour la première fois

- 1** Dans une fenêtre de terminal, connectez-vous en tant que root en saisissant **su** et le mot de passe de l'utilisateur root.
- 2** Accédez au répertoire bin des agents GroupWise.  
`cd /opt/novell/groupwise/agents/bin`

**3** Entrez la commande suivante pour démarrer le MTA :

**Syntaxe :**

```
./gwmta --show --home répertoire_du_domaine &
```

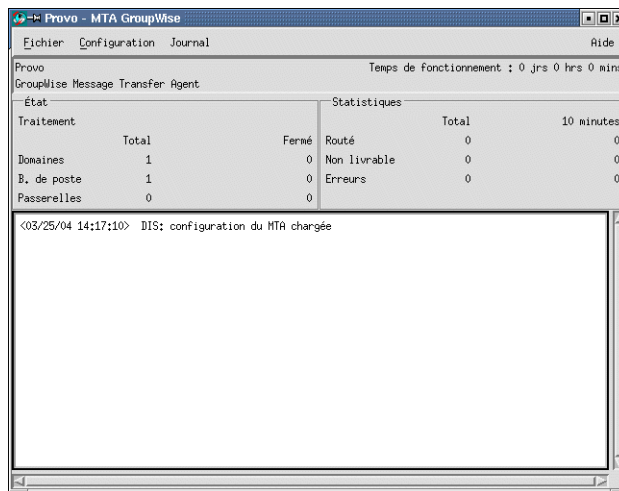
**Exemple :**

```
./gwmta --show --home /gwsystem/domlnx &
```

Le paramètre de démarrage --show démarre le MTA avec la même interface de console de l'agent que celle fournie pour les MTA NetWare et Windows. Cette interface utilisateur requiert que les environnements X Window et OpenMotif soient exécutés sur le serveur Linux.

Le paramètre de démarrage --home indique le répertoire du domaine ; il est requis pour démarrer le MTA.

L'esperluette (&) oblige le MTA à s'exécuter en arrière-plan, si bien que vous pouvez continuer à utiliser la fenêtre de terminal qui vous a servi à lancer ce MTA.



Les messages d'état affichés dans la console de l'agent MTA sont également inscrits dans le fichier journal du MTA (*mmdmta.nnn*) qui se trouve dans le répertoire *mslocal* du domaine. Le nom du fichier journal se compose du mois et du jour de la création de ce fichier, ainsi que d'une extension d'incrémention pour répondre à la création de plusieurs fichiers journaux au cours d'une même journée.

Dans ConsoleOne, vous pouvez vérifier que la base de données du domaine a été mise à jour par le MTA car le champ Version de l'objet Domaine indique 6.5 une fois la mise à jour terminée.

**4** Attendez la fin de la mise à jour du domaine pour lancer le POA.

**5** Utilisez la commande suivante pour démarrer le POA :

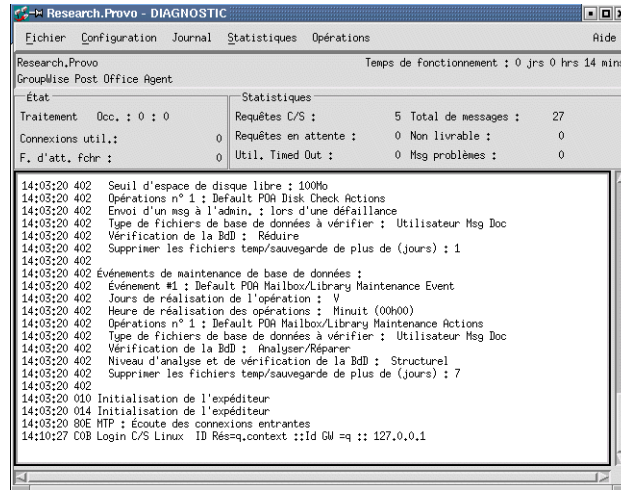
**Syntaxe :**

```
./gwpoa --show --home répertoire_du_bureau_de_poste &
```

**Exemple :**

```
./gwpoa --show --home /gwsystem/polnx &
```





Les messages d'état affichés dans la console de l'agent POA sont également inscrits dans le fichier journal du POA (*mmdpboa.nnn*) qui se trouve dans le sous-répertoire *wpcout/ofs* du bureau de poste. Le nom du fichier journal se compose du mois et du jour de la création de ce fichier, ainsi que d'une extension d'incrémention pour répondre à la création de plusieurs fichiers journaux au cours d'une même journée.

Dans ConsoleOne, vous pouvez vérifier que la base de données du bureau de poste a été mise à jour par le POA car le champ Version de l'objet Bureau de poste indique 6.5 une fois la mise à jour terminée.

Une fois la mise à jour de la base de données du bureau de poste terminée, vous pouvez installer le client multi plate-forme GroupWise et le connecter au bureau de poste.

- 6** Pour parachever la configuration de votre système GroupWise de base, passez à la section **Configuration et exécution du client multi plate-forme GroupWise sur votre machine locale.**

ou

Pour obtenir plus d'informations sur la gestion des agents GroupWise sous Linux, passez aux sections suivantes du **Chapitre 6, "Installation des agents GroupWise", page 155 :**

- ♦ **"Démarrage des agents Linux en tant que daemons", page 171**
- ♦ **"Contrôle des agents Linux à partir du navigateur Web", page 171**
- ♦ **"Utilisation des fichiers de démarrage des agents", page 172**
- ♦ **"Démarrage des agents Linux au démarrage du système", page 172**
- ♦ **"Arrêt des agents Linux", page 172**

## **Configuration et exécution du client multi plate-forme GroupWise sur votre machine locale**

Sous Linux, l'option Créer/mettre à jour système GroupWise que propose l'assistant de configuration ne comprend pas l'installation du client multi plate-forme GroupWise.

- 1** Dans la page principale d'installation de GroupWise, cliquez sur Installer les produits > Installer le client GroupWise.
- 2** Une fois les fichiers du client multi plate-forme copiés, cliquez sur OK.

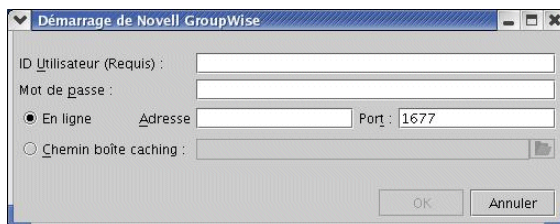
Pour démarrer le client multi plate-forme :

**3** Accédez au répertoire d'installation du client :

```
cd /opt/novell/groupwise/client
```

**4** Saisissez la commande suivante :

```
./gwclient.sh
```



**5** Indiquez votre ID utilisateur et votre mot de passe GroupWise, ainsi que les informations requises à propos du serveur sur lequel le POA est exécuté ([rubrique 18 de la feuille de préparation](#)), puis cliquez sur OK.

Pour des raisons de commodités, l'assistant d'installation a créé un raccourci vers le client multi plate-forme qu'il a placé sur votre Bureau afin de simplifier cette procédure.

**6** Pour vous aider dans votre mise en route du client multi plate-forme GroupWise, effectuez les tâches suivantes :

- ◆ **Définition d'un mot de passe de boîte aux lettres** : Une fois que vous êtes logué et que vous utilisez GroupWise, l'une de vos priorités est de définir un mot de passe pour votre boîte aux lettres, afin d'en interdire l'accès aux autres utilisateurs. Pour plus d'informations sur la définition d'un mot de passe, reportez-vous à l'aide du client GroupWise.
- ◆ **Envoi de messages et planification de rendez-vous** : Vous pouvez envoyer des messages à tout utilisateur ajouté au bureau de poste, ou planifier un rendez-vous avec lui. Pour tester votre système, envoyez un message à vous-même. Dès que les utilisateurs ont configuré le client GroupWise sur leur poste de travail, en suivant les instructions fournies à la section [“Configuration du client multi plate-forme GroupWise”](#), page 183, ils peuvent déjà envoyer des messages et planifier des rendez-vous.

**7** Passez à la section [Installation des snap-ins de l'Administrateur GroupWise à d'autres emplacements Linux](#).

ou

Si vous avez installé tous les logiciels d'administration dont vous avez besoin, passez à la section [“Étapes suivantes”](#), page 67.

## Installation des snap-ins de l'Administrateur GroupWise à d'autres emplacements Linux

Faisant partie intégrante de la procédure de création de votre système GroupWise de base, les snap-ins de l'Administrateur GroupWise pour ConsoleOne ont été installés dans un seul et même emplacement ([rubrique 3 de la feuille de préparation](#)). Si ConsoleOne est installé à différents emplacements à partir desquels vous souhaitez pouvoir administrer GroupWise, vous devez installer les snap-ins GroupWise pour chacune de ces installations de ConsoleOne.

- 1** Accédez au poste de travail ou au serveur Linux sur lequel vous souhaitez installer les snap-ins GroupWise pour ConsoleOne.
- 2** Assurez-vous que vous êtes connecté en tant que root et que vous disposez d'un accès réseau au répertoire de distribution de logiciels (ou au CD *GroupWise 6.5 for Linux Administrator*), ainsi qu'au répertoire du domaine.
- 3** Lancez l'assistant d'installation (fichier *install* à la racine du CD), puis cliquez sur **Installer les produits > Administration de GroupWise > Installer le logiciel d'administration**.
- 4** Une fois l'installation terminée, sélectionnez l'option **Configurer le logiciel d'administration**.
- 5** Acceptez le contrat de licence, puis fournissez les informations requises par l'assistant d'installation, comme pour la première installation des snap-ins GroupWise.
- 6** Pour chaque emplacement où vous souhaitez installer les snap-ins GroupWise, répétez la procédure indiquée de **l'étape 1 à l'étape 5**.
- 7** Passez à la section **Étapes suivantes**.

## Étapes suivantes

Une fois votre système GroupWise de base configuré, vous pouvez étendre votre système en effectuant les opérations suivantes :

- ♦ Configurer un accès de messagerie à Internet via l'agent Internet de GroupWise. Reportez-vous au **Chapitre 3, "Installation de l'agent Internet de GroupWise", page 75**.
- ♦ Configurer GroupWise WebAccess afin que les utilisateurs puissent accéder à leurs boîtes aux lettres via un navigateur Web sur un poste de travail ou un appareil sans fil (tel qu'un téléphone). Reportez-vous au **Chapitre 4, "Installation de GroupWise WebAccess", page 97**.
- ♦ Configurer GroupWise Monitor pour surveiller les agents GroupWise. Reportez-vous au **Chapitre 5, "Installation de GroupWise Monitor", page 133**.
- ♦ Installer le MTA ou le POA sur un serveur autre que celui que vous avez installé pendant la configuration du système de base. Reportez-vous au **Chapitre 6, "Installation des agents GroupWise", page 155**.
- ♦ Configurer les utilisateurs pour qu'ils exécutent le client GroupWise sur leur propre poste de travail. Reportez-vous au **Chapitre 7, "Installation du client Windows GroupWise et du client multi plate-forme GroupWise", page 179**.
- ♦ Configurer les utilisateurs avec des fonctionnalités de messagerie instantanée. Reportez-vous au **Chapitre 8, "Installation de GroupWise Messenger", page 187**.
- ♦ Ajouter des utilisateurs supplémentaires au bureau de poste. Reportez-vous à la section **"Users"** (Utilisateurs) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ♦ Définir les ressources que les utilisateurs peuvent programmer. Reportez-vous à la section **"Resources"** (Ressources) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ♦ Définir les groupes d'utilisateurs que les utilisateurs GroupWise peuvent sélectionner lorsqu'ils adressent des messages. Reportez-vous à la section **"Distribution Lists, Groups, and Organizational Roles"** (Listes de distribution, groupes et rôles organisationnels) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

- ◆ Configurer la bibliothèque de votre bureau de poste actuel ou installer des bibliothèques supplémentaires. Reportez-vous à la section “**Libraries and Documents**” (Bibliothèques et documents) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ◆ Configurer GroupWise Remote afin que les utilisateurs du client Windows puissent accéder à leurs boîtes aux lettres à partir d'un ordinateur qui n'est pas directement connecté à votre réseau. Reportez-vous à la section “**Client**” (Client) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ◆ Faire passer le client GroupWise du mode En ligne standard au mode Caching afin que les messages des utilisateurs soient stockés sur une unité locale plutôt que dans le bureau de poste. Reportez-vous à la section “**Client**” (Client) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ◆ Ajouter des bureaux de poste supplémentaires au domaine. Reportez-vous à la section “**Post Offices**” (Bureaux de poste) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ◆ Ajouter des domaines supplémentaires au système. Reportez-vous à la section “**Domains**” (Domaines) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ◆ Configurer l'agent de bureau de poste (POA) et l'agent de transfert de messages (MTA) pour prendre en charge les connexions sécurisées (SSL). Reportez-vous à la section “**Post Office Agent**” (Agent de bureau de poste - POA) et à la section “**Message Transfer Agent**” (Agent de transfert de messages - MTA) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ◆ Se connecter aux autres systèmes GroupWise 5.x ou 6.x. Reportez-vous à la section “**System**” (Système) du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Feuille de préparation du système GroupWise de base

L'assistant d'installation de GroupWise vous aide à installer le logiciel GroupWise, puis il lance l'assistant de configuration de GroupWise qui vous aide à configurer votre premier domaine et votre premier bureau de poste. L'assistant vous invite à fournir les informations portées sur la feuille de préparation. Imprimez cette feuille et indiquez avec soin les informations relatives à votre système.

Rubrique	Exemple	Explication
1) Nom de l'arborescence :	NOVELL_TREE	Indiquez le nom de l'arborescence eDirectory dans laquelle vos domaine et bureau de poste seront créés. Comme GroupWise introduit de nouveaux objets dans l'arborescence, le schéma eDirectory doit être étendu.  Reportez-vous à la section “ <b>Novell eDirectory</b> ”, page 23.

Rubrique	Exemple	Explication
2) Sélectionnez les langues à installer :	Anglais (États-Unis) Allemand	Indiquez les langues dans lesquelles vous souhaitez installer l'Administrateur GroupWise, les agents GroupWise et les clients GroupWise.  Reportez-vous à la section <b>“Langues de GroupWise”</b> , page 26.
3) Chemin ConsoleOne :	c:\novell\consoleone\1.2 ou z:/public/mgmt/consoleone ou /usr/ConsoleOne	Indiquez le chemin d'accès à l'emplacement de ConsoleOne sur le poste de travail local ou sur un serveur réseau. L'assistant d'installation de GroupWise installe les fichiers de snap-in de l'Administrateur GroupWise à l'emplacement indiqué.  ConsoleOne 1.3.4 (ou version ultérieure) est requis pour exécuter ConsoleOne sous Windows. Si nécessaire, vous pouvez installer ConsoleOne 1.3.4 en même temps que les snap-ins de l'Administrateur GroupWise.  Sous Linux, ConsoleOne 1.3.7 (ou version ultérieure) est requis. Sous Linux, il faut d'abord installer ConsoleOne avant de lancer l'assistant de configuration.  Reportez-vous à la section <b>“ConsoleOne”</b> , page 24.
4) Répertoire de distribution de logiciels :	z:\grpwise\software ou \\server1\vol1\grpwise\software ou /opt/novell/groupwise/software	Spécifiez le chemin d'accès au répertoire de distribution de logiciels. Si le répertoire n'existe pas, il est créé.  Le chemin d'accès doit être spécifié en fonction de la machine que vous envisagez d'utiliser pour l'installation de GroupWise.  Reportez-vous à la section <b>“Répertoire de distribution de logiciels GroupWise”</b> , page 25.
5) Sélection des logiciels :	Administration de GroupWise ♦ Administration de GroupWise ♦ Agents GroupWise ♦ Agent Internet ♦ WebAccess ♦ Client GroupWise ♦ Monitor	Sélectionnez les logiciels que vous souhaitez copier dans le répertoire de distribution de logiciels.  Reportez-vous à la section <b>“Répertoire de distribution de logiciels GroupWise”</b> , page 25.
6) Nom du système :	Novell	Spécifiez un nom constitué d'un seul mot. Le nom peut désigner une société, un emplacement, etc.  Reportez-vous à la section <b>“Noms du système et du domaine”</b> , page 27.

Rubrique	Exemple	Explication
7) Nom du domaine :	Provo	<p>Spécifiez un nom constitué d'un seul mot. Le nom peut désigner un emplacement, une entreprise, etc.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Noms du système et du domaine”</b>, page 27.</p>
8) Répertoire du domaine :	<p>j:\provo</p> <p>ou</p> <p>\\server1\vol1\gwsystem\provo</p> <p>ou</p> <p>/gwsystem/provo</p>	<p>Spécifiez le chemin d'accès au répertoire du domaine. Si le répertoire n'existe pas, il est créé. Sous NetWare et sous Windows, le nom du répertoire ne doit pas dépasser 8 caractères. Sous Linux, utilisez des lettres minuscules.</p> <p>Le chemin d'accès doit être spécifié en fonction de la machine que vous envisagez d'utiliser pour l'installation de GroupWise.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Répertoire du domaine”</b>, page 28.</p>
9) Contexte du domaine :	groupwise.novell	<p>Spécifiez le contexte eDirectory dans lequel vous souhaitez créer l'objet Domaine. Assurez-vous que ce contexte existe avant d'installer GroupWise.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Contexte du domaine”</b>, page 29.</p>
10) Langue du domaine :	Anglais	<p>Spécifiez la langue du domaine. La langue détermine l'affichage des heures, des dates et des nombres dans le client GroupWise et affecte l'ordre de tri des entrées du carnet d'adresses GroupWise.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Langue du domaine”</b>, page 32.</p>
11) Fuseau horaire u domaine :	Heure du Pacifique	<p>Spécifiez le fuseau horaire dans lequel le domaine est situé. Les informations sur le fuseau horaire permettent de vérifier que les heures des messages échangés entre fuseaux horaires sont réglées correctement.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Fuseau horaire du domaine”</b>, page 32.</p>
12) Nom du bureau de poste :	Recherche	<p>Spécifiez un nom constitué d'un seul mot. Le nom peut désigner un emplacement, une entreprise, etc.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Nom du bureau de poste”</b>, page 32.</p>

Rubrique	Exemple	Explication
13) Répertoire du bureau de poste :	j:\research ou \\server1\vol1\gwsystem\research /gwsystem/research	<p>Spécifiez le chemin d'accès au répertoire du bureau de poste. Si le répertoire n'existe pas, il est créé. Sous NetWare et sous Windows, le nom du répertoire ne doit pas dépasser 8 caractères. Sous Linux, utilisez des lettres minuscules.</p> <p>Le chemin d'accès doit être spécifié en fonction de la machine que vous envisagez d'utiliser pour l'installation de GroupWise.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Répertoire du bureau de poste”</b>, page 33.</p>
14) Contexte du bureau de poste :	groupwise.novell	<p>Spécifiez le contexte eDirectory dans lequel vous souhaitez créer l'objet Bureau de poste. Assurez-vous que ce contexte existe avant d'installer GroupWise.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Contexte du bureau de poste”</b>, page 34.</p>
15) Langue du bureau de poste :	Anglais	<p>Par défaut, la langue du bureau de poste s'aligne sur celle du domaine. Spécifiez une langue différente si vous ne souhaitez pas que le bureau de poste utilise la langue du domaine.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Langue du bureau de poste”</b>, page 34.</p>
16) Fuseau horaire du bureau de poste :	Heure du Pacifique	<p>Par défaut, le fuseau horaire du bureau de poste s'aligne sur celui du domaine. Spécifiez un fuseau horaire différent si le bureau de poste n'est pas situé dans le même fuseau horaire que le domaine.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Fuseau horaire du bureau de poste”</b>, page 35.</p>
17) Liaison au bureau de poste :	Liaison TCP/IP	<p>Indiquez si vous souhaitez que l'agent de transfert de messages (MTA) se connecte au bureau de poste via une connexion TCP/IP à l'agent du bureau de poste (POA) ou via une connexion directe au répertoire du bureau de poste.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Liaison du MTA au bureau de poste”</b>, page 38.</p> <p>Si vous indiquez Liaison directe, passez à la <b>rubrique 20 de la feuille de préparation</b>.</p>
♦ Liaison TCP/IP		
♦ Liaison directe		

Rubrique	Exemple	Explication
<p>18) Adresse réseau du POA :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Adresse IP ou nom d'hôte DNS :</li> <li>♦ Port client/serveur : (par défaut = 1677)</li> <li>♦ Port de transfert de message : (par défaut = 7101)</li> <li>♦ Port HTTP : (par défaut = 7181)</li> </ul>	<p>Adresse IP : 172.16.5.18</p> <p>Port client/serveur : 1677</p> <p>Port de transfert de message : 7101</p> <p>Port HTTP : 7181</p>	<p>Cette rubrique ne s'applique que si vous avez sélectionné TCP/IP comme méthode de liaison au bureau de poste (<a href="#">rubrique 17 de la feuille de préparation</a>).</p> <p>Indiquez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur du POA.</p> <p>Par défaut, le POA écoute le client GroupWise sur le port client/serveur 1677. Si ce port est déjà utilisé, spécifiez un numéro de port C/S différent (par exemple, 1678).</p> <p>Par défaut, le POA écoute le MTA sur le port de transfert de message 7101 (si le MTA et le POA communiquent via TCP/IP). Si ce port est déjà utilisé, spécifiez un numéro de port de transfert de message différent (par exemple, 7102).</p> <p>Par défaut, le POA utilise le port HTTP 7181 pour la console Web. Cette dernière vous permet d'afficher les informations du POA via un navigateur Web. Si ce port est déjà utilisé, spécifiez un numéro de port HTTP différent (par exemple, 7183).</p> <p>Reportez-vous à la section <a href="#">“Liaison du MTA au bureau de poste”</a>, page 38.</p>
<p>19) Adresse réseau du MTA :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Adresse IP ou nom d'hôte DNS :</li> <li>♦ Port de transfert de message : (par défaut = 7100)</li> <li>♦ Port HTTP : (par défaut = 7180)</li> </ul>	<p>Adresse IP : 172.16.5.18</p> <p>Port de transfert de message : 7100</p> <p>Port HTTP : 7181</p>	<p>Cette rubrique ne s'applique que si vous avez sélectionné TCP/IP comme méthode de liaison au bureau de poste (<a href="#">rubrique 17 de la feuille de préparation</a>).</p> <p>Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur qui exécute le MTA.</p> <p>Par défaut, le MTA écoute le POA sur le port de transfert de message 7100. Si ce port est déjà utilisé, spécifiez un numéro de port de transfert de message différent (par exemple, 7103).</p> <p>Par défaut, le MTA utilise le port HTTP 7180 pour la console Web. Cette dernière vous permet d'afficher les informations du MTA via un navigateur Web. Si ce port est déjà utilisé, spécifiez un numéro de port HTTP différent (par exemple, 7182).</p> <p>Reportez-vous à la section <a href="#">“Liaison du MTA au bureau de poste”</a>, page 38.</p>
<p>20) Utilisateurs du bureau de poste :</p>	<p>jsmith.r&amp;d.novell</p>	<p>Spécifiez les utilisateurs qui vont disposer de boîtes aux lettres dans le bureau de poste. L'assistant de configuration vous permet de naviguer dans l'arborescence eDirectory pour sélectionner les utilisateurs de votre choix.</p> <p>A ce stade, l'ajout d'utilisateurs est facultatif. Une fois que l'assistant de configuration a terminé, vous pouvez à tout moment ajouter des utilisateurs au bureau de poste.</p> <p>Reportez-vous à la section <a href="#">“Utilisateurs du bureau de poste”</a>, page 35.</p>



Rubrique	Exemple	Explication
21) Plate-forme de l'agent : <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ NetWare</li> <li>♦ Linux</li> <li>♦ Windows</li> </ul>	NetWare	<p>Spécifiez la plate-forme (NetWare, Linux ou Windows) sur laquelle vous souhaitez exécuter les agents GroupWise.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Plate-forme des agents”</b>, page 36.</p>
22) Chemin d'installation de l'agent :	z:\system ou \\server1\vol1\system ou /opt/novell/groupwise/agents	<p>Spécifiez le répertoire dans lequel vous souhaitez installer les agents.</p> <p>Les agents NetWare doivent être installés dans le répertoire sys:\system pour simplifier l'utilisation des fichiers de démarrage et garantir le chargement correct des programmes NLM dépendants.</p> <p>Vous pouvez installer les agents Windows dans n'importe quel répertoire du serveur Windows. L'installation étant réalisée à partir du serveur Windows, le répertoire par défaut est c:\grpwise.</p> <p>Les agents Linux sont automatiquement installés dans les sous-répertoires bin et lib de /opt/novell/groupwise/agents.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Emplacement des agents”</b>, page 36.</p>
23) Langue de l'agent :	Anglais	<p>Spécifiez la langue dans laquelle vous souhaitez exécuter les agents.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Langue de l'agent”</b>, page 40.</p>
24) Options d'installation des agents Windows <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Installer les agents GroupWise : Oui   Non</li> <li>♦ Installer et configurer SNMP pour les agents GW : Oui   Non</li> <li>♦ Installer en tant que services Windows : Oui   Non</li> </ul>	Installer les agents GroupWise Installer en tant que services Windows	<p>Cette rubrique ne s'applique que si vous installez les agents Windows.</p> <p>Spécifiez les options d'installation que vous souhaitez utiliser.</p> <p>L'option Installer les agents GroupWise doit être sélectionnée pour pouvoir installer les fichiers.</p> <p>L'option Installer et configurer SNMP pour les agents GW nécessite que le service SNMP soit déjà activé sur le serveur Windows. Si le protocole SNMP n'est pas activé, cette option est grisée dans l'assistant d'installation.</p> <p>L'option Installer en tant que services Windows permet de configurer les agents en tant que services Windows.</p> <p>Reportez-vous à la section <b>“Application Windows ou service Windows (agents Windows uniquement)”</b>, page 38.</p>

Rubrique	Exemple	Explication
25) Informations sur le service Windows: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Utiliser le compte système local</li> <li>♦ Utiliser un compte utilisateur</li> <li>♦ Démarrage : Automatique   Manuel</li> </ul>	Utiliser un compte utilisateur : nom d'utilisateur = agentsgw mot de passe = admin  Démarrage : automatique	<p>Cette rubrique ne s'applique que si vous installez les agents Windows en tant que services Windows.</p> <p>Indiquez si vous souhaitez que les services utilisent le compte système local ou un autre compte utilisateur. Si les répertoires du domaine et du bureau de poste se trouvent sur le même serveur Windows que les agents, vous pouvez utiliser le compte système local. Si les répertoires du domaine et du bureau de poste se trouvent sur des serveurs différents, indiquez un autre compte utilisateur figurant déjà dans eDirectory et disposant de droits d'accès à ces répertoires.</p> <p>Indiquez si vous souhaitez démarrer les services manuellement ou automatiquement au démarrage du serveur.</p> <p>Reportez-vous à la section <a href="#">“Application Windows ou service Windows (agents Windows uniquement)”</a>, page 38.</p>

# 3

## Installation de l'agent Internet de GroupWise

L'agent Internet Novell® GroupWise® vous permet d'envoyer et de recevoir des messages via Internet. Les sections suivantes fournissent des informations qui vous permettront d'installer correctement l'agent Internet dans votre système GroupWise existant.

- ◆ “Présentation de l'agent Internet de GroupWise”, page 75
- ◆ “Configuration système requise pour l'agent Internet”, page 79
- ◆ “Planification de l'agent Internet GroupWise”, page 80
- ◆ “Configuration de l'agent Internet”, page 85
- ◆ “Étapes suivantes”, page 94
- ◆ “Feuille de préparation de l'installation de l'agent Internet de GroupWise”, page 95

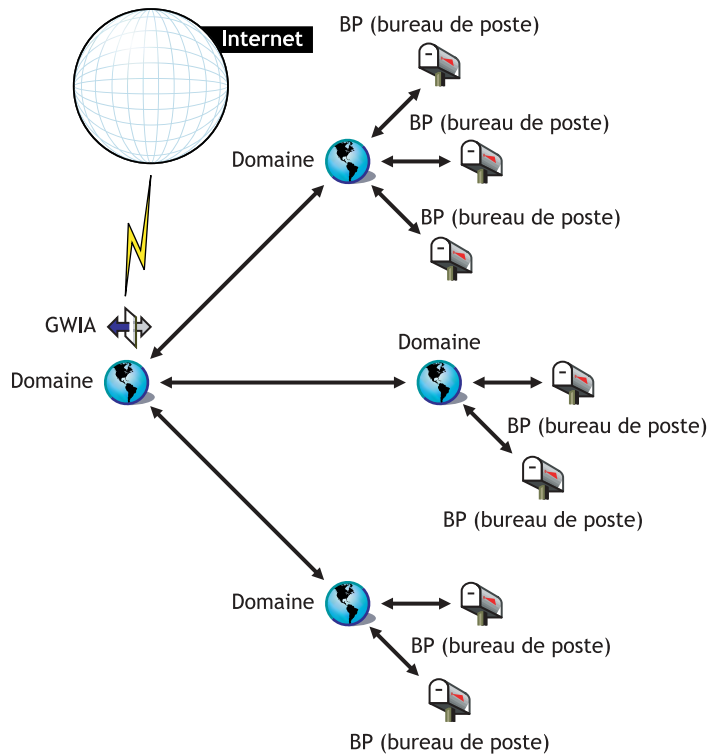
Une fois l'agent Internet installé, vous pouvez effectuer des tâches supplémentaires pour optimiser et maintenir votre système GroupWise. Ces tâches sont énumérées à la section “Étapes suivantes”, page 94.

**Remarque :** Si vous envisagez d'installer l'agent Internet dans un environnement de mise en grappe serveur fourni par les Services de grappe Novell™ ou par les services de cluster Microsoft, reportez-vous au manuel *GroupWise 6.5 Interoperability Guide* (Guide d'interopérabilité de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lq/gw65>) pour plus d'informations.

### Présentation de l'agent Internet de GroupWise

L'agent Internet permet aux utilisateurs GroupWise de communiquer avec des utilisateurs d'autres systèmes de messagerie qui envoient des messages électroniques via Internet. Il collecte les messages entrants d'Internet, les convertit des formats RFC-822 ou MIME au format de message GroupWise, puis achemine les messages convertis vers l'agent de transfert de messages (MTA).

Le MTA GroupWise achemine les messages sortants transportés par Internet vers l'agent Internet qui les convertit au format de message Internet et les envoie à l'adresse Internet désignée.



Choisissez parmi les rubriques de la liste suivante pour en savoir plus sur les fonctionnalités de l'agent Internet de GroupWise.

- ◆ [“Service SMTP/MIME”, page 76](#)
- ◆ [“Service POP3”, page 77](#)
- ◆ [“Service IMAP4”, page 78](#)
- ◆ [“Services LDAP”, page 78](#)
- ◆ [“Connexions sécurisées via SSL”, page 78](#)
- ◆ [“Contrôle d'accès”, page 78](#)
- ◆ [“Fonction multi-thread”, page 78](#)
- ◆ [“Compatibilité SNMP”, page 78](#)
- ◆ [“Prise en charge SMP \(version NetWare\)”, page 78](#)

## Service SMTP/MIME

Le service SMTP/MIME de l'agent Internet vous permet d'envoyer et de recevoir des messages électroniques avec le codage standard pour les pièces jointes, les jeux de caractères internationaux et les messages comportant plusieurs parties. Il permet également d'échanger des messages multimédias contenant des graphiques, du son et de la vidéo. Le service inclut également les fonctions supplémentaires suivantes :

- ♦ **Service de connexion à distance SMTP** : L'agent Internet inclut une fonction de connexion à distance SMTP. Cela peut s'avérer utile lorsque votre système ne répond pas aux exigences d'une connexion Internet dédiée ou lorsque vous ne souhaitez pas disposer d'une connexion Internet permanente. La fonction de connexion à distance SMTP permet d'établir une planification afin de vérifier régulièrement le service de stockage de messages sans avoir à maintenir une liaison permanente.
- ♦ **Adressage souple** : L'agent Internet offre une prise en charge complète des règles d'adressage GroupWise, y compris les groupes de systèmes, les surnoms et les utilisateurs.

L'agent Internet bénéficie également de l'adressage Internet de GroupWise, qui permet de distribuer des messages entrants adressés dans différents formats aux utilisateurs GW.

Ces formats comprennent :

```
IDUtilisateur@nom_domaine_Internet
IDUtilisateur.BureauDePoste@nom_domaine_Internet
Nom.Prénom@nom_domaine_Internet
Prénom.Nom@nom_domaine_Internet
Première_initiale_Nom@nom_domaine_Internet
```

- ♦ **Utilisateurs Internet dans le carnet d'adresses** : Les utilisateurs Internet peuvent être ajoutés au carnet d'adresses GroupWise pour ne pas obliger les utilisateurs à mémoriser de longues adresses Internet.
- ♦ **Listes noires en temps réel** : De nombreuses organisations, telles que MAPS\* (Mail Abuse Prevention System), ORDB (Open Relay DataBase) et SpamCop, fournissent des listes d'adresses IP connues pour être des adresses d'hôtes de relais ouverts ou d'hôtes de courrier indésirable. Vous pouvez utiliser les listes noires en temps réel fournies par ces sites pour protéger vos utilisateurs des courriers indésirables (spams) dangereux.
- ♦ **Comptabilité** : La fonction de comptabilité permet d'effectuer un suivi des messages entrants et sortants passant par l'agent Internet. Cela permet aux administrateurs d'effectuer un suivi du mode d'utilisation de l'agent Internet.
- ♦ **Résolution de nom DNS** : L'agent Internet peut accéder à un serveur DNS directement pour résoudre les noms d'hôte en adresses IP ou il peut recourir à un hôte de relais pour effectuer la résolution des noms.
- ♦ **Connexion à d'autres systèmes GroupWise via Internet** : L'adressage direct permet de se connecter à d'autres systèmes GroupWise n'importe où sur Internet et d'accéder à toutes les fonctionnalités de GroupWise. Internet devient pour GroupWise un simple moyen de transport qui permet d'acheminer les messages.

## Service POP3

Le service POP3 de l'agent Internet vous permet de télécharger des messages de votre bureau de poste GroupWise vers une application cliente POP3, telle que la messagerie électronique d'un navigateur Web ou une application Telnet. L'agent Internet fonctionne en tant que serveur POP3 fournissant une connexion TCP entre le bureau de poste GroupWise de l'utilisateur et un client POP3. En accédant au bureau de poste GroupWise via les fonctionnalités de serveur POP3 de l'agent Internet, les utilisateurs peuvent récupérer leurs messages électroniques et les gérer à l'aide des options de login de l'ID utilisateur.

## Service IMAP4

L'agent Internet de GroupWise prend en charge le protocole IMAP4 (Internet Messaging Access Protocol 4). En tant que serveur IMAP4, l'agent Internet permet aux clients de messagerie compatibles IMAP4 de lire et de manipuler les messages GroupWise.

## Services LDAP

L'agent Internet prend en charge les standards d'annuaire LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) avec les fonctionnalités de serveur LDAP qui permettent les recherches dans les annuaires des bureaux de poste GroupWise. L'accès public LDAP permet aux clients de messagerie Internet d'effectuer des recherches d'informations relatives aux utilisateurs GroupWise et à leurs adresses.

## Connexions sécurisées via SSL

L'agent Internet prend en charge l'utilisation de SSL pour ses connexions aux hôtes SMTP, aux clients POP3 et IMAP4 ainsi qu'à ses consoles Web.

## Contrôle d'accès

Le programme de l'agent Internet comprend des fonctions de sécurité appelées Contrôle d'accès qui permettent aux administrateurs de contrôler l'accès des utilisateurs à tous les services (SMTP/MIME, LDAP, POP3 et IMAP4). Le contrôle d'accès peut vous aider à réduire les coûts et à améliorer la sécurité.

Grâce au service SMTP/MIME, le contrôle d'accès peut être utilisé pour bloquer les messages envoyés à des hôtes spécifiques ou reçus d'eux.

## Fonction multi-thread

La fonction multi-thread permet d'exécuter en même temps plusieurs procédures d'envoi et de réception. Vous pouvez configurer le nombre de threads pour améliorer la vitesse et les performances de l'agent Internet. Le nombre des paramètres de threads est configuré séparément pour le service SMTP/MIME, le service POP3, le service IMAP4 et le service LDAP.

## Compatibilité SNMP

La version NetWare de l'agent Internet peut être gérée par un gestionnaire réseau compatible SNMP, tel que la suite logicielle de gestion réseau Novell ManageWise<sup>®</sup> ou les fonctions de gestion d'alarme de Novell ZENworks<sup>®</sup> for Servers.

La version Windows de l'agent Internet comprend la prise en charge SNMP pour Windows NT et Windows 2000.

## Prise en charge SMP (version NetWare)

L'agent Internet prend en charge SMP (Symmetric Multi-Processing), ce qui lui permet de bénéficier d'un serveur doté de plusieurs processeurs.

# Configuration système requise pour l'agent Internet

Les sections suivantes définissent la configuration requise pour l'agent Internet :

- ♦ “Configuration requise pour le serveur réseau”, page 79
- ♦ “Configuration système requise pour GroupWise”, page 79
- ♦ “Configuration requise pour la connectivité Internet”, page 80

## Configuration requise pour le serveur réseau

Le serveur réseau sur lequel vous installez l'agent Internet doit répondre à la configuration suivante :

- Tout système d'exploitation serveur ci-dessous :
    - ♦ NetWare<sup>®</sup> 4.2, NetWare 5.1 ou NetWare 6.x, ainsi que le dernier Support Pack pour votre version de NetWare
    - ♦ SUSE Enterprise Server 8, SUSE Standard Server 8, Red Hat Enterprise Linux 3 ES ou Red Hat Enterprise Linux AS

OpenMotif est requis par l'interface utilisateur graphique de l'agent Internet. L'agent Internet peut également être exécuté en tant que daemon, sans interface utilisateur.

  - ♦ Windows NT Server ou Windows 2000 Server, ainsi que le dernier Support Pack pour votre version de Windows
- Espace disque approprié sur le serveur :
  - ♦ 17 Mo pour les fichiers de programme de l'agent Internet.
  - ♦ 200 Mo minimum pour le traitement des fichiers de message. Le volume réel sera déterminé par le nombre et la taille des fichiers de message traités en une seule fois par l'agent Internet.
- Mémoire vive (RAM) appropriée :
  - ♦ 12 Mo. C'est la mémoire requise par l'agent Internet pour fonctionner. Celle-ci n'inclut pas la mémoire requise pour le système d'exploitation ou pour la connectivité TCP/IP. La quantité de mémoire peut augmenter en fonction de la taille et de la complexité des messages.

## Configuration système requise pour GroupWise

Le système GroupWise sur lequel vous installez l'agent Internet doit satisfaire les exigences suivantes :

- La version du domaine doit être identique à celle de l'agent Internet ou plus récente. Elle est déterminée par la version de l'agent de transfert de messages (MTA) exécutée à partir du domaine.
- Les versions des bureaux de poste auxquels l'agent Internet accédera par le biais de clients POP3 ou IMAP4 doivent être identiques à celles de l'agent Internet ou plus récentes. La version du bureau de poste est déterminée par la version de l'agent de bureau de poste (POA) exécutée à partir du bureau de poste.

## Configuration requise pour la connectivité Internet

Avant d'installer l'agent Internet, vous devez vous assurer que votre réseau est configuré pour la connectivité Internet.

- Connexion Internet** : Vous pouvez vous connecter à Internet à l'aide d'une connexion directe sur une ligne spécialisée ou sur une ligne téléphonique commutée standard.
- Nom de domaine Internet** : Vous devez posséder un nom de domaine Internet. Le nom de domaine doit être défini par un enregistrement de ressource MX RR (mail exchanger resource record) dans DNS.
- Accès au serveur DNS ou à l'hôte de relais** : Si vous souhaitez que l'agent Internet envoie des messages directement aux autres hôtes SMTP, il doit disposer d'un accès à un serveur DNS pour la résolution des adresses. Sinon, il doit disposer d'un accès à un hôte de relais qui peut effectuer la résolution des adresses et le routage des messages. Assurez-vous que le serveur réseau sur lequel vous envisagez d'installer l'agent Internet est configuré pour accéder à un serveur DNS ou qu'il a accès à votre hôte de relais. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation de votre serveur.
- Adresse IP** : Le serveur de l'agent Internet requiert une adresse statique et un nom d'hôte complet.

## Planification de l'agent Internet GroupWise

Utilisez la section “Feuille de préparation de l'installation de l'agent Internet de GroupWise”, page 95 pour noter vos choix concernant le mode d'installation de l'agent Internet pendant que vous passez en revue les points suivants :

- ◆ “Sélection de la plate-forme de l'agent Internet”, page 81
- ◆ “Sélection du répertoire d'installation de l'agent Internet”, page 81
- ◆ “Rassemblement des informations sur les domaines et les passerelles”, page 81
- ◆ “Sélection du nom de l'objet Passerelle”, page 82
- ◆ “Indication du nom de domaine de messagerie Internet de votre système GroupWise”, page 82
- ◆ “Gestion des messages sortants”, page 82
- ◆ “Mise en grappe de l'agent Internet NetWare”, page 83
- ◆ “Configuration de l'agent Internet Windows”, page 83
- ◆ “Activation de la console Web de l'agent Internet”, page 84
- ◆ “Rassemblement d'informations LDAP (Linux uniquement)”, page 85



## Sélection de la plate-forme de l'agent Internet

L'agent Internet est disponible en tant que programme NetWare NLM™ et en tant qu'exécutables Linux et Windows.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT INTERNET GROUPWISE

---

Sous **Rubrique 1 : Plate-forme du logiciel**, indiquez si vous envisagez d'installer l'agent Internet sous NetWare, Linux ou Windows. Reportez-vous à la section "**Configuration système requise pour l'agent Internet**", page 79 pour vous assurer que le serveur spécifique que vous avez sélectionné répond aux exigences listées.

---

## Sélection du répertoire d'installation de l'agent Internet

Le répertoire d'installation de l'agent Internet dépend de la plate-forme sur laquelle vous installez cet agent.

Tenez compte des indications suivantes concernant les plates-formes :

- ♦ **NetWare** : Il est recommandé d'installer l'agent Internet NetWare dans le répertoire `sys:\system` sur le serveur NetWare. Cela simplifie l'accès au fichier de configuration de l'agent Internet et garantit que le programme NLM se trouve dans le chemin de recherche du serveur. Si vous utilisez un répertoire différent, vous devez l'ajouter au chemin de recherche du serveur.
- ♦ **Linux** : L'agent Internet Linux est automatiquement installé dans les sous-répertoires `bin` et `lib` du répertoire `/opt/novell/groupwise/agents`.
- ♦ **Windows** : Le répertoire d'installation par défaut est `c:\grpwise\gwia`. L'agent Internet peut toutefois être installé dans n'importe quel répertoire.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT INTERNET GROUPWISE

---

Sous **Rubrique 3 : Chemin d'installation**, notez le répertoire dans lequel vous voulez installer l'agent Internet.

---

## Rassemblement des informations sur les domaines et les passerelles

L'agent Internet nécessite un répertoire de passerelle GroupWise dans lequel stocker les informations de configuration et les fichiers de travail. Ce répertoire doit se trouver sous un répertoire de domaine GroupWise. Le nom du répertoire par défaut est `GWIA` sous NetWare et Windows, et `gwia` sous Linux. Si vous modifiez ce nom, n'utilisez pas plus de 8 caractères dans le nouveau nom.

Une fois que vous avez indiqué l'emplacement du répertoire de domaine et un nom de répertoire de passerelle, l'assistant d'installation crée le répertoire de passerelle sous le répertoire `domaine\wpgate` (`provo\wpgate\GWIA` sous NetWare et Windows, et `provo/wpgate/gwia` sous Linux).

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 5 : Domaine GroupWise**, notez le nom du domaine et le chemin d'accès complet au répertoire du domaine dans lequel vous voulez créer le répertoire de passerelle, puis attribuez un nom à ce répertoire de passerelle.

Si vous installez l'agent Internet Linux, notez le contexte eDirectory de l'objet Domaine (par exemple, cn=provo3,ou=groupwise,o=corporate).

---

## Sélection du nom de l'objet Passerelle

L'agent Internet nécessite également un objet Passerelle GroupWise dans Novell eDirectory. Cet objet stocke les informations de l'agent Internet et permet la configuration de l'agent via ConsoleOne®.

L'objet de l'agent Internet est créé sous l'objet Domaine. Si vous disposez de plusieurs domaines, l'assistant d'installation utilise l'objet Domaine associé au répertoire de domaine dans lequel vous créez le répertoire de passerelle de l'agent Internet.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 6 : Nom de l'agent Internet de GroupWise**, indiquez le nom à assigner à l'objet de l'agent Internet. Le nom par défaut est le même que celui du répertoire de passerelle que vous avez choisi sous la **Rubrique 5**.

---

## Indication du nom de domaine de messagerie Internet de votre système GroupWise

Lorsque des utilisateurs de messagerie électronique utilisant Internet envoient des messages aux utilisateurs de GroupWise, l'adresse comprend le domaine de messagerie Internet de votre système GroupWise (par exemple, novell.com). Généralement, le nom de domaine de messagerie Internet de votre système GroupWise est le nom de votre société, plus le type de domaine associé (.com, .edu, etc.).

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 7 : Nom de domaine de messagerie Internet**, indiquez le nom sous lequel vous souhaitez que votre système GroupWise soit connu sur Internet.

---

## Gestion des messages sortants

Si l'agent Internet est connecté à Internet et s'il est capable d'effectuer la résolution des noms DNS, il peut envoyer des messages à partir des utilisateurs de GroupWise via Internet vers les utilisateurs d'Internet. Vous préférerez peut-être toutefois laisser l'agent Internet être protégé par votre pare-feu. Pour ce faire, vous pouvez configurer l'agent Internet pour qu'il dirige tous les messages sortants vers un hôte de relais.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 4 : Hôte de relais**, indiquez le mode de gestion des messages sortants de votre choix. Si vous envisagez d'utiliser un hôte de relais, indiquez l'adresse IP de ce dernier.

---

## Mise en grappe de l'agent Internet NetWare

Les Services de grappe Novell sont un système de mise en grappe serveur qui accroît la disponibilité des ressources réseau stratégiques, y compris les volumes (sur lesquels se trouvent les domaines GroupWise) et les applications (par exemple l'agent Internet), et facilite leur gestion. Les Services de grappe Novell prennent en charge la reprise après échec, la redistribution après échec et la migration des ressources de grappe gérées individuellement.

L'agent Internet NetWare peut être configuré pour tirer parti de l'environnement de tolérance aux pannes fourni par les Services de grappe Novell si les conditions suivantes sont satisfaites :

- ♦ Le domaine sur lequel est installé l'agent Internet a déjà été créé sur un volume NSS partagé dans la grappe.
- ♦ L'agent Internet NetWare est installé sur un serveur qui fait partie de la même grappe.

Lorsque les agents sont configurés pour la mise en grappe, leur fichier de démarrage contient des noms de volumes partagés au lieu de noms de serveurs spécifiques. En outre, le POA est configuré de façon à rétablir plus efficacement les logins avec les clients GroupWise en cas de reprise après échec ou de migration.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT INTERNET GROUPWISE

---

Sous **Rubrique 2 : Options d'installation**, indiquez si vous voulez, ou non, configurer l'agent Internet NetWare pour la mise en grappe.

---

Une configuration supplémentaire de l'objet Agent Internet dans ConsoleOne est requise pour parachever l'installation des agents dans un environnement de mise en grappe, selon les instructions fournies à la section **“Implementing the Internet Agent in a Novell Cluster (Mise en place de l'agent Internet dans une grappe Novell) du chapitre XRefExt IDREF="Altfisie" PIDREF="Altfisie" File="interop\_01\_nwclust.fm" Element="Part" Book="gw65\_interop" Product="gw65">“Novell Cluster Services”** (Services de grappe Novell) du manuel *GroupWise 6.5 Interoperability Guide* (Guide d'interopérabilité de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Configuration de l'agent Internet Windows

Lorsque vous installez l'agent Internet Windows, vous pouvez choisir différents modes d'interaction entre cet agent et le système d'exploitation Windows.

- ♦ **“Configuration de l'agent Internet Windows en tant que service”**, page 83
- ♦ **“Utilisation de trappes SNMP pour surveiller l'agent Internet Windows”**, page 84

### Configuration de l'agent Internet Windows en tant que service

Lorsque vous exécutez l'agent Internet Windows en tant que service, il peut démarrer automatiquement et s'exécuter sans interface utilisateur.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT INTERNET GROUPWISE

---

Sous **Rubrique 2 : Options d'installation**, cochez l'option Installer en tant que service Windows si vous voulez exécuter l'agent en tant que service.

---

Lorsque vous exécutez l'agent Internet Windows en tant que service, il doit être exécuté sous un compte utilisateur Windows spécifique.

Lorsque le domaine de l'agent Internet se trouve sur le même serveur que celui sur lequel vous installez l'agent Internet, ce dernier peut être exécuté sous le compte système local. Vous pouvez également afficher la console de l'agent Internet si les agents, les répertoires et les bases de données sont locaux.

Si le domaine de l'agent Internet se trouve sur un serveur à distance, vous devez spécifier un utilisateur disposant de droits d'accès au répertoire du domaine. Si l'agent Internet Windows a besoin de se loguer à un serveur Windows, fournissez un nom d'utilisateur et un mot de passe Windows. Si l'agent Internet Windows a besoin de se loguer à un serveur NetWare, fournissez un nom d'utilisateur et un mot de passe eDirectory existants, ou créez un compte pour les agents.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT INTERNET GROUPWISE

---

Sous **Rubrique 9 : Informations sur le service Windows**, notez le compte sous lequel l'agent Internet sera exécuté et, si nécessaire, le mot de passe de ce compte.

---

Comme tous les services Windows, l'agent Internet Windows peut être lancé automatiquement ou manuellement en tant que service à chaque redémarrage du serveur Windows.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT INTERNET GROUPWISE

---

Sous **Rubrique 9 : Informations sur le service Windows**, indiquez le mode de démarrage de votre choix pour l'agent Internet Windows chaque fois que le serveur redémarre.

---

### Utilisation de trappes SNMP pour surveiller l'agent Internet Windows

Si vous souhaitez utiliser un programme de gestion SNMP, par exemple le composant Management and Monitoring Services (Services de gestion et de surveillance) de Novell ZENworks<sup>®</sup> for Servers, pour surveiller l'agent Internet, vous devez installer certains composants SNMP avec l'agent Internet.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT INTERNET GROUPWISE

---

Sous **Rubrique 2 : Options d'installation**, cochez l'option Installer et configurer SNMP pour les agents GW si vous voulez utiliser un programme de gestion SNMP.

Si cette option est grisée pendant l'installation, le service SNMP n'a pas été activé sur le serveur Windows sur lequel vous installez les agents. Si vous voulez surveiller les agents à partir d'un programme de gestion SNMP, le service SNMP doit être activé pour que vous puissiez sélectionner cette option.

---

### Activation de la console Web de l'agent Internet

La console de l'agent Internet vous permet de surveiller l'agent Internet à partir du serveur sur lequel il s'exécute. Si vous voulez, vous pouvez activer la console Web de l'agent Internet. Cette console vous permet d'afficher les statistiques et les informations de diagnostic de l'agent Internet via un navigateur Web, ce qui s'avère utile si vous voulez visualiser l'activité de l'agent Internet sans accéder physiquement au serveur sur lequel il s'exécute.

Vous accédez à la console Web en entrant l'adresse réseau et le numéro de port HTTP de l'agent Internet dans un navigateur Web (par exemple, <http://172.16.5.18:7211>). Si nécessaire, vous pouvez modifier le numéro de port HTTP par défaut de l'agent Internet (9850).

Si vous souhaitez limiter l'accès à la console Web, vous pouvez attribuer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Vous pouvez choisir n'importe quel nom d'utilisateur et n'importe quel mot de passe. Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont transmis via une connexion non sécurisée entre le navigateur Web et l'agent Internet. Par conséquent, nous vous recommandons de ne pas utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe eDirectory ou Windows existants à moins de sécuriser la connexion à l'aide de SSL. Pour obtenir des informations sur la sécurisation des connexions de l'agent Internet, reportez-vous à la section “**Internet Agent (Agent Internet)**” du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 3 : Informations sur la console Web**, sélectionnez Oui si vous voulez activer la console Web. Si vous souhaitez limiter l'accès à cette dernière, entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe.

---

## Rassemblement d'informations LDAP (Linux uniquement)

Si vous installez l'agent Internet Linux, l'assistant d'installation a besoin d'accéder à eDirectory via le protocole LDAP. L'accès à eDirectory est requis dans le but de créer l'objet Agent Internet. Pour obtenir cet accès, l'assistant d'installation a besoin de l'adresse IP et du numéro de port d'un serveur LDAP, ainsi que d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe de login. Étant donné que l'assistant d'installation de Linux se sert du protocole LDAP pour accéder à eDirectory, vous devez fournir un nom d'utilisateur au format LDAP. Par exemple :

cn=admin,ou=users,o=corporate

Si vous souhaitez sécuriser la connexion à eDirectory avec la technologie SSL, vous pouvez spécifier un fichier de certificat. Pour obtenir des informations de base sur la technologie SSL, reportez-vous à la section “**Encryption and Certificates (Codage et certificats)**” du chapitre “**Security (Sécurité)**” du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 8 : Informations LDAP**, spécifiez l'adresse IP et le numéro de port d'un serveur LDAP, un nom d'utilisateur au format LDAP, le mot de passe correspondant et, si nécessaire, le chemin d'accès complet à votre fichier de certificat SSL.

---

## Configuration de l'agent Internet

Effectuez les tâches suivantes pour configurer l'agent Internet :

- ◆ “**Installation de l'agent Internet**”, page 86
- ◆ “**Assignment d'un receveur des postes**”, page 89
- ◆ “**Démarrage de l'agent Internet**”, page 89
- ◆ “**Test de l'agent Internet**”, page 94

## Installation de l'agent Internet

Lorsque vous installez l'agent Internet, le système vous invite à fournir des informations de configuration. Aidez-vous de la section “[Feuille de préparation de l'installation de l'agent Internet de GroupWise](#)”, page 95 pour comprendre les invites, et pour noter vos informations d'installation et de configuration.

- ♦ “[Installation de l'agent Internet sous NetWare/Windows](#)”, page 86
- ♦ “[Installation de l'agent Internet sous Linux](#)”, page 87

### Installation de l'agent Internet sous NetWare/Windows

Le programme d'installation de l'agent Internet effectue les opérations suivantes :

- ♦ Il installe les fichiers de l'agent Internet sur le serveur local et dans le répertoire du domaine.
- ♦ Il teste le serveur sur lequel vous effectuez l'installation pour vérifier que la configuration Internet est correcte.
- ♦ Il crée l'objet Agent Internet dans Novell eDirectory.
- ♦ Il configure les fichiers de démarrage pour l'agent Internet.

Pour installer l'agent Internet :

- 1** Assurez-vous que le client Novell™ est installé sur le serveur à partir duquel vous allez effectuer l'installation.

Le programme d'installation de l'agent Internet crée des objets GroupWise dans eDirectory. Le client Novell est requis pour accéder à eDirectory. Si nécessaire, vous pouvez télécharger le client Novell à partir du [site de téléchargement des produits Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com).

- 2** Assurez-vous de disposer des droits d'accès appropriés au système de fichiers et à eDirectory.

**2a** Si vous installez l'agent Internet NetWare, sur le poste de travail Windows à partir duquel vous allez installer l'agent Internet sur le serveur NetWare, assurez-vous de disposer des droits d'accès suivants au système de fichiers et à eDirectory :

- ♦ Vous devez être connecté au serveur NetWare sur lequel vous allez installer les fichiers de l'agent Internet. Par défaut, le programme d'installation de l'agent Internet copie les fichiers dans le répertoire sys:\system. Si vous le souhaitez, vous pouvez spécifier un autre répertoire. Assurez-vous de disposer des droits d'accès au répertoire dans lequel vous souhaitez installer les fichiers.
- ♦ Vous devez être connecté au serveur sur lequel le répertoire du domaine réside. Le programme d'installation de l'agent Internet crée des sous-répertoires de domaine et y copie les fichiers de l'agent Internet. Cette opération requiert des droits d'accès complets au système de fichiers sur le répertoire du domaine.
- ♦ Vous devez être logué avec des droits équivalents aux droits d'administrateur à l'arborescence eDirectory dans laquelle réside l'objet Domaine GroupWise. Le programme d'installation de l'agent Internet crée un objet Agent Internet sous l'objet Domaine.

- 2b** Si vous installez l'agent Internet Windows, sur le serveur Windows sur lequel vous allez installer l'agent Internet, assurez-vous de disposer des droits d'accès suivants au système de fichiers et à eDirectory :
- ◆ Vous devez être logué au serveur Windows via un compte utilisateur Windows qui fournit un accès total au système local. Le programme d'installation de l'agent Internet crée des répertoires locaux et y copie les fichiers de l'agent Internet.
  - ◆ Vous devez être logué au serveur sur lequel le répertoire du domaine réside. Le programme d'installation de l'agent Internet crée des sous-répertoires de domaine et y copie les fichiers de l'agent Internet. Cette opération requiert des droits d'accès complets au système de fichiers sur le répertoire du domaine.
  - ◆ Vous devez être logué avec des droits équivalents aux droits d'administrateur à l'arborescence eDirectory dans laquelle réside l'objet Domaine GroupWise. Le programme d'installation de l'agent Internet crée un objet Agent Internet sous l'objet Domaine.
- 3** Insérez le CD *GroupWise 6.5 Administrator* dans le lecteur.
- ou
- Si vous avez déjà copié les fichiers de l'agent Internet dans le répertoire de distribution de logiciels GroupWise, vous pouvez exécuter le programme d'installation de l'agent Internet à partir de ce répertoire.
- 4** Cliquez sur Démarrer, sur Exécuter, tapez le chemin d'accès au fichier install.exe ou recherchez ce fichier, puis cliquez sur OK.
- Chemin d'accès au CD :** *d:\internet\gwia\install.exe*
- Chemin d'accès au répertoire :** *z:\grpwise\software\internet\gwia\install.exe*
- 5** Suivez les invites en vous aidant des informations contenues dans **“Feuille de préparation de l'installation de l'agent Internet de GroupWise”**, page 95.
- 6** Passez à **“Assignation d'un receveur des postes”**, page 89.

## Installation de l'agent Internet sous Linux

Lorsque vous installez l'agent Internet, le système vous invite à fournir des informations de configuration. Aidez-vous de la section **“Feuille de préparation de l'installation de l'agent Internet de GroupWise”**, page 95 pour comprendre les invites, et pour noter vos informations d'installation et de configuration.

- ◆ **“Installation de l'agent Internet”**, page 87
- ◆ **“Configuration de l'agent Internet”**, page 88

## Installation de l'agent Internet

- 1** Assurez-vous d'avoir configuré un système test GroupWise de base, selon les instructions fournies au **Chapitre 2, “Installation d'un système GroupWise de base”**, page 19.
- 2** Assurez-vous que LDAP est exécuté sur votre serveur eDirectory et qu'il est configuré de manière à accepter le login du programme d'installation de l'agent Internet (**rubrique 8 de la feuille de préparation**).

L'assistant d'installation requiert un accès à eDirectory dans le but de créer l'objet Agent Internet dans eDirectory. L'assistant d'installation utilise LDAP pour obtenir l'accès requis.

**3** Ouvrez une nouvelle fenêtre de terminal, puis entrez la commande suivante :

**xhost + localhost**

Si vous ne pouvez pas exécuter cette commande parce que le système X Windows n'est pas exécuté sur le serveur Linux, reportez-vous à la section **“Installation des agents GroupWise à partir de l'assistant d'installation textuel”**, page 168, qui décrit la procédure pour le POA et le MTA.

**4** Dans la même fenêtre, connectez-vous en tant que root en saisissant **su** et le mot de passe de l'utilisateur root.

**5** Passez à la racine du CD *GroupWise 6.5 for Linux Administrator*.

**6** Entrez **./install**.

**7** Sélectionnez la langue dans laquelle vous voulez exécuter l'assistant d'installation et installer l'agent Internet, puis cliquez sur OK.

**8** Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Installer les produits > Agent Internet de GroupWise > Installer l'agent Internet de GroupWise.

L'exécutable de l'agent Internet de GroupWise (gwia) est installé dans le répertoire /opt/novell/groupwise/agents/bin.

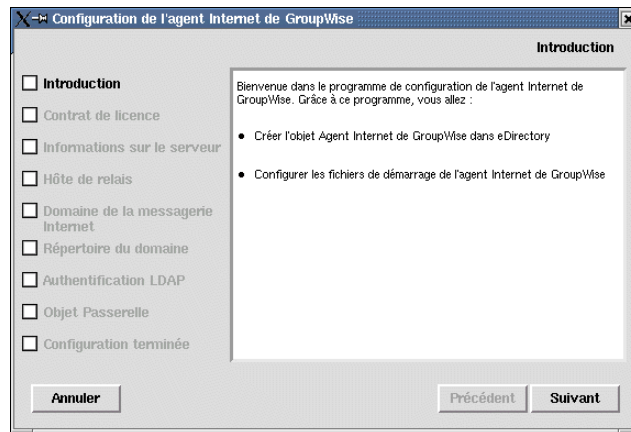
**9** Une fois l'installation terminée, cliquez sur OK.

**10** Passez à **Configuration de l'agent Internet**.

### Configuration de l'agent Internet

**1** Une fois les fichiers de l'agent Internet installés, cliquez sur Configurer l'agent Internet.

Les étapes d'installation et de configuration de l'agent Internet sont dissociées : vous pouvez installer une mise à jour de l'agent sans pour autant avoir à refaire toute la procédure de configuration.



**2** Parcourez l'introduction, puis cliquez sur Suivant.

**3** Acceptez l'Accord de licence, puis cliquez sur Suivant.

**4** Spécifiez le nom d'hôte DNS complet du serveur Linux sur lequel vous installez l'agent Internet, puis cliquez sur Suivant.

**5** Sélectionnez le mode de gestion des messages sortants que doit adopter l'agent Internet (**rubrique 4 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.



- 6** Spécifiez la partie consacrée au nom d'hôte dans le nom du domaine de votre messagerie Internet (**rubrique 7 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.  
Si vous ne connaissez pas encore le nom du domaine de votre messagerie Internet, sélectionnez l'option Entrer à partir de ConsoleOne pour que vous puissiez fournir cette information ultérieurement.
- 7** Recherchez le répertoire du domaine dans lequel vous installez l'agent Internet et sélectionnez-le (**rubrique 5 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.
- 8** Spécifiez les informations LDAP (**rubrique 8 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.
- 9** Spécifiez les informations relatives à l'objet Agent Internet (**rubriques 5 et 6 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.  
Dans la page Configuration terminée, l'option Lancer l'agent Internet au démarrage du système est sélectionnée par défaut.
- 10** Si vous ne souhaitez pas que l'agent Internet démarre automatiquement au redémarrage du serveur, désélectionnez l'option Lancer l'agent Internet au démarrage du système.
- 11** Cliquez sur Quitter pour terminer la configuration.
- 12** Passez à **Assignment d'un receveur des postes**.

## Assignment d'un receveur des postes

Internet nécessite que chaque site désigne au moins un utilisateur en tant que receveur des postes. Ce dernier reçoit les messages adressés à l'adresse receveurdespostes@hôte.

Pour assigner un receveur des postes :

- 1** Dans ConsoleOne, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet Agent Internet, cliquez sur Propriétés, cliquez sur l'onglet GroupWise, puis sur la page Administrateurs de la passerelle.
- 2** Sur la page Administrateurs de la passerelle, cliquez sur Ajouter, sélectionnez l'utilisateur GroupWise qui sera le receveur des postes, puis cliquez sur OK.
- 3** Sélectionnez l'utilisateur dans la liste, puis cliquez sur Receveur des postes.
- 4** Cliquez sur OK pour enregistrer les informations.
- 5** Passez à la section suivante, **Démarrage de l'agent Internet**.

L'agent Internet peut également être configuré pour envoyer des messages à problèmes au receveur des postes. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section **“Determining What to Do with Undeliverable Messages (Que faire des messages non livrables)”** du chapitre **“Internet Agent (Agent Internet)”** du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Démarrage de l'agent Internet

Après avoir installé l'agent Internet et configuré un receveur des postes, vous pouvez démarrer l'agent Internet.

- ◆ **“Démarrage de l'agent Internet sous NetWare”**, page 90
- ◆ **“Démarrage de l'agent Internet sous Linux”**, page 90
- ◆ **“Démarrage de l'agent Internet sous Windows”**, page 93

## Démarrage de l'agent Internet sous NetWare

Lors de l'exécution du programme d'installation de l'agent Internet, le fichier de démarrage gwia.ncf est copié dans le répertoire sys:\system (sauf si vous avez défini un autre répertoire). Ce fichier vous permet de charger l'agent Internet.

Si vous avez demandé à ce que le programme d'installation de l'agent Internet ajoute la commande gwia.ncf au fichier autoexec.ncf, l'agent Internet est chargé lorsque vous démarrez le serveur de fichiers.

Pour démarrer l'agent Internet manuellement :

- 1 Sur la console système, entrez **gwia** pour exécuter le fichier gwia.ncf.

Après avoir démarré l'agent Internet, vérifiez que le programme s'exécute. Vous pouvez le contrôler à partir de l'écran des opérations. Sélectionnez F10-Options, puis F9-Stats. Si un message d'erreur s'affiche dans la fenêtre Statistiques, le programme n'a pas été chargé correctement.

- 2 Si vous avez activé la console Web de l'agent Internet, vous pouvez utiliser l'URL suivante pour vous loguer à la console :

`http://adresse_reseau_agent_internet:port_http`

Par exemple :

`http://172.16.5.18:9850`

- 3 Passez à [“Test de l'agent Internet”](#), page 94.

## Démarrage de l'agent Internet sous Linux

Effectuez les tâches suivantes pour configurer l'agent Internet Linux. Ces tâches ont été conçues pour vous aider à rendre l'agent Internet opérationnel aussi rapidement que possible, et à le gérer par la suite.

- ♦ [“Démarrage de l'agent Internet Linux avec une interface utilisateur”](#), page 90
- ♦ [“Démarrage de l'agent Internet Linux en tant que daemon”](#), page 91
- ♦ [“Surveillance de l'agent Internet Linux depuis votre navigateur Web”](#), page 92
- ♦ [“Démarrage de l'agent Internet Linux au démarrage du système”](#), page 92
- ♦ [“Arrêt de l'agent Internet Linux”](#), page 93

### Démarrage de l'agent Internet Linux avec une interface utilisateur

- 1 Si le daemon Sendmail, Postfix ou tout autre daemon SMTP est activé sur votre serveur Linux, désactivez-le avant de démarrer l'agent Internet.
- 2 Si vous souhaitez utiliser l'agent Internet avec une messagerie POP3 et IMAP4, assurez-vous qu'aucun daemon POP3 ou IMAP4 n'est exécuté sur votre serveur Linux.
- 3 Assurez-vous que vous êtes logué en tant que root.
- 4 Assurez-vous que le MTA du domaine est exécuté.
- 5 Accédez au répertoire `/opt/novell/groupwise/agents/bin`.

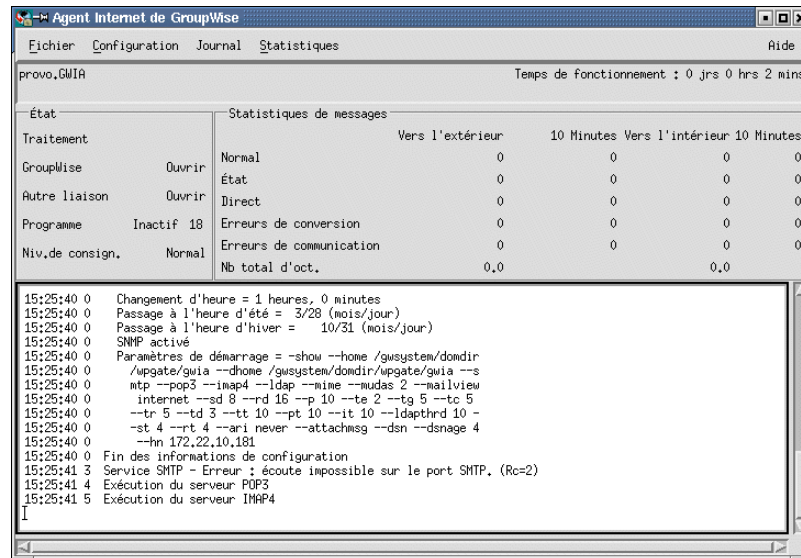
**6** Entrez la commande suivante pour démarrer l'agent Internet :

```
./gwia --show @../share/gwia.cfg &
```

Le paramètre de démarrage --show démarre l'agent Internet avec la même interface de console d'agent que celle fournie pour l'agent Internet NetWare et Windows. Cette interface utilisateur requiert que les environnements X Windows et OpenMotif soient exécutés sur le serveur Linux.

Le paramètre de démarrage @ pointe vers le fichier de configuration de l'agent Internet ; il est requis pour démarrer cet agent.

L'esperluette (&) oblige l'agent Internet à s'exécuter en arrière-plan, si bien que vous pouvez continuer à utiliser la fenêtre de terminal qui vous a servi à lancer cet agent.



Les messages d'état affichés dans la console de l'agent Internet sont également inscrits dans le fichier journal de l'agent Internet (*mddlog.nnn*) qui se trouve dans le répertoire *wpgate/gwia/000.prc* du domaine. Le nom du fichier journal se compose du mois et du jour de la création de ce fichier, ainsi que d'une extension d'incrémention pour répondre au besoin de création de plusieurs fichiers journaux au cours d'une même journée.

### Démarrage de l'agent Internet Linux en tant que daemon

- 1** Assurez-vous que vous êtes logué en tant que root.
- 2** Accédez au répertoire */etc/init.d*.
- 3** Pour démarrer l'agent Internet, entrez la commande suivante :  

```
./grpwise-ia start
```
- 4** Pour vous assurer que l'agent Internet a démarré, entrez la commande suivante :  

```
ps -eaf | grep gwia
```

Cela permet d'établir une liste de tous les ID de traitement de l'agent Internet.

## Surveillance de l'agent Internet Linux depuis votre navigateur Web

Avant de pouvoir surveiller l'agent Internet Linux depuis votre navigateur Web, vous devez configurer son port HTTP et, au besoin, fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour empêcher les accès non autorisés.

- 1 Dans ConsoleOne, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet Agent WebAccess, puis cliquez sur Propriétés.
- 2 Cliquez sur GroupWise > Adresse réseau pour afficher la page correspondante.
- 3 Dans le champ Port HTTP, entrez un numéro de port. Nous vous recommandons d'utiliser le port 9850 s'il n'est pas déjà utilisé sur le serveur de l'agent Internet.  
Par défaut, tout utilisateur qui connaît l'adresse IP de l'agent Internet (ou son nom d'hôte) et le numéro de port HTTP peut accéder à la console Web. Si vous souhaitez limiter l'accès à la console Web, vous pouvez attribuer un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- 4 Cliquez sur l'onglet GroupWise, puis sur Paramètres de passerelle facultatifs pour afficher la page correspondante.
- 5 Dans le champ Nom d'utilisateur HTTP, entrez un nom d'utilisateur arbitraire (par exemple, gwia).
- 6 Cliquez sur Définir le mot de passe pour attribuer un mot de passe (par exemple, monitor).
- 7 Cliquez sur OK pour enregistrer vos modifications.
- 8 Pour surveiller un agent Internet à partir de votre navigateur Web, affichez l'URL de la console Web de cet agent en indiquant son adresse IP et son numéro de port. Par exemple :

http://172.16.5.18:9850

GroupWise 6.5.1 GWIA - provo.GWIA  
État | Configuration | Environnement | Fichiers journal | Aide

Fonct. : 0 Jrs 0 Hrs 9 Mins [Redémarrer l'agent Internet](#)

Statistiques de messages				
	Vers l'extérieur	10 (minutes)	Vers l'intérieur	10 (minutes)
Normal	0	0	0	0
État	0	0	0	0
Direct	0	0	0	0
Erreurs conv.	0	0	0	0
Erreurs comm.	0	0	0	0
Nb total d'oct.	0.0		0.0	

Statistiques de service SMTP			
Messages envoyés	0	Messages reçus	0
Threads d'envoi actifs	0	Threads de réception actifs	0
Threads d'envoi disponibles	8	Threads de réception disponibles	16
Erreurs de recherche MX	0	Hôtes inconnus	0
Erreurs de lecture TCP/IP	0	Erreurs d'écriture TCP/IP	0

## Démarrage de l'agent Internet Linux au démarrage du système

Si vous avez sélectionné l'option Lancer l'agent Internet au démarrage du système dans le programme d'installation de l'agent Internet, ce programme a configuré votre système de façon à ce que l'agent Internet démarre automatiquement à chaque redémarrage de votre serveur.

Le programme d'installation de l'agent Internet crée toujours un script de démarrage grpwise-ia dans /etc/init.d pour le démarrage de l'agent Internet. Pour activer le démarrage automatique, le programme d'installation de l'agent Internet crée également des liens symboliques intitulés S99grpwise-ia dans les répertoires rc3.d et rc5.d pour que l'agent Internet puisse être chargé au démarrage au niveau d'exécution 3 ou 5, selon la configuration de votre système Linux.

Lorsque le script `grpwise-ia` s'exécute et lance l'agent Internet, il lit le fichier de configuration de l'agent Internet (`gwia.cfg`) qui se trouve dans `/opt/novell/groupwise/agents/share` pour rechercher les informations de configuration fournies par les paramètres de démarrage. Étant donné que le paramètre de démarrage `--show` ne peut pas être utilisé dans le fichier de configuration, l'agent Internet ne s'exécute jamais avec une interface de console d'agent lorsqu'il démarre automatiquement au redémarrage du serveur.

### Arrêt de l'agent Internet Linux

Lorsque vous utilisez le paramètre de démarrage `--show` pour démarrer l'agent Internet, vous pouvez arrêter cet agent depuis sa console.

- 1 Cliquez sur Fichier > Quitter > Oui.

Lorsque vous démarrez l'agent Internet avec le script `grpwise-ia`, vous pouvez également utiliser ce script pour arrêter cet agent.

- 1 Assurez-vous que vous êtes logué en tant que root.
- 2 Accédez au répertoire `/etc/init.d`.
- 3 Pour arrêter l'agent Internet, entrez la commande suivante :

```
./grpwise-ia stop
```

- 4 Pour vous assurer que l'agent Internet s'est arrêté, entrez la commande suivante :

```
ps -eaf | grep gwia
```

Seul l'ID de traitement `gwia` correspondant à la commande `grep` doit être listé.

Si le script `grpwise-ia` ne parvient pas à arrêter l'agent Internet pour une raison quelconque, utilisez la commande standard `kill` de Linux pour ce faire.

- 1 Assurez-vous que vous êtes logué en tant que root.
- 2 Déterminez l'ID de traitement (PID - Process ID) de l'agent Internet :

```
ps -eaf | grep gwia
```

Les ID de tous les traitements `gwia` sont listés.

- 3 Arrêtez le premier traitement `gwia` de la liste :

**Syntaxe :**

```
kill PID
```

**Exemple :**

```
kill 1483
```

L'arrêt de l'ensemble des traitements `gwia` peut prendre quelques secondes.

- 4 Répétez la commande `ps` pour vérifier que l'agent Internet s'est arrêté.

### Démarrage de l'agent Internet sous Windows

- 1 Si le répertoire du domaine ne se trouve pas sur le serveur qui exécute l'agent Internet, vérifiez que vous êtes logué au serveur via les comptes utilisateur (Windows et eDirectory) qui donnent à l'agent Internet l'accès au répertoire du domaine.
- 2 Si l'agent Internet n'est pas installé en tant que service Windows, cliquez sur le menu Démarrer > Programmes > Agent Internet de GroupWise > Agent Internet de GroupWise.

ou

Si l'agent Internet est installé en tant que service Windows, cliquez sur le menu Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Services. Cliquez avec le bouton droit sur le service GWIA, puis cliquez sur Démarrer.

- 3 Si vous avez activé la console Web de l'agent Internet, vous pouvez utiliser l'URL suivante pour vous connecter à la console :

`http://adresse_reseau_agent_internet:port_http`

Par exemple :

`http://172.16.5.18:9850`

- 4 Passez à **Test de l'agent Internet**.

## Test de l'agent Internet

Une fois l'agent Internet démarré, envoyez un message pour vous assurer que le système fonctionne correctement.

Pour envoyer un message :

- 1 Ouvrez un nouveau message dans votre client GroupWise.
- 2 Dans le champ Dest., entrez votre adresse Internet en respectant la syntaxe suivante :

`agent_internet:"utilisateur@hôte"`

où `agent_internet` représente le nom de l'agent Internet. Par exemple :

`gwia:"rcollins@novell.com"`

- 3 Envoyez le message et consultez votre boîte aux lettres pour vérifier que vous l'avez reçu.
- 4 Passez à la section suivante, **Étapes suivantes**.

## Étapes suivantes

La section **“Internet Agent (Agent Internet)”** du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) fournit des informations qui vous permettent de mieux configurer et gérer l'agent Internet.

Vous pourrez notamment :

- ◆ Configurer les options d'adressage. Par défaut, votre système GroupWise est configuré pour utiliser le format d'adresse GroupWise standard (ID\_utilisateur.bureau\_de\_poste.domaine). Les utilisateurs doivent donc entrer les adresses Internet au format suivant : `agent_internet:"utilisateur@hôte"`. Vous pouvez configurer votre système GroupWise pour qu'il utilise le format d'adresse Internet (utilisateur@hôte) au lieu du format GroupWise standard.
- ◆ Optimiser les paramètres de configuration des services SMTP/MIME, IMAP, POP et LDAP.
- ◆ Utiliser SSL pour sécuriser les connexions entre l'agent Internet et d'autres hôtes SMTP, des clients POP/IMAP et la console Web de l'agent Internet.
- ◆ Contrôler l'accès des utilisateurs aux services SMTP/MIME (entrant et sortant), IMAP et POP.
- ◆ Contrôler le login relatif à l'agent Internet.
- ◆ Modifier les liaisons de l'agent Internet aux bureaux de poste.

# Feuille de préparation de l'installation de l'agent Internet de GroupWise

Le tableau suivant liste les informations que vous devez fournir lors de l'installation de l'agent Internet.

Rubrique	Explication
1) Plate-forme du logiciel	Sélectionnez le type de serveur sur lequel vous souhaitez installer l'agent Internet.
<ul style="list-style-type: none"><li>• NetWare</li><li>• Linux</li><li>• Windows</li></ul>	Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Sélection de la plate-forme de l'agent Internet", page 81.</a>
2) Options d'installation	Indiquez le chemin d'accès au serveur sur lequel vous voulez installer les fichiers de l'agent Internet.
Chemin d'accès :	
Options NetWare :	Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Sélection du répertoire d'installation de l'agent Internet", page 81.</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mettre à jour le fichier AUTOEXEC</li><li>• Configurer l'agent Internet pour la mise en grappe</li></ul>	Si vous avez sélectionné NetWare comme plate-forme de l'agent Internet sous la rubrique 1, vous disposez des options NetWare suivantes :
Options Windows :	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Installer et configurer SNMP pour les agents GW</li><li>• Installer en tant que service Windows</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mettre à jour le fichier AUTOEXEC</b> : Sélectionnez cette option pour ajouter la commande de démarrage de l'agent Internet au fichier autoexec.ncf du serveur.</li><li>• <b>Configurer l'agent Internet pour la mise en grappe</b> : Sélectionnez cette option si vous utilisez Novell Cluster Services (Services de grappe Novell).</li></ul>
	Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Mise en grappe de l'agent Internet NetWare", page 83.</a>
	Si vous avez sélectionné Windows comme plate-forme de l'agent Internet sous la rubrique 1, vous disposez des options Windows suivantes :
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Installer et configurer SNMP pour les agents GroupWise</b> : Cette option est disponible uniquement si le service SNMP est activé sur le serveur Windows. Sélectionnez cette option pour installer les fichiers requis pour la surveillance SNMP de l'agent Internet.</li><li>• <b>Installer en tant que service Windows</b> : Sélectionnez cette option pour installer l'agent Internet en tant que service Windows et non en tant qu'application Windows.</li></ul>
	Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Configuration de l'agent Internet Windows", page 83.</a>
3) Informations sur la console Web	Indiquez si vous voulez activer ou non la console Web de l'agent Internet. Cette dernière vous permet de contrôler le fonctionnement de l'agent via un navigateur Web.
Activer : Oui   Non	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nom d'utilisateur :</li><li>• Mot de passe :</li><li>• Port HTTP : 9850 (par défaut)</li></ul>	Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Activation de la console Web de l'agent Internet", page 84.</a>

Rubrique	Explication
<p>4) Hôte de relais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Envoyer direct. msg sortants aux hôtes Internet</li> </ul> <p>ou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Envoyer les msg sortants via un hôte de relais</li> </ul> <p>Adresse IP :</p>	<p>Notez le mode de gestion que l'agent Internet doit adopter pour les messages sortants allant des utilisateurs GroupWise vers les utilisateurs Internet.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Gestion des messages sortants"</a>, page 82.</p>
<p>5) Domaine GroupWise</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nom du domaine :</li> <li>Répertoire du domaine :</li> <li>Sous-répertoire :</li> <li>Contexte eDirectory :</li> </ul>	<p>Indiquez le nom et le répertoire du domaine dans lequel vous voulez créer un sous-répertoire pour l'agent Internet. Si le répertoire du domaine se trouve sous Linux, indiquez le contexte eDirectory de l'objet Domaine.</p> <p>Sous Linux, indiquez le contexte eDirectory de l'objet Domaine.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Rassemblement des informations sur les domaines et les passerelles"</a>, page 81.</p>
<p>6) Nom de l'agent Internet de GroupWise</p>	<p>Indiquez un nom pour l'objet Passerelle GroupWise qui sera créé dans eDirectory pour représenter l'agent Internet.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Sélection du nom de l'objet Passerelle"</a>, page 82.</p>
<p>7) Nom du domaine de la messagerie Internet</p>	<p>Indiquez le nom du domaine Internet assigné à votre système GroupWise.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Indication du nom de domaine de messagerie Internet de votre système GroupWise"</a>, page 82.</p>
<p>8) Informations LDAP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adresse IP du serveur LDAP :</li> <li>Port du serveur LDAP :</li> <li>Nom d'utilisateur au format LDAP :</li> <li>Mot de passe :</li> <li>Certificat SSL</li> </ul>	<p>Cette rubrique ne s'applique qu'à l'agent Internet Linux.</p> <p>Listez l'adresse IP et le port d'un serveur LDAP de votre système, ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe que l'assistant d'installation peut utiliser pour se loguer à eDirectory pour créer l'objet Agent Internet. Si vous voulez utiliser une connexion SSL, indiquez un fichier de certificat SSL.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Rassemblement d'informations LDAP (Linux uniquement)"</a>, page 85.</p>
<p>9) Informations sur le service Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser le compte système local Permettre au service d'interagir avec le bureau : Oui   Non</li> <li>Utiliser ce compte utilisateur Windows</li> </ul> <p>Nom :</p> <p>Mot de passe :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Type de démarrage : Automatique   Manuel   Désactivé</li> </ul>	<p>Ces informations ne s'appliquent que si vous installez l'agent Internet en tant que service Windows.</p> <p>Indiquez le mode d'accès que l'agent Internet doit utiliser pour accéder au répertoire du domaine défini à la <a href="#">rubrique 5</a>.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Configuration de l'agent Internet Windows en tant que service"</a>, page 83.</p>



# 4

## Installation de GroupWise WebAccess

Novell® GroupWise® WebAccess permet l'accès aux boîtes aux lettres GroupWise via des navigateurs Web d'ordinateur, des téléphones sans fil WAP, et des périphériques Palm OS\*et Windows CE. Les sections suivantes fournissent des informations qui vous permettront d'installer correctement l'application GroupWise WebAccess (avec GroupWise WebPublisher, au besoin) dans votre système GroupWise existant.

- ♦ “Présentation de GroupWise WebAccess”, page 97
- ♦ “Configuration système requise pour WebAccess”, page 101
- ♦ “Planification de GroupWise WebAccess”, page 103
- ♦ “Configuration de GroupWise WebAccess”, page 111
- ♦ “Étapes suivantes”, page 127
- ♦ “Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess”, page 127

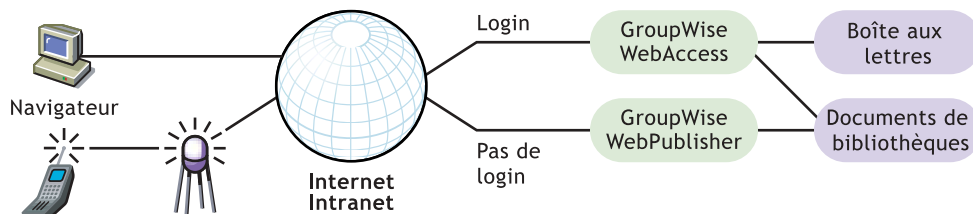
### Présentation de GroupWise WebAccess

- ♦ “Introduction à GroupWise WebAccess”, page 97
- ♦ “Composants de GroupWise WebAccess”, page 98
- ♦ “Un ou deux serveurs WebAccess”, page 99
- ♦ “Exigences relatives à la sécurité de WebAccess”, page 99
- ♦ “Services de grappe Novell”, page 100

### Introduction à GroupWise WebAccess

GroupWise WebAccess, lorsqu'il est utilisé sur un ordinateur dans le navigateur Web, offre la plupart des fonctionnalités disponibles dans le client GroupWise pour Windows. Pour plus d'informations sur les tâches qui peuvent être effectuées à l'aide de GroupWise WebAccess, consultez l'aide relative à ce dernier après l'installation. Les fonctionnalités de GroupWise WebAccess sur les périphériques sans fil ou les PDA peuvent être limitées comparé au client GroupWise pour Windows.

GroupWise WebAccess comprend également GroupWise WebPublisher, une extension facultative du programme. GroupWise WebPublisher permet aux utilisateurs GroupWise de publier sur le Web des documents provenant d'une bibliothèque GroupWise. Les utilisateurs du Web peuvent alors afficher les documents publiés dans leurs navigateurs Web.



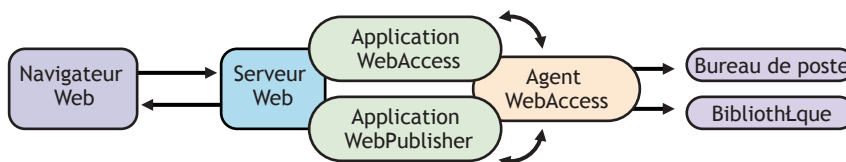
Comme indiqué ci-dessus, GroupWise WebAccess nécessite que les utilisateurs disposent d'une boîte aux lettres dans un bureau de poste GroupWise. En revanche, GroupWise WebPublisher est conçu pour fournir un accès public aux documents de bibliothèque GroupWise ; les utilisateurs n'ont pas besoin de boîte aux lettres.

Une fois GroupWise WebAccess configuré, reportez-vous à la section “**Étapes suivantes**”, page 127 pour toute information complémentaire sur la configuration, la maintenance et le développement de GroupWise WebAccess.

**Remarque :** Si vous envisagez d'installer GroupWise WebAccess dans un environnement de mise en grappe serveur fourni par Novell Cluster Services™ (Services de grappe Novell) ou par Microsoft Clustering Services (Services de grappe Microsoft), reportez-vous au manuel [GroupWise 6.5 Interoperability Guide \(Guide d'interopérabilité de GroupWise 6.5\)](http://www.novell.com/documentation/lg/gw65) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) pour obtenir des informations supplémentaires.

## Composants de GroupWise WebAccess

GroupWise WebAccess est constitué de trois composants : l'application WebAccess, l'application WebPublisher et l'agent WebAccess.



**Application WebAccess :** L'application WebAccess, qui se trouve sur le serveur Web, offre l'interface utilisateur WebAccess. Pendant que les utilisateurs effectuent des opérations dans WebAccess, l'application WebAccess transmet les informations entre le navigateur Web et l'agent WebAccess.

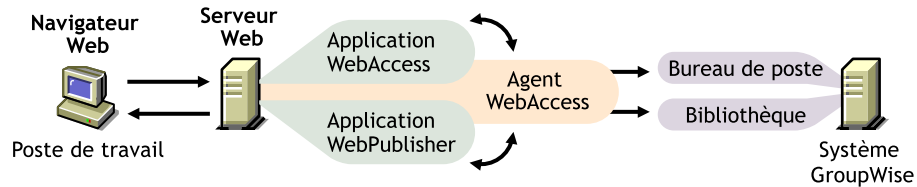
**Application WebPublisher :** L'application WebPublisher, qui se trouve sur le serveur Web, offre l'interface utilisateur WebPublisher. Pendant que les utilisateurs effectuent des opérations dans WebPublisher, l'application WebPublisher transmet les informations entre le navigateur Web et l'agent WebAccess.

**Agent WebAccess :** L'agent WebAccess reçoit les requêtes des utilisateurs des applications WebAccess et WebPublisher, accède aux bureaux de poste et aux bibliothèques pour traiter ces requêtes et transmet les informations aux applications.

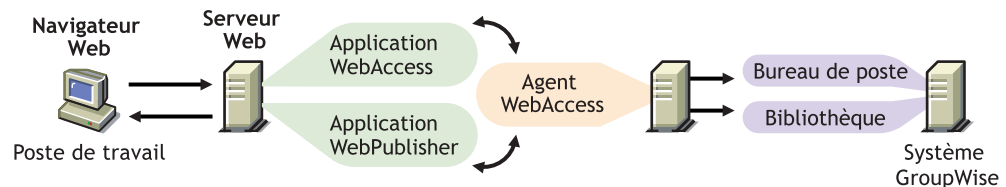
L'agent WebAccess est requis à la fois pour l'application WebAccess et l'application WebPublisher. L'application WebAccess doit être installée pour utiliser WebAccess. De la même façon, l'application WebPublisher doit être installée pour utiliser WebPublisher.

## Un ou deux serveurs WebAccess

Les applications WebAccess et WebPublisher doivent être installées sur un serveur Web Linux, NetWare® ou Windows. Si vous le souhaitez, vous pouvez installer l'agent WebAccess sur le même serveur.



Vous pouvez également installer l'agent WebAccess sur un autre serveur, comme indiqué ci-dessous. L'agent WebAccess peut être exécuté sur un serveur Linux, NetWare ou Windows.



La sécurité, sujet abordé à la section [“Exigences relatives à la sécurité de WebAccess”, page 99](#), peut également déterminer si vous exécutez l'agent WebAccess sur le même serveur que le serveur Web.

## Exigences relatives à la sécurité de WebAccess

GroupWise WebAccess peut être configuré pour prendre en charge le niveau de sécurité que vous avez défini pour votre communication Internet/intranet.

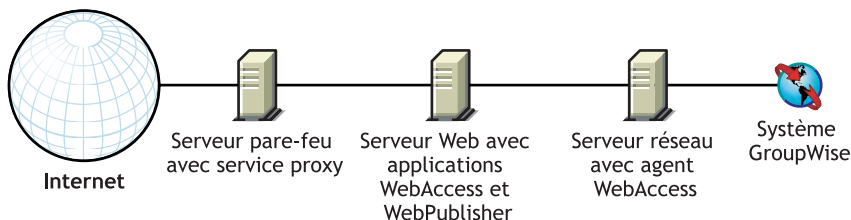
Si vous n'êtes pas préoccupé par les questions de sécurité (par exemple, vous n'envisagez d'utiliser WebAccess que sur un réseau intranet sécurisé), vous pouvez installer les composants de WebAccess sur tout serveur qui fournit un accès à vos utilisateurs et répond à la configuration requise (reportez-vous à la section [“Configuration système requise pour WebAccess”, page 101](#)).

Si vous envisagez d'utiliser WebAccess pour permettre aux utilisateurs d'accéder à leurs boîtes aux lettres à partir de n'importe quel emplacement sur Internet (et non uniquement à l'intérieur d'un réseau intranet sécurisé) et que vous disposez déjà d'un pare-feu pour assurer la sécurité, vous pouvez configurer WebAccess de l'une des deux façons suivantes :

- ◆ Installez tous les composants de WebAccess à l'intérieur de votre réseau protégé par le pare-feu et utilisez un service proxy. Reportez-vous à [“Configuration à l'aide d'un service proxy”, page 100](#). Il s'agit de la configuration recommandée.
- ◆ Installez les applications WebAccess et WebPublisher sur un serveur Web situé à l'extérieur du réseau protégé par le pare-feu, et l'agent WebAccess sur un serveur situé à l'intérieur de ce réseau. Reportez-vous à [“Configuration sans service proxy”, page 100](#).

## Configuration à l'aide d'un service proxy

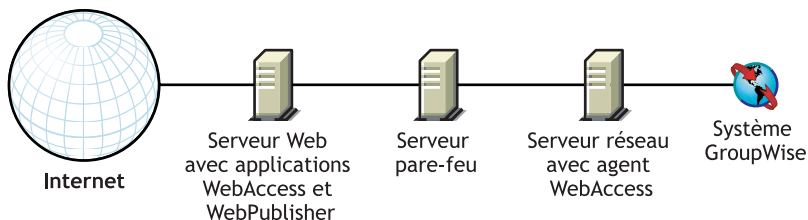
Si votre pare-feu comprend un service proxy, vous pouvez installer les applications WebAccess et WebPublisher sur un serveur Web à l'intérieur du pare-feu et l'agent WebAccess sur un autre serveur à l'intérieur de ce pare-feu, comme indiqué dans l'illustration suivante.



Si vous le souhaitez, l'agent WebAccess peut également être installé sur le serveur Web plutôt que sur un serveur distinct, comme décrit dans la section [“Un ou deux serveurs WebAccess”](#), page 99.

## Configuration sans service proxy

Si votre pare-feu ne comprend pas de service proxy, vous devez installer les applications WebAccess et WebPublisher sur un serveur Web situé à l'extérieur du réseau protégé par le pare-feu. Dans la mesure où l'agent WebAccess exige un accès direct (chemin assigné ou UNC) à un répertoire de domaine GroupWise, il doit être installé sur un serveur situé à l'intérieur du réseau protégé par le pare-feu.



Le pare-feu doit autoriser l'envoi des paquets IP entrants du serveur Web vers l'adresse IP et le numéro de port de l'agent WebAccess (par exemple, 151.155.123.45:7205).

En outre, il doit autoriser l'envoi des paquets IP sortants de l'agent WebAccess vers le serveur Web. Pour cela, tous les ports dont le numéro est élevé (supérieur à 1023) doivent être ouverts pour les paquets IP sortants.

## Services de grappe Novell

Novell Cluster Services (Services de grappe Novell) est un système de grappe serveur qui accroît la disponibilité des ressources réseau stratégiques, y compris les volumes (sur lesquels se trouvent les bureaux de poste et les domaines GroupWise) et les applications (par exemple l'agent WebAccess de GroupWise), et facilite leur gestion. Les Services de grappe Novell prennent en charge la reprise après échec, la redistribution après échec et la migration des ressources de grappe gérées individuellement.

L'agent WebAccess NetWare peut être configuré pour tirer parti de l'environnement de tolérance aux pannes fourni par Novell Cluster Services (Services de grappe Novell) si les conditions suivantes sont satisfaites :

- ♦ Les domaines et bureaux de poste qui doivent être desservis par l'agent WebAccess NetWare sont déjà créés sur les volumes NSS partagés dans la grappe.
- ♦ L'agent WebAccess NetWare est installé sur un serveur qui fait partie de la même grappe.

Lorsque l'agent WebAccess est configuré pour la mise en grappe, son fichier de démarrage est configuré avec les noms des volumes partagés plutôt qu'avec les noms de serveurs spécifiques.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “**Novell Cluster Services (Services de grappe Novell)**” du manuel *GroupWise 6.5 Interoperability Guide (Guide d'interopérabilité de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Configuration système requise pour WebAccess

- Système GroupWise 6.5 : L'agent WebAccess GroupWise 6.5 ne peut accéder qu'aux bibliothèques et bureaux de poste GroupWise 6.5
- Tout système d'exploitation serveur ci-dessous :
  - ♦ NetWare 4.2, 5.1 ou 6.x  
Avec NetWare 5.1 et 6.x, l'agent WebAccess peut être exécuté sur des serveurs multiprocesseur et des serveurs mis en grappe.
  - ♦ SUSE Standard Server 8, SUSE Enterprise Server 8, Red Hat Enterprise Linux 3 ES ou Red Hat Enterprise Linux AS
  - ♦ Windows NT Server ou Windows 2000 Server, ainsi que le dernier Service Pack pour votre version de Windows  
Avec Windows NT et 2000, l'agent WebAccess peut être exécuté en tant qu'application Windows ou en tant que service Windows.
- Tout serveur Web et moteur de servlet Java\* ci-dessous :
  - ♦ NetWare 4.2/5.1 (avec le dernier Support Pack) : NetWare Enterprise Web Server avec la passerelle de la servlet Novell
  - ♦ NetWare 6.x : Enterprise Web Server ou Apache Web Server, avec le moteur de servlet Tomcat 3.3
  - ♦ NetWare 6.5 avec le Support Pack GroupWise 6.5, version 1 ou ultérieure : Apache 2 Web Server avec le moteur de servlet Tomcat 4
  - ♦ Linux : Apache 2 avec le moteur de servlet Tomcat 4  
Le serveur Web Apache 2, Java SDK (Java Servlet Development Kit), le moteur de servlet Tomcat 4 et le connecteur Jakarta peuvent être installés et configurés sur votre serveur Linux lors de l'installation de l'application WebAccess (ainsi que de WebPublisher). Au besoin, vous pouvez utiliser les installations existantes de ces composants à la place.
  - ♦ Windows NT (avec le dernier Service Pack) : Microsoft Internet Information Server 4.0 ou Netscape Enterprise Server 3.6 (ou une version ultérieure), avec la passerelle de la servlet Novell (pour l'un et l'autre)

- ♦ Windows 2000 : Microsoft Internet Information Server 5 ou une version ultérieure avec la passerelle de la servlet Novell
  - ♦ UNIX Solaris : Apache Web Server 1.3.3 ou une version ultérieure avec le moteur de servlet Tomcat
- ☐ Java Virtual Machine (JVM\*) 1.3.1 ou une version ultérieure

Gardez à l'esprit les points suivants propres aux plates-formes :

- ♦ Lorsque vous installez l'application WebAccess (ainsi que WebPublisher) sur un serveur Linux, vous pouvez en même temps installer et configurer la machine virtuelle Java, qui fait partie du kit de développement de servlet Java (Java SDK). Au besoin, vous pouvez utiliser une installation existante à la place.
  - ♦ Les serveurs NetWare ne peuvent exécuter qu'une machine virtuelle Java. Sous NetWare, WebAccess requiert JVM 1.3.1 ou une version ultérieure. Au cours de l'installation, il se peut que vous soyez invité à remplacer votre version actuelle par la version de WebAccess ; acceptez à moins que la version actuelle du serveur ne soit plus récente que celle proposée.
  - ♦ Les serveurs Windows peuvent exécuter plusieurs machines virtuelles Java en même temps. Pour garantir la compatibilité avec WebAccess, vous devez installer JVM 1.3.1 ou une version ultérieure. JVM 1.4.1 (environnement d'exécution Java 2, Édition standard, version 1.4.1) est fourni avec WebAccess.
  - ♦ Aucune machine virtuelle Java n'est fournie pour UNIX Solaris. Vous devrez installer séparément JVM 1.3.1 ou une version ultérieure sur votre serveur Web UNIX. Nous recommandons l'utilisation de la version la plus récente disponible.
- ☐ L'un des navigateurs Web suivants :
- ♦ Linux : Mozilla 1.4 ou une version ultérieure et les navigateurs compatibles Mozilla comparables ; Konqueror 3.1.4 ou une version ultérieure et les navigateurs compatibles Konqueror comparables
  - ♦ Windows : Microsoft Internet Explorer 4.0 ou une version ultérieure ; Netscape Navigator 4.0 ou une version ultérieure
  - ♦ Macintosh : Safari 1.0 ou une version ultérieure et les autres navigateurs compatibles Konqueror comparables, Microsoft Internet Explorer 4.5 ou une version ultérieure ; Netscape Navigator 4.51 ou une version ultérieure
  - ♦ UNIX : Netscape 4.0 ou une version ultérieure ; Microsoft Internet Explorer 4.0 ou une version ultérieure
- ☐ L'un des périphériques sans fil suivants :
- ♦ Un périphérique sans fil qui prend en charge le protocole WAP (Wireless Access Protocol) et doté d'un micronavigateur qui utilise HDML (Handheld Device Markup Language) 3.0 ou une version ultérieure, ou WML (Wireless Markup Language) 1.1 ou une version ultérieure
  - ♦ Un périphérique Palm OS avec une version Palm OS qui prend en charge les applications Web Clipping (applications Palm Query)
  - ♦ Un périphérique Windows CE avec n'importe quelle version de Windows CE

# Planification de GroupWise WebAccess

Avant d'installer GroupWise WebAccess, vous devez effectuer les tâches de planification listées ci-dessous. Ces tâches vous permettent de rassembler les informations qui vous seront nécessaires lorsque vous installerez et configurerez GroupWise WebAccess. Vous pouvez utiliser la “[Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess](#)”, page 127 pour enregistrer vos informations d'installation et de configuration.

- ♦ “[Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise WebAccess](#)”, page 103
- ♦ “[Choix de la configuration de l'agent WebAccess](#)”, page 104
- ♦ “[Choix de la configuration des applications WebAccess et WebPublisher](#)”, page 108

## Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise WebAccess

Après avoir passé en revue la section “[Présentation de GroupWise WebAccess](#)”, page 97 et la configuration système requise listée à la section “[Configuration système requise pour WebAccess](#)”, page 101, planifiez l'emplacement où vous voulez installer les composants de WebAccess sur votre système.

Une fois que vous avez sélectionné les serveurs sur lesquels vous allez installer les composants de WebAccess, vous devez vous assurer qu'ils répondent aux exigences listées ci-dessous.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous [Rubrique 2 : Plate-forme du serveur et répertoire d'installation](#), indiquez la plate-forme sur laquelle vous allez installer l'agent WebAccess, puis spécifiez le répertoire dans lequel vous voulez installer les fichiers de l'agent WebAccess. Le répertoire Linux par défaut est `/opt/novell/groupwise/agents/bin`. Le répertoire NetWare par défaut est `sys:\system`. Le répertoire Windows par défaut est `c:\webacc`.

Si vous installez l'agent WebAccess sur un serveur NetWare qui utilise Novell Cluster Services (Services de grappe Novell), sous [Rubrique 4 : Prise en charge du service de grappe](#), sélectionnez Oui.

Sous [Rubrique 13 : Type de serveur Web et répertoire racine](#), sélectionnez le type de serveur Web sur lequel vous allez installer les applications WebAccess et WebPublisher, puis indiquez le répertoire racine du serveur Web.

Sous [Rubrique 17 : Répertoire racine de Novell](#), indiquez un répertoire sur le serveur Web dans lequel vous voulez installer les fichiers de configuration des applications WebAccess et WebPublisher.

Sous [Rubrique 18 : Moteur de servlet Java](#), si vous effectuez l'installation sur un serveur NetWare ou Windows, choisissez si vous souhaitez utiliser la passerelle de la servlet Novell, le moteur de servlet Tomcat ou un autre moteur de servlet Java. Si vous utilisez le moteur de servlet Tomcat ou un autre moteur de servlet Java, il doit déjà être installé et vous devez indiquer le chemin d'accès à son répertoire racine. (Si vous effectuez l'installation sur un serveur Linux, le serveur Web Apache 2, le kit de développement de servlet Java (Java SDK), le moteur de servlet Tomcat 4 et le connecteur Jakarta sont tous installés et configurés lorsque vous installez les applications WebAccess et WebPublisher. Vous n'avez donc pas besoin de les sélectionner.)

---

## Choix de la configuration de l'agent WebAccess

Lors de l'installation de l'agent WebAccess, vous êtes invité à fournir les informations de configuration décrites dans les sections suivantes :

- ♦ “Adresse réseau”, page 104
- ♦ “Nom et emplacement du répertoire de la passerelle”, page 104
- ♦ “Nom de l'objet Passerelle”, page 105
- ♦ “Accès aux domaines et aux bureaux de poste”, page 105
- ♦ “Options Windows”, page 106
- ♦ “Console Web”, page 106
- ♦ “Informations LDAP (Linux uniquement)”, page 107
- ♦ “WebPublisher”, page 107

### Adresse réseau

L'agent WebAccess communique avec les applications WebAccess et WebPublisher (sur le serveur Web) via TCP/IP.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 3 : Adresse du serveur**, spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur qui exécute l'agent WebAccess, puis spécifiez le numéro de port à utiliser pour l'agent. Le nombre de dossiers par défaut est 7205.

---

### Nom et emplacement du répertoire de la passerelle

L'agent WebAccess nécessite un répertoire de passerelle GroupWise dans lequel stocker les informations de configuration et les fichiers de travail. Ce répertoire doit se trouver sous un répertoire de domaine GroupWise. Le nom du répertoire par défaut est WEBAC65A sous NetWare/Windows et webacc65a sous Linux. Si vous modifiez ce nom, n'utilisez pas plus de 8 caractères dans le nouveau nom.

Une fois que vous avez indiqué l'emplacement du répertoire de domaine et un nom de répertoire de passerelle, le programme d'installation de WebAccess crée le répertoire de passerelle sous le répertoire *domaine*\wpgate (par exemple, provo\wpgate\webacc65a sous NetWare/Windows et provo/wpgate/webacc65a sous Linux).

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 5 : Répertoire de la passerelle**, notez le nom du domaine et le chemin d'accès complet au répertoire du domaine dans lequel vous voulez créer le répertoire de passerelle, puis attribuez un nom à ce répertoire de passerelle.

Si vous installez l'agent WebAccess Linux, notez le contexte eDirectory™ de l'objet Domaine (par exemple, cn=provo3,ou=groupwise,o=corporate).

---



## Nom de l'objet Passerelle

L'agent WebAccess nécessite également un objet Passerelle GroupWise dans Novell eDirectory. Cet objet stocke les informations de l'agent WebAccess et permet la configuration de l'agent via ConsoleOne®.

L'objet de l'agent WebAccess est créé sous l'objet Domaine. Si vous disposez de plusieurs domaines, le programme d'installation de WebAccess utilise l'objet Domaine associé au répertoire de domaine dans lequel vous créez le répertoire de passerelle de l'agent WebAccess.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 6 : Objet Passerelle**, indiquez le nom à attribuer à l'objet de l'agent WebAccess. Le nom par défaut est le même que celui du répertoire de passerelle que vous avez choisi sous la **Rubrique 5**.

---

## Accès aux domaines et aux bureaux de poste

L'agent WebAccess nécessite un accès au domaine. Il doit également pouvoir accéder à chaque bureau de poste contenant les boîtes aux lettres ou les bibliothèques accessibles aux utilisateurs WebAccess ou WebPublisher.

**Domaine :** L'agent WebAccess nécessite un accès direct (unité assignée, chemin UNC ou montage d'un système de fichiers) au répertoire du domaine.

**Bureaux de poste :** L'agent WebAccess nécessite un accès direct (unité assignée, chemin UNC ou montage d'un système de fichiers) au répertoire du bureau de poste ou un accès client/serveur (TCP/IP) au POA du bureau de poste. Par défaut, l'agent WebAccess utilise le mode d'accès établi pour le bureau de poste (ConsoleOne > objet Bureau de poste > onglet GroupWise > page Paramètres du bureau de poste).

Si vous utilisez la version NetWare ou Linux de l'agent WebAccess, vous devez vous assurer qu'il existe un compte utilisateur eDirectory qui fournit l'accès requis aux répertoires du domaine et du bureau de poste. Pour obtenir un accès direct au répertoire du domaine ou d'un bureau de poste, l'agent WebAccess doit disposer des droits de lecture, d'écriture, de création, de suppression, de modification et d'analyse de fichiers.

Si vous utilisez la version Windows de l'agent WebAccess, vérifiez les éléments suivants :

- ◆ Un compte utilisateur Windows existe sur le serveur Windows pour l'agent.
- ◆ Si les répertoires du domaine ou de l'un des bureaux de poste (accessibles directement par l'agent WebAccess) se trouvent sur des serveurs Windows, le compte utilisateur Windows fournit l'accès Contrôle total à ces répertoires.
- ◆ Si les répertoires du domaine ou de l'un des bureaux de poste (accessibles directement par l'agent WebAccess) se trouvent sur des serveurs NetWare, l'agent WebAccess possède un compte utilisateur eDirectory dont le nom d'utilisateur et le mot de passe sont identiques à ceux du compte utilisateur Windows de l'agent. Le compte eDirectory doit fournir les droits de lecture, d'écriture, de création, de suppression, de modification et d'analyse de fichiers aux répertoires.
- ◆ Si l'agent WebAccess nécessite un compte utilisateur eDirectory, le contexte du compte est défini dans le contexte de Bindery de tous les serveurs NetWare utilisés.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 7 : Authentification eDirectory**, indiquez le mot de passe et le nom d'utilisateur eDirectory que l'agent WebAccess doit utiliser pour accéder aux répertoires du domaine et du bureau de poste. Cela ne s'applique qu'à l'agent WebAccess NetWare.

Si vous utilisez l'agent WebAccess Windows, vérifiez l'existence des comptes utilisateur Windows et eDirectory appropriés.

---

## Options Windows

Cette section ne s'applique qu'à la version Windows de l'agent WebAccess.

L'agent WebAccess peut être configuré pour prendre en charge SNMP. Il pourra ainsi être contrôlé et géré à l'aide d'un programme de gestion SNMP.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Si vous voulez que l'agent WebAccess prenne en charge SNMP, sous **Rubrique 8 : Options d'exécution**, sélectionnez l'option Installer et configurer SNMP pour l'agent WebAccess.

---

L'agent WebAccess peut également être exécuté comme un service Windows et non comme une application Windows standard. Pour ce faire, le service Agent WebAccess nécessite un compte utilisateur. Les exigences relatives au compte utilisateur du service Windows sont les mêmes que celles listées pour l'agent WebAccess Windows à la section **“Accès aux domaines et aux bureaux de poste”**, page 105.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 8 : Options d'exécution**, sélectionnez Exécuter l'agent WebAccess comme un service Windows.

Sous **Rubrique 9 : Utilisateur du service Windows**, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte utilisateur du service.

---

## Console Web

La console de l'agent WebAccess vous permet de surveiller l'agent WebAccess à partir du serveur sur lequel il s'exécute. Si vous voulez, vous pouvez activer la console Web de l'agent WebAccess. Cette console vous permet d'afficher les statistiques et les informations de diagnostic de l'agent WebAccess via un navigateur Web, ce qui s'avère utile si vous voulez visualiser l'activité de l'agent WebAccess sans accéder physiquement au serveur sur lequel il s'exécute.

Vous accédez à la console Web en entrant l'adresse réseau et le numéro de port HTTP de l'agent WebAccess dans un navigateur Web (par exemple, <http://172.16.5.18:7211>). Si nécessaire, vous pouvez modifier le numéro de port HTTP par défaut de l'agent WebAccess (7211).

Si vous souhaitez limiter l'accès à la console Web, vous pouvez attribuer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Vous pouvez choisir n'importe quel nom d'utilisateur et n'importe quel mot de passe. Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont transmis via une connexion non sécurisée entre le navigateur Web et l'agent WebAccess. Par conséquent, nous vous recommandons de ne pas utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe eDirectory ou Windows existants à moins de sécuriser la connexion à l'aide de SSL. Pour obtenir des informations sur la sécurisation des connexions de l'agent WebAccess, reportez-vous à la section **“WebAccess (WebAccess)”** du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 10 : Console Web**, sélectionnez Oui si vous voulez activer la console Web. Si vous souhaitez limiter l'accès à cette dernière, entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe.

---

### Informations LDAP (Linux uniquement)

Si vous installez l'agent WebAccess Linux et l'application WebAccess, l'assistant d'installation a besoin d'accéder à eDirectory via le protocole LDAP. L'accès à eDirectory est requis dans le but de créer les objets Agent WebAccess et Application WebAccess. Pour obtenir cet accès, l'assistant d'installation a besoin de l'adresse IP et du numéro de port d'un serveur LDAP, ainsi que du nom d'utilisateur et du mot de passe de login. Étant donné que l'assistant d'installation de Linux se sert du protocole LDAP pour accéder à eDirectory, vous devez fournir un nom d'utilisateur au format LDAP. Par exemple :

cn=admin,ou=users,o=corporate

Si vous souhaitez sécuriser la connexion à eDirectory avec la technologie SSL, vous pouvez spécifier un fichier de certificat. Pour obtenir des informations de base sur la technologie SSL, reportez-vous à la section **“Encryption and Certificates (Codage et certificats)”** du chapitre **“Security (Sécurité)”** du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>). Si vous ne voulez pas utiliser la technologie SSL, votre serveur LDAP doit être configuré de façon à accepter les mots de passe en texte clair.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 11 : Informations LDAP**, spécifiez l'adresse IP et le numéro de port d'un serveur LDAP, un nom d'utilisateur au format LDAP, le mot de passe de ce nom d'utilisateur et, si nécessaire, le chemin d'accès complet à votre fichier de certificat SSL.

---

### WebPublisher

Vous pouvez choisir si l'agent WebAccess doit ou non prendre en charge GroupWise WebPublisher. Si vous activez la prise en charge de WebPublisher, vous devez indiquer un compte GroupWise (mot de passe et ID de boîte aux lettres). Ce compte sert deux objectifs :

- ◆ Les utilisateurs GroupWise publient des documents vers les utilisateurs WebPublisher en les partageant à l'aide du compte GroupWise.
- ◆ Lorsque les utilisateurs du Web accèdent à WebPublisher, l'agent WebAccess se logue à ce compte. Il identifie ainsi les documents qui ont été partagés avec les utilisateurs WebPublisher. Il peut alors récupérer ces documents (et uniquement ceux-ci) pour les utilisateurs WebPublisher.

Nous vous recommandons de créer un compte GroupWise spécialement pour GroupWise WebPublisher. Si vous avez déjà créé un compte eDirectory que l'agent WebAccess doit utiliser lors de l'accès aux répertoires du domaine ou des bureaux de poste (reportez-vous à **“Accès aux domaines et aux bureaux de poste”**, page 105), vous souhaitez peut-être créer le compte GroupWise sous ce compte utilisateur eDirectory.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 12 : Prise en charge de WebPublisher**, sélectionnez Oui si vous voulez permettre à l'agent WebAccess de prendre en charge WebPublisher, puis entrez le mot de passe et l'ID de boîte aux lettres pour le compte GroupWise que l'agent WebAccess doit utiliser.

---

Si vous activez la prise en charge de GroupWise WebPublisher, vous devez sélectionner les bibliothèques que vous souhaitez rendre publiques. L'agent WebAccess, qui agit au nom des utilisateurs WebPublisher, accède uniquement aux documents des bibliothèques publiques.

Le fait de rendre une bibliothèque publique n'accorde pas automatiquement aux utilisateurs WebPublisher l'accès à tous les documents de la bibliothèque. Pour qu'ils aient accès à un document d'une bibliothèque publique, le propriétaire du document doit avoir partagé ce document à l'aide du compte utilisateur WebPublisher.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 13 : Bibliothèques**, listez les bibliothèques à partir desquelles les documents peuvent être partagés. Le programme d'installation de WebAccess liste toutes les bibliothèques de votre système GroupWise. Si vous le souhaitez, attendez qu'il ait fini pour sélectionner des bibliothèques.

---

**Remarque :** Lorsqu'un utilisateur WebPublisher demande un document de bibliothèque au format HTML au lieu du format natif, l'agent WebAccess convertit le document de son format natif au format HTML. Il met également en mémoire cache le document HTML dans un répertoire situé sur l'unité locale de l'agent. L'agent WebAccess peut ainsi utiliser le document du cache pour les futures demandes. Pour NetWare, le répertoire cache est `sys:\system\cache`. Pour Windows, il s'agit du répertoire `c:\groupwise\cache`. Pour Linux, il s'agit du répertoire `/opt/novell/groupwise/webpublisher/cache`. Pour obtenir des informations sur le changement de l'emplacement, de la taille et de l'intervalle de rafraîchissement du répertoire du cache, reportez-vous à la section **“WebAccess (WebAccess)”** du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Choix de la configuration des applications WebAccess et WebPublisher

Lors de l'installation de l'application WebAccess et/ou WebPublisher sur un serveur Web, vous êtes invité à fournir les informations de configuration décrites dans les sections suivantes :

- ◆ **“URL de l'application Web Clipping (application Palm Query) (NetWare et Windows WebAccess)”**, page 109
- ◆ **“Page par défaut du serveur Web (NetWare et Windows WebAccess)”**, page 109
- ◆ **“Langue par défaut”**, page 110
- ◆ **“Objets eDirectory et fichiers de configuration”**, page 110

**Remarque :** Vous devez déjà avoir sélectionné le serveur Web sur lequel vous allez installer les applications WebAccess et WebPublisher. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à **“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise WebAccess”**, page 103.

## URL de l'application Web Clipping (application Palm Query) (NetWare et Windows WebAccess)

Lorsque vous effectuez l'installation sur un serveur NetWare ou Windows, le programme d'installation de WebAccess crée une application Web Clipping (application Palm Query) pour permettre aux utilisateurs des périphériques Palm OS de se loguer à GroupWise WebAccess. (L'application Web Clipping n'est pas disponible sous Linux.)

L'application Web Clipping, `groupwise.pqa`, inclut l'URL requise pour vous connecter à votre installation de GroupWise WebAccess, une page Login, une page À propos de Novell GroupWise et les images utilisées lors de l'affichage de GroupWise WebAccess sur le périphérique Palm OS.

Vous devez spécifier l'URL à utiliser. Par exemple :

`http://groupwise.novell.com`

Le programme d'installation de WebAccess ajoute automatiquement `/servlet/webacc` à l'URL pour que les utilisateurs soient automatiquement dirigés vers la page de login de WebAccess. Par exemple, si vous utilisez l'URL ci-dessus, le programme d'installation de WebAccess crée l'URL suivante dans le fichier `groupwise.pqa` :

`http://groupwise.novell.com/servlet/webacc`

Lorsque vous déterminez l'URL, pensez aux points suivants :

- ♦ Si le serveur Web utilise la technologie SSL, remplacez `http` par `https`.
- ♦ Si vous utilisez un serveur proxy, entrez son adresse.
- ♦ Pour le moment, le serveur proxy (passerelle) de l'application Web Clipping ne prend pas en charge l'authentification par stimulation/réponse. Par conséquent, assurez-vous que le serveur Web n'est pas configuré pour demander une authentification de base par stimulation/réponse ou, du moins, qu'il est configuré pour ne pas demander cette authentification pour l'URL définie dans le fichier `groupwise.pqa`.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 14 : URL de l'application Web Clipping (application Palm Query)**, indiquez l'URL que vous souhaitez inclure dans le fichier `groupwise.pqa`.

---

## Page par défaut du serveur Web (NetWare et Windows WebAccess)

Lors d'une installation sur un serveur NetWare ou Windows, le programme d'installation de WebAccess copie la page Services Web de Novell dans le répertoire racine du serveur Web. Cette page contient des liens pour GroupWise WebAccess et GroupWise WebPublisher (à condition que vous installiez les deux applications). Cette page peut remplacer la page par défaut actuelle du serveur Web, ou vous pouvez conserver votre page actuelle et créer un lien vers la page des services Web de Novell. (Cette page Web est gérée différemment sous Linux ; il n'est donc pas nécessaire de remplacer la page Web existante sous Linux.)

La page des services Web de Novell fournit simplement un lien vers la page de login de WebAccess et vers l'interface utilisateur de WebPublisher. Vous, ou vos utilisateurs, pouvez ignorer cette page et ouvrir directement WebAccess ou WebPublisher en utilisant les URL suivantes :

NetWare/Windows : `http://adresse_serveur_web/servlet/webacc`  
Linux : `http://adresse_serveur_web/gw/webacc`  
NetWare/Windows : `http://adresse_serveur_web/servlet/webpub`  
Linux : `http://adresse_serveur_web/gw/webpub`

où *adresse\_serveur\_web* représente l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS de votre serveur Web. Si le serveur Web utilise SSL, vous devez utiliser https plutôt que http.

Si vous utilisez la page des services Web de Novell comme page par défaut, le programme d'installation renomme la page par défaut actuelle en *nomdefichier.001* (par exemple, *défaut.001* ou *index.001*). Ne changez la page par défaut du serveur Web que si ce dernier est réservé exclusivement aux produits Novell. À mesure que vous installez d'autres produits Novell, tels que GroupWise Monitor, la page des services Web de Novell est mise à jour pour permettre l'accès à chaque produit.

Si vous conservez votre page par défaut actuelle, le programme d'installation copie la page des services Web de Novell (*novell.htm*) dans le répertoire racine du serveur Web. Vous devez alors ajouter un lien à partir de votre page par défaut vers la page Services Web de Novell.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 15 : Page par défaut du serveur Web**, indiquez si vous voulez utiliser ou non la page de services Web de Novell comme page par défaut du serveur Web.

---

### Langue par défaut

Le programme d'installation de WebAccess installe toutes les langues disponibles. Vous devez spécifier la langue qui doit être utilisée lors de l'affichage de la page des services Web de Novell. Lorsque les utilisateurs accèdent à cette page, ils peuvent utiliser la langue par défaut pour WebAccess ou WebPublisher, ou en sélectionner une autre.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 18 : Langue par défaut**, indiquez la langue de la page des services Web de Novell.

---

### Objets eDirectory et fichiers de configuration

Les informations de configuration relatives aux applications WebAccess et WebPublisher sont stockées en deux endroits : 1) objets eDirectory et 2) fichiers *webacc.cfg* et *webpub.cfg* situés par défaut dans le répertoire *novell* du serveur Web (**rubrique 16 de la feuille de préparation**).

Les objets Application WebAccess et Application WebPublisher vous permettent de modifier aisément les informations de configuration dans ConsoleOne. Les informations eDirectory sont les informations principales et toute modification apportée aux objets dans eDirectory est également écrite dans les fichiers de configuration.

Dans certains scénarios d'installation, par exemple l'installation sur un serveur Web situé à l'extérieur d'un réseau protégé par un pare-feu ou sur un serveur Web UNIX, vous n'aurez peut-être pas accès à eDirectory, ce qui signifie que le programme d'installation de WebAccess n'est pas en mesure de créer d'objets. Il peut toutefois créer les fichiers de configuration sur le serveur Web. Dans ce cas, pour changer la configuration de l'application, vous devez modifier manuellement les fichiers webacc.cfg et webpub.cfg.

Vous devez sélectionner le conteneur eDirectory dans lequel les objets doivent être créés. Ils sont tous créés dans le même conteneur. Le conteneur par défaut est l'objet Domaine, ce qui signifie que les objets sont créés sous l'objet Domaine (comme les objets MTA GroupWise et Passerelle).

**Remarque :** Chaque application est également associée à plusieurs fournisseurs. Par exemple, l'application WebAccess possède un fournisseur GroupWise et un fournisseur LDAP. Le fournisseur GroupWise est le composant qui communique réellement avec l'agent WebAccess pour demander des informations pour les utilisateurs. Le fournisseur LDAP communique avec les serveurs LDAP pour permettre aux utilisateurs d'effectuer des recherches dans les carnets d'adresses LDAP. Les objets Fournisseur sont créés au même emplacement que les objets Application.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous **Rubrique 19 : Configuration des objets eDirectory**, indiquez l'arborescence dans laquelle les objets doivent être créés, puis spécifiez le contexte. Si vous procédez à une installation à partir d'un emplacement d'où vous n'avez pas accès à eDirectory, vous pouvez ignorer cette rubrique.

---

## Configuration de GroupWise WebAccess

- ◆ “[Configuration de GroupWise WebAccess sous NetWare/Windows](#)”, page 111
- ◆ “[Configuration de GroupWise WebAccess sous Linux](#)”, page 117

## Configuration de GroupWise WebAccess sous NetWare/Windows

Effectuez les tâches suivantes pour configurer GroupWise WebAccess et WebPublisher :

- ◆ “[Installation de l'agent WebAccess](#)”, page 111
- ◆ “[Installation des applications WebAccess et WebPublisher](#)”, page 113
- ◆ “[Démarrage de GroupWise WebAccess](#)”, page 117

### Installation de l'agent WebAccess

Les étapes suivantes fournissent des instructions pour l'installation de l'agent WebAccess. Pour plus d'informations sur l'installation des applications WebAccess et WebPublisher sur un serveur Web, reportez-vous à “[Installation des applications WebAccess et WebPublisher](#)”, page 113.

- 1 Assurez-vous d'effectuer l'installation à partir du poste de travail/du serveur Windows approprié :
  - ◆ Si vous effectuez l'installation sur un serveur NetWare, vous devez exécuter le programme d'installation de WebAccess sur tout poste de travail Windows.
  - ◆ Si vous effectuez l'installation sur un serveur Windows, vous devez exécuter le programme d'installation de WebAccess sur ce serveur.

- 2** Assurez-vous que le client Novell™ est installé sur le poste de travail/serveur Windows à partir duquel vous allez effectuer l'installation.

Le programme d'installation de WebAccess crée des objets GroupWise dans eDirectory. Le client Novell est requis pour accéder à eDirectory. Si nécessaire, vous pouvez télécharger le client Novell à partir du [site de téléchargement des produits Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com).

- 3** Assurez-vous que vous disposez des droits d'accès au système de fichiers et à eDirectory pour installer l'agent WebAccess :

- ♦ Vous devez posséder les droits complets d'accès au système de fichiers sur le répertoire du domaine GroupWise dans lequel le programme d'installation de WebAccess doit créer le répertoire de la passerelle de l'agent WebAccess. Voir **Rubrique 5 : Répertoire de la passerelle** dans la “**Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess**”, page 127.
- ♦ Vous devez posséder les droits complets d'accès au système de fichiers sur le serveur sur lequel le programme d'installation de WebAccess doit installer l'agent WebAccess. Si vous effectuez l'installation sur un serveur Windows, vous devez exécuter le programme d'installation de WebAccess sur ce serveur. Voir **Rubrique 2 : Plate-forme du serveur et répertoire d'installation** dans la “**Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess**”, page 127.
- ♦ Le programme d'installation de WebAccess crée un objet Agent WebAccess sous l'objet Domaine GroupWise dans eDirectory. Pour que cette opération soit effectuée, vous devez disposer des droits admin (ou de droits équivalents) sur le conteneur eDirectory dans lequel se trouve l'objet Domaine GroupWise.

- 4** Arrêtez tout autre agent GroupWise (MTA, POA ou agent Internet) en cours d'exécution sur le serveur.

Cela permet au programme d'installation de WebAccess d'installer correctement les fichiers communs des agents (également appelés fichiers moteur des agents). En outre, le programme d'installation de WebAccess tente d'arrêter les agents GroupWise en cours d'exécution sur un serveur NetWare. Nous vous recommandons toutefois de procéder vous-même à cette opération avant de commencer l'installation.

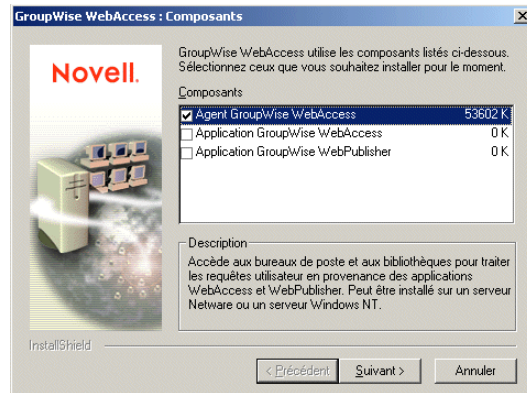
- 5** Insérez le CD *GroupWise 6.5 Administrator* dans le lecteur de CD-ROM pour lancer le programme d'installation de WebAccess, cliquez sur Installer les produits, sur GroupWise WebAccess, puis sur Installer GroupWise WebAccess. Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, exécutez le programme setup.exe à partir de la racine du CD.

ou

Si vous avez déjà copié le logiciel GroupWise WebAccess dans le répertoire de distribution de logiciels, exécutez internet\webaccess\setup.exe.

- 6** Cliquez sur Oui pour accepter l'accord de licence et afficher la boîte de dialogue GroupWise WebAccess : Composants.





- 7** Sélectionnez l'agent GroupWise WebAccess. Désélectionnez les options Application GroupWise WebAccess et Application GroupWise WebPublisher.

**Remarque :** Vous pouvez également installer les applications WebAccess et WebPublisher sur votre serveur Web à cette étape si 1) vous disposez des droits d'accès appropriés au système de fichiers Web et à eDirectory (reportez-vous à "[Installation des applications WebAccess et WebPublisher](#)", page 113), et si 2) vous exécutez le programme d'installation de WebAccess sur ce serveur Web, s'il s'agit d'un serveur Web Windows et que vous installez la passerelle de la servlet Novell.

- 8** Cliquez sur Suivant, puis suivez les messages d'installation, en utilisant les informations que vous avez enregistrées dans la "[Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess](#)", page 127.
- 9** Passez à la section suivante, [Installation des applications WebAccess et WebPublisher](#).

## Installation des applications WebAccess et WebPublisher

Les étapes suivantes fournissent des instructions pour l'installation des applications WebAccess et WebPublisher. Pour plus d'informations sur l'installation de l'agent WebAccess, reportez-vous à "[Installation de l'agent WebAccess](#)", page 111.

- 1** Assurez-vous d'effectuer l'installation à partir du poste de travail/du serveur Windows approprié :
  - ♦ Si vous effectuez l'installation sur un serveur Web NetWare, vous devez exécuter le programme d'installation de WebAccess sur tout poste de travail Windows.
  - ♦ Si vous effectuez l'installation sur un serveur Web Windows, vous devez exécuter le programme d'installation de WebAccess sur ce serveur.
- 2** Assurez-vous que le client Novell est installé sur le poste de travail/serveur Windows à partir duquel vous allez effectuer l'installation.

Le programme d'installation de WebAccess crée des objets GroupWise dans eDirectory. Le client Novell est requis pour accéder à eDirectory. Si nécessaire, vous pouvez télécharger le client Novell à partir du [site de téléchargement des produits Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com).

- 3** Assurez-vous que vous disposez des droits d'accès appropriés au système de fichiers et à eDirectory pour installer les applications WebAccess et WebPublisher :
  - ♦ Vous devez posséder des droits complets d'accès au système de fichiers sur le répertoire du domaine. Voir [Rubrique 5 : Répertoire de la passerelle](#) dans la "[Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess](#)", page 127.

- ♦ Vous devez posséder des droits complets d'accès au système de fichiers sur le serveur Web. Si votre serveur Web se trouve sur un serveur UNIX, le programme d'installation de WebAccess copie les fichiers .tar à l'emplacement de votre choix : il peut s'agir du serveur UNIX lui-même si vous y avez accès à partir du poste de travail Windows sur lequel vous effectuez l'installation, ou d'un autre emplacement à partir duquel vous pouvez copier les fichiers .tar sur le serveur UNIX. Voir [Rubrique 13 : Type de serveur Web et répertoire racine](#) dans la “Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess”, page 127.
- ♦ Le programme d'installation de WebAccess crée les objets Application WebAccess et Application WebPublisher (et leurs objets Fournisseur associés) dans un conteneur que vous spécifiez ([rubrique 19 de la feuille de préparation](#)). Assurez-vous que vous disposez des droits admin (ou de droits équivalents) sur le conteneur. Le conteneur par défaut est l'objet Domaine GroupWise.

**4** Arrêtez la machine virtuelle Java et le serveur Web.

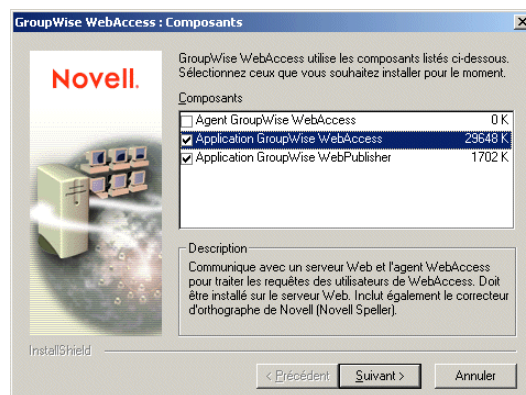
Lors de l'installation des applications WebAccess et WebPublisher sur un serveur Web NetWare ou Windows, le programme d'installation de WebAccess tente d'arrêter ce serveur Web et la machine virtuelle Java. Nous vous recommandons toutefois de procéder vous-même manuellement à cette opération avant de commencer l'installation.

**5** Insérez le *CD GroupWise 6.5 Administrator* dans le lecteur de CD pour lancer le programme d'installation de WebAccess, cliquez sur Installer les produits, sur GroupWise WebAccess, puis sur Installer GroupWise WebAccess. Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, exécutez le programme setup.exe à partir de la racine du CD.

ou

Si vous avez déjà copié le logiciel GroupWise WebAccess dans le répertoire de distribution de logiciels, exécutez setup.exe à partir du répertoire internet\webaccess.

**6** Cliquez sur Oui pour accepter l'accord de licence et afficher la boîte de dialogue GroupWise WebAccess : Composants.



**7** Sélectionnez les applications GroupWise WebAccess et GroupWise WebPublisher (si vous envisagez d'utiliser WebPublisher). Désélectionnez l'option Agent GroupWise WebAccess.

**8** Cliquez sur Suivant, puis suivez les messages d'installation, en utilisant les informations que vous avez enregistrées dans la “Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess”, page 127.

- 9** Une fois l'installation terminée, vous devrez peut-être effectuer les tâches suivantes :
- ♦ Si vous avez conservé la page d'accueil par défaut de votre serveur Web, créez un lien dans cette dernière vers la page des services Web de Novell (fichier novell.htm) dans le répertoire racine des documents.
  - ♦ Si vous avez choisi d'utiliser un moteur de servlet Java existant au lieu d'installer la passerelle de la servlet Novell, modifiez les fichiers de propriétés de la servlet de ce moteur afin d'y inclure les paramètres indiqués dans le fichier exemple servlet.properties de WebAccess. Ce fichier exemple se trouve dans le répertoire internet\webaccess\other du CD.
  - ♦ Si vous avez choisi d'utiliser une machine virtuelle Java existante sous Windows au lieu de mettre à jour celle fournie avec GroupWise WebAccess, éditez le fichier servletgateway.properties et modifiez le paramètre java.base pour qu'il pointe sur la machine virtuelle Java existante (par exemple, c:\jdk1.1.8). Le fichier servletgateway.properties se trouve dans le répertoire novell\java\servlets.
  - ♦ Si vous effectuez l'installation sur un serveur Apache Web Server sous UNIX Solaris, passez à **“Installation sur un serveur Apache Web Server sous UNIX”**, page 115.

### Installation sur un serveur Apache Web Server sous UNIX

Le programme d'installation de WebAccess copie les fichiers suivants à l'emplacement que vous avez spécifié : webaccess.tar, webaccessdocs.tar, webaccessjars.tar, webaccessservlets.tar, index.html, servlets.properties et commgr.cfg. Il crée également un sous-répertoire palm pour le fichier d'application Palm Query (PQA) qu'il génère.

Pour effectuer la procédure d'installation et de configuration :

- 1** À l'aide de la commande tar -xvf, extrayez les fichiers tar suivants vers les emplacements spécifiés.
  - ♦ **webaccess.tar** : Effectuez l'extraction à la racine du serveur UNIX. Un répertoire /novell est créé pour les fichiers.
  - ♦ **webaccessdocs.tar** : Effectuez l'extraction à la racine du répertoire des documents Apache (par exemple, /usr/local/apache/htdocs).
  - ♦ **webaccessservlets.tar** : Effectuez l'extraction dans le répertoire Tomcat ROOT/WEB-INF/classes (par exemple, /usr/local/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/classes).
  - ♦ **webaccessjars.tar** : Effectuez l'extraction dans le répertoire Tomcat ROOT/WEB-INF/lib (par exemple, /usr/local/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/lib).
- 2** Modifiez le fichier Tomcat web.xml pour y inclure les informations suivantes. Le fichier web.xml se trouve dans le répertoire Tomcat ROOT/WEB-INF.

```
<web-app>

<servlet>
<servlet-name>webacc</servlet-name>
<servlet-class>com.novell.webaccess.WebAccessServlet</servlet-class>
<init-param>
<param-name>Config</param-name>
<param-value>/novell/webaccess/webacc.cfg</param-value>
</init-param>
<load-on-startup> </load-on-startup>
</servlet>

<servlet>
```

```

<servlet-name>spellchk</servlet-name>
<servlet-class>com.novell.collexion.spell.servlet.SpellServlet</servlet-
class>
<init-param>
<param-name>Config</param-name>
<param-value>/novell/webaccess/spellchk.cfg</param-value>
</init-param>
<load-on-startup> </load-on-startup>
</servlet>

<servlet>
<servlet-name>webpub</servlet-name>
<servlet-class>com.novell.webpublisher.WebPublisherServlet</servlet-
class>
<init-param>
<param-name>Config</param-name>
<param-value>/novell/webpublisher/webpub.cfg</param-value>
</init-param>
<load-on-startup> </load-on-startup>
</servlet>

</web-app>

```

**Remarque :** Si vous n'utilisez pas WebPublisher, n'incluez pas la définition de la servlet webpub.

- 3** Éditez les fichiers webacc.cfg et webpub.cfg situés dans les répertoires /novell/webaccess et /novell/webpublisher à la racine (root) du serveur UNIX pour modifier le paramètre Templates.path afin qu'il pointe sur les modèles.

Par exemple, remplacez la ligne suivante dans webacc.cfg :

```

Templates.path=/java/servlets/com/novell/webaccess/templates
par

```

```

Templates.path=/usr/local/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/com/
novell/webaccess/templates

```

- 4** Copiez le fichier commgr.cfg dans le répertoire /novell/webaccess. Si vous avez installé GroupWise WebPublisher, vous devez également copier ce fichier dans le répertoire /novell/webpublisher.
- 5** Dans le fichier webacc.cfg, vérifiez que les chemins des paramètres suivants pointent sur des répertoires valides. Généralement, ces répertoires résident dans le répertoire /novell/webaccess, mais vous pouvez les déplacer si vous le souhaitez. Reportez-vous aux commentaires fournis dans le fichier webacc.cfg pour obtenir une explication de chaque paramètre.

```

Log.path=/novell/webaccess/logs
Security.Timeout.path=/novell/webaccess/users
File.Upload.path=/novell/webaccess/temp

```

Assurez-vous que les chemins pour les paramètres suivants sont corrects.

```

Provider.GWAP.Config.file=/novell/webaccess/commgr.cfg
Provider.LDAP.Config.file=/novell/webaccess/ldap.cfg

```

- 6** Dans le fichier webpub.cfg, vérifiez que les chemins pour les paramètres suivants pointent sur des répertoires valides. Généralement, ces répertoires résident dans le répertoire /novell/webpublisher, mais vous pouvez les déplacer si vous le souhaitez. Reportez-vous aux commentaires dans le fichier webpub.cfg pour obtenir une explication de chaque paramètre.

```
Log.path=/novell/webpublisher/logs
File.Upload.path=/novell/webpublisher/temp
```

Assurez-vous que le chemin pour le paramètre suivant est correct.

```
Provider.GWDOC.Config.file=/novell/webpublisher/commgr.cfg
```

- 7** Copiez le fichier `index.html` à la racine du répertoire des documents Apache (par exemple, `/usr/local/apache/htdocs`). Vous pouvez remplacer la page d'accueil par défaut actuelle de votre serveur Web par ce fichier, ou renommer le fichier et y associer un lien à partir de votre page d'accueil par défaut.

## Démarrage de GroupWise WebAccess

Si le programme d'installation de WebAccess n'a pas démarré les composants de WebAccess, procédez comme suit :

- 1** Redémarrez la machine virtuelle Java, le moteur de servlet Java et le serveur Web. Cela permet de charger l'application WebAccess (et l'application WebPublisher si vous l'avez installée).
- 2** Pour démarrer l'agent WebAccess sur un serveur NetWare, entrez `strtweb.ncf` sur la console système.  
ou  
Pour démarrer l'agent WebAccess comme une application sur un serveur Windows, cliquez sur le menu Démarrer > Programmes > Démarrage de GroupWise WebAccess > `strtweb.bat`.  
ou  
Pour démarrer l'agent WebAccess comme un service sur un serveur Windows, ouvrez la boîte de dialogue Services (à partir du Panneau de configuration), ouvrez le service WebAccess, puis cliquez sur Démarrer.
- 3** Si vous arrêtez d'autres agents GroupWise pour installer l'agent WebAccess, assurez-vous de redémarrer les agents.

## Configuration de GroupWise WebAccess sous Linux

Effectuez les tâches suivantes pour configurer GroupWise WebAccess et WebPublisher. Ces tâches ont été conçues pour vous aider à rendre Linux WebAccess opérationnel aussi rapidement que possible, et à gérer par la suite l'agent WebAccess.

- ◆ [“Installation de l'agent WebAccess Linux”](#), page 118
- ◆ [“Configuration de l'agent WebAccess Linux”](#), page 118
- ◆ [“Installation et configuration des applications WebAccess et WebPublisher”](#), page 119
- ◆ [“Démarrage du serveur Web”](#), page 120
- ◆ [“Démarrage de l'agent WebAccess Linux pour la première fois”](#), page 121
- ◆ [“Surveillance de l'agent WebAccess Linux à partir de votre navigateur Web”](#), page 122
- ◆ [“Démarrage de l'agent WebAccess Linux au démarrage du système”](#), page 123
- ◆ [“Arrêt de l'agent WebAccess Linux”](#), page 123
- ◆ [“Configuration de WebPublisher sous Linux”](#), page 124

## Installation de l'agent WebAccess Linux

- 1** Assurez-vous que vous avez configuré un système de test GroupWise de base, comme décrit dans le [Chapitre 2, “Installation d'un système GroupWise de base”](#), page 19.
- 2** Assurez-vous que LDAP fonctionne sur votre serveur eDirectory et qu'il est configuré pour accepter la connexion à partir du programme d'installation de l'agent WebAccess ([rubrique 11 de la feuille de préparation](#)).

L'assistant d'installation a besoin d'accéder à eDirectory pour créer l'objet agent WebAccess dans eDirectory. L'assistant d'installation utilise LDAP pour obtenir l'accès nécessaire.

- 3** Ouvrez une nouvelle fenêtre de terminal, puis saisissez la commande suivante :

```
xhost + localhost
```

Si vous ne pouvez pas exécuter cette commande parce que le système X Window ne s'exécute pas sur le serveur Linux, reportez-vous à la section [“Installation des agents GroupWise à partir de l'assistant d'installation textuel”](#), page 168. Vous pouvez suivre des étapes semblables pour installer l'agent WebAccess sans avoir besoin du système X Window.

- 4** Dans la même fenêtre, connectez-vous en tant que root en saisissant **su** et le mot de passe de l'utilisateur root.
- 5** Passez à la racine du CD *GroupWise 6.5 for Linux Administrator*.

- 6** Saisissez **./install**.

- 7** Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez exécuter l'assistant d'installation et installer le logiciel WebAccess, puis cliquez sur Suivant.

- 8** Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Installer les produits > GroupWise WebAccess > Installer l'agent WebAccess.

Le logiciel d'agents WebAccess est installé dans les sous-répertoires bin et lib de /opt/novell/groupwise/agents.

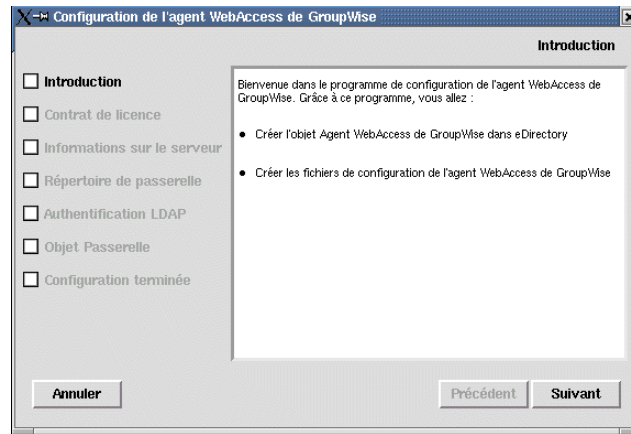
- 9** Une fois l'installation terminée, cliquez sur OK.

- 10** Passez à la section [Configuration de l'agent WebAccess Linux](#).

## Configuration de l'agent WebAccess Linux

- 1** Une fois les fichiers de l'agent WebAccess installés, cliquez sur Configurer l'agent WebAccess.

Les étapes d'installation et de configuration de l'agent WebAccess sont distinctes pour que vous puissiez installer une mise à jour du logiciel d'agents sans avoir à refaire la configuration.



- 2** Lisez attentivement l'introduction, puis cliquez sur Suivant.
- 3** Acceptez l'accord de licence, puis cliquez sur Suivant.
- 4** Indiquez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur Linux sur lequel vous installez l'agent WebAccess (**rubrique 3 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.  

Vous pouvez généralement accepter le numéro de port par défaut 7205, sauf si un autre programme utilise déjà ce port.
- 5** Recherchez et sélectionnez le répertoire du domaine dans lequel vous installez l'agent WebAccess (**rubrique 5 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.  

Vous pouvez généralement accepter le sous-répertoire par défaut de l'agent WebAccess (webac65a). Il est créé en tant que sous-répertoire de */répertoire\_domaine/wpgate*.
- 6** Renseignez les informations LDAP (**rubrique 11 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.
- 7** Renseignez les informations relatives au domaine et à l'agent (**rubrique 6 de la feuille de préparation**), puis cliquez sur Suivant.  

Sur la page Configuration terminée, l'option Lancer l'agent WebAccess au démarrage du système est sélectionnée par défaut.
- 8** Si vous ne souhaitez pas que l'agent WebAccess démarre automatiquement lorsque le serveur redémarre, désélectionnez l'option Lancer l'agent WebAccess au démarrage du système.
- 9** Cliquez sur Quitter pour terminer la configuration.
- 10** Passez à la section **Installation et configuration des applications WebAccess et WebPublisher**.

## Installation et configuration des applications WebAccess et WebPublisher

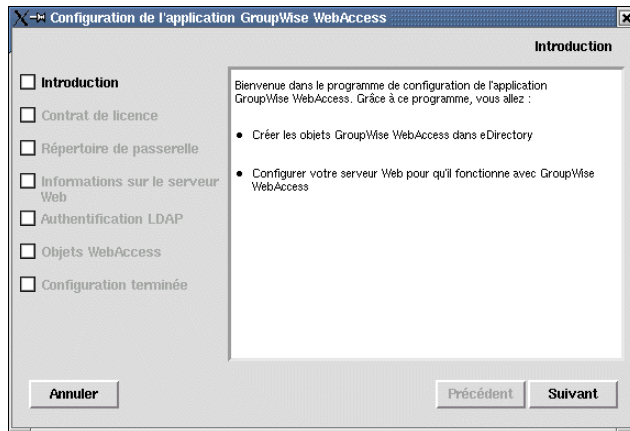
- 1** Après avoir installé et configuré l'agent WebAccess, cliquez sur Installer l'application WebAccess avec Apache et Tomcat.  

Cette opération permet d'installer une version d'Apache et de Tomcat conçue spécifiquement pour GroupWise. Les fichiers Apache sont installés sous */var/opt/novell/http* et */etc/opt/novell/http*. Les fichiers Tomcat sont installés sous */var/opt/novell/tomcat4* et */etc/opt/novell/tomcat4*.

ou

Si vous souhaitez utiliser une installation existante d'Apache et de Tomcat, cliquez sur Installer l'application GroupWise WebAccess.
- 2** Une fois l'installation terminée, cliquez sur OK.

### 3 Cliquez sur Configurer l'application WebAccess.



### 4 Lisez attentivement l'introduction, puis cliquez sur Suivant.

### 5 Acceptez l'accord de licence, puis cliquez sur Suivant.

### 6 Recherchez et sélectionnez le sous-répertoire WebAccess (généralement webac65a) sous /répertoire\_domaine/wpgate (rubrique 5 de la feuille de préparation).

### 7 Cliquez sur Suivant pour accepter les emplacements par défaut pour Apache et Tomcat, définis à l'étape 1.

ou

Spécifiez les emplacements des installations Apache et Tomcat sur votre système, puis cliquez sur Suivant.

### 8 Renseignez les informations LDAP (rubrique 11 de la feuille de préparation), puis cliquez sur Suivant.

### 9 Recherchez et sélectionnez le contexte eDirectory dans lequel vous souhaitez créer les objets de l'application WebAccess (rubrique 19 de la feuille de préparation), puis cliquez sur Suivant.

Les objets GroupWise WebAccess sont GroupWiseWebAccess, GroupWiseProvider, LDAPProvider et NovellSpeller.

### 10 Sur la page Configuration terminée, cliquez sur Quitter pour terminer la configuration.

### 11 Passez à la section Démarrage du serveur Web.

## Démarrage du serveur Web

Si vous avez installé Apache et Tomcat en même temps que l'application WebAccess, suivez les instructions ci-dessous pour démarrer le serveur Web. Dans le cas contraire, redémarrez Apache et Tomcat sur votre système.

### 1 Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.

### 2 Si d'autres instances d'Apache et de Tomcat sont actuellement en cours d'exécution sur ce serveur, arrêtez-les avant de démarrer les nouvelles versions que vous venez d'installer.

### 3 Placez-vous dans le répertoire /etc/init.d.

### 4 Démarrez Tomcat.

```
./novell-tomcat4 start
```

### 5 Attendez la fin du chargement de Tomcat.



**6** Démarrez Apache.

```
./novell-http startd
```

**7** Passez à la section [Démarriage de l'agent WebAccess Linux pour la première fois](#).

## Démarrage de l'agent WebAccess Linux pour la première fois

Vous pouvez choisir de démarrer l'agent WebAccess avec ou sans interface utilisateur.

- ♦ [“Démarriage de l'agent WebAccess Linux avec une interface utilisateur”](#), page 121
- ♦ [“Démarriage de l'agent WebAccess Linux en tant que daemon”](#), page 122

## Démarrage de l'agent WebAccess Linux avec une interface utilisateur

**1** Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.

**2** Assurez-vous que le MTA du domaine est exécuté.

**3** Placez-vous dans le répertoire /opt/novell/groupwise/agents/bin.

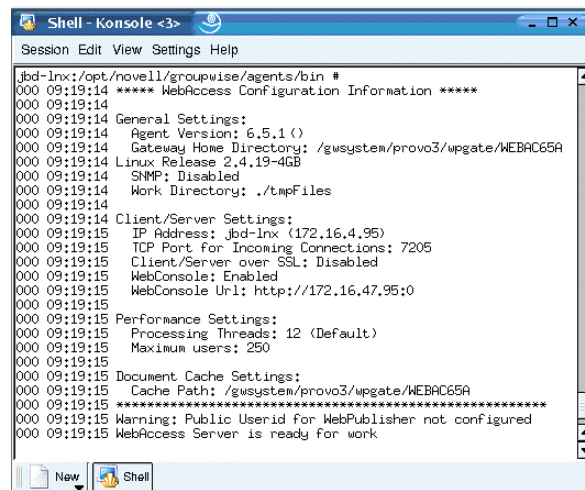
**4** Pour démarrer l'agent WebAccess, saisissez la commande suivante :

```
./gwinter --show --home repertoire_domaine/wpgate/webac65a &
```

Contrairement aux autres agents GroupWise, le paramètre --show de l'agent WebAccess n'affiche pas une interface de console d'agent. A la place, les informations de configuration et d'état de WebAccess s'affichent dans la fenêtre de terminal dans laquelle vous démarrez l'agent WebAccess.

Le paramètre de démarrage --home spécifie le répertoire du domaine et est obligatoire pour démarrer l'agent WebAccess.

L'esperluette (&) permet d'exécuter l'agent WebAccess en arrière-plan pour que la fenêtre de terminal dans laquelle vous l'avez démarré soit à nouveau disponible.



```
Shell - Konsole <3>
Session Edit View Settings Help
jbd-lnx:/opt/novell/groupwise/agents/bin #
000 09:19:14 ***** WebAccess Configuration Information *****
000 09:19:14
000 09:19:14 General Settings:
000 09:19:14   Agent Version: 6.5.1()
000 09:19:14   Gateway Home Directory: /gssystem/provo3/wpgate/WEBAC65A
000 09:19:14   Linux Release 2.4.19-4GB
000 09:19:14   SNMP: Disabled
000 09:19:14   Work Directory: ./tmpFiles
000 09:19:14
000 09:19:14 Client/Server Settings:
000 09:19:14   IP Address: jbd-lnx (172.16.4.95)
000 09:19:15   TCP Port for Incoming Connections: 7205
000 09:19:15   Client/Server over SSL: Disabled
000 09:19:15   WebConsole: Enabled
000 09:19:15   WebConsole Url: http://172.16.47.95:0
000 09:19:15
000 09:19:15 Performance Settings:
000 09:19:15   Processing Threads: 12 (Default)
000 09:19:15   Maximum users: 250
000 09:19:15
000 09:19:15 Document Cache Settings:
000 09:19:15   Cache Path: /gssystem/provo3/wpgate/WEBAC65A
000 09:19:15 *****
000 09:19:15 Warning: Public UserId for WebPublisher not configured
000 09:19:15 WebAccess Server is ready for work
```

Les messages d'état de l'agent WebAccess sont consignés dans le fichier journal de l'agent WebAccess (*mmdlog.nnn*) dans le répertoire /var/log/novell/groupwise/nom\_domaine/nom\_passerelle/000.prc. Le nom du fichier journal contient le mois et le jour de sa création, ainsi qu'une extension incrémentielle pour gérer plusieurs fichiers journaux générés le même jour.

**5** Passez à la section [“Surveillance de l'agent WebAccess Linux à partir de votre navigateur Web”](#), page 122.

## Démarrage de l'agent WebAccess Linux en tant que daemon

- 1 Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.
- 2 Assurez-vous que le MTA du domaine est exécuté.
- 3 Placez-vous dans le répertoire `/etc/init.d`.
- 4 Pour démarrer l'agent WebAccess, saisissez la commande suivante :  

```
./grpwise-wa start
```
- 5 Pour vérifier l'exécution de l'agent WebAccess, saisissez la commande suivante :  

```
ps -eaf | grep gwinter
```

Vous obtenez ainsi une liste de tous les ID de processus de l'agent WebAccess.
- 6 Passez à la section [Surveillance de l'agent WebAccess Linux à partir de votre navigateur Web](#).

## Surveillance de l'agent WebAccess Linux à partir de votre navigateur Web

Pour pouvoir surveiller l'agent WebAccess Linux à partir de votre navigateur Web, vous devez configurer son port HTTP et, si vous le souhaitez, indiquer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour empêcher tout accès non autorisé.

- 1 Dans ConsoleOne, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet Agent WebAccess, puis cliquez sur Propriétés.
- 2 Cliquez sur GroupWise > Adresse réseau pour afficher la page Adresse réseau.
- 3 Dans le champ Port HTTP, indiquez un numéro de port. Nous vous recommandons d'utiliser le port 7211 s'il n'est pas déjà utilisé sur le serveur de l'agent WebAccess.  

Par défaut, tout utilisateur qui connaît l'adresse IP (ou le nom d'hôte) et le numéro de port HTTP de l'agent WebAccess peut utiliser la console Web. Si vous souhaitez limiter l'accès à la console Web, vous pouvez attribuer un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- 4 Cliquez sur GroupWise > Paramètres de passerelle facultatifs pour afficher la page Paramètres de passerelle facultatifs.
- 5 Dans le champ Nom d'utilisateur HTTP, saisissez un nom d'utilisateur arbitraire (par exemple, accweb).
- 6 Cliquez sur Définir le mot de passe pour attribuer un mot de passe (par exemple, surveiller).
- 7 Cliquez sur OK pour enregistrer vos modifications.
- 8 Pour surveiller l'agent WebAccess à partir de votre navigateur Web, affichez l'URL de la console Web de l'agent WebAccess en indiquant son adresse IP et son numéro de port.  
Par exemple :

`http://172.16.5.18:7211`

GroupWise WebAccess - WEBAC05A.Prov03

[Status](#) | [Configuration](#) | [Environment](#) | [Log Files](#) | [Help](#)

Up Time: 1 Days 15 Hours 48 Minutes

	Total	Busy	Peak
C/S Users	0	0	0
C/S Handler Threads	12	1	1

Statistics

	Total
C/S Requests	5
C/S Requests Failed	0

## Démarrage de l'agent WebAccess Linux au démarrage du système

Si vous avez sélectionné l'option Lancer l'agent WebAccess au démarrage du système dans le programme d'installation de l'agent WebAccess, ce programme a configuré votre système pour que l'agent WebAccess démarre automatiquement à chaque redémarrage de votre serveur. Il crée toujours un script de démarrage `grpwise-wa` dans `/etc/init.d` pour démarrer l'agent WebAccess. Pour activer le démarrage automatique, le programme d'installation de WebAccess crée également des liens symboliques appelés `S99grpwise-wa` dans les répertoires `rc3.d` et `rc5.d` pour que l'agent WebAccess puisse se charger au démarrage dans le niveau d'exécution 3 ou 5, selon la configuration de votre système Linux.

Lorsque le script `grpwise-wa` s'exécute et qu'il démarre l'agent WebAccess, il lit le fichier de configuration de l'agent WebAccess (*objet\_agent\_webaccess.cfg*) dans `/opt/novell/groupwise/agents/share` pour rechercher les informations de configuration fournies par les paramètres de démarrage. Étant donné que l'agent WebAccess ne possède pas d'interface utilisateur comme les agents MTA, POA et Internet, vous pouvez utiliser le paramètre `--show` dans le fichier de configuration. Cependant, ces informations sont destinées à une sortie standard que vous ne serez peut-être pas en mesure d'exploiter directement.

## Arrêt de l'agent WebAccess Linux

Lorsque vous utilisez le script `grpwise.wa` pour démarrer l'agent WebAccess, vous pouvez également l'utiliser pour arrêter l'agent.

**1** Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.

**2** Placez-vous dans le répertoire `/etc/init.d`.

**3** Pour arrêter l'agent WebAccess, saisissez la commande suivante :

```
./grpwise-wa stop
```

**4** Pour vérifier l'arrêt de l'agent WebAccess, saisissez la commande suivante :

```
ps -eaf | grep gwinter
```

Le seul ID de processus `gwinter` qui doit figurer dans la liste est celui de la commande `grep`.

Si le script `grpwise-wa` ne parvient pas, pour quelque raison que ce soit, à arrêter l'agent WebAccess, utilisez la commande Linux standard `kill` pour l'arrêter.

**1** Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.

**2** Déterminez l'ID de processus (PID) de l'agent WebAccess :

```
ps -eaf | grep gwinter
```

La liste de tous les ID des processus `gwinter` s'affiche.

**3** Interrompez (avec la commande `kill`) le premier processus `gwinter` de la liste :

**Syntaxe :**

```
kill PID
```

**Exemple :**

```
kill 1483
```

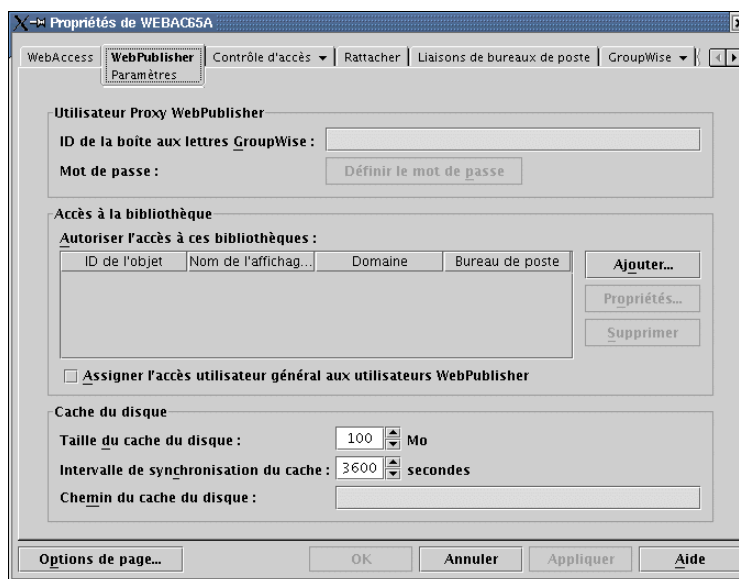
L'arrêt de tous les processus `gwinter` peut prendre quelques secondes.

**4** Répétez la commande `ps` pour vérifier que l'agent WebAccess a bien été arrêté.

## Configuration de WebPublisher sous Linux

Après avoir installé et configuré WebAccess comme décrit dans la section “[Configuration de GroupWise WebAccess sous Linux](#)”, page 117, si vous souhaitez également activer WebPublisher, vous devez procéder à une configuration manuelle.

- 1 Dans ConsoleOne, connectez-vous au domaine dans lequel l'objet de l'agent WebAccess a été créé pendant l'installation.
- 2 Dans un contexte approprié, créez un nouvel utilisateur spécifique à WebPublisher.
- 3 Ajoutez le nouvel utilisateur à un bureau de poste et attribuez un mot de passe GroupWise à l'utilisateur WebPublisher.
- 4 Placez-vous sur l'objet de l'agent WebAccess (par défaut, WEBAC65A), cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur Propriétés > WebPublisher.



- 5 Dans le champ ID de la boîte aux lettres GroupWise, spécifiez l'utilisateur WebPublisher que vous avez créé à l'étape 2 ci-dessus.
- 6 Cliquez sur Ajouter, puis sélectionnez la bibliothèque utilisée par WebPublisher pour accéder aux documents.
- 7 Sélectionnez Assigner l'accès utilisateur général aux utilisateurs WebPublisher.
- 8 Dans le champ Chemin du cache du disque, spécifiez /opt/novell/groupwise/webpublisher/cache.
- 9 Cliquez sur OK pour enregistrer les informations de configuration de WebPublisher.
- 10 Redémarrez votre serveur Web, comme décrit dans la section “[Démarrage du serveur Web](#)”, page 120.
- 11 Redémarrez l'agent WebAccess, comme décrit dans la section “[Démarrage de l'agent WebAccess Linux pour la première fois](#)”, page 121.

Pour ajouter les documents à la bibliothèque pour qu'ils puissent être consultés sur Internet, WebPublisher doit utiliser le client Windows GroupWise. Reportez-vous à la section “[Publishing Documents to the Web with WebPublisher \(Publication de documents sur le Web à l'aide de WebPublisher\)](#)” du chapitre “[Creating and Working with Documents \(Création et utilisation de documents\)](#)” du manuel *GroupWise 6.5 Windows Client User Guide (Guide de l'utilisateur du client Windows GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>). Cette fonctionnalité n'est actuellement pas disponible dans le client multi plate-forme GroupWise.

## Test de GroupWise WebAccess et WebPublisher

Pour tester GroupWise WebAccess et WebPublisher, suivez les étapes décrites dans les sections suivantes :

- ♦ “Test de WebAccess sur un poste de travail”, page 125
- ♦ “Test de WebAccess sur un appareil sans fil”, page 125
- ♦ “Test de WebAccess sur un périphérique Palm OS (WebAccess NetWare et Windows)”, page 126
- ♦ “Test de GroupWise WebPublisher”, page 126

### Test de WebAccess sur un poste de travail

- 1 Pour accéder au client WebAccess quand l'agent WebAccess est exécuté sous NetWare ou Windows, dans un navigateur Web, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur Web.

`http://adresse_serveur_web`

ou

Pour accéder au client WebAccess quand l'agent WebAccess est exécuté sous Linux, dans un navigateur Web, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur Web plus le répertoire dans lequel se trouve la page des services Web de Novell :

`http://adresse_serveur_web/gw`

- 2 Sous NetWare et Windows, si la page des services Web de Novell n'est pas la page par défaut du serveur Web, cliquez sur le lien que vous avez créé vers la page.
- 3 Sélectionnez une langue GroupWise WebAccess, puis cliquez sur Aller à pour afficher la page Login.

Vous pouvez ignorer la page des services Web de Novell et ouvrir directement la page de login en utilisant l'URL suivante :

NetWare/Windows : `http://adresse_serveur_web/servlet/webacc`

Linux : `http://adresse_serveur_web/gw/webacc`

où `adresse_serveur_web` représente l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS de votre serveur Web. Si le serveur Web utilise SSL, vous devez utiliser https plutôt que http.

- 4 Tapez votre ID utilisateur GroupWise ou votre nom complet GroupWise dans la zone Nom et votre mot de passe de boîte aux lettres GroupWise dans la zone Mot de passe.
- 5 Cliquez sur Login pour afficher la fenêtre principale de GroupWise WebAccess.
- 6 Cliquez sur Aide pour plus d'informations sur l'utilisation de GroupWise WebAccess.

### Test de WebAccess sur un appareil sans fil

- 1 Entrez l'URL suivante :

NetWare/Windows : `http://adresse_serveur_web/servlet/webacc`

Linux : `http://adresse_serveur_web/gw/webacc`

où `adresse_serveur_web` représente l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS de votre serveur Web. Si le serveur Web utilise SSL, vous devez utiliser https plutôt que http.

Suivez les instructions qui figurent dans la documentation de votre appareil sans fil afin d'ajouter cette URL à vos Favoris ou signets, pour ne pas avoir à taper l'URL chaque fois que vous vous loguez.

- 2 Entrez votre ID utilisateur GroupWise et votre ID de boîte aux lettres GroupWise.

### Test de WebAccess sur un périphérique Palm OS (WebAccess NetWare et Windows)

- 1 Ajoutez l'application GroupWise Web Clipping (`groupwise.pqa`) à votre périphérique Palm OS. Le fichier `groupwise.pqa` se trouve dans le répertoire `répertoire_racine_doc\com\novell\webacces\palm\en` du serveur Web.  
L'application GroupWise Web Clipping n'est pas créée par Linux WebAccess.
- 2 Ouvrez l'application GroupWise. Pour ce faire, appuyez sur l'icône Applications, appuyez sur la liste de sélection dans le coin supérieur droit, sélectionnez Palm.Net, puis appuyez sur GroupWise.
- 3 Entrez vos ID utilisateur et mot de passe GroupWise, puis loguez-vous.

### Test de GroupWise WebPublisher

GroupWise WebPublisher ne prend en charge que l'accès via un navigateur Web sur un ordinateur. Les appareils sans fil ne sont pas pris en charge.

- 1 Pour utiliser WebPublisher quand l'agent WebAccess est exécuté sous NetWare ou Windows, dans un navigateur Web, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur Web.

`http://adresse_serveur_web`

ou

Pour utiliser WebPublisher quand l'agent WebAccess est exécuté sous Linux, dans un navigateur Web, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur Web plus le répertoire dans lequel se trouve la page des services Web de Novell.

- 2 Sous NetWare et Windows, si la page des services Web de Novell n'est pas la page par défaut du serveur Web, cliquez sur le lien que vous avez créé vers la page.
- 3 Sélectionnez une langue GroupWise WebPublisher, puis cliquez sur Aller à pour afficher GroupWise WebPublisher.

Vous pouvez ignorer la page des services Web de Novell et ouvrir directement WebPublisher en utilisant l'URL suivante :

Linux : `http://adresse_serveur_web/gw/webpub`

NetWare et Windows : `http://adresse_serveur_web/servlet/webpub`

où `adresse_serveur_web` représente l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS de votre serveur Web. Si le serveur Web utilise SSL, vous devez utiliser `https` plutôt que `http`.

- 4 Pour rechercher un document spécifique, entrez les mots à rechercher, puis cliquez sur Rechercher.

ou

Pour parcourir les documents d'une bibliothèque, cliquez sur Parcours de document, puis cliquez sur la bibliothèque à parcourir. Lorsque vous parcourez une bibliothèque, les 10 premiers documents sont listés. Vous pouvez en lister d'autres si vous le souhaitez.

- 5 Cliquez sur Aide pour plus d'informations sur l'utilisation de GroupWise WebPublisher.

## Étapes suivantes

La partie “WebAccess” du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) fournit des informations supplémentaires sur la configuration et la maintenance de GroupWise WebAccess qui vous permettront, notamment, d'effectuer les tâches suivantes :

- ♦ Adapter GroupWise WebAccess en fonction des besoins de vos utilisateurs et de votre environnement.
- ♦ Contrôler l'accès des utilisateurs à GroupWise WebAccess.
- ♦ Sécuriser les connexions via SSL.
- ♦ Modifier les informations de configuration de l'agent WebAccess, notamment le nombre de threads alloué pour le traitement des demandes.
- ♦ Contrôler le login relatif à l'agent WebAccess et aux applications WebAccess et WebPublisher.
- ♦ Modifier les liens de l'agent WebAccess vers les bureaux de poste.
- ♦ Modifier les informations de configuration des applications WebAccess et WebPublisher.
- ♦ Surveiller l'application WebAccess en utilisant une console Web.
- ♦ Créer des fichiers d'application Palm Query (PQA) pour les périphériques Palm OS.

## Feuille de préparation de l'installation de GroupWise WebAccess

Le tableau suivant liste les informations que vous serez invité à fournir lors de l'installation de WebAccess. Il comprend trois sections :

- ♦ “Agent WebAccess et applications WebAccess/WebPublisher”, page 127 liste les informations que vous devez fournir lorsque vous installez l'agent WebAccess ou les applications WebAccess/WebPublisher.
- ♦ “Agent WebAccess”, page 128 liste les informations que vous devez fournir lorsque vous installez l'agent WebAccess.
- ♦ “Applications WebAccess/WebPublisher”, page 130 liste les informations que vous devez fournir lorsque vous installez l'application WebAccess et/ou l'application WebPublisher.

### Agent WebAccess et applications WebAccess/WebPublisher

Rubrique	Explication
1) Composants à installer	Sélectionnez les composants que vous souhaitez installer.
♦ Agent WebAccess	Pour plus de détails, reportez-vous à la section “Composants de GroupWise WebAccess”, page 98.
♦ Application WebAccess	
♦ Application WebPublisher	

# Agent WebAccess

Rubrique	Explication
2) Plate-forme du serveur et répertoire d'installation	Spécifiez le type de serveur réseau (NetWare, Linux ou Windows) sur lequel vous allez installer l'agent WebAccess.  Indiquez le répertoire dans lequel vous allez installer l'agent WebAccess. Le répertoire Linux par défaut est /opt/novell/groupwise/agents/bin. Le répertoire NetWare par défaut est sys:\system. Le répertoire Windows par défaut est c:\webacc. Le chemin du répertoire doit être spécifié en fonction du poste de travail d'installation.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Plate-forme : NetWare, Linux ou Windows</li><li>• Répertoire d'installation :</li></ul>	<p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise WebAccess"</a>, page 103.</p>
3) Adresse du serveur	Indiquez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur réseau sur lequel vous allez installer l'agent WebAccess. Le programme d'installation de WebAccess tente de trouver ces informations sur le serveur, mais vous devez être prêt à les fournir si cette tentative échoue.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Adresse IP :</li><li>• Nom d'hôte DNS :</li><li>• Numéro de port : (par défaut = 7205)</li></ul>	<p>Si le port 7205 est déjà utilisé, indiquez-en un autre.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Adresse réseau"</a>, page 104.</p>
4) Prise en charge du service de grappe	Cette rubrique ne s'applique qu'à l'agent WebAccess NetWare.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Activer : Oui   Non</li></ul>	<p>Sélectionnez Oui si vous voulez configurer l'agent WebAccess pour la mise en grappe.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Services de grappe Novell"</a>, page 100.</p>
5) Répertoire de passerelle	Indiquez le nom du domaine et le chemin du répertoire de domaine à associer à l'agent WebAccess. Ce dernier stocke les informations de configuration et les fichiers de travail dans ce répertoire.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nom du domaine :</li><li>• Chemin du répertoire de domaine :</li><li>• Nom du répertoire de passerelle : (par défaut=WEBAC65A ou webacc65a)</li><li>• Contexte eDirectory :</li></ul>	<p>Indiquez le nom du répertoire de passerelle à créer pour l'agent WebAccess. Ce répertoire est créé dans le répertoire <i>domaine\wpgate</i> ou <i>domaine/wpgate</i>.</p> <p>Sous Linux, indiquez le contexte eDirectory de l'objet Domaine.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Nom et emplacement du répertoire de la passerelle"</a>, page 104.</p>
6) Objet Passerelle	Indiquez un nom pour l'objet Passerelle GroupWise qui sera créé dans eDirectory pour représenter l'agent WebAccess. Le nom par défaut est le même que celui du répertoire de passerelle.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nom : (par défaut=WEBAC65A ou webacc65a)</li></ul>	<p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Nom de l'objet Passerelle"</a>, page 105.</p>
7) Authentification eDirectory	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez la version NetWare ou Linux de l'agent WebAccess. Elle ne s'applique pas à la version Windows.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nom d'utilisateur :</li><li>• Mot de passe :</li></ul>	<p>Indiquez un mot de passe et un nom d'utilisateur eDirectory qui fourniront à l'agent WebAccess les droits d'accès au système de fichiers sur les serveurs sur lesquels se trouvent les répertoires de domaine et de bureaux de poste.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Accès aux domaines et aux bureaux de poste"</a>, page 105.</p>



Rubrique	Explication
8) Options d'exécution	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez la version Windows de l'agent WebAccess.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Installer et configurer SNMP pour l'agent WebAccess : Oui   Non</li> <li>♦ Exécuter l'agent WebAccess comme un service Windows : Oui   Non</li> </ul> <p>Options de démarrage : Automatique   Manuel</p>	<p>Si vous voulez permettre à l'agent WebAccess d'être géré à l'aide d'un programme de gestion SNMP, sélectionnez l'option Installer et configurer SNMP pour l'agent WebAccess.</p> <p>Si vous voulez exécuter l'agent WebAccess comme un service Windows, sélectionnez l'option Exécuter l'agent WebAccess comme un service Windows, puis choisissez si vous voulez démarrer manuellement le service à chaque fois ou s'il doit démarrer automatiquement lorsque le serveur démarre.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Options Windows"</a>, page 106.</p>
9) Utilisateur du service Windows	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez la version Windows de l'agent WebAccess et que vous envisagez de l'exécuter comme un service Windows et non comme une application Windows normale.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Nom d'utilisateur :</li> <li>♦ Mot de passe :</li> </ul>	<p>Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte utilisateur qui accorde au service l'accès aux répertoires de domaine et de bureaux de poste.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Options Windows"</a>, page 106.</p>
10) Console Web	Indiquez si vous voulez activer ou non la console Web de l'agent WebAccess. Cette dernière vous permet de contrôler le fonctionnement de l'agent via un navigateur Web.
<p>Activer : Oui   Non</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Nom d'utilisateur :</li> <li>♦ Mot de passe :</li> <li>♦ Port HTTP : (par défaut = 7211)</li> </ul>	<p>Si vous choisissez d'activer la console Web, indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'agent WebAccess à utiliser lors du login à l'agent. Si le port 7211 est déjà utilisé, indiquez un autre port HTTP.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Console Web"</a>, page 106.</p>
1) Informations LDAP	Cette rubrique ne s'applique qu'à l'agent WebAccess Linux.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Adresse IP du serveur LDAP :</li> <li>♦ Port du serveur LDAP :</li> <li>♦ Nom d'utilisateur au format LDAP :</li> <li>♦ Mot de passe :</li> <li>♦ Certificat SSL :</li> </ul>	<p>Listez l'adresse IP et le port d'un serveur LDAP de votre système ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe que l'assistant d'installation peut utiliser pour se connecter à eDirectory pour créer l'objet Agent WebAccess. Si vous souhaitez utiliser une connexion SSL, spécifiez un fichier de certificat SSL.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">"Informations LDAP (Linux uniquement)"</a>, page 107.</p>
12) Prise en charge de WebPublisher	Indiquez si vous voulez permettre ou non à l'agent WebAccess de prendre en charge WebPublisher. Si vous activez la prise en charge de WebPublisher, vous devez indiquer un compte GroupWise (mot de passe et ID de boîte aux lettres).
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Activer : Oui   Non</li> <li>♦ ID de boîte aux lettres :</li> <li>♦ Mot de passe :</li> </ul>	<p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"WebPublisher"</a>, page 107.</p>

Rubrique	Explication
13) Bibliothèques	Listez les bibliothèques à partir desquelles vous voulez permettre aux utilisateurs GroupWise de partager des documents avec les utilisateurs WebPublisher.  Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"WebPublisher", page 107</a> .

## Applications WebAccess/WebPublisher

Rubrique	Explication
14) Type de serveur Web et répertoire racine	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez la version NetWare ou Windows de l'application WebAccess.
Type de serveur Web :	Sélectionnez le type de serveur Web sur lequel vous allez installer l'application WebAccess et/ou l'application WebPublisher.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Netscape Enterprise Server pour NetWare</li> </ul>	Indiquez le chemin du répertoire racine du serveur Web. Ce chemin doit être spécifié en fonction du poste de travail d'installation.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Apache Web Server pour NetWare</li> </ul>	Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise WebAccess", page 103</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Netscape FastTrack/Enterprise Server pour Windows NT</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Microsoft Internet Information Server pour Windows NT</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Apache Web Server pour UNIX Solaris</li> </ul>	
Répertoire racine du serveur Web :	
15) URL de l'application Web Clipping (application Palm Query)	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez la version NetWare ou Windows de l'application WebAccess.  Indiquez l'URL que vous souhaitez intégrer à l'application Web Clipping (application Palm Query) pour permettre aux périphériques Palm OS d'accéder à GroupWise WebAccess.  Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"URL de l'application Web Clipping (application Palm Query) (NetWare et Windows WebAccess)", page 109</a> .
16) Page par défaut du serveur Web	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez la version NetWare ou Windows de l'application WebAccess.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Actuel</li> </ul>	Indiquez si vous voulez conserver la page par défaut actuelle de votre serveur Web ou la remplacer par la page des services Web de Novell.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Services Web de Novell</li> </ul>	
	Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">"Page par défaut du serveur Web (NetWare et Windows WebAccess)", page 109</a> .

Rubrique	Explication
17) Répertoire racine de Novell	<p>Indiquez un répertoire sur le serveur Web sur lequel vous voulez installer les fichiers de configuration de l'application WebAccess et/ou de l'application WebPublisher. Pour NetWare et Windows, par défaut, il s'agit du répertoire novell à la racine du volume serveur. Pour Linux, les répertoires par défaut sont /opt/novell/groupwise/webaccess et /opt/novell/groupwise/webpublisher.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise WebAccess”</a>, page 103.</p>
18) Moteur de servlet Java	<p>Cette rubrique ne s'applique que si vous installez la version NetWare ou Windows de l'application WebAccess.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Utiliser la passerelle de la servlet Novell</li> <li>♦ Utiliser Tomcat</li> <li>♦ Utilisez un autre moteur de servlet Java</li> </ul> <p>Chemin d'accès :</p>	<p>Indiquez si vous voulez utiliser la passerelle de la servlet Novell, Tomcat ou un autre moteur de servlet Java déjà installé sur votre serveur Web. Si vous utilisez Tomcat ou un moteur de servlet Java autre que la passerelle de la servlet Novell, vous devez indiquer le chemin du répertoire racine de ce moteur.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise WebAccess”</a>, page 103.</p>
19) Langue par défaut	<p>Indiquez la langue de la page des services Web de Novell initiale.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">“Langue par défaut”</a>, page 110.</p>
20) Configuration des objets eDirectory	<p>Indiquez l'arborescence dans laquelle vous installez WebAccess.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Arborescence :</li> <li>♦ Contexte :</li> </ul>	<p>Indiquez le contexte dans lequel le programme d'installation de WebAccess doit créer les objets Application WebAccess et/ou Application WebPublisher. Le contexte par défaut se trouve sous l'objet Domaine.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <a href="#">“Objets eDirectory et fichiers de configuration”</a>, page 110.</p>



# 5

## Installation de GroupWise Monitor

Novell® GroupWise® Monitor est un outil de surveillance et de gestion qui vous permet de surveiller les passerelles et les agents GroupWise depuis tout emplacement via lequel vous êtes connecté à Internet et avez accès à un navigateur Web. Certaines tâches d'administration d'agents peuvent également être effectuées à partir de votre navigateur Web. Les rubriques suivantes vous aident à planifier les tâches en vue de l'installation et la configuration de GroupWise Monitor :

- ♦ “Présentation de GroupWise Monitor”, page 133
- ♦ “Configuration système requise pour Monitor”, page 135
- ♦ “Planification de GroupWise Monitor”, page 137
- ♦ “Configuration de GroupWise Monitor”, page 142
- ♦ “Feuille de préparation d'installation de GroupWise Monitor”, page 151

**Remarque :** Si vous envisagez d'installer GroupWise Monitor dans un environnement de serveurs en grappe fourni par Microsoft Clustering Services, reportez-vous au manuel *GroupWise 6.5 Interoperability Guide (Guide d'interopérabilité de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) pour plus d'informations.

### Présentation de GroupWise Monitor

GroupWise Monitor comprend deux composants :

**Agent Monitor :** L'agent Monitor interroge en permanence d'autres agents GroupWise (POA, MTA, agent Internet, agent WebAccess, agents Messenger et les passerelles), rassemble des informations sur leur état et les affiche sur la console de l'agent Monitor. L'agent Monitor prend également en charge les demandes d'informations sur l'état des agents qui proviennent de l'application Monitor.

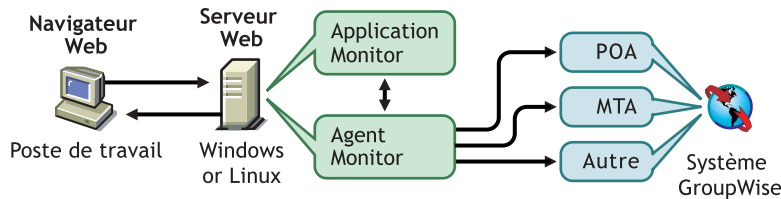
**Application Monitor :** L'application Monitor étend les fonctionnalités de votre serveur Web afin que les informations d'état des agents puissent s'afficher dans la console Web de Monitor de votre navigateur Web.

L'agent Monitor et l'application Monitor peuvent être exécutés sur le même serveur ou sur des serveurs différents, en fonction des besoins de votre système.

- ♦ “Un serveur Monitor ou deux”, page 134
- ♦ “Exigences relatives à la sécurité de Monitor”, page 134

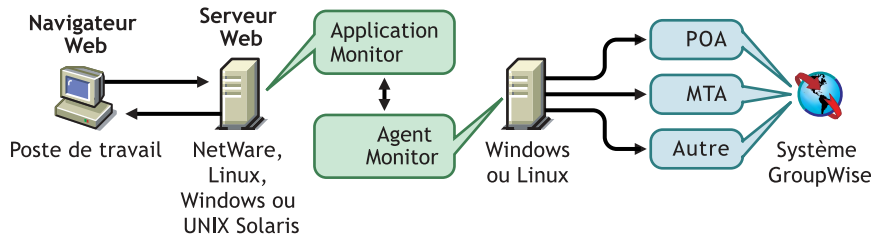
## Un serveur Monitor ou deux

L'agent Monitor et l'application Monitor peuvent tous deux être exécutés sur un serveur Linux ou un serveur Windows, comme illustré ci-dessous :



Le serveur sur lequel ils sont exécutés doit être un serveur Web dans la mesure où l'application Monitor est installée dans l'installation du serveur Web.

L'agent Monitor et l'application Monitor peuvent également être exécutés sur des serveurs différents. Outre l'exécution sur un serveur Linux ou Windows, l'application Monitor peut également être exécutée sur un serveur NetWare® ou UNIX Solaris avec un serveur Web qui fonctionne sur l'une de ces plates-formes, comme illustré ci-dessous :



La sécurité, sujet abordé dans la section suivante, peut également déterminer si vous exécutez l'agent Monitor sur le même serveur que le serveur Web.

## Exigences relatives à la sécurité de Monitor

GroupWise Monitor peut être configuré pour prendre en charge le niveau de sécurité que vous avez défini pour votre communication Internet/intranet.

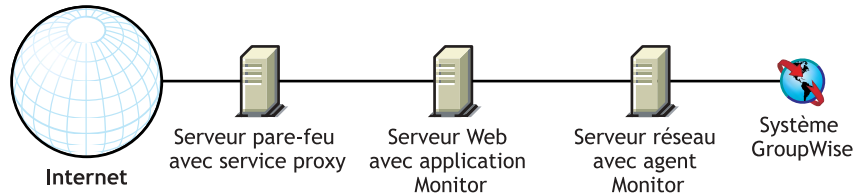
Si vous n'êtes pas préoccupé par les questions de sécurité (par exemple, vous n'envisagez d'utiliser Monitor que sur un réseau intranet sécurisé), vous pouvez installer les composants de Monitor sur tout serveur qui fournit un accès à vos administrateurs GroupWise et répond à la configuration requise indiquée dans la section **“Configuration système requise pour Monitor”, page 135**.

Si vous envisagez d'utiliser Monitor pour permettre aux administrateurs GroupWise d'accéder à votre système GroupWise à partir de n'importe quel emplacement sur Internet (et non uniquement à l'intérieur d'un réseau intranet sécurisé) et que vous disposez déjà d'un pare-feu pour assurer la sécurité, vous pouvez configurer Monitor de l'une des deux façons suivantes :

- ◆ Installez les deux composants de Monitor à l'intérieur de votre réseau protégé par le pare-feu et utilisez un service proxy. Reportez-vous à la section **“Configuration de Monitor à l'aide d'un service proxy”, page 135**. Il s'agit de la configuration recommandée.
- ◆ Installez l'application Monitor sur un serveur Web situé à l'extérieur du réseau protégé par le pare-feu et l'agent Monitor sur un serveur situé à l'intérieur de ce réseau. Reportez-vous à la section **“Configuration de Monitor sans service proxy”, page 135**.

## Configuration de Monitor à l'aide d'un service proxy

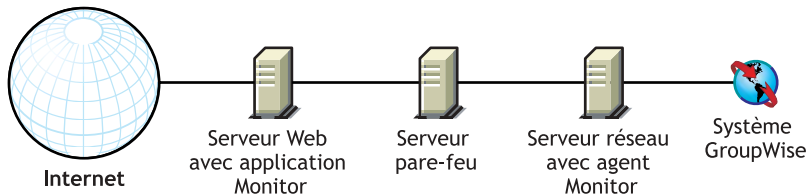
Si votre pare-feu comprend un service proxy, vous pouvez installer l'application Monitor sur un serveur Web situé à l'intérieur du réseau protégé par le pare-feu et l'agent Monitor sur un autre serveur situé à l'intérieur de ce réseau, comme indiqué dans l'illustration suivante.



Si vous le souhaitez, vous pouvez également installer l'agent Monitor sur le serveur Web plutôt que sur un serveur distinct, comme décrit dans la section **“Un serveur Monitor ou deux”**, page 134.

## Configuration de Monitor sans service proxy

Si votre pare-feu ne comprend pas de service proxy, vous devez installer l'application Monitor sur un serveur Web situé à l'extérieur du réseau protégé par le pare-feu. Dans la mesure où l'agent Monitor exige un accès direct (unité assignée, chemin UNC ou montage de système de fichiers) à un répertoire de domaine GroupWise, il doit être installé sur un serveur situé à l'intérieur du réseau protégé par le pare-feu.



Le pare-feu doit autoriser l'envoi des paquets IP entrants du serveur Web vers l'adresse IP et le numéro de port de l'agent Monitor (par exemple, 172.16.5.18:8200).

En outre, il doit autoriser l'envoi des paquets IP sortants de l'agent Monitor vers le serveur Web. Pour cela, tous les ports dont le numéro est élevé (supérieur à 1023) doivent être ouverts pour les paquets IP sortants.

## Configuration système requise pour Monitor

- L'un des systèmes d'exploitation suivants :
  - ◆ SUSE Standard Server 8, SUSE Enterprise Server 8, Red Hat Enterprise Linux 3 ES ou Red Hat Enterprise Linux AS
  - ◆ Windows NT Server ou Windows 2000 Server, ainsi que le dernier Service Pack correspondant à votre version de Windows
- Environ 140 Mo (111 Mo partagés avec WebAccess; varie en fonction de la plate-forme)

- ❑ L'un des serveurs Web et moteurs de servlet Java suivants :
  - ◆ NetWare 4.2/5.1 (avec le dernier Support Pack) : NetWare Enterprise Web Server avec la passerelle de la servlet Novell
  - ◆ NetWare 6.x: Enterprise Web Server ou Apache Web Server, avec le moteur de servlet Tomcat 3.3
  - ◆ NetWare 6.5 avec le Support Pack 1 ou version ultérieure de GroupWise 6.5 : Apache 2 avec le moteur de servlet Tomcat 4
  - ◆ Windows NT (avec le dernier Service Pack) : Microsoft Internet Information Server 4.0 ou Netscape Enterprise Server 3.6 ou version ultérieure, avec la passerelle de la servlet Novell
  - ◆ Windows 2000 : Microsoft Internet Information Server 5 ou version ultérieure avec la passerelle de la servlet Novell
  - ◆ Linux : Apache 2 avec le moteur de servlet Tomcat 4
  - ◆ UNIX Solaris : Apache Web Server 1.3.3 ou version ultérieure avec le moteur de servlet Tomcat

- ❑ Machine virtuelle Java (JVM) 1.1.7B ou version ultérieure

Gardez à l'esprit les détails suivants spécifiques aux plates-formes :

- ◆ Les serveurs NetWare ne peuvent exécuter qu'une machine virtuelle Java. Sous NetWare, l'application Monitor nécessite JVM 1.1.7B daté du 12/12/2001 ou version ultérieure. Cette version est fournie avec Monitor. Au cours de l'installation, vous êtes invité à remplacer votre version actuelle par la version de Monitor ; acceptez à moins que la version du serveur ne soit plus récente.
- ◆ Les serveurs Linux ont besoin de J2SDK 1.4.2 et de Jakarta Connector 1.2.3 avec la machine virtuelle Java. Ces composants sont fournis lorsque vous installez Monitor sous Linux.
- ◆ Les serveurs Windows peuvent exécuter plusieurs machines virtuelles Java en même temps. Pour garantir la compatibilité avec l'application Monitor, vous devez installer JVM 1.1.8 ou version ultérieure. JVM 1.4.1 (environnement d'exécution Java 2, Édition standard, version 1.4.1) est fourni avec Monitor.
- ◆ Aucune machine virtuelle Java n'est fournie pour UNIX Solaris. Vous devez installer séparément JVM 1.1.7B ou version ultérieure sur votre serveur Web UNIX. Installez la dernière version disponible.

- ❑ L'un des navigateurs Web suivants pour les consoles Web des agents :

- ◆ Windows : Microsoft Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure ; Netscape Navigator 4.0 ou version ultérieure
- ◆ Linux : Mozilla 1.4 ou version ultérieure et navigateurs comparables basés sur Mozilla ; Konqueror 3.1.4 ou version ultérieure ou navigateurs comparables basés sur Konqueror ; Netscape 6.2.2 ou version ultérieure ; Opera 6 ou version ultérieure
- ◆ Macintosh : Safari 1.0 ou version ultérieure, Microsoft Internet Explorer 4.5 ou version ultérieure ; Netscape Navigator 4.51 ou version ultérieure
- ◆ UNIX : Netscape 4.0 ou version ultérieure ; Microsoft Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure



- L'un des appareils sans fil suivants pour les consoles Web des agents :
  - ◆ Un appareil sans fil qui prend en charge le protocole WAP (Wireless Access Protocol) et doté d'un micronavigateur qui utilise HDML (Handheld Markup Language) 3.0 ou version ultérieure ou WML (Wireless Markup Language) 1.1 ou version ultérieure
  - ◆ Un périphérique Palm OS avec une version Palm OS qui prend en charge les applications Web Clipping (applications Palm Query)
  - ◆ Un périphérique Windows CE avec n'importe quelle version de Windows CE.

## Planification de GroupWise Monitor

Avant d'installer GroupWise Monitor, vous devez effectuer les tâches de planification listées ci-dessous. Ces tâches vous permettent de rassembler les informations dont vous avez besoin lorsque vous installez et configurez GroupWise Monitor. Vous pouvez utiliser la [“Feuille de préparation d'installation de GroupWise Monitor”, page 151](#) pour noter vos informations d'installation et de configuration.

- ◆ [“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor”, page 137](#)
- ◆ [“Choix de la configuration de l'agent Monitor”, page 138](#)
- ◆ [“Choix de la configuration de l'application Monitor”, page 140](#)

## Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor

Après avoir lu la section [“Présentation de GroupWise Monitor”, page 133](#) et la configuration système requise indiquée dans la section [“Configuration système requise pour Monitor”, page 135](#), déterminez où vous souhaitez installer les composants de Monitor dans votre système.

- ◆ [“Serveur Monitor”, page 137](#)
- ◆ [“Serveur Web”, page 138](#)

### Serveur Monitor

L'agent Monitor fonctionne sous Linux et Windows.

Si vous souhaitez installer l'agent et l'application Monitor sur le même serveur, vous pouvez les installer en même temps. Si vous souhaitez, en revanche, les installer sur des serveurs différents, vous devez exécuter le programme d'installation de Monitor deux fois, une fois pour chaque serveur. Par exemple, vous pouvez installer l'application Monitor sous NetWare pour l'utiliser avec un serveur Web NetWare, mais vous devez toujours installer l'agent Monitor sous Linux ou Windows.

Le répertoire d'installation de l'agent Monitor varie en fonction de la plate-forme :

- ◆ **Linux** : L'agent Monitor pour Linux est installé automatiquement dans les sous-répertoires bin et lib de /opt/novell/groupwise/agents.
- ◆ **Windows** : Le répertoire d'installation par défaut est c:\gwmon.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Sous la **Rubrique 1 : Plate-forme**, indiquez la plate-forme (Linux ou Windows) sur laquelle vous envisagez d'installer l'agent Monitor.

Sous la **Rubrique 2 : Composants à installer**, indiquez si vous voulez installer l'agent Monitor, l'application Monitor ou les deux composants.

Sous la **Rubrique 3 : Chemin d'installation de l'agent Monitor**, indiquez le répertoire du serveur Linux ou Windows sur lequel vous voulez installer le logiciel d'agents Monitor.

---

### Serveur Web

L'application Monitor s'intègre à votre serveur Web pour transmettre les informations d'état des agents rassemblées par l'agent Monitor à votre navigateur Web pour les afficher dans la console Web de Monitor. L'emplacement des fichiers de l'application Monitor installés varie en fonction du serveur Web à laquelle l'application est intégrée. Par exemple, sous Windows, les images utilisées pour créer l'interface de la console Web de Monitor et les fichiers d'aide de la console Web de Monitor sont placés dans le sous-répertoire docs\com\novell\gwmonitor situé sous le répertoire racine du serveur Web. Sous Linux, ils sont placés dans le sous-répertoire gw/com/novell/gwmonitor situé sous le répertoire tomcat/webapps.

Le serveur Web utilise un moteur de servlet afin d'incorporer des composants spécifiques au produit, tels que l'application Monitor, dans son fonctionnement.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Sous la **Rubrique 7 : Serveur Web**, sélectionnez le serveur Web à utiliser avec Monitor.

Sous la **Rubrique 8 : Chemin d'accès au serveur Web**, indiquez le chemin du répertoire racine du serveur Web.

Sous la **Rubrique 12 : Moteur de servlet Java**, spécifiez si vous souhaitez utiliser la passerelle de la servlet Novell, la passerelle de la servlet Tomcat ou un autre moteur de servlet Java.

Si vous utilisez la passerelle de la servlet Novell, elle est installée dans sys:\java sous NetWare ou dans c:\novell\java sous Windows. Si vous choisissez d'utiliser la passerelle de la servlet Tomcat ou un autre moteur de servlet Java, vous devez spécifier le chemin d'accès au répertoire d'installation du moteur de servlet.

---

### Choix de la configuration de l'agent Monitor

Lors de l'installation de l'agent Monitor, vous êtes invité à fournir les informations de configuration décrites dans les sections suivantes :

- ◆ “Adresse réseau de l'agent Monitor”, page 139
- ◆ “Chemin d'accès au répertoire du domaine”, page 139
- ◆ “Langue par défaut de l'agent Monitor (Windows uniquement)”, page 139
- ◆ “Informations LDAP (Linux uniquement)”, page 139

## Adresse réseau de l'agent Monitor

L'agent Monitor communique avec l'application Monitor et avec les agents surveillés via TCP/IP.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Sous la **Rubrique 4 : Adresse réseau de l'agent Monitor**, enregistrez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur Linux ou Windows sur lequel vous allez installer l'agent Monitor. Utilisez le numéro de port par défaut (8200) à moins qu'il ne soit déjà utilisé sur ce serveur.

---

## Chemin d'accès au répertoire du domaine

L'agent Monitor peut rassembler des informations sur l'emplacement des agents GroupWise à surveiller en lisant la base de données d'un domaine. À partir de ces informations, l'agent Monitor affiche la liste des agents surveillés lorsque vous le démarrez pour la première fois.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Sous la **Rubrique 5 : Chemin d'accès au répertoire du domaine**, indiquez le chemin d'accès au répertoire d'un domaine dans lequel un MTA GroupWise 6x s'exécute.

---

## Langue par défaut de l'agent Monitor (Windows uniquement)

GroupWise Monitor est automatiquement installé dans toutes les langues disponibles. Lors de l'installation, vous pouvez sélectionner la langue par défaut de l'interface de la console de l'agent Monitor, option disponible sous Windows, mais pas sous Linux.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Sous la **Rubrique 6 : Langue par défaut de la console de l'agent Monitor**, spécifiez une langue par défaut.

---

Sous Linux, vous n'utilisez que la console Web de Monitor.

## Informations LDAP (Linux uniquement)

Si vous installez l'agent et l'application Monitor Linux, l'assistant d'installation doit accéder à eDirectory via LDAP. L'accès à eDirectory est nécessaire pour créer les objets de l'agent et de l'application Monitor. Pour y accéder, l'assistant d'installation a besoin de l'adresse IP et du numéro de port d'un serveur LDAP, ainsi que d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe pour s'y connecter. Comme l'assistant d'installation Linux utilise LDAP pour accéder à eDirectory, le nom d'utilisateur que vous indiquez doit être au format LDAP. Par exemple :

```
cn=admin,ou=users,o=corporate
```

Si vous souhaitez sécuriser la connexion à eDirectory avec SSL, vous pouvez spécifier un fichier de certificat. Pour obtenir des informations de référence sur SSL, reportez-vous au chapitre **“Encryption and Certificates (Codage et certificats)”** de la partie **“Security (Sécurité)”** du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>). Si vous ne souhaitez pas utiliser SSL, vous devez configurer votre serveur LDAP de façon à accepter les mots de passe en texte clair.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION

---

Sous la **Rubrique 15 : Informations LDAP**, spécifiez l'adresse IP et le numéro de port d'un serveur LDAP, un nom d'utilisateur au format LDAP, le mot de passe de ce nom d'utilisateur et, le cas échéant, le chemin d'accès complet à votre fichier de certificat SSL.

---

## Choix de la configuration de l'application Monitor

Lors de l'installation de l'application Monitor sur un serveur Web, vous êtes invité à fournir les informations de configuration décrites dans les sections suivantes :

- ◆ “URL de l'application Web Clipping (application Palm Query) (Windows uniquement)”, page 140
- ◆ “Page par défaut du serveur Web (Windows uniquement)”, page 141
- ◆ “Objets eDirectory et fichier de configuration”, page 141
- ◆ “Langue par défaut de la console Web de Monitor”, page 142

### URL de l'application Web Clipping (application Palm Query) (Windows uniquement)

Sous Windows, le programme d'installation crée une application Web Clipping (application Palm Query) pour permettre aux utilisateurs des périphériques Palm OS d'accéder à la console Web de GroupWise Monitor (l'application Web Clipping n'est pas disponible sous Linux).

L'application Web Clipping, gwmon.pqa, inclut l'URL requise pour vous connecter à l'application Monitor, une page Login, une page À propos de Novell GroupWise et les images utilisées lors de l'affichage de la console Web de Monitor sur le périphérique Palm OS.

Vous devez spécifier l'URL à utiliser. Par exemple :

`http://groupwise.novell.com`

Le programme d'installation de Monitor ajoute automatiquement `/servlet/gwmonitor` à l'URL pour que les utilisateurs soient dirigés vers la page de login de Monitor. Par exemple, si vous utilisez l'URL ci-dessus, le programme d'installation de Monitor crée l'URL suivante dans le fichier gwmon.pqa :

`http://groupwise.novell.com/servlet/gwmonitor`

Lorsque vous déterminez l'URL, pensez aux points suivants :

- ◆ Si le serveur Web utilise SSL, vous devez utiliser https plutôt que http.
- ◆ Si vous utilisez un serveur proxy, vous devez spécifier son adresse.
- ◆ Le serveur proxy (passerelle) de l'application Web Clipping ne prend pas en charge pour le moment l'authentification par stimulation/réponse. Par conséquent, vous devez vous assurer que le serveur Web n'est pas configuré pour demander une authentification de base par stimulation/réponse ou, du moins, qu'il est configuré pour ne pas demander cette authentification pour l'URL définie dans le fichier gwmon.pqa.

---

## FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Sous la **Rubrique 9 : URL de l'application Web Clipping (application Palm Query)**, indiquez l'URL que vous souhaitez inclure dans le fichier gwmon.pqa.

---

## Page par défaut du serveur Web (Windows uniquement)

La page principale des services Web de Novell (novell.htm) est installée dans le répertoire racine du serveur Web. Vous pouvez alors conserver la page par défaut actuelle du serveur Web ou la remplacer par la page des services Web de Novell (cette page Web est traitée différemment sous Linux, il est donc inutile de remplacer une page Web existante sous Linux).

Si vous utilisez la page des services Web de Novell en tant que page par défaut du serveur Web, la page par défaut actuelle du serveur Web reste à son emplacement d'origine mais elle est renommée en *nomfichier.001* (par exemple, default.001 ou index.001). Ne changez la page par défaut du serveur Web que si le serveur et son serveur Web sont réservés exclusivement aux produits Novell. Au fur et à mesure que vous installez d'autres produits Novell, la page Novell est mise à jour pour permettre l'accès à chacun des produits.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Sous la **Rubrique 10 : Page Web par défaut**, indiquez si vous souhaitez utiliser la page des services Web de Novell ou conserver la page par défaut actuelle du serveur Web.

---

## Objets eDirectory et fichier de configuration

Les informations de configuration de Monitor sont stockées à deux endroits : dans Novell eDirectory™ et dans un fichier de configuration. Vous pouvez aisément modifier les informations de configuration dans ConsoleOne® en changeant les propriétés de l'objet GroupWise Monitor. Par ailleurs, le fichier de configuration est requis si vous devez installer l'application Monitor sur un serveur Web situé à l'extérieur de votre réseau protégé par le pare-feu, où l'accès à eDirectory n'est pas disponible. L'emplacement par défaut du fichier de configuration varie en fonction de la plateforme :

- ♦ **Linux** : Le fichier de configuration est /opt/novell/groupwise/agents/share/gwmonitor.xml.
- ♦ **Windows** : Le chemin d'accès au fichier de configuration par défaut est c:\novell et le fichier de configuration de Monitor (gwmonitor.cfg) est créé dans le sous-répertoire gwmonitor du répertoire que vous indiquez.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Si vous installez Windows Monitor, sous la **Rubrique 11 : Chemin du fichier de configuration de Monitor**, indiquez le répertoire sur le serveur Web dans lequel vous voulez créer le fichier de configuration de Monitor. Sous Linux, le logiciel Monitor est installé automatiquement dans les sous-répertoires bin et lib de /opt/novell/groupwise/agents.

Sous la **Rubrique 13 : Configuration de l'objet Monitor**, indiquez l'arborescence et le contexte dans lesquels le programme d'installation de Monitor doit créer l'objet GroupWise Monitor et l'objet Fournisseur Monitor associé.

---

eDirectory constitue le principal emplacement de stockage des informations de configuration de Monitor. Toutes les modifications apportées directement dans le fichier de configuration seront remplacées la prochaine fois que les informations stockées dans eDirectory seront modifiées et enregistrées.

Les informations de configuration définies par défaut sont suffisantes pour une première installation de Monitor. Pour plus d'informations sur la configuration de Monitor, reportez-vous à la partie "**Monitor (Monitor)**" du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Langue par défaut de la console Web de Monitor

GroupWise Monitor est automatiquement installé dans toutes les langues disponibles. Si nécessaire, vous pouvez sélectionner une autre langue par défaut pour l'interface de la console Web de Monitor et la page du serveur Web par défaut, différente de celle sélectionnée pour l'interface de la console de l'agent Monitor.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE GROUPWISE MONITOR

---

Sous la **Rubrique 13 : Langue par défaut de la console Web de Monitor**, spécifiez une langue par défaut.

---

## Configuration de GroupWise Monitor

Suivez les instructions correspondant à la plate-forme sur laquelle vous configurez GroupWise Monitor :

- ◆ “Configuration de GroupWise Monitor sous Linux”, page 142
- ◆ “Configuration de GroupWise Monitor sous Windows”, page 146
- ◆ “Exécution de tâches post-installation facultatives”, page 147

## Configuration de GroupWise Monitor sous Linux

Effectuez les tâches suivantes pour installer GroupWise Monitor sous Linux :

- ◆ “Installation de l'agent Monitor Linux”, page 142
- ◆ “Configuration de l'agent Monitor Linux”, page 143
- ◆ “Démarrage de l'agent Monitor Linux pour la première fois”, page 145
- ◆ “Accès à la console Web de Monitor”, page 145
- ◆ “Démarrage de l'agent Monitor Linux au démarrage du système”, page 146
- ◆ “Arrêt de l'agent Monitor Linux”, page 146

## Installation de l'agent Monitor Linux

- 1** Assurez-vous que LDAP fonctionne sur votre serveur eDirectory et qu'il est configuré pour accepter la connexion à partir du programme d'installation de l'agent Monitor (**rubrique 15 de la feuille de préparation**).

L'assistant d'installation a besoin d'accéder à eDirectory pour créer les objets Monitor dans eDirectory. L'assistant d'installation utilise LDAP pour obtenir l'accès nécessaire.

- 2** Sur le serveur Linux sur lequel vous voulez installer Monitor, ouvrez une nouvelle fenêtre de terminal, puis saisissez la commande suivante :

```
xhost + localhost
```

Si vous ne pouvez pas exécuter cette commande parce que le système X Windows ne s'exécute pas sur le serveur Linux, reportez-vous à la section “**Installation des agents GroupWise à partir de l'assistant d'installation textuel**”, page 168, qui décrit le processus pour le POA et le MTA.

- 3** Connectez-vous en tant que root en saisissant **su** et le mot de passe de l'utilisateur root.
- 4** Passez à la racine du CD *GroupWise 6.5 for Linux Administrator*.

**5** Démarrez l'assistant d'installation de GroupWise.

`./install`

**6** Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez exécuter l'assistant d'installation et installer le logiciel, puis cliquez sur OK.

**7** Cliquez sur Installer les produits > GroupWise Monitor > Installer GroupWise Monitor.

Le logiciel d'agents Monitor est installé dans les sous-répertoires bin et lib de /opt/novell/groupwise/agents.

**8** Une fois la copie du fichier terminée, cliquez sur OK.

**9** Passez à [Configuration de l'agent Monitor Linux](#).

## Configuration de l'agent Monitor Linux

**1** Une fois les fichiers de l'agent Monitor installés, cliquez sur Configurer Monitor.

Les étapes d'installation et de configuration de l'agent Monitor sont distinctes pour que vous puissiez installer une mise à jour du logiciel d'agents sans avoir à refaire la configuration.



**2** Lisez attentivement l'introduction, puis cliquez sur Suivant.

**3** Acceptez l'accord de licence, puis cliquez sur Suivant.

**4** Recherchez et sélectionnez un répertoire de domaine ([rubrique 5 de la feuille de préparation](#)) à partir duquel le programme d'installation de Monitor peut accéder à une base de données de domaines, puis cliquez sur Suivant.

Cette opération permet à l'agent Monitor de découvrir automatiquement tous les agents dans votre système GroupWise et de commencer à les contrôler.

**5** Cliquez sur Quitter pour terminer l'installation.

**6** Passez à la section [Installation et configuration de l'application Monitor](#).

## Installation et configuration de l'application Monitor

- 1 Après avoir installé et configuré l'agent Monitor, cliquez sur Installer l'application Monitor avec Apache et Tomcat.

Cette opération permet d'installer une version d'Apache et de Tomcat conçue spécifiquement pour GroupWise. Les fichiers Apache sont installés sous `/var/opt/novell/http` et `/etc/opt/novell/http`. Les fichiers Tomcat sont installés sous `/var/opt/novell/tomcat4` et `/etc/opt/novell/tomcat4`.

ou

Si vous souhaitez utiliser une installation existante d'Apache/Tomcat, cliquez sur Installer l'application Monitor.

- 2 Acceptez l'accord de licence, puis cliquez sur Suivant.
- 3 Indiquez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur Linux sur lequel vous installez l'application Monitor ([rubrique 4 de la feuille de préparation](#)), puis cliquez sur Suivant.  
Vous pouvez généralement accepter le numéro de port par défaut 8200, sauf si un autre programme utilise déjà ce port.
- 4 Cliquez sur Suivant pour accepter les emplacements par défaut pour Apache et Tomcat, définis à [l'étape 1](#).

ou

Spécifiez les emplacements des installations Apache et Tomcat sur votre système, puis cliquez sur Suivant.

- 5 Renseignez les informations LDAP ([rubrique 15 de la feuille de préparation](#)), puis cliquez sur Suivant.
- 6 Recherchez et sélectionnez le contexte eDirectory dans lequel vous souhaitez créer les objets de l'application Monitor ([rubrique 19 de la feuille de préparation](#)), puis cliquez sur Suivant.  
Les objets de l'application GroupWise Monitor sont GroupWiseMonitor et MonitorProvider.
- 7 Cliquez sur Quitter pour terminer la configuration.
- 8 Passez à la section [Démarrage du serveur Web](#).

## Démarrage du serveur Web

Si vous avez installé Apache et Tomcat en même temps que l'application Monitor, suivez les instructions ci-dessous pour démarrer votre serveur Web. Dans le cas contraire, redémarrez Apache et Tomcat sur votre système.

- 1 Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.
- 2 Si d'autres instances d'Apache et Tomcat sont actuellement exécutées sur ce serveur, arrêtez-les avant de démarrer les nouvelles versions que vous venez d'installer.
- 3 Placez-vous dans le répertoire `/etc/init.d`.
- 4 Démarrez Tomcat.  

```
./novell-tomcat4 start
```
- 5 Attendez la fin du chargement de Tomcat.
- 6 Démarrez Apache.  

```
./novell-http startd
```
- 7 Passez à la section [Démarrage de l'agent Monitor Linux pour la première fois](#).



## Démarrage de l'agent Monitor Linux pour la première fois

- 1 Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.
- 2 Assurez-vous que vous connaissez le chemin d'un répertoire de domaine dans lequel se trouve une base de données de domaines (gwdomain.db) ou l'adresse IP d'un serveur sur lequel le MTA est exécuté.
- 3 Placez-vous dans le répertoire bin de l'agent GroupWise.

```
cd /opt/novell/groupwise/agents/bin
```

- 4 Utilisez l'une des commandes suivantes pour démarrer l'agent Monitor :

```
./gwmon --home /répertoire_domaine &  
./gwmon --ipa adresse_IP &
```

Le paramètre de démarrage --home spécifie un répertoire de domaine dans lequel l'agent Monitor peut accéder à une base de données de domaines.

Le paramètre de démarrage --ipa spécifie l'adresse IP d'un serveur dans lequel un MTA est exécuté, qui constitue une autre manière pour l'agent Monitor d'obtenir des informations d'une autre base de données de domaines.

L'esperluette (&) permet d'exécuter l'agent Monitor en arrière-plan pour que la fenêtre de terminal dans laquelle vous l'avez démarré soit à nouveau disponible.

Un message indique que l'agent Monitor est en train d'interroger le domaine que vous avez spécifié.

Vous pouvez également démarrer l'agent Monitor avec son script de démarrage (/etc/initd/grpwise-ma).

L'agent Monitor ne possède pas de paramètre --show. Pour le surveiller, vous devez utiliser votre navigateur Web.

- 5 Passez à la section [Accès à la console Web de Monitor](#).

## Accès à la console Web de Monitor

- 1 Dans votre navigateur Web, affichez l'URL suivante :

[http://adresse\\_reseau/gwmon/gwmonitor](http://adresse_reseau/gwmon/gwmonitor)

[Status](#) | [Preferences](#) | [Link Trace](#) | [Link Configuration](#) | [Reports](#) | [Log](#)

[System](#) | [Problems](#)

UpTime: 0 d 0 h 8 m [Poll](#) [Suspend](#) [Resume](#) [Move](#)

<input type="checkbox"/>	Status	Status	Duration	Name	Type	Closed Links	Queued	Platform	Version
<input type="checkbox"/>	Normal		0 d 0 h 8 m	Development.Provo1	POA	N/A	N/A	NLM	6.5a (7/10/2003)
<input type="checkbox"/>	Normal		0 d 0 h 8 m	Provo1	MTA	8	0	NLM	6.5a (7/10/2003)
<input type="checkbox"/>	No Address		0 d 0 h 8 m	Provo1.GWIA	GWIA	N/A	N/A	?	
<input type="checkbox"/>	Normal		0 d 0 h 8 m	Provo3	MTA	0	0	LINUX	6.5.1 (03/10/2004)
<input type="checkbox"/>	No Address		0 d 0 h 8 m	Provo3.GWIA	GWIA	N/A	N/A	?	
<input type="checkbox"/>	Normal		0 d 0 h 8 m	Research.Provo3	POA	N/A	N/A	LINUX	6.5.1 (03/10/2004)
<input type="checkbox"/>	Normal		0 d 0 h 8 m	WEBAC65A.Provo1	WEBACC	N/A	N/A	NLM	6.5.1 (5/19/2003)
<input type="checkbox"/>	Unknown		0 d 0 h 8 m	WEBAC65A.Provo3	WEBACC	N/A	N/A	?	

Pour obtenir des instructions sur la protection de la console Web de l'agent Monitor par un mot de passe, reportez-vous à la section “[Configuring Authentication and Intruder Lockout for the Monitor Web Console \(Configuration de l'authentification et du verrouillage en cas d'intrusion pour la console Web de Monitor\)](#)” de la partie “[Monitor](#)” du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Démarrage de l'agent Monitor Linux au démarrage du système

Si vous avez sélectionné l'option Lancer l'agent Monitor au démarrage du système dans le programme d'installation de l'agent Monitor, votre système a été configuré de manière à ce que l'agent Monitor démarre automatiquement. Le programme d'installation de Monitor crée toujours un script `grpwise-m` dans `/etc/init.d` pour démarrer l'agent Monitor. Pour activer le démarrage automatique, le programme d'installation de Monitor crée également des liens symboliques appelés `S99grpwise-ma` dans les répertoires `rc3.d` et `rc5.d` pour que l'agent Monitor puisse se charger au démarrage dans le niveau d'exécution 3 ou 5, selon la configuration de votre système Linux.

Lorsque le script `grpwise-ma` s'exécute et qu'il démarre l'agent Monitor, il lit le fichier de configuration de l'agent Monitor (`monitor.xml`) dans `/opt/novell/groupwise/agents/share` pour rechercher les informations de configuration.

## Arrêt de l'agent Monitor Linux

Lorsque vous utilisez le script `grpwise-ma` pour démarrer l'agent Monitor, vous pouvez également l'utiliser pour arrêter l'agent.

**1** Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.

**2** Placez-vous dans le répertoire `/etc/init.d`.

**3** Pour arrêter l'agent Monitor, saisissez la commande suivante :

```
./grpwise-ma stop
```

**4** Pour vérifier l'arrêt de l'agent Monitor, saisissez la commande suivante :

```
ps -eaf | grep gwmon
```

Le seul ID de processus `gwmon` qui doit figurer dans la liste est celui de la commande `grep`.

Si le script `grpwise-ma` ne parvient pas, pour quelque raison que ce soit, à arrêter l'agent Monitor, utilisez la commande Linux standard `kill` pour l'arrêter.

**1** Assurez-vous que vous êtes bien connecté en tant qu'utilisateur root.

**2** Déterminez l'ID de processus (PID) de l'agent Monitor :

```
ps -eaf | grep gwmon
```

La liste de tous les ID des processus `gwmon` s'affiche.

**3** Interrompez (avec la commande `kill`) le premier processus `gwmon` de la liste.

```
kill premier_ID_processus
```

L'arrêt de tous les processus `gwmon` peut prendre quelques secondes.

**4** Répétez la commande `ps` pour vérifier que l'agent Monitor a bien été arrêté.

## Configuration de GroupWise Monitor sous Windows

**1** À partir d'un serveur Windows sur lequel le client Novell™ est installé, loguez-vous en tant qu'équivalent Admin à l'arborescence eDirectory sur laquelle vous installez Monitor.

Le programme d'installation de Monitor a besoin du client Novell pour créer les objets GroupWise dans eDirectory. Si besoin est, vous pouvez télécharger le client Novell sur le [site Web de Novell pour le téléchargement des produits \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com).

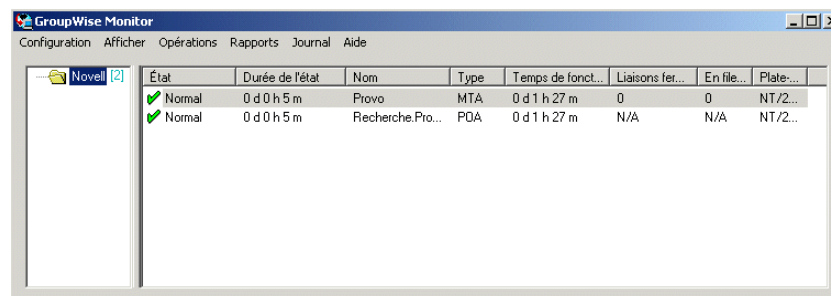
- 2 Si vous voulez surveiller des passerelles GroupWise ou des agents non-HTTP (des versions antérieures de n'importe quel agent GroupWise par exemple), vous devez installer le service SNMP pour Windows. Cela permet à l'agent Monitor d'utiliser SNMP, outre HTTP.
- 3 Vérifiez qu'aucun agent GroupWise n'est en cours d'exécution sur le serveur Windows sur lequel vous envisagez d'installer l'agent Monitor.
- 4 Exécutez setup.exe à la racine du CD *GroupWise 6.5 Administrator*, puis cliquez sur Installer les produits > GroupWise Monitor > Installer GroupWise Monitor.

ou

Exécutez setup.exe à partir du sous-répertoire admin\monitor du CD ou dans votre répertoire de distribution de logiciels si vous l'avez mis à jour avec le logiciel GroupWise 6.5.

- 5 Suivez les instructions qui s'affichent pour installer GroupWise Monitor, en fournissant les informations que vous avez rassemblées dans la section **“Feuille de préparation d'installation de GroupWise Monitor”**, page 151.

Sous Windows, le programme d'installation de Monitor démarre l'agent Monitor pour vous et la console de l'agent Monitor s'affiche sur le serveur Windows.



Une fois l'installation terminée, vous devrez peut-être effectuer quelques étapes supplémentaires, comme décrit dans la section **“Exécution de tâches post-installation facultatives”**, page 147.

## Exécution de tâches post-installation facultatives

Selon la configuration que vous avez choisie pour l'agent et l'application Monitor, vous devrez peut-être effectuer une ou plusieurs des tâches suivantes, une fois le logiciel Monitor installé :

- ♦ Si vous avez conservé le fichier de page d'accueil par défaut de votre serveur Web, créez un lien dans votre page d'accueil vers la page des services Web de Novell (fichier novell.htm) dans le répertoire racine des documents.
- ♦ Si vous utilisez un service proxy, passez à la section **“Utilisation de la console Web de Monitor avec un service proxy”**, page 148.
- ♦ Si vous effectuez l'installation sur un serveur Apache Web Server pour UNIX Solaris, passez à la section **“Installation de Monitor sur un serveur Apache Web Server pour UNIX”**, page 148.
- ♦ (Windows uniquement) Si vous avez choisi d'utiliser un moteur de servlet Java existant au lieu d'installer la passerelle de la servlet Novell, modifiez les fichiers de propriétés de la servlet de ce moteur afin d'y inclure les paramètres indiqués dans le fichier exemple servlet.properties de Monitor. Ce fichier exemple se trouve dans le répertoire \admin\monitor\other du CD.

- ♦ (Windows uniquement) Si vous avez choisi d'utiliser une machine virtuelle Java existante sous Windows au lieu de mettre à jour celle fournie avec GroupWise Monitor, éditez le fichier `servletgateway.properties` et modifiez le paramètre `java.base` pour qu'il pointe sur la machine virtuelle Java existante (par exemple, `c:\jdk1.1.8`). Le fichier `servletgateway.properties` se trouve dans le répertoire `\novell\java\servlets`.

Après avoir effectué n'importe quelle tâche post-installation nécessaire pour votre configuration de Monitor, passez à la section [“Utilisation de GroupWise Monitor”, page 149](#).

## Utilisation de la console Web de Monitor avec un service proxy

Par défaut, l'agent Monitor et la console Web de Monitor ne sont pas configurés pour prendre en charge l'accès de la console Web à l'agent Monitor via un service proxy. Si vous avez besoin de cette fonctionnalité, vous devez permettre à l'agent Monitor et à la console Web de Monitor de prendre en charge le service proxy.

- 1 Dans le fichier `gwmonitor.cfg` (situé dans le répertoire `\novell\gwmonitor` à la racine du serveur Web), localisez la ligne suivante :

```
Provider.GWMP.Agent.Http.level=basic
```

Modifiez-la comme suit :

```
Provider.GWMP.Agent.Http.level=full
```

- 2 Arrêtez l'agent Monitor, puis redémarrez-le avec le paramètre de démarrage suivant :

```
/proxy
```

Le paramètre de démarrage `/proxy` permet à l'agent Monitor de gérer les demandes proxy de l'application Monitor.

## Installation de Monitor sur un serveur Apache Web Server pour UNIX

Le programme d'installation de Monitor copie les fichiers suivants à l'emplacement que vous avez spécifié : `gwmonitor.tar`, `gwmonitordocs.tar`, `gwmonitorjars.tar`, `gwmonitorservlets.tar`, `index.html` et `servlets.properties`. Il crée également un sous-répertoire `palm` pour le fichier d'application Palm Query (PQA) qu'il génère.

Pour effectuer la procédure d'installation et de configuration :

- 1 À l'aide de la commande `tar -xvf`, extrayez les fichiers tar suivants vers les emplacements spécifiés.
  - ♦ **gwmonitor.tar** : Effectuez l'extraction à la racine du serveur UNIX. Un répertoire `/novell` est créé pour les fichiers.
  - ♦ **gwmonitordocs.tar** : Effectuez l'extraction à la racine du répertoire des documents Apache (par exemple, `/usr/local/apache/htdocs`).
  - ♦ **gwmonitorservlets.tar** : Effectuez l'extraction dans le répertoire Tomcat `ROOT/WEB-INF/classes` (par exemple, `/usr/local/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/classes`).
  - ♦ **gwmonitorjars.tar** : Effectuez l'extraction dans le répertoire Tomcat `ROOT/WEB-INF/lib` (par exemple, `/usr/local/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/lib`).

- 2** Modifiez le fichier Tomcat web.xml pour y inclure les informations suivantes. Le fichier web.xml se trouve dans le répertoire Tomcat ROOT/WEB-INF.

```
<web-app>

<servlet>
<servlet-name>gwmonitor</servlet-name>
<servlet-class>com.novell.gwmonitor.MonitorServlet</servlet-class>
<init-param>
<param-name>Config</param-name>
<param-value>/novell/gwmonitor/gwmonitor.cfg</param-value>
</init-param>
<load-on-startup> </load-on-startup>
</servlet>

</web-app>
```

- 3** Éditez le fichier gwmonitor.cfg situé dans le répertoire /novell/gwmonitor à la racine (root) du serveur UNIX pour modifier le paramètre Templates.path afin qu'il pointe sur les modèles.

Par exemple, remplacez la ligne suivante dans webacc.cfg :

```
Templates.path=/java/servlets/com/novell/gwmonitor/templates
```

par

```
Templates.path=/usr/local/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/com/
novell/gwmonitor/templates
```

- 4** Dans le fichier gwmonitor.cfg, vérifiez que les chemins des paramètres suivants pointent sur des répertoires valides. Généralement, ces répertoires résident dans le répertoire /novell/gwmonitor, mais vous pouvez les déplacer si vous le souhaitez. Reportez-vous aux commentaires fournis dans le fichier gwmonitor.cfg pour obtenir une explication de chaque paramètre.

```
Log.path=/novell/gwmonitor/logs
Security.Timeout.path=/novell/gwmonitor/users
```

- 5** Copiez le fichier index.html file à la racine du répertoire des documents Apache (par exemple, /usr/local/apache/htdocs). Vous pouvez remplacer la page d'accueil par défaut actuelle de votre serveur Web par ce fichier, ou renommer le fichier et y associer un lien à partir de votre page d'accueil par défaut.

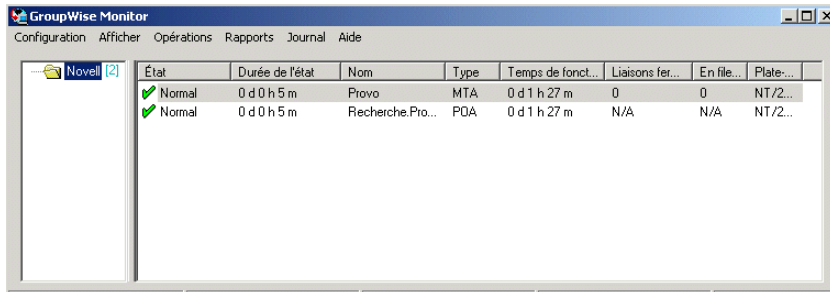
## Utilisation de GroupWise Monitor

Vous pouvez utiliser GroupWise Monitor dans divers environnements :

- ♦ “Console de l'agent Monitor sur un serveur Windows”, page 150
- ♦ “Console Web de Monitor dans votre navigateur Web”, page 150
- ♦ “Console Web de Monitor sur votre périphérique Palm OS”, page 151

## Console de l'agent Monitor sur un serveur Windows

Pour démarrer l'agent Monitor sur un serveur Windows et afficher sa console, cliquez sur Démarrer > Programmes > GroupWise Monitor > GroupWise Monitor. La console de l'agent Monitor s'affiche.



À partir de la console de l'agent Monitor, vous pouvez effectuer de nombreuses opérations, parmi lesquelles :

- ◆ Configurer l'agent Monitor selon vos besoins à l'aide des éléments du menu Configuration.
- ◆ Choisir la quantité et le type d'informations d'état des agents à afficher à l'aide des éléments du menu Afficher.
- ◆ Créer des groupes d'agents afin de surveiller ensemble les agents associés.
- ◆ Vérifier, à l'aide des éléments du menu Rapports, l'état des liaisons à l'échelle de l'ensemble du système GroupWise et organiser les informations d'état dans un format qui en facilite l'impression ou l'envoi par messagerie électronique.
- ◆ Contrôler l'interrogation des agents à l'aide des éléments du menu Opérations.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la console de l'agent Monitor, reportez-vous à la partie "Monitor (Monitor)" du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Console Web de Monitor dans votre navigateur Web

Pour afficher des informations similaires dans votre navigateur Web, entrez l'URL de la console Web de Monitor dans votre navigateur Web :

Linux : [https://adresse\\_reseau/gwmon/gwmonitor](https://adresse_reseau/gwmon/gwmonitor)

Windows : [https://adresse\\_reseau/servlet/gwmonitor](https://adresse_reseau/servlet/gwmonitor)

où *adresse\_reseau* représente l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur sur lequel votre serveur Web s'exécute. La console Web de Monitor s'affiche.



Vous pouvez utiliser cette URL pour afficher les mêmes informations d'état sur les agents à partir de divers navigateurs et périphériques sans fil.

Vous pouvez effectuer sur la console Web de Monitor les mêmes activités de surveillance que celles que vous effectuez sur la console de l'agent Monitor. Reportez-vous à l'aide en ligne de la console Web de Monitor pour plus d'informations sur chacune des pages relatives à la console Web de Monitor.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la console Web de Monitor, reportez-vous à la partie **“Monitor (Monitor)”** du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Console Web de Monitor sur votre périphérique Palm OS

Pour accéder à la console Web de Monitor sur votre périphérique Palm OS :

- 1 Ajoutez l'application GroupWise Web Clipping de Monitor (gwmon.pqa) à votre périphérique Palm OS.  
  
Le fichier gwmon.pqa se trouve dans le répertoire docs\com\novell\gwmonitor\palm\en du serveur Web.
- 2 Ouvrez l'application GroupWise Monitor. Pour ce faire, appuyez sur l'icône Applications, appuyez sur la liste de sélection dans le coin supérieur droit, sélectionnez Palm.Net, puis appuyez sur GroupWise Monitor.
- 3 Entrez vos ID et mot de passe, puis loguez-vous.

## Feuille de préparation d'installation de GroupWise Monitor

Rubrique	Explication
1) Plate-forme	Indiquez la plate-forme sur laquelle vous souhaitez installer l'agent Monitor.
♦ Linux	Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor”</b> , page 137.
♦ Windows	
2) Composants à installer :	Sélectionnez les composants que vous souhaitez installer. Il n'est pas nécessaire d'installer les deux composants simultanément ou sur la même plate-forme.
♦ Agent GroupWise Monitor	Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor”</b> , page 137.
♦ Application GroupWise Monitor	
3) Chemin d'installation de l'agent Monitor :	Cette rubrique ne s'applique qu'à Windows.
Linux : /opt/novell/groupwise/agents	Indiquez le chemin d'accès au répertoire dans lequel vous voulez installer le logiciel d'agents Monitor.
Windows :	Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor”</b> , page 137.
♦ c:\gwmon (par défaut)	
♦ Autre :	

Rubrique	Explication
4) Adresse réseau de l'agent Monitor :	Indiquez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS du serveur sur lequel vous envisagez d'installer l'agent Monitor.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Adresse IP :</li> <li>♦ Nom d'hôte DNS :</li> <li>♦ Numéro de port : 8200 (par défaut)</li> </ul>	<p>Indiquez le numéro du port utilisé par l'agent Monitor. Ce dernier doit utiliser un numéro de port unique.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>“Adresse réseau de l'agent Monitor”, page 139.</b></p>
5) Chemin d'accès au répertoire du domaine :	<p>Indiquez le répertoire d'un domaine sur lequel un MTA GroupWise 6x s'exécute.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>“Chemin d'accès au répertoire du domaine”, page 139.</b></p>
6) Langue par défaut de la console de l'agent Monitor :	<p>Cette rubrique ne s'applique qu'à Windows.</p> <p>Sélectionnez la langue par défaut de l'interface de la console de l'agent Monitor sur le serveur Windows.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>“Langue par défaut de l'agent Monitor (Windows uniquement)”, page 139.</b></p>
7) Serveur Web :	Indiquez le serveur Web que vous voulez utiliser avec GroupWise Monitor.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Netscape Enterprise Server pour NetWare</li> <li>♦ Apache Web Server pour NetWare</li> <li>♦ Apache Web Server pour Linux</li> <li>♦ Microsoft Internet Information Server (IIS) Windows</li> <li>♦ Netscape FastTrack/ Enterprise Server pour Windows NT</li> <li>♦ Apache Web Server pour UNIX Solaris</li> </ul>	<p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor”, page 137.</b></p>
8) Chemin d'accès au serveur Web :	<p>Indiquez le chemin d'accès au répertoire racine du serveur Web.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor”, page 137.</b></p>
9) URL de l'application Web Clipping (application Palm Query)	<p>Cette rubrique ne s'applique qu'à Windows.</p> <p>Indiquez l'URL que vous souhaitez intégrer à l'application Web Clipping (application Palm Query) pour permettre aux périphériques Palm OS d'accéder à la console Web de Monitor.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section <b>“URL de l'application Web Clipping (application Palm Query) (Windows uniquement)”, page 140.</b></p>



Rubrique	Explication
10) Page Web par défaut :	Cette rubrique ne s'applique qu'à Windows.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Page Novell</li> <li>♦ Page actuelle</li> </ul>	<p>Indiquez si vous souhaitez que la page des services Web de Novell remplace la page par défaut du serveur Web.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>"Page par défaut du serveur Web (Windows uniquement)"</b>, page 141.</p>
11) Chemin d'accès au fichier de configuration de Monitor :	Cette rubrique ne s'applique qu'à Windows.
Linux : /opt/novell/ groupwise	Indiquez le chemin d'accès au répertoire dans lequel vous voulez placer le fichier de configuration de Monitor.
Windows :	Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>"Objets eDirectory et fichier de configuration"</b> , page 141.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ c:\novell (par défaut)</li> <li>♦ Autre :</li> </ul>	
12) Moteur de servlet Java :	Cette rubrique ne s'applique qu'à Windows.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Utiliser la passerelle de la servlet Novell</li> <li>♦ Utiliser la passerelle de la servlet Tomcat</li> <li>♦ Utiliser un autre moteur de servlet Java</li> </ul>	<p>Sélectionnez le moteur de servlet Java que vous voulez utiliser avec Monitor.</p> <p>Pour la passerelle de la servlet Tomcat ou un autre moteur de servlet Java, spécifiez le chemin d'accès au répertoire du moteur de servlet.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>"Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor"</b>, page 137.</p>
Répertoire racine de la servlet Java :	
13) Langue par défaut de la console Web de Monitor :	Sélectionnez la langue par défaut de l'interface de la console Web de Monitor.
	Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>"Langue par défaut de la console Web de Monitor"</b> , page 142.
14) Configuration de l'objet Monitor :	Indiquez l'arborescence dans laquelle vous allez installer Monitor.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Arborescence :</li> <li>♦ Contexte :</li> </ul>	<p>Indiquez le contexte dans lequel le programme d'installation de Monitor doit créer les objets GroupWise Monitor et Fournisseur Monitor, dans lesquels seront stockées les informations de configuration.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>"Objets eDirectory et fichier de configuration"</b>, page 141.</p>
15) Informations LDAP	Cette rubrique ne s'applique qu'à Linux.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Adresse IP du serveur LDAP :</li> <li>♦ Port du serveur LDAP :</li> <li>♦ Nom d'utilisateur au format LDAP :</li> <li>♦ Mot de passe :</li> <li>♦ Certificat SSL :</li> </ul>	<p>Listez l'adresse IP et le port d'un serveur LDAP de votre système ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe que le programme d'installation de Monitor peut utiliser pour se connecter à eDirectory pour créer l'objet Agent Monitor. Si vous souhaitez utiliser une connexion SSL, spécifiez un fichier de certificat SSL.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>"Informations LDAP (Linux uniquement)"</b>, page 139.</p>



# 6

## Installation des agents GroupWise

Les agents Novell® GroupWise® sont installés et démarrés pour la première fois dans le cadre de l'installation d'un système GroupWise de base, comme décrit dans le **Chapitre 2, "Installation d'un système GroupWise de base"**, page 19. Les sections suivantes vous aideront à installer des agents supplémentaires au fur et à mesure que vous développerez votre système GroupWise en créant de nouveaux domaines et bureaux de poste.

- ◆ "Présentation de l'agent GroupWise", page 155
- ◆ "Configuration système requise pour l'agent", page 157
- ◆ "Planification des agents GroupWise", page 158
- ◆ "Configuration des agents GroupWise", page 162
- ◆ "Étapes suivantes", page 175
- ◆ "Feuille de préparation d'installation des agents GroupWise", page 175

**Remarque :** Si vous envisagez d'installer les agents GroupWise dans un environnement de serveurs en grappe fourni par Novell Cluster Services™ ou par Microsoft Clustering Services, reportez-vous au manuel *GroupWise 6.5 Interoperability Guide (Guide d'interopérabilité de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) pour plus d'informations.

### Présentation de l'agent GroupWise

Chaque fois que vous créez un nouveau bureau de poste, vous devez configurer au moins un agent de bureau de poste (POA) pour ce bureau de poste. Voici quelques-unes des tâches du POA dans le bureau de poste :

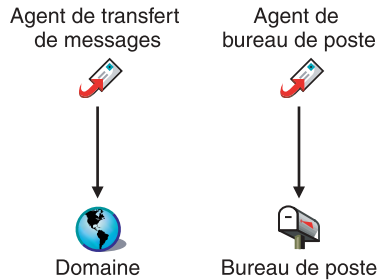
- ◆ Connexion de clients GroupWise à des boîtes aux lettres via des connexions réseau (TCP/IP, POP, IMAP)
- ◆ Envoi de messages à d'autres utilisateurs et livraison des messages entrants dans les boîtes aux lettres
- ◆ Indexation des messages et des documents pour prendre en charge la fonction Rechercher dans les clients GroupWise
- ◆ Gestion de l'utilisation de l'espace disque dans le bureau de poste et contrôle de la taille des messages que les utilisateurs sont autorisés à envoyer et à recevoir

Chaque fois que vous créez un nouveau domaine, vous devez configurer au moins un agent de transfert de messages (MTA) pour ce domaine. Voici quelques-unes des tâches du MTA dans le domaine :

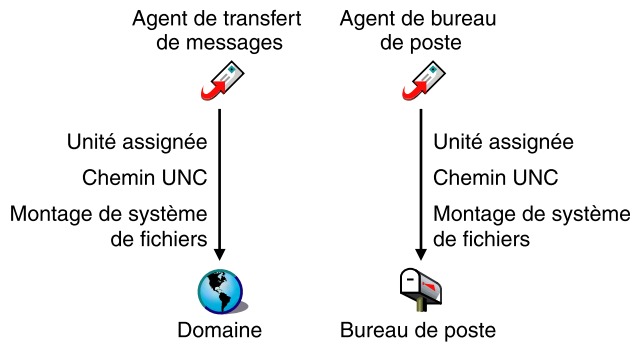
- ◆ Routage des messages des utilisateurs entre les bureaux de poste et les domaines
- ◆ Routage des messages d'administration dans le système GroupWise pour que les bases de données restent toujours synchronisées

- ♦ Synchronisation des informations utilisateur GroupWise avec les informations utilisateur Novell eDirectory™

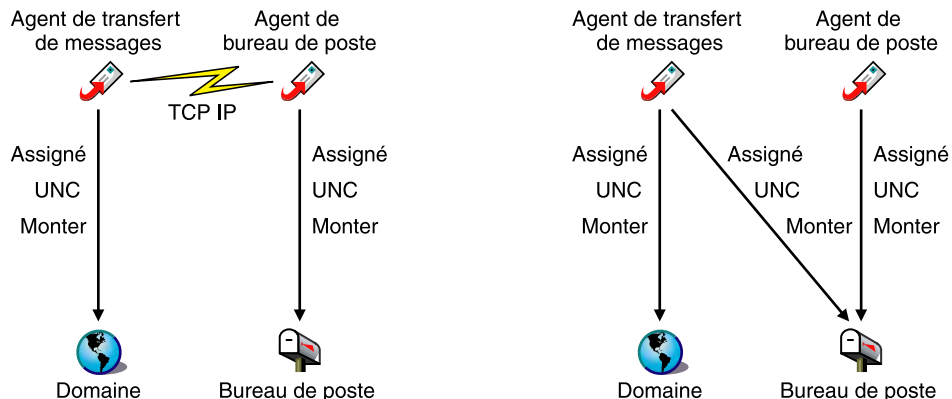
Le POA requiert un accès direct au répertoire du bureau de poste. Le MTA requiert un accès direct au répertoire du domaine. Le meilleur moyen pour satisfaire à ces exigences est d'installer chaque agent sur le même serveur, avec son répertoire. Le fait d'exécuter un agent sur le serveur sur lequel se trouvent son répertoire et sa base de données simplifie les connexions réseau dans la mesure où aucun login distant n'est requis. En outre, cela réduit le trafic réseau et assure l'intégrité de la base de données. Le schéma suivant illustre l'accès direct :



Cependant, si nécessaire, vous pouvez installer l'agent sur un serveur différent de celui qui contient son répertoire. L'agent doit alors disposer d'une liaison directe (unité assignée, chemin UNC ou montage de système de fichiers) à son répertoire sur le serveur distant pour fonctionner. Le schéma suivant illustre les liaisons directes :



Pour router les messages des utilisateurs et d'administration vers le bureau de poste, le MTA requiert une liaison directe (ou accès direct) au répertoire du bureau de poste ou une liaison TCP/IP au POA du bureau de poste. Le schéma suivant illustre les diverses options :



# Configuration système requise pour l'agent

- ❑ L'un des systèmes d'exploitation de serveur suivants :
  - ◆ NetWare® 4.2, NetWare 5.1 ou NetWare 6.x, avec le dernier Support Pack pour votre version de NetWare  
**Remarque :** Les domaines et les bureaux de poste peuvent être situés sur les serveurs NetWare 3.12, même si les agents ne peuvent pas s'y exécuter.
  - ◆ SUSE Standard Server 8, SUSE Enterprise Server 8, Red Hat Enterprise Linux 3 ES ou Red Hat Enterprise Linux AS  
  
Le système X Windows et OpenMotif sont nécessaires aux interfaces utilisateur GUI pour les agents GroupWise. Les agents peuvent aussi être exécutés sous forme de daemons en l'absence d'interfaces utilisateur.
  - ◆ Windows NT Server ou Windows 2000 Server, plus le dernier Service Pack correspondant à votre version de Windows
- ❑ Environ 25 Mo d'espace disque libre (varie en fonction de la plate-forme)
- ❑ Mémoire appropriée pour garantir des performances acceptables
  - ◆ Environ 10 Mo de mémoire (minimum pour faire démarrer les agents)
  - ◆ Beaucoup plus de mémoire pour le POA, selon le nombre d'utilisateurs actifs, comme illustré dans le tableau ci-dessous :

Utilisateurs simultanés	Utilisation réelle de la mémoire aux heures de pointe
100 utilisateurs actifs (100 à 250 utilisateurs dans le bureau de poste)	50 Mo
250 utilisateurs actifs (250 à 500 utilisateurs dans le bureau de poste)	110 Mo
500 utilisateurs actifs (500 à 1 000 utilisateurs dans le bureau de poste)	125 Mo
1 000 utilisateurs actifs (1 000 à 2 500 utilisateurs dans le bureau de poste)	150 Mo

Bien que la capacité de mémoire requise pour les agents Linux et Windows diffère légèrement de celle des agents NetWare, vous pouvez toutefois utiliser les chiffres fournis pour les agents NetWare afin d'identifier les processus d'agent qui consomment le plus de mémoire. Cela vous aidera à évaluer les quantités de mémoire requises pour des configurations plus complexes. Reportez-vous aux sections suivantes du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>):

- ◆ “[Estimating NetWare POA Memory Requirements \(Estimation des quantités de mémoire requises pour le POA NetWare\)](#)” de la partie “[Post Office Agent \(Agent de bureau de poste\)](#)”
- ◆ “[Estimating NetWare MTA Memory Requirements \(Estimation des quantités de mémoire requises pour le MTA NetWare\)](#)” de la partie “[Message Transfer Agent \(Agent de transfert de messages\)](#)”

# Planification des agents GroupWise

Utilisez la “Feuille de préparation d'installation des agents GroupWise”, page 175 pour noter vos choix concernant la méthode d'installation des agents GroupWise pendant que vous passez en revue les points suivants :

- ◆ “Sélection de la plate-forme de l'agent”, page 158
- ◆ “Sélection de l'emplacement de l'agent”, page 159
- ◆ “Sélection du répertoire d'installation de l'agent”, page 159
- ◆ “Informations concernant les domaines et les bureaux de poste”, page 160
- ◆ “Mise en grappe des agents NetWare”, page 160
- ◆ “Configuration des agents Windows”, page 161
- ◆ “Choix des langues à installer”, page 162

## Sélection de la plate-forme de l'agent

Le MTA et le POA sont disponibles en tant que programmes NetWare NLM™ et qu'exécutables Linux et Windows.

Généralement, GroupWise est plus efficace si la plate-forme de l'agent correspond au système d'exploitation du réseau dans lequel le bureau de poste et le domaine sont situés. Par exemple, si un domaine et un bureau de poste sont situés sur le même serveur NetWare, vous pouvez installer les agents NetWare pour ces derniers. Toutefois, cela n'est pas obligatoire.

Il est possible que les utilisateurs qui disposent de plusieurs types de réseaux s'interrogent sur les différentes combinaisons de plates-formes possibles. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections suivantes du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>):

- ◆ “Cross-Platform Issues in the Post Office (Bureaux de poste - Problèmes liés à la plate-forme bureau de poste)” de la partie “Post Office Agent (Agent de bureau de poste)”
- ◆ “Cross-Platform Issues between Domains and Post Offices (Bureaux de poste et domaines - Problèmes liés à la plate-forme)” de la partie “Message Transfer Agent (Agent de transfert de messages)”

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la **Rubrique 1 : Plate-forme de l'agent**, indiquez si vous envisagez d'installer les agents sous NetWare, Linux ou Windows. Lisez attentivement la section “**Configuration système requise pour l'agent**”, page 157 pour vous assurer que le serveur spécifique que vous avez sélectionné satisfait aux exigences indiquées.

---

## Sélection de l'emplacement de l'agent

Notez les agents GroupWise que vous envisagez d'exécuter sur le serveur sélectionné (POA, MTA ou les deux) et indiquez si vous voulez les installer en local ou à distance en fonction de leurs répertoires et de leurs bases de données, comme décrit dans la section “[Présentation de l'agent GroupWise](#)”, page 155.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la [Rubrique 2 : Agents et emplacements](#), indiquez les agents à installer ainsi que leur emplacement en fonction des répertoires et des bases de données auxquels ils doivent accéder.

---

Si les agents NetWare doivent accéder à leurs répertoires et leurs bases de données sur un serveur NetWare à distance, vous devez ajouter des informations de configuration au fichier de démarrage de ces agents afin de leur fournir l'accès nécessaire. Vous avez le choix entre deux méthodes d'accès :

- ◆ Utilisez le paramètre /dn pour indiquer le nom distinctif de l'objet Agent créé avec les objets Domaine et Bureau de poste.
- ◆ Utilisez les paramètres /user et /password pour indiquer à l'agent un ID utilisateur et un mot de passe réseau à utiliser pour accéder au serveur NetWare distant.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la [Rubrique 2 : Agents et emplacements](#), notez les paramètres de démarrage que vous devrez ajouter au fichier de démarrage des agents NetWare après leur installation si vous les installez sur un serveur NetWare différent de celui sur lequel se trouvent leurs répertoires et leurs bases de données.

---

## Sélection du répertoire d'installation de l'agent

Le répertoire d'installation de l'agent varie en fonction de la plate-forme sur laquelle vous installez les agents.

Utilisez les conventions suivantes en fonction des plates-formes :

- ◆ **NetWare** : Il est recommandé d'installer les agents NetWare dans le répertoire sys:\system sur le serveur NetWare pour simplifier l'utilisation des fichiers de démarrage et s'assurer que les programmes NLM figurent dans le chemin de recherche du serveur. Si vous utilisez un répertoire différent, vous devez l'ajouter au chemin de recherche du serveur.
- ◆ **Linux** : Les agents Linux sont installés automatiquement dans les sous-répertoires bin et lib, sous /opt/novell/groupwise/agents.
- ◆ **Windows** : Le répertoire d'installation par défaut est c:\grpwise. Les agents peuvent toutefois être installés dans n'importe quel répertoire.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la [Rubrique 3 : Chemin d'installation](#), notez le répertoire dans lequel vous voulez installer le logiciel d'agents GroupWise.

---

Le MTA et le POA sont installés dans le répertoire indiqué.

## Informations concernant les domaines et les bureaux de poste

Notez les informations suivantes concernant les domaines et les bureaux de poste des agents GroupWise que vous installez et configurez :

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la **Rubrique 6 : Domaines**, notez le nom du domaine et le chemin d'accès à son répertoire.

Sous la **Rubrique 7 : Bureaux de poste**, notez le nom du bureau de poste et le chemin d'accès à son répertoire.

Vous ne pouvez installer les agents que pour des domaines et des bureaux de poste existants. Le cas échéant, créez les domaines et les bureaux de poste pour lesquels vous installez les agents.

---

## Mise en grappe des agents NetWare

Novell Cluster Services (Services de grappe Novell) est un système de grappe serveur qui accroît la disponibilité des ressources réseau stratégiques, y compris les volumes (sur lesquels se trouvent les bureaux de poste et les domaines GroupWise) et les applications (par exemple l'agent GroupWise WebAccess), et facilite leur gestion. Les Services de grappe Novell prennent en charge la reprise après échec, la redistribution après échec et la migration des ressources de grappe gérées individuellement.

Les agents NetWare GroupWise peuvent être configurés pour tirer parti de l'environnement de tolérance aux pannes fourni par les Services de grappe Novell si les conditions suivantes sont satisfaites :

- ◆ Les domaines et bureaux de poste devant être desservis par les agents NetWare ont déjà été créés sur des volumes NSS partagés de la grappe.
- ◆ Les agents NetWare sont installés sur un serveur faisant partie de la même grappe.

Lorsque les agents sont configurés pour la mise en grappe, leur fichier de démarrage contient des noms de volumes partagés au lieu de noms de serveurs spécifiques. En outre, le POA est configuré de façon à rétablir plus efficacement les logins avec les clients GroupWise en cas de reprise après échec ou de migration.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la **Rubrique 4 : Configuration des agents GroupWise pour le service de grappe**, indiquez si vous voulez ou non configurer les agents NetWare pour la mise en grappe.

Si vous utilisez le service de grappe, sous la **Rubrique 11 : Lancer en mode protégé**, indiquez que vous souhaitez que le programme d'installation des agents démarre ces derniers en mode protégé. Cette opération est requise dans un environnement en grappe.

---

Une configuration supplémentaire des objets Agent dans ConsoleOne est requise pour parachever l'installation des agents dans un environnement de service de grappe, comme décrit dans le **“Setting Up a Domain and Post Office in a Novell Cluster (Définition d'un domaine et d'un bureau de poste dans une grappe Novell)”** de la partie **“Novell Cluster Services”** (Services de grappe Novell) du manuel *GroupWise 6.5 Interoperability Guide (Guide d'interopérabilité de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>):



## Configuration des agents Windows

Lorsque vous installez les agents Windows, vous pouvez choisir la manière dont ils interagissent avec le système d'exploitation Windows.

- ♦ “[Configuration des agents Windows en tant que services](#)”, page 161
- ♦ “[Utilisation des trappes SNMP pour surveiller les agents Windows](#)”, page 162

### Configuration des agents Windows en tant que services

Lorsque vous exécutez les agents GroupWise Windows en tant que services, ils peuvent démarrer automatiquement et s'exécuter sans interface utilisateur.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la [Rubrique 8 : Options d'installation](#), cochez l'option Installer en tant que services Windows si vous voulez exécuter les agents en tant que services.

---

Lorsque vous exécutez les agents en tant que services Windows, ils doivent s'exécuter sous un compte utilisateur Windows spécifique.

Lorsque les domaines et les bureaux de poste se trouvent sur le même serveur que celui sur lequel vous installez les agents, ceux-ci peuvent être exécutés sous le compte de système local. Vous pouvez également afficher les consoles des agents si les agents, les répertoires et les bases de données se trouvent sur le système local.

Lorsque les domaines et les bureaux de poste se trouvent sur un serveur à distance, vous devez indiquer un utilisateur qui dispose des droits d'accès aux répertoires du domaine et du bureau de poste. Si les agents Windows doivent se loguer à un serveur Windows, indiquez un nom d'utilisateur et un mot de passe Windows. Si les agents doivent se loguer à un serveur NetWare, indiquez un nom d'utilisateur et un mot de passe eDirectory existants ou créez un compte pour les agents, comme décrit dans la section “[Création d'un compte NetWare pour l'accès des agents \(facultatif\)](#)”, page 164.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la [Rubrique 9 : Informations sur le service Windows](#), enregistrez le compte sous lequel les agents seront exécutés et, si nécessaire, le mot de passe du compte.

---

Comme avec tous les services Windows, les agents Windows peuvent être démarrés automatiquement ou manuellement en tant que services chaque fois que le serveur Windows redémarre.

---

#### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la [Rubrique 9 : Informations sur le service Windows](#), indiquez le mode de démarrage souhaité pour les agents Windows chaque fois que la machine est redémarrée.

---

## Utilisation des trappes SNMP pour surveiller les agents Windows

Si vous souhaitez utiliser un programme de gestion SNMP, par exemple le composant Management and Monitoring Services (Services de gestion et de surveillance) de Novell ZENworks® for Servers pour surveiller les agents, vous devez installer certains composants SNMP avec le logiciel d'agents Windows.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la **Rubrique 8 : Options d'installation**, cochez l'option Installer et configurer SNMP pour les agents GW si vous voulez utiliser un programme de gestion SNMP.

Si cette option est grisée pendant l'installation, le service SNMP n'a pas été activé sur le serveur Windows sur lequel vous installez les agents. Si vous voulez surveiller les agents à partir d'un programme de gestion SNMP, le service SNMP doit être activé pour que vous puissiez sélectionner cette option.

---

## Choix des langues à installer

Si vos utilisateurs ont des préférences de langue différentes, vous pouvez installer les agents GroupWise dans plusieurs langues.

---

### FEUILLE DE PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'AGENT GROUPWISE

---

Sous la **Rubrique 5 : Langues**, listez les langues pour lesquelles vous souhaitez installer les agents.

---

Par défaut, les agents démarrent dans la langue sélectionnée pour le domaine. Si cette langue n'a pas été installée, les agents démarrent dans la langue utilisée par le système d'exploitation. Si cette langue n'a pas été installée, les agents démarrent en anglais.

## Configuration des agents GroupWise

Après avoir créé un nouveau domaine ou bureau de poste, vous devez configurer l'objet Agent qui a été automatiquement créé avec, puis suivre les instructions de configuration pour la plate-forme sur laquelle vous installez les agents GroupWise :

- ◆ [“Configuration de nouveaux objets Agent dans eDirectory”](#), page 162
- ◆ [“Configuration des agents GroupWise sous NetWare”](#), page 163
- ◆ [“Installation des agents GroupWise sous Linux”](#), page 166
- ◆ [“Installation des agents GroupWise sous Windows”](#), page 173

## Configuration de nouveaux objets Agent dans eDirectory

Lorsque vous créez de nouveaux bureaux de poste et de nouveaux domaines, les objets Agent correspondants sont automatiquement créés. Bien que la plupart des agents puissent être configurés après avoir été installés, certains paramètres doivent toutefois être définis avant l'installation.

Dans ConsoleOne :

- 1** Recherchez et développez le conteneur eDirectory dans lequel se trouve le nouveau bureau de poste ou le nouveau domaine pour afficher son contenu.
- 2** Sélectionnez l'objet Bureau de poste ou Domaine pour afficher son contenu.
- 3** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet Agent, puis cliquez sur Propriétés pour afficher la page d'identification de l'agent.
- 4** Dans le champ Description, entrez une description brève de l'agent qui s'affichera sur la console de ce dernier.
- 5** Dans le champ Plate-forme, sélectionnez NetWare, Linux ou Windows.
- 6** Cliquez sur OK pour enregistrer les propriétés du nouvel objet Agent.
- 7** Répétez ces étapes pour chaque nouveau bureau de poste ou domaine pour lesquels vous voulez installer des agents.
- 8** Poursuivez avec les instructions d'installation suivantes pour la plate-forme sur laquelle vous installez les agents GroupWise.
  - ♦ [“Configuration des agents GroupWise sous NetWare”, page 163](#)
  - ♦ [“Installation des agents GroupWise sous Linux”, page 166](#)
  - ♦ [“Installation des agents GroupWise sous Windows”, page 173](#)

## Configuration des agents GroupWise sous NetWare

Effectuez les tâches suivantes pour configurer les agents NetWare GroupWise. Ces tâches sont conçues pour vous aider à rendre les agents opérationnels le plus rapidement possible.

- ♦ [“Préparation du serveur NetWare pour les agents”, page 163](#)
- ♦ [“Installation du logiciel d'agents NetWare”, page 164](#)
- ♦ [“Modification des fichiers de démarrage des agents NetWare”, page 166](#)

### Préparation du serveur NetWare pour les agents

Assurez-vous que le serveur NetWare sur lequel vous envisagez d'installer les agents GroupWise a été correctement préparé pour les exécuter :

- ♦ [“Obtention d'une adresse IP statique”, page 163](#)
- ♦ [“Création d'un compte NetWare pour l'accès des agents \(facultatif\)”, page 164](#)
- ♦ [“Ajout du répertoire d'installation des agents NetWare au chemin de recherche du serveur \(facultatif\)”, page 164](#)

#### Obtention d'une adresse IP statique

Le serveur NetWare sur lequel s'exécutent les agents GroupWise doit avoir une adresse IP statique. DHCP ne doit pas être utilisé pour lui assigner dynamiquement une adresse IP. Assurez-vous que le serveur sur lequel vous envisagez d'installer les agents possède une adresse IP statique.

## Création d'un compte NetWare pour l'accès des agents (facultatif)

Lorsque les agents GroupWise s'exécutent sur un serveur NetWare différent de celui sur lequel se trouvent leurs répertoires et leurs bases de données, et qu'ils ne sont pas configurés pour s'authentifier via les eDirectory (à l'aide du paramètre de démarrage /dn), ils doivent utiliser un nom et un mot de passe d'utilisateur eDirectory pour pouvoir se loguer au serveur.

Pour créer un utilisateur à l'aide duquel les agents pourront se loguer :

- 1** Dans ConsoleOne, créez un nouvel utilisateur (GWAgens par exemple).
- 2** Indiquez un mot de passe pour cet utilisateur (G Wise par exemple).
- 3** Accordez à cet utilisateur les droits suivants sur tous les domaines, bureaux de poste et répertoires de stockage de documents :
  - ◆ Lire ou exécuter des fichiers
  - ◆ Écrire dans des fichiers
  - ◆ Créer des fichiers ou des répertoires
  - ◆ Supprimer des fichiers ou des répertoires
  - ◆ Modifier des fichiers (renommer ou modifier les attributs)
  - ◆ Analyser des fichiers
- 4** Ajoutez les paramètres de démarrage /user et /password aux fichiers de démarrage de l'agent pour que les agents puissent se loguer au serveur à distance sous le nom de l'utilisateur que vous avez créé.

## Ajout du répertoire d'installation des agents NetWare au chemin de recherche du serveur (facultatif)

Si vous avez sélectionné un répertoire autre que sys:\system pour installer les agents, ajoutez ce répertoire au chemin de recherche du serveur en intégrant une commande search au fichier autoexec.ncf.

## Installation du logiciel d'agents NetWare

Une fois le serveur NetWare préparé pour l'exécution des agents GroupWise, vous pouvez installer ces derniers.

À partir d'une machine Windows :

- 1** Assignez une unité au serveur NetWare sur lequel vous voulez installer les agents.
- 2** Vérifiez que vous disposez des droits nécessaires pour installer le logiciel dans le répertoire souhaité.
- 3** Exécutez setup.exe à la racine du *CD GroupWise 6.5 Administrator* > cliquez sur Installer les produits > Agents GroupWise > Installer les agents GroupWise.

ou

Exécutez install.exe à partir du sous-répertoire \agents du CD ou dans votre répertoire de distribution de logiciels si vous l'avez mis à jour avec le logiciel GroupWise 6.5.

- 4** Suivez les instructions affichées à l'écran pour installer les agents GroupWise sur le serveur NetWare, en fournissant les informations que vous avez rassemblées à la section "**Feuille de préparation d'installation des agents GroupWise**", page 175, jusqu'à la page Installation terminée.



Le programme d'installation des agents a créé automatiquement un fichier `grpwise.ncf` qui contient les commandes permettant de démarrer les agents GroupWise sur le serveur NetWare à chaque démarrage du serveur. C'est ici, à la fin du programme d'installation de l'agent que vous pouvez sélectionner la manière de démarrer les agents.

**Mettre à jour le fichier AUTOEXEC :** sélectionnez cette option si vous souhaitez que le programme d'installation de l'agent ajoute le fichier `grpwise.ncf` au fichier `autoexec.ncf` NetWare pour que les agents redémarrent automatiquement à chaque redémarrage du serveur.

**Lancer les agents GroupWise immédiatement :** sélectionnez cette option si vous souhaitez que le programme d'installation démarre les agents pour vous immédiatement. Cette option est recommandée lorsque vous avez installé les agents sur le même serveur que les répertoires de domaines et de bureaux de poste.

Si vous avez installé les agents sur un serveur distant sur lequel se trouvent les répertoires de domaines et de bureaux de poste, ne sélectionnez pas cette option. Vous devez modifier manuellement les fichiers de démarrage des agents pour configurer les agents de telle sorte qu'ils puissent accéder aux serveurs à distance. Cette procédure de configuration est expliquée dans la section **“Modification des fichiers de démarrage des agents NetWare”**, page 166.

**Lancer en mode protégé :** si vous voulez que le programme d'installation des agents lance les agents à votre place, vous pouvez choisir de les lancer en mode protégé sur NetWare 5.1 et versions ultérieures. Cette option permet aussi d'ajouter la commande `protect` à la ligne `grpwise.ncf` du fichier `autoexec.ncf` NetWare :

```
protect grpwise.ncf
```

Cette ligne entraînera à l'avenir le démarrage automatique des agents en mode protégé, lors du redémarrage du serveur.

- 5 Sélectionnez les options de démarrage souhaitées de l'agent, puis cliquez sur Terminer.
 

Si vous rencontrez un problème lors du démarrage des agents ou si vous souhaitez que le programme d'installation des agents démarre les agents pour vous, reportez-vous aux parties **“Post Office Agent (Agent de bureau de poste)”** et **“Message Transfer Agent (Agent de transfert de message)”** du manuel *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) pour obtenir des instructions supplémentaires.
- 6 Si nécessaire, modifiez les fichiers de démarrage des agents comme décrit dans la section **“Modification des fichiers de démarrage des agents NetWare”**, page 166, puis démarrez manuellement les agents NetWare en exécutant `grpwise.ncf`.

- 7 Pour surveiller un agent à partir de votre navigateur Web, affichez l'URL de cet agent en indiquant son adresse IP et son numéro de port. Par exemple :

http://172.16.5.18:1677

http://172.16.5.18:7100

http://172.16.5.18:7180

http://172.16.5.18:7181

Lors de l'affichage de la console Web de l'agent, vous pouvez spécifier le port client/serveur du POA, le port de transfert de messages du MTA ou le port HTTP que vous avez indiqué lors de la création du domaine ou du bureau de poste. Le port du client/serveur POA et le port de transfert de message MTA sont automatiquement redirigés vers leurs ports HTTP respectifs.

## Modification des fichiers de démarrage des agents NetWare

Le programme d'installation des agents crée un fichier de démarrage d'agent personnalisé pour chaque domaine et chaque bureau de poste. Les fichiers de démarrage des agents prennent pour nom les huit premiers caractères des noms des bureaux de poste et des domaines correspondants, accompagnés d'une extension propre au type d'agent. Si par exemple le nom du bureau de poste est "acctpo", le fichier de démarrage du POA s'appellera acctpo.poa. Le programme d'installation des agents personnalise également chaque fichier de démarrage à l'aide du paramètre /home correct, ce qui permet de pointer sur le répertoire du domaine ou du bureau de poste approprié.

Chaque fichier de démarrage fournit également une liste complète de paramètres de démarrage tous commentés à l'exception du paramètre /home. Vous pouvez utiliser n'importe quel éditeur de texte ASCII pour définir les paramètres de démarrage requis par la méthode d'accès que vous avez notée sous [la rubrique 2 de la feuille de préparation : Agents et emplacements](#). Les fichiers de démarrage des agents sont placés dans le répertoire d'installation de ces derniers.

Après avoir modifié les fichiers de démarrage, démarrez les agents NetWare à partir de la console du serveur NetWare à l'aide du fichier grpwise.ncf.

## Installation des agents GroupWise sous Linux

Effectuez les tâches suivantes pour configurer les agents Linux. Ces tâches sont conçues pour vous aider à rendre les agents Linux opérationnels le plus rapidement possible et vous permettre de gérer ces agents à l'avenir.

- ◆ [“Installation des agents GroupWise sous Linux”, page 167](#)
- ◆ [“Installation des agents GroupWise à partir de l'assistant d'installation textuel”, page 168](#)
- ◆ [“Démarrage des agents Linux à partir d'une interface utilisateur”, page 169](#)
- ◆ [“Démarrage des agents Linux en tant que daemons”, page 171](#)
- ◆ [“Contrôle des agents Linux à partir du navigateur Web”, page 171](#)
- ◆ [“Utilisation des fichiers de démarrage des agents”, page 172](#)
- ◆ [“Démarrage des agents Linux au démarrage du système”, page 172](#)
- ◆ [“Arrêt des agents Linux”, page 172](#)

## Installation des agents GroupWise sous Linux

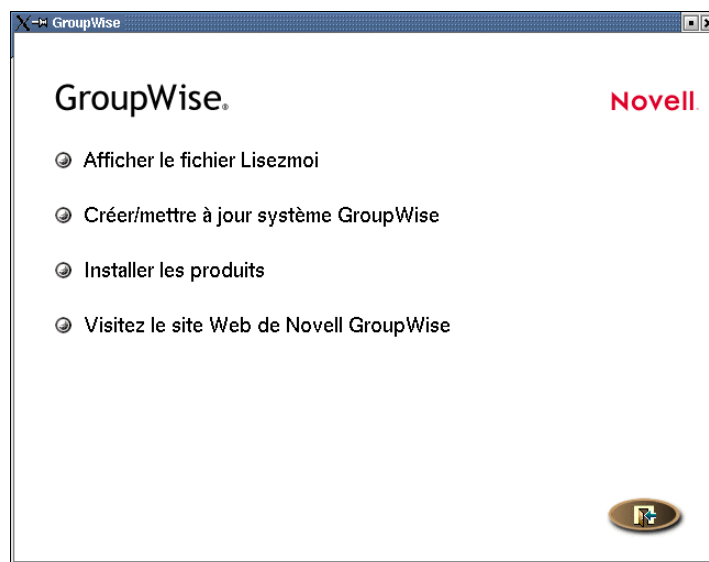
- 1 Ouvrez une nouvelle fenêtre de terminal, puis entrez la commande suivante :

```
xhost + localhost
```

Si vous ne pouvez pas exécuter cette commande parce que le système X Windows ne s'exécute pas sur le serveur Linux, reportez-vous à [“Installation des agents GroupWise à partir de l'assistant d'installation textuel”](#), page 168

- 2 Connectez-vous en tant que root en entrant **su** et le mot de passe de l'utilisateur root.
- 3 Passez à la racine du CD *GroupWise 6.5 for Linux Administrator*.
- 4 Démarrez l'assistant d'installation de GroupWise.  

```
./install
```
- 5 Sélectionnez la langue dans laquelle vous voulez exécuter le programme d'installation pour installer le logiciel agent, puis cliquez sur OK.

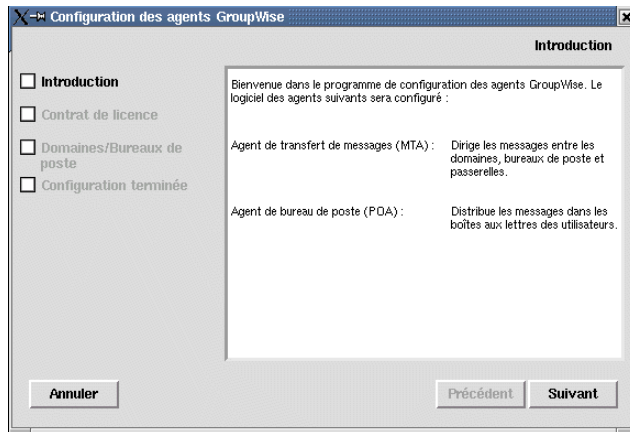


- 6 Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Installer les produits > Agents GroupWise > Installer les agents GroupWise.
- 7 Une fois les fichiers copiés, cliquez sur OK.

Le logiciel agent de GroupWise est installé dans les sous-répertoires bin et lib situés dans le dossier `/opt/novell/groupwise/agents`.

- 8 Cliquez sur Configurer les agents GroupWise.

Les étapes d'installation et de configuration des agents sont distinctes pour que vous puissiez installer une mise à jour du logiciel agent sans avoir à refaire la configuration.



- 9** Lisez attentivement l'introduction, puis cliquez sur Suivant.
- 10** Acceptez l'accord de licence, puis cliquez sur Suivant.
- 11** Indiquez les informations nécessaires aux agents concernant le domaine et le bureau de poste :
  - 11a** Cliquez sur Ajouter, sélectionnez Domaine, indiquez le nom et le répertoire du domaine, puis cliquez sur OK.
  - 11b** Cliquez sur Ajouter, sélectionnez Bureau de poste, indiquez le nom et le répertoire du bureau de poste, puis cliquez sur OK.
  - 11c** Vérifiez que les noms et les répertoires que vous avez indiqués sont corrects, puis cliquez sur Suivant.

Sur la page Configuration terminée, l'option Lancer les agents GroupWise au démarrage du système est sélectionnée par défaut.
- 12** Si vous ne souhaitez pas que les agents soient automatiquement lancés lorsque le serveur redémarre, décochez l'option Lancer les agents GroupWise au démarrage du système.
- 13** Cliquez sur Quitter pour terminer la configuration.
- 14** Passez à [“Démarrage des agents Linux à partir d'une interface utilisateur”](#), page 169 ou [“Démarrage des agents Linux en tant que daemons”](#), page 171, selon que vous souhaitez ou non une interface utilisateur sur le serveur Linux où se trouvent les agents.

## Installation des agents GroupWise à partir de l'assistant d'installation textuel

Si vous souhaitez installer les agents GroupWise sur un serveur où l'environnement X Windows ne s'exécute pas, vous pouvez utiliser l'assistant d'installation textuel.

- 1** Vérifiez que vous êtes logué en tant que root.
- 2** Passez à la racine du CD *GroupWise 6.5 for Linux Administrator*.
- 3** Démarrez l'assistant d'installation de GroupWise.
 

```
./install
```
- 4** Appuyez sur une touche pour afficher l'accord de licence.
- 5** Appuyez sur une touche pour faire défiler l'accord de licence, puis tapez **o** pour accepter l'accord de licence.
- 6** Tapez **1** pour Agents GroupWise.



- 7** Tapez **1** pour Installer les agents GroupWise.  
Une barre d'état indique l'avancement.
- 8** Tapez **o** pour configurer les agents GroupWise.
- 9** Tapez **1** pour continuer.
- 10** Si vous souhaitez configurer le MTA, tapez **1** pour spécifier le domaine, entrez le nom du domaine puis le chemin du répertoire du domaine.
- 11** Si vous souhaitez configurer le POA, tapez **2** pour spécifier le bureau de poste, entrez le nom du bureau de poste puis le chemin du répertoire du bureau de poste.
- 12** Tapez **3** pour vérifier les informations saisies, puis appuyez sur une touche pour continuer.
- 13** Tapez **4** pour configurer les agents, puis appuyez sur une touche pour quitter.
- 14** Passez à “**Démarrage des agents Linux en tant que daemons**”, page 171.

### Démarrage des agents Linux à partir d'une interface utilisateur

- 1** Vérifiez que vous êtes logué en tant que root.
- 2** Allez dans le répertoire bin de l'agent GroupWise  
`cd /opt/novell/groupwise/agents/bin`
- 3** Pour démarrer le MTA, entrez la commande suivante :

#### Syntaxe :

```
./gwmnta --show --home repertoire_domaine &
```

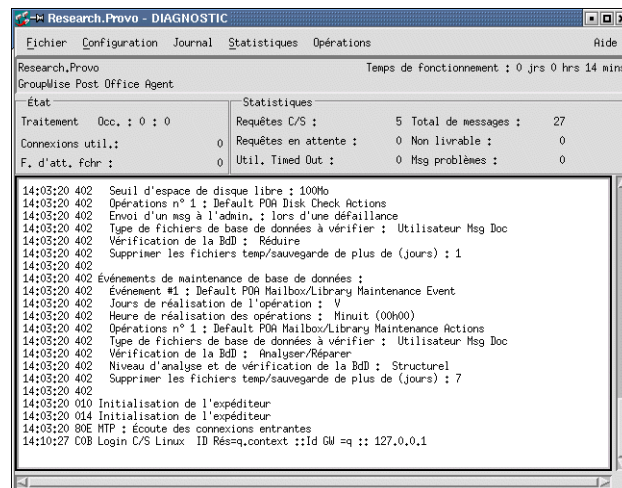
#### Exemple :

```
./gwmnta --show --home /gwsystem/domlnx &
```

Le paramètre de démarrage `--show` lance le MTA avec une interface de console d'agent identique à celle du MTA NetWare et Windows. Cette interface utilisateur nécessite que X Windows et OpenMotif s'exécutent sur le serveur Linux.

Le paramètre de démarrage `--home` indique le répertoire du domaine ; il est indispensable au démarrage du MTA.

L'esperluette (&) permet d'exécuter le MTA en arrière-plan, libérant ainsi la fenêtre de terminal que vous aviez précédemment ouverte.



Les messages d'état affichés sur la console d'agent du MTA sont également consignés dans le fichier journal du MTA (*mmjjmta.nnn*), situé dans le répertoire *mslocal* du domaine. Le nom du fichier journal inclut le mois et le jour de sa date de création, complété d'une extension d'incrémention qui permet de différencier les différents fichiers journaux créés le même jour.

Dans *ConsoleOne*, la mise à jour de la base de données du domaine par le MTA est signalée, une fois terminée, par le numéro 6.5 dans l'objet *Domaine* du champ *Version*.

**4** Attendez la fin de la mise à jour de la base de données du domaine avant de démarrer le POA.

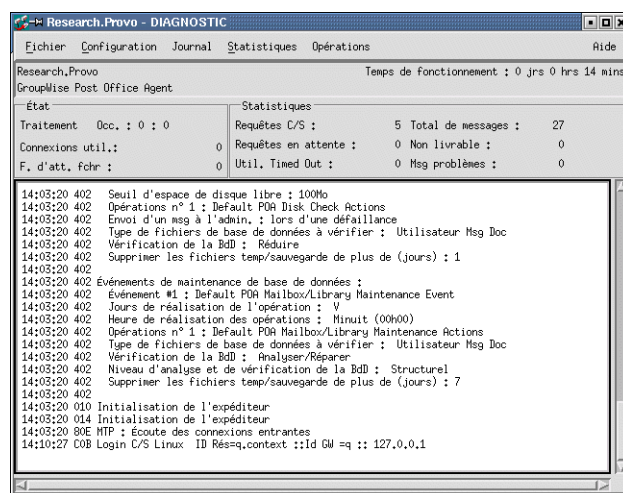
**5** Pour démarrer le POA, utilisez la commande suivante :

**Syntaxe :**

```
./gwpoa --show --home répertoire_bureau_de_poste &
```

**Exemple :**

```
./gwpoa --show --home /gwsystem/polnx &
```



Les messages d'état affichés sur la console d'agent du POA sont également consignés dans le fichier journal du POA (*mmjjpoa.nnn*), situé dans le répertoire *wpcscout/ofc* du bureau de poste. Le nom du fichier journal inclut le mois et le jour de sa date de création, complété d'une extension d'incrémention qui permet de différencier les différents fichiers journaux créés le même jour.

Dans *ConsoleOne*, la mise à jour de la base de données du domaine par le POA est signalée, une fois terminée, par le numéro 6.5 dans l'objet *Bureau de poste* du champ *Version*.

Si vous rencontrez des problèmes au démarrage des agents, reportez-vous à “**Post Office Agent**” (Agent de bureau de poste) et à “**Message Transfer Agent**” (Agent de transfert de message) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) pour obtenir des instructions supplémentaires.

Une fois la base de données du bureau de poste mise à jour, les utilisateurs peuvent se connecter au bureau de poste à partir du client multi plate-forme ou du client Windows.

**6** Passez à “**Contrôle des agents Linux à partir du navigateur Web**”, page 171.

## Démarrage des agents Linux en tant que daemons

- 1 Vérifiez que vous êtes logué en tant que root.
- 2 Allez dans le répertoire /etc/init.d.
- 3 Pour démarrer les agents Linux, tapez la commande suivante :

```
./grpwise start
```

- 4 Pour confirmer le démarrage des agents, tapez la commande suivante :

```
ps -eaf | grep gw
```

Cette commande permet de répertorier les ID de processus de l'ensemble des agents GroupWise.

- 5 Passez à [Surveillance de l'agent WebAccess Linux à partir de votre navigateur Web](#).

## Contrôle des agents Linux à partir du navigateur Web

Pour surveiller un agent à partir de votre navigateur Web, affichez l'URL de cet agent en indiquant son adresse IP et son numéro de port. Par exemple :

<http://172.16.5.18:1677>

<http://172.16.5.18:7100>

<http://172.16.5.18:7180>

<http://172.16.5.18:7181>

Lors de l'affichage d'une console Web de l'agent, vous pouvez spécifier le port client/serveur du POA, le port de transfert de messages du MTA ou le port HTTP que vous avez indiqué lors de la création du bureau de poste ou du domaine. Le port client/serveur du POA et le port de transfert de messages du MTA sont automatiquement renvoyés vers leurs ports HTTP respectifs.

Tps de fonct. : 0 Jrs 0 Hrs 5 Mns	
	Total
<a href="#">Utilisateurs C/S</a>	0
Connexions aux applications	0
Connexions physiques	0
<a href="#">F. d'att. priorit.</a>	0
<a href="#">F. d'att. normales</a>	0
<a href="#">Fichiers d'attente automatiques GWCheck</a>	0
<a href="#">Fichiers d'attente planifiés GWCheck</a>	0

Etat de thread		
	Total	Occupé
<a href="#">Threads de gestionnaire C/S</a>	6	0
<a href="#">Threads de travail de messages</a>	6	0
<a href="#">Threads de travail GWCheck</a>	4	0
<a href="#">État du transfert de messages</a>	Ouvrir	

Pour obtenir des instructions sur la manière de protéger les consoles Web des agents à l'aide de mots de passe, reportez-vous à [“Using the POA Web Console”](#) (Utilisation de la console Web du POA) de [“Post Office Agent”](#) (Agent de bureau de poste) et [“Using the MTA Web Console”](#) (Utilisation de la console Web du MTA Web Console) de [“Message Transfer Agent”](#) (Agent de transfert de message) dans le [GroupWise 6.5 Administration Guide \(Guide d'administration de GroupWise 6.5\)](#) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Utilisation des fichiers de démarrage des agents

Les fichiers de démarrage des agents sont créés par l'assistant d'installation dans le répertoire `/opt/novell/groupwise/agents/share` et sont nommés en fonction du domaine ou du bureau de poste servi par l'agent. Étant donné que l'assistant d'installation vous demande d'indiquer le nom et le répertoire du domaine et du bureau de poste, il peut définir les paramètres de démarrage `--home` dans les fichiers de démarrage du MTA et du POA. Dans le répertoire `bin` qui contient les exécutables de l'agent, vous pouvez démarrer les agents en utilisant des commandes de type :

```
./gwmnta --show @../share/LnxDom.mta
./gwpoa --show @../share/LnxPost.poa
```

## Démarrage des agents Linux au démarrage du système

Si vous avez choisi l'option Lancer les agents GroupWise au démarrage du système dans le programme d'installation des agents, ce programme a configuré votre système de sorte que les agents s'exécutent automatiquement à chaque redémarrage de votre serveur. Le programme d'installation des agents crée systématiquement un script de démarrage `grpwise` dans le répertoire `/etc/init.d`, ce qui permet le démarrage des agents. Pour permettre le démarrage automatique, le programme d'installation des agents crée également dans les répertoires `rc3.d` et `rc5.d` des liens symboliques nommés `S99grpwise` ; les agents sont ainsi chargés au démarrage au niveau 3 ou 5, suivant la configuration de votre système Linux.

Lorsque le script `grpwise` s'exécute et qu'il démarre les agents, il lit les fichiers de démarrage des agents dans le répertoire `/opt/novell/groupwise/agents/share`, afin de vérifier les données de configuration fournies par les paramètres de démarrage. Étant donné que le paramètre `--show` ne peut pas être utilisé dans les fichiers de démarrage, les agents ne s'exécutent jamais avec l'interface de la console de l'agent lorsqu'ils démarrent automatiquement au redémarrage du serveur.

## Arrêt des agents Linux

Lorsque vous utilisez le paramètre de démarrage `--show` pour lancer le MTA et le POA, vous pouvez les arrêter à partir de l'interface de la console de l'agent.

- 1 Cliquez sur Fichier > Quitter > Oui.

Lorsque vous démarrez les agents GroupWise avec le script `grpwise`, vous pouvez également utiliser le script pour les arrêter.

- 1 Vérifiez que vous êtes logué en tant que root.
- 2 Allez dans le répertoire `/etc/init.d`.
- 3 Pour démarrer les agents GroupWise, tapez la commande suivante :

```
./grpwise stop
```

- 4 Pour confirmer l'arrêt des agents, tapez la commande suivante :

```
ps -eaf | grep gwmnta
ps -eaf | grep gwpoa
```

Seuls les ID de processus `gwmnta` et `gwpoa` des commandes `grep` doivent s'afficher.

Si le script `grpwise` ne peut pas arrêter les agents GroupWise, utilisez la commande Linux standard `kill` pour y parvenir.

- 1 Déterminez les ID de processus (PID) du MTA et du POA :

```
ps -eaf | grep gwmnta
ps -eaf | grep gwpoa
```

La liste des PID de l'ensemble des processus `gwmnta` et `gwpoa` s'affiche.

- 2 Détruisez le premier processus répertorié pour chaque agent :

**Syntaxe :**

```
kill PID
```

**Exemple :**

```
kill 1483
```

```
kill 1892
```

Le traitement de tous les agents peut prendre quelques secondes.

- 3 Répétez les commandes `ps` pour vérifier que les agents sont bien arrêtés.

## Installation des agents GroupWise sous Windows

Effectuez les tâches suivantes pour configurer les agents Windows. Ces tâches sont conçues pour vous aider à rendre les agents Windows opérationnels le plus rapidement possible.

- ♦ [“Préparation du serveur Windows pour les agents Windows”, page 173](#)
- ♦ [“Installation du logiciel agent Windows”, page 174](#)

### Préparation du serveur Windows pour les agents Windows

Assurez-vous que le serveur Windows sur lequel vous allez installer les agents Windows GroupWise a été correctement préparé pour les exécuter :

- ♦ [“Obtention d'une adresse IP statique”, page 173](#)
- ♦ [“Assignation d'unités aux bureaux de poste et domaines”, page 173](#)
- ♦ [“Création d'un compte utilisateur Windows pour l'accès à distance \(facultatif\)”, page 174](#)
- ♦ [“Activation de SNMP \(facultatif\)”, page 174](#)

#### Obtention d'une adresse IP statique

Le serveur Windows sur lequel s'exécutent les agents Windows doit avoir une adresse IP statique. DHCP ne doit pas être utilisé pour lui assigner dynamiquement une adresse IP. Assurez-vous que le serveur sur lequel vous envisagez d'installer les agents Windows possède une adresse IP statique.

#### Assignation d'unités aux bureaux de poste et domaines

Le POA exige un accès direct au répertoire du bureau de poste et le MTA, un accès direct au répertoire du domaine. Si les agents ne sont pas installés sur le serveur sur lequel se trouvent leurs répertoires, assurez-vous que le serveur dispose d'unités assignées à tous les emplacements auxquels accéderont les agents.

Après l'installation, les agents peuvent accéder à leurs répertoires à l'aide des unités assignées ou des chemins UNC. Toutefois, les unités assignées sont nécessaires pendant l'installation pour que les fichiers de démarrage des agents soient correctement configurés.

## Création d'un compte utilisateur Windows pour l'accès à distance (facultatif)

Si vous indiquez un nouveau nom d'utilisateur et un nouveau mot de passe Windows dans la **rubrique 9 de la feuille de préparation : Informations sur le service Windows**, créez le compte utilisateur Windows pour qu'il soit prêt lorsque vous démarrerez les agents pour la première fois. Suivez les instructions applicables à votre version de Windows :

- ◆ Sous Windows NT, cliquez sur Démarrer > Programmes > Outils d'administration > Gestionnaire des utilisateurs pour créer un utilisateur.
- ◆ Dans le Panneau de configuration de Windows 2000, double-cliquez sur Utilisateurs et mots de passe pour ajouter un nouvel utilisateur.

Accordez à l'utilisateur les droits Contrôle total dans les répertoires du domaine et du bureau de poste.

## Activation de SNMP (facultatif)

Si vous voulez surveiller les agents Windows GroupWise à partir d'un programme de gestion SNMP tel que le composant Management and Monitoring Services (Services de gestion et de surveillance) de Novell ZENworks for Servers, SNMP doit être activé sur le serveur Windows sur lequel les agents sont installés. S'il n'est pas déjà activé, vous devez le faire avant d'exécuter le programme d'installation des agents. Suivez les instructions applicables à votre version de Windows :

- ◆ Dans le Panneau de configuration de Windows NT, double-cliquez sur Réseau > cliquez sur Services > Ajouter > double-cliquez sur SNMP.
- ◆ Dans le panneau de configuration Windows 2000, double-cliquez sur Ajout/Suppression de programmes > cliquez sur Ajouter/supprimer des composants Windows > double-cliquez sur Outils de gestion et d'analyse > sélectionnez Simple Network Management Protocol.

## Installation du logiciel agent Windows

Une fois le serveur Windows préparé pour l'exécution des agents Windows GroupWise, vous pouvez installer ces derniers.

Sur le serveur Windows sur lequel vous souhaitez installer les agents Windows :

- 1** Assurez-vous d'avoir assigné des unités à tous les répertoires du domaine et du bureau de poste pour lesquels vous installez des agents.
- 2** Exécutez setup.exe à la racine du *CD GroupWise 6.5 Administrator* > cliquez sur Installer les produits > Agents GroupWise > Installer les agents GroupWise.

ou

Exécutez install.exe à partir du sous-répertoire \agents du CD ou dans votre répertoire de distribution de logiciels si vous l'avez mis à jour avec le logiciel GroupWise 6.5.

- 3** Suivez les instructions affichées à l'écran pour installer les agents GroupWise sur le serveur Windows, en fournissant les informations que vous avez rassemblées à **“Feuille de préparation d'installation des agents GroupWise”**, page 175, jusqu'à la page Installation terminée.

- 4 Indiquez si vous souhaitez ou non que le programme d'installation démarre immédiatement les agents pour vous, puis cliquez sur Terminer.

Si vous rencontrez un problème au démarrage des agents ou si vous avez choisi de ne pas démarrer les agents via le programme d'installation, reportez-vous à “**Post Office Agent**” (Agent de bureau de poste) et à “**Message Transfer Agent**” (Agent de transfert de message) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) pour obtenir des instructions supplémentaires.

- 5 Pour surveiller un agent à partir de votre navigateur Web, affichez l'URL de cet agent en indiquant son adresse IP et son numéro de port. Par exemple :

`http://172.16.5.18:1677`

`http://172.16.5.18:7100`

`http://172.16.5.18:7180`

`http://172.16.5.18:7181`

Lors de l'affichage de la console Web de l'agent, vous pouvez spécifier le port client/serveur du POA, le port de transfert de messages du MTA ou le port HTTP que vous avez indiqué lors de la création du bureau de poste ou du domaine.

## Étapes suivantes

Après avoir créé de nouveaux domaines et bureaux de poste, et après avoir installé les agents associés, vous pouvez les configurer en :

- ◆ Précisant la configuration des agents afin de répondre aux besoins propres des nouveaux domaines et bureaux de poste. Reportez-vous à “**Post Office Agent**” (Agent de bureau de poste) et à “**Message Transfer Agent**” (Agent de transfert de message) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ◆ Précisant la configuration des nouveaux domaines et bureaux de poste. Reportez-vous à “**Post Offices**” (Bureaux de poste) et à “**Domains**” (Domaines) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ◆ Ajoutant des utilisateurs aux nouveaux bureaux de poste. Reportez-vous à “**Users**” (Utilisateurs) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Feuille de préparation d'installation des agents GroupWise

Rubrique	Explication
1) Plate-forme de l'agent :	Indiquez sur quelle plate-forme les agents GroupWise sont installés.
◆ NetWare	
◆ Linux	
◆ Windows	

Rubrique	Explication
2) Agents et emplacements :	Indiquez les agents que vous voulez installer et l'emplacement souhaité.
POA :	Sous NetWare, si vous souhaitez installer les agents sur un serveur différent de celui sur lequel se trouvent leurs répertoires et bases de données, indiquez les paramètres de démarrage que peuvent utiliser les agents pour accéder aux serveurs distants.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Local pour le bureau de poste</li> <li>♦ Serveur différent du paramètre /dn du bureau de poste (NetWare uniquement)</li> </ul>	Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Sélection de l'emplacement de l'agent"</a> , page 159.
MTA :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Local pour le domaine</li> <li>♦ Serveur différent du paramètre /dn du domaine (NetWare uniquement)</li> </ul>	
3) Chemin d'installation :	Indiquez le répertoire dans lequel vous voulez installer le logiciel agent.  Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Sélection du répertoire d'installation de l'agent"</a> , page 159.
4) Configurer les agents NetWare pour le service de grappe : Oui   Non	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez les agents NetWare.  Indiquez si vous voulez ou non optimiser les agents NetWare pour les utiliser avec Novell Cluster Services.  Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Mise en grappe des agents NetWare"</a> , page 160.
5) Langues :	Listez les langues que vous voulez installer.  Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Choix des langues à installer"</a> , page 162.
6) Domaines :	Listez les domaines pour lesquels vous installez le MTA.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Nom du domaine :</li> <li>♦ Chemin d'accès à la base de données :</li> </ul>	Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Noms du système et du domaine"</a> , page 27 et à <a href="#">"Répertoire du domaine"</a> , page 28.
7) Bureaux de poste :	Listez les bureaux de poste pour lesquels vous installez le POA.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Nom du bureau de poste :</li> <li>♦ Chemin d'accès à la base de données :</li> </ul>	Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Nom du bureau de poste"</a> , page 32 et à <a href="#">"Répertoire du bureau de poste"</a> , page 33.
8) Options d'installation :	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez les agents Windows.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Installer le logiciel agent GroupWise : Oui   Non</li> <li>♦ Installer et configurer SNMP pour les agents GroupWise : Oui   Non</li> <li>♦ Installer en tant que services Windows : Oui   Non</li> </ul>	Cochez les options d'installation souhaitées lorsque vous installez les agents Windows.  Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">"Sélection de l'emplacement de l'agent"</a> , page 159, <a href="#">"Utilisation des trappes SNMP pour surveiller les agents Windows"</a> , page 162 et à <a href="#">"Configuration des agents Windows en tant que services"</a> , page 161.



Rubrique	Explication
9) Informations sur le service Windows :	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez les agents Windows.
Type de compte :	Si vous installez les agents Windows en tant que services, indiquez le type de compte qu'ils peuvent utiliser pour se loguer.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Utilisez le compte système local</li> </ul>	Si nécessaire, indiquez le compte utilisateur Windows sous lequel ils peuvent être exécutés.
Permettre au service d'interagir avec le bureau : Oui   Non	Indiquez également si vous voulez qu'ils soient démarrés automatiquement ou manuellement chaque fois que le serveur Windows redémarre.
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Utilisez ce compte utilisateur Windows :</li> </ul> Nom d'utilisateur : Mot de passe :	Pour plus d'informations, reportez-vous à <b>“Configuration des agents Windows en tant que services”</b> , page 161.
Type de démarrage :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Automatique</li> <li>♦ Manuel</li> <li>♦ Désactivé</li> </ul>	
10) Lancer les agents GroupWise maintenant :	Indiquez si vous souhaitez ou non que le programme d'installation des agents démarre les agents à votre place une fois le processus d'installation terminé.
Oui   Non	
11) Lancer en mode protégé :	Cette rubrique ne s'applique que si vous installez les agents NetWare.
Oui   Non	Indiquez si vous souhaitez que le programme d'installation démarre les agents NetWare en mode protégé sous NetWare 5.1 ou version ultérieure.



# 7

## Installation du client Windows GroupWise et du client multi plate-forme GroupWise

Les sections suivantes vous aident à assigner des comptes GroupWise aux utilisateurs, mais aussi à installer le client Windows Novell® GroupWise® 6.5 et le client multi plate-forme GroupWise 6.5.

- ♦ “Présentation du client GroupWise”, page 179
- ♦ “Configuration requise pour un poste de travail client GroupWise”, page 179
- ♦ “Planification de l'installation de votre client GroupWise”, page 180
- ♦ “Configuration du client GroupWise”, page 182

### Présentation du client GroupWise

Chaque utilisateur avec un compte GroupWise dispose d'une boîte aux lettres dans un bureau de poste. Dans un environnement professionnel, les utilisateurs GroupWise travaillant sur des postes de travail Windows peuvent exécuter le client Windows GroupWise pour accéder à leurs boîtes aux lettres et pour envoyer et recevoir des messages. Les utilisateurs GroupWise travaillant sur des postes de travail Linux ou Macintosh peuvent exécuter le client multi plate-forme GroupWise.

Les utilisateurs GroupWise peuvent également accéder à leur boîte aux lettres via un navigateur Web, un téléphone sans fil avec fonction WAP, un périphérique Palm OS ou un périphérique Windows CE en utilisant le client WebAccess GroupWise. Pour plus d'informations sur WebAccess, reportez-vous au [Chapitre 4, “Installation de GroupWise WebAccess”, page 97](#).

Le client Windows GroupWise fournit un ensemble complet de fonctionnalités et le client WebAccess GroupWise des fonctionnalités similaires mais plus réduites. Le client multi plate-forme GroupWise propose quant à lui des fonctions basiques. Les prochaines versions du client multi plate-forme comprendront des fonctionnalités supplémentaires.

### Configuration requise pour un poste de travail client GroupWise

#### Client Windows GroupWise

- L'une des versions suivantes de Windows :
  - ♦ Windows 98 sur un Pentium 133 (ou plus puissant) avec au minimum 48 Mo de RAM
  - ♦ Windows NT sur un Pentium 133 (ou plus puissant) avec au minimum 64 Mo de RAM
  - ♦ Windows 2000 sur un Pentium 200 (ou plus puissant) avec au minimum 128 Mo de RAM
  - ♦ Windows XP sur un Pentium 300 (ou plus puissant) avec au minimum 128 Mo de RAM
- 60 Mo d'espace disque disponible pour installer le client Windows GroupWise

## Client multi plate-forme GroupWise

- ❑ L'un des systèmes d'exploitation de bureau suivants :
  - ◆ Bureau SUSE LINUX, SUSE LINUX 8.2 ou SUSE LINUX 9 Professional et le bureau KDE ou GNOME
  - ◆ Red Hat 9 ou Red Hat Enterprise 3 WS et le bureau GNOME
  - ◆ Macintosh OS 10.3 (Panther)
- ❑ 40 Mo d'espace disque disponible pour installer le client multi plate-forme GroupWise

## Planification de l'installation de votre client GroupWise

- ◆ [“Assignment de comptes GroupWise à des utilisateurs”](#), page 180
- ◆ [“Déploiements à l'échelle du système”](#), page 181

## Assignment de comptes GroupWise à des utilisateurs

Une fois la configuration de base du système GroupWise terminée, vous devez ajouter des utilisateurs au bureau de poste pour qu'ils puissent se loguer à un client GroupWise. Pour ce faire, suivez les instructions de l'une des sections suivantes :

- ◆ [“Assignment de comptes GroupWise à des utilisateurs eDirectory”](#), page 180
- ◆ [“Assignment de comptes GroupWise à des utilisateurs non-eDirectory”](#), page 180

### Assignment de comptes GroupWise à des utilisateurs eDirectory

Pour assigner à un utilisateur eDirectory™ un compte GroupWise dans le bureau de poste :

- 1** Dans ConsoleOne®, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'utilisateur auquel vous souhaitez assigner un compte, puis cliquez sur Propriétés.
- 2** Cliquez sur l'onglet GroupWise pour afficher la page Compte GroupWise.
- 3** Dans le champ Bureau de poste, cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner le bureau de poste.
- 4** Dans le champ ID de la boîte à lettres, entrez le nom que l'utilisateur entrera pour se loguer à sa boîte aux lettres. Le nom par défaut est le nom d'utilisateur eDirectory.
- 5** Cliquez sur OK.

### Assignment de comptes GroupWise à des utilisateurs non-eDirectory

Vous assignez à un utilisateur non-eDirectory un compte GroupWise dans un bureau de poste en ajoutant cet utilisateur à eDirectory en tant qu'entité externe GroupWise.

Pour ajouter un utilisateur en tant qu'entité externe GroupWise :

- 1** Dans ConsoleOne, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le conteneur dans lequel vous souhaitez créer une entité externe GroupWise, cliquez sur Nouveau, puis sur Objet pour afficher la boîte de dialogue Nouvel objet.
- 2** Dans la liste, sélectionnez Entité externe GroupWise, puis cliquez sur OK pour afficher la boîte de dialogue Création d'une entité externe GroupWise.

**3** Définissez les propriétés suivantes :

**ID d'objet GroupWise :** Entrez l'ID utilisateur GroupWise. Cet ID, le bureau de poste et le domaine de l'utilisateur fournissent à l'utilisateur un nom unique dans le système GroupWise.

**Nom :** Entrez le nom de l'utilisateur.

**Bureau de poste GroupWise :** Sélectionnez le bureau de poste dans lequel vous souhaitez installer la boîte aux lettres de l'utilisateur.

**ID réseau externe :** Entrez l'ID réseau de l'utilisateur pour le réseau auquel il est logué.

**Définir des propriétés supplémentaires :** Sélectionnez cette option pour définir des informations supplémentaires telles que le nom de l'utilisateur. Ce dernier apparaît dans le carnet d'adresses GroupWise.

**Créer une autre entité externe :** L'option Définir des propriétés supplémentaires devient indisponible, dès que vous la sélectionnez. Au besoin, répétez les étapes **l'étape 1 à l'étape 3** ci-dessus pour créer des entités externes GroupWise supplémentaires.

**4** Cliquez sur Créer.

**5** Entrez le prénom de l'utilisateur dans le champ Prénom.

**6** Renseignez les champs de votre choix, puis cliquez sur OK.

Un compte GroupWise est assigné à l'utilisateur dans le bureau de poste que vous avez sélectionné. Ce dernier peut désormais accéder à sa boîte aux lettres via le client GroupWise.

### **Login à GroupWise en tant qu'utilisateur non-eDirectory**

Les utilisateurs non-eDirectory ne se loguant pas à eDirectory, les clients GroupWise ne peuvent pas utiliser les informations GroupWise dans eDirectory pour se loguer automatiquement aux bureaux de poste de ces utilisateurs. Lorsqu'un utilisateur non-eDirectory démarre le client GroupWise pour la première fois, il doit indiquer un ID utilisateur et un emplacement de bureau de poste (adresse IP et numéro de port). Vous devez communiquer ces informations aux utilisateurs non-eDirectory.

Si vous ne souhaitez pas communiquer les informations de bureau de poste aux utilisateurs non-eDirectory, vous pouvez automatiser leur login en créant un serveur de noms GroupWise. Un serveur de noms GroupWise est une entrée de nom d'hôte DNS qui définit l'adresse TCP/IP du POA. Au démarrage, le client GroupWise recherche automatiquement le serveur de noms GroupWise dans DNS. Pour plus d'informations sur la création d'un serveur de noms GroupWise, reportez-vous à **"Post Office Agent"** (Agent de bureau de poste) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## **Déploiements à l'échelle du système**

Pour le déploiement du logiciel client à l'échelle du système, vous souhaitez peut-être envisager une autre méthode pour éviter à chaque utilisateur d'effectuer l'installation à partir du CD ou du répertoire de distribution de logiciels.

Pour le client multi plate-forme GroupWise, vous pouvez utiliser Ximian® Red Carpet™ pour effectuer un déploiement à l'échelle du système.

Concernant le client Windows GroupWise, vous pouvez utiliser Novell ZENworks<sup>®</sup> for Desktops, le cas échéant, avec les fichiers .aot préconfigurés fournis avec GroupWise 6.5 pour distribuer le client. Autrement, vous pouvez utiliser un script de login pour exécuter le programme d'installation avec un fichier de réponse afin d'effectuer une installation en mode silencieux sur les postes de travail.

Pour plus d'informations sur ces systèmes et sur d'autres méthodes d'installation, reportez-vous à “Client” (Client) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Configuration du client GroupWise

- ♦ “Configuration du client Windows GroupWise”, page 182
- ♦ “Configuration du client multi plate-forme GroupWise”, page 183

## Configuration du client Windows GroupWise

- ♦ “Installation du client Windows”, page 182
- ♦ “Démarrage du client Windows”, page 183

### Installation du client Windows

- 1 Sur le poste de travail de l'utilisateur, insérez le *CD GroupWise 6.5 Client* dans le lecteur.  
ou

Assignez une unité aux fichiers client dans le répertoire de distribution de logiciels.

Lors de l'installation de votre système GroupWise, les fichiers client ont été copiés dans le répertoire de distribution de logiciels sur votre serveur. Par exemple, si vous avez accepté le chemin par défaut `z:\grpwise\software` comme cible, le logiciel client a été copié dans `z:\grpwise\software\client\win32`.

Le programme d'installation (`setup.exe`) peut être exécuté à partir du répertoire de distribution de logiciels. Pour pouvoir l'exécuter, les utilisateurs doivent disposer des droits d'accès à `client\win32` dans le répertoire de distribution de logiciels. Les droits minimum requis sont Lire et Analyse de fichiers.

- 2 Dans la barre des tâches Windows, cliquez sur Démarrer > Exécuter.
- 3 Recherchez le CD *Client GroupWise 6.5* ou le répertoire `client\win32` dans le répertoire de distribution de logiciels et sélectionnez `setup.exe`.
- 4 Cliquez sur OK, suivez les invites jusqu'à l'écran Options d'installation, puis cliquez sur l'une des options suivantes :

**Installation sur poste de travail :** Permet à l'utilisateur d'exécuter GroupWise à partir du réseau, ce qui permet de libérer de l'espace sur le disque dur de l'utilisateur.

**Installation standard :** Installe tous les fichiers client sur le disque dur de l'utilisateur. Cette option est requise si l'ordinateur exécute GroupWise en mode Caching ou Remote. Reportez-vous à “Client” (Client) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>) pour plus d'informations sur la configuration des modes Caching et Remote de GroupWise.

- 5 Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner un dossier cible différent ou cliquez sur Suivant pour sélectionner le dossier par défaut.

- 6 Assurez-vous que chaque composant à installer est sélectionné, puis cliquez sur Suivant.

**GroupWise :** Ce composant est requis.

**Utilitaire d'intégration des messages du navigateur Internet :** Définit GroupWise comme programme de messagerie par défaut sur le poste de travail afin qu'il s'ouvre chaque fois que l'utilisateur clique sur un lien de message électronique contenu dans une page Web, ou choisit la commande de messagerie du navigateur (Internet Explorer 3.x ou supérieur, Netscape Navigator\* 4.03-4.08).

**Astuce du jour GroupWise :** Affiche différents conseils sur l'utilisation de GroupWise. Une nouvelle astuce s'affiche à chaque démarrage de GroupWise. L'utilisateur peut désactiver l'astuce du jour à tout moment.

- 7 Continuez de suivre les invites et sélectionner les options souhaitées. Lorsque le programme d'installation est terminé, un raccourci pour exécuter GroupWise apparaît sur le bureau de l'utilisateur.

## Démarrage du client Windows

Au démarrage, le client GroupWise doit connaître l'emplacement (adresse IP/nom d'hôte et numéro de port) du bureau de poste de l'utilisateur. Il peut obtenir ces informations de trois façons :

- ♦ Si l'utilisateur est logué à eDirectory, le client GroupWise peut rechercher l'emplacement du bureau de poste dans eDirectory.
- ♦ Si l'utilisateur n'est pas logué à eDirectory, le client GroupWise peut utiliser un serveur de noms GroupWise pour obtenir l'emplacement du bureau de poste. Un serveur de noms GroupWise est une entrée de nom d'hôte DNS qui définit l'adresse IP du POA du bureau de poste. Au démarrage, le client GroupWise recherche automatiquement le serveur de noms GroupWise dans DNS. Pour plus d'informations sur la création d'un serveur de noms GroupWise, reportez-vous à **“Post Office Agent”** (Agent de bureau de poste) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).
- ♦ L'utilisateur peut fournir l'emplacement du bureau de poste lorsqu'il y est invité.

Pour démarrer le client GroupWise pour la première fois :

- 1 Double-cliquez sur l'icône GroupWise sur le bureau Windows.
- 2 Entrez le mot de passe et les informations d'adresse du bureau de poste, puis cliquez sur OK.

## Configuration du client multi plate-forme GroupWise

- ♦ **“Configuration du client multi plate-forme GroupWise sous Linux”**, page 183
- ♦ **“Configuration du client multi plate-forme GroupWise sous Macintosh”**, page 184

### Configuration du client multi plate-forme GroupWise sous Linux

- ♦ **“Installation du client multi plate-forme sous Linux”**, page 184
- ♦ **“Démarrage du client multi plate-forme sous Linux”**, page 184

## Installation du client multi plate-forme sous Linux

- 1** Ouvrez une nouvelle fenêtre de terminal, puis entrez la commande suivante :  
`xhost + localhost`
- 2** Dans la même fenêtre, connectez-vous en tant que root en saisissant **su** et le mot de passe de l'utilisateur root.
- 3** Passez à la racine du CD *GroupWise 6.5 for Linux Client*.
- 4** Tapez `./install`.
- 5** Sélectionnez la langue dans laquelle vous voulez exécuter le programme d'installation et installer le logiciel agent, puis cliquez sur OK.
- 6** Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Installer les produits > Installer le client GroupWise.  
Le client GroupWise est installé dans le répertoire `/opt/novell/groupwise/client`.
- 7** Une fois l'installation terminée, cliquez sur OK.

Vous pouvez également installer le client multi plate-forme en allant dans le répertoire `client/linux` du CD *GroupWise 6.5 for Linux Client*, puis en exécutant l'application `.rpm`.

## Démarrage du client multi plate-forme sous Linux

- 1** Au niveau de la ligne de commande, allez dans le répertoire `/opt/novell/groupwise/client`.
- 2** Tapez la commande suivante :  
`./gwclient.sh`
- 3** Indiquez le nom d'utilisateur, le mot de passe et les informations relatives au serveur, puis cliquez sur OK.

Vous pouvez également créer un lien vers une application ou un nouveau programme de lancement à partir de votre bureau Linux et le diriger sur le répertoire `/opt/novell/groupwise/client/gwclient.sh`.

## Configuration du client multi plate-forme GroupWise sous Macintosh

### Installation du client multi plate-forme sous Macintosh

- 1** Parcourez le CD *GroupWise 6.5 for Linux Client* jusqu'au fichier `GroupWise.sit`.
- 2** Double-cliquez sur le fichier `GroupWise.sit` pour installer le logiciel client multi plate-forme.  
Le processus d'installation ajoute à votre bureau une icône client multi plate-forme GroupWise.

### Démarrage du client multi plate-forme sous Macintosh

- 1** Double-cliquez sur l'icône du client multi plate-forme GroupWise pour démarrer le client multi plate-forme.
- 2** Indiquez le nom d'utilisateur, le mot de passe et les informations relatives au serveur, puis cliquez sur OK.



## Étapes suivantes

Pour plus d'informations sur l'utilisation des différentes fonctions disponibles avec le client GroupWise pour Windows et le client multi plate-forme GroupWise, cliquez sur Aide > Rubriques d'aide ou sur Aide > Guide de l'Utilisateur du client. Les guides de l'utilisateur sont tous deux accessibles via le [site Web de documentation de GroupWise 6.5 \(http://www.novell.com/documentation/lg/gw65/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/lg/gw65/index.html).



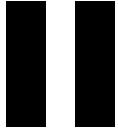
# 8

## Installation de GroupWise Messenger

Novell® GroupWise® Messenger est une application de messagerie instantanée sécurisée d'entreprise qui prend en charge la messagerie instantanée, la détection de présence et l'archivage de conversations. Le client Messenger s'intègre au client GroupWise pour fournir un accès aux fonctions de messagerie instantanée à partir du client GroupWise.

GroupWise Messenger s'installe séparément de GroupWise. Pour plus d'informations, reportez-vous au *GroupWise Messenger Installation Guide* (Guide d'installation de GroupWise Messenger) (NovellMessengerInstallationGuide.pdf) disponible dans le répertoire \server\docs\fr du CD *GroupWise Messenger 1.0*.





## Mise à jour

Chapitre 9, “Nouveautés de GroupWise 6.5 pour Linux”, page 191

Chapitre 10, “Nouveautés de GroupWise 6.5”, page 193

Chapitre 11, “Présentation du processus de mise à jour”, page 219

Chapitre 12, “Préparation de votre système GroupWise”, page 225

Chapitre 13, “Mise à jour de votre système GroupWise 6.x avec Version 6.5.”, page 227

Chapitre 14, “Mise à jour de votre système GroupWise 5.x avec Version 6.5.”, page 243

Chapitre 15, “Mise à jour d'un système d'évaluation de GroupWise vers un système sous licence”,  
page 245

Chapitre 16, “Passage de votre système GroupWise actuel à Linux”, page 247



# 9

## Nouveautés de GroupWise 6.5 pour Linux

GroupWise® 6.5 pour Linux est la version de GroupWise 6.5 Support Pack 1 qui s'exécute sous Linux. Elle comprend tous les composants GroupWise standard, ainsi qu'un nouveau client :

- ♦ **Système GroupWise sous Linux** : L'assistant d'installation de GroupWise vous guide dans la création d'un nouveau système GroupWise sur votre serveur Linux.
- ♦ **Administration de GroupWise sous Linux** : Vous pouvez installer les snap-ins de l'administrateur GroupWise dans la version Linux de ConsoleOne® pour gérer les domaines et bureaux de poste GroupWise présents sur les serveurs Linux, NetWare® et Windows.
- ♦ **Agents GroupWise sous Linux** : Tous les agents GroupWise (agent de bureau de poste, agent de transfert de message, agent Internet, agent WebAccess et agent Monitor) s'exécutent sous Linux en tant que daemons capables de démarrer automatiquement au redémarrage du serveur. Le POA, le MTA et l'agent Internet peuvent être surveillés depuis leur console respective située sur le serveur sur lequel ils s'exécutent. Tous les agents peuvent être surveillés à partir de leur console Web.
- ♦ **Client multi plate-forme GroupWise sous Linux et Macintosh** : Le client multi plate-forme GroupWise présente de nombreuses similitudes avec le client Windows GroupWise ; il est disponible en version Linux et Macintosh. La première version propose la plupart des fonctions du client Windows. Les versions à venir le rapprocheront davantage de l'ensemble des fonctionnalités du client Windows.

Pour obtenir la liste des mises à jour propres à Linux de ce *GroupWise 6.5 Installation Guide* (*Guide d'installation de GroupWise 6.5*), reportez-vous à [Annexe C, "Mises à jour de la documentation"](#), page 275.





# 10 Nouveautés de GroupWise 6.5

Novell® GroupWise® 6.5 offre des améliorations substantielles par rapport à GroupWise 6, notamment en ce qui concerne les cinq points-clés suivants :

- ♦ **Fonctions du client étendues** : L'apparence du client GroupWise a été améliorée. Le nouveau dossier Contacts fournit un accès au carnet d'adresses Contacts fréquents du Carnet d'adresses ou à tout carnet d'adresses de votre choix. À partir du dossier Contacts, vous pouvez afficher, créer et modifier des contacts, des ressources, des organisations et des groupes. Le nouveau dossier Liste de contrôle fournit une zone dans laquelle vous pouvez créer une liste de tâches personnelle. Vous pouvez déplacer les éléments vers ce dossier, les organiser dans l'ordre souhaité et les désélectionner une fois qu'ils sont traités. De plus, vous pouvez afficher tout dossier sous forme de liste de contrôle, ce qui vous permet de réorganiser les messages et autres éléments de boîte aux lettres dans une liste de tâches. Vous avez également la possibilité d'assigner des couleurs de catégorie aux messages, rendez-vous, contacts, etc. et modifier l'objet affiché d'un élément, ce qui vous permet de gérer plus efficacement votre boîte aux lettres.
- ♦ **Amélioration de la sécurité** : Les connexions SSL (Secure Sockets Layer) peuvent désormais être requises par l'administrateur pour tout accès client (GroupWise, POP3 et IMAP4) aux boîtes aux lettres GroupWise. De plus, les agents Internet et WebAccess peuvent se connecter aux bureaux de poste à l'aide de connexions SSL.
- ♦ **Gestion des courriers non désirés (spams)** : Le client GroupWise 6.5 possède une nouvelle fonction de gestion du courrier indésirable qui permet aux utilisateurs de contrôler rapidement les messages Internet non souhaités (spams) à l'aide de listes de blocage et du réacheminement automatique, vers le dossier Courrier indésirable, de tous les messages envoyés par des destinataires qui ne font pas partie de leurs carnets d'adresses personnels (y compris le carnet Contacts fréquents). De plus, l'agent Internet peut être configuré pour rejeter les messages des hôtes de relais ouverts et des hôtes non désirés. Lorsqu'elles sont combinées, ces fonctions empêchent les utilisateurs de voir les messages non souhaités dans leur boîte aux lettres GroupWise.
- ♦ **Recherche des virus** : En intégrant des logiciels de fabricant tiers à GroupWise en tant qu'applications approuvées, vous pouvez rechercher les éventuels virus dans les messages et pièces jointes et éviter qu'ils ne contaminent votre système.
- ♦ **Messagerie instantanée** : Novell GroupWise Messenger est une application de messagerie instantanée sécurisée d'entreprise qui prend en charge la messagerie instantanée, la détection de présence et l'archivage de conversations. GroupWise Messenger doit être installé séparément de GroupWise. Pour plus d'informations, reportez-vous au *GroupWise Messenger Installation Guide (Guide d'installation de GroupWise Messenger)* (NovellMessengerInstallationGuide.pdf) disponible dans le répertoire \server\docs\fr du CD *GroupWise Messenger 1.0*.

Pour obtenir une liste complète des principales améliorations et des nouvelles fonctions des composants GroupWise, reportez-vous aux sections suivantes :

- ◆ “Administration GroupWise”, page 194
- ◆ “Agents GroupWise”, page 202
- ◆ “Client GroupWise”, page 203
- ◆ “Agent Internet de GroupWise”, page 208
- ◆ “GroupWise WebAccess”, page 212
- ◆ “GroupWise Monitor”, page 217

## Administration GroupWise

Le composant Administration de GroupWise offre les améliorations et nouvelles fonctions suivantes. Les modifications ajoutées dans GroupWise 6.5 sont signalées par (v6.5). Les modifications ajoutées dans GroupWise 6.5 Support Pack 1 sont signalées par (v6.5 SP1).

- ◆ “Utilitaire État du déplacement de l'utilisateur (v6.5)”, page 194
- ◆ “Utilitaire Récupérer un compte supprimé (v6.5)”, page 195
- ◆ “Modifications de l'adressage Internet (v6.5)”, page 195
- ◆ “Améliorations de la vue GroupWise (v6.5)”, page 196
- ◆ “Améliorations des préférences système (v6.5)”, page 197
- ◆ “Mises à jour des options du client (v6.5)”, page 198
- ◆ “Applications approuvées (v6.5)”, page 199
- ◆ “Affichage de la description de l'utilisateur (v6.5)”, page 199
- ◆ “Associations GroupWise/eDirectory (v6.5)”, page 199
- ◆ “Suppression de plusieurs comptes (v6.5)”, page 200
- ◆ “Affichage des informations d'audit des boîtes aux lettres (v6.5)”, page 200
- ◆ “Amélioration de l'outil de configuration des liaisons (v.6.5)”, page 201
- ◆ “Service de rétention des messages pour applications approuvées (v6.5 SP1)”, page 201
- ◆ “Avertissements du pilote DirXML (v6.5 SP1)”, page 201

### Utilitaire État du déplacement de l'utilisateur (v6.5)

L'utilitaire État du déplacement de l'utilisateur de ConsoleOne® (menu Outils > Utilitaires GroupWise > État du déplacement de l'utilisateur) vous permet d'effectuer le suivi de la progression lorsque vous déplacez des utilisateurs d'un bureau de poste vers un autre. Vous pouvez utiliser cet outil pour effectuer les opérations suivantes :

- ◆ Lister les utilisateurs en cours de déplacement et filtrer la liste par domaine, bureau de poste et objet.
- ◆ Afficher l'état actuel du déplacement pour chaque objet et prendre connaissance des erreurs qui se sont produites.

- ◆ Réessayer immédiatement un déplacement pour lequel certaines informations de la liste d'inventaire de l'utilisateur ne sont pas parvenues jusqu'au bureau de poste cible. Par défaut, le POA réessaie automatiquement toutes les 12 heures, pendant sept jours, de déplacer toutes les informations incluses dans la liste d'inventaire de l'utilisateur.
- ◆ Empêcher le POA de poursuivre ses réessais automatiques.
- ◆ Relancer (depuis le début) un déplacement arrêté avant la fin.
- ◆ Rafraîchir la liste pour afficher l'état actuel de déplacement des utilisateurs et effacer de la liste les déplacements terminés.

Pour plus d'informations, reportez-vous à “[Monitoring User Move Status](#)” (Surveillance de l'état de déplacement de l'utilisateur) de “[Users](#)” (Utilisateurs) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Utilitaire Récupérer un compte supprimé (v6.5)

Si vous disposez d'une procédure de sauvegarde fiable, vous pouvez restaurer des comptes utilisateur ou ressource récemment supprimés dans ConsoleOne (menu Outils > Utilitaires GroupWise > Récupérer un compte supprimé). Une fois le compte recréé, vous pouvez ensuite restaurer la boîte aux lettres correspondante avec son contenu (menu Outils > Utilitaires GroupWise > Sauvegarder/Restaurer la boîte aux lettres) pour terminer le processus. Les membres des listes de distribution ainsi que la propriété des ressources doivent être redéfinis manuellement.

Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous à “[Recovering Deleted GroupWise Accounts](#)” (Récupérer des comptes GroupWise supprimés) de “[Databases](#)” (Bases de données) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Modifications de l'adressage Internet (v6.5)

Les modifications suivantes ont été apportées à l'adressage Internet :

- ◆ “[Formats d'adresse autorisés](#)”, page 195
- ◆ “[Remplacement de l'adresse Internet par une adresse d'utilisateur au format libre](#)”, page 196
- ◆ “[Invite de synchronisation de l'attribut d'adresse électronique eDirectory](#)”, page 196
- ◆ “[Domaines Internet pour objets externes](#)”, page 196

### Formats d'adresse autorisés

Au niveau du système, vous pouvez sélectionner les formats d'adresse qui seront autorisés à la réception des messages (par exemple, Prénom.Nom@NomDomaineInternet, IDUtilisateur@NomDomaineInternet, etc.). Vous pouvez remplacer ces formats d'adresse au niveau du domaine, du bureau de poste ou de l'utilisateur. Par exemple, vous pouvez autoriser tous les formats d'adresse au niveau du système ; cependant, pour l'utilisateur Pierre Solier, vous pouvez remplacer les paramètres pour permettre à l'utilisateur de recevoir les messages de psolier et pierre.solier, et refuser les messages de solier.pierre ou psolier.bp.domaine.

Vous pouvez définir les formats d'adresse de niveau système dans la boîte de dialogue Adressage Internet (ConsoleOne > menu Outils > Opérations du système GroupWise > Adressage Internet).

Pour plus d'informations, reportez-vous à “[Planning Internet Addressing](#)” (Planification de l'adressage Internet) de “[System](#)” (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Remplacement de l'adresse Internet par une adresse d'utilisateur au format libre

Pour le remplacement des adresses Internet au niveau de l'utilisateur, vous pouvez entrer l'adresse de l'utilisateur sous n'importe quelle forme tant que les caractères qui la composent sont compatibles RFC (pas d'espaces, de virgules, etc.). Cela évite de créer des alias de passerelles pour les adresses Internet.

Vous pouvez définir cette option dans ConsoleOne sur la page Adressage Internet de GroupWise de l'objet Utilisateur.

Pour plus d'informations, reportez-vous à “[Changing a User's Internet Addressing Settings \(Modification des paramètres d'adressage Internet d'un utilisateur\)](#)” de “Users” (Utilisateurs) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Invite de synchronisation de l'attribut d'adresse électronique eDirectory

Si vous modifiez vos options d'adressage Internet (par exemple, vous modifiez votre format d'adresse préféré), vous êtes invité à mettre à jour l'attribut d'adresse électronique eDirectory pour tous les utilisateurs concernés. Cela permet d'éviter de conserver des informations d'adresses électroniques obsolètes dans eDirectory.

Pour un système de grande taille, le processus de mise à jour peut prendre plusieurs minutes. Une boîte de dialogue de progression s'affiche.

## Domaines Internet pour objets externes

Vous pouvez spécifier un domaine Internet (IDomaine) pour tout domaine, bureau de poste et utilisateur externe (non-GroupWise) définis dans votre système.

Utilisez la page Adressage Internet de GroupWise avec l'objet Domaine, Bureau de poste ou Utilisateur.

## Améliorations de la vue GroupWise (v6.5)

La vue GroupWise dans ConsoleOne, qui s'affiche dans le volet droit lorsque vous sélectionnez Système GroupWise dans le volet gauche (arborescence), a été améliorée comme suit :

- ♦ **Affichage et ordre des colonnes** : Pour chaque vue, (Utilisateurs, Listes de distribution, Passerelles, Bureaux de poste, etc.), vous pouvez déterminer les colonnes à afficher ainsi que leur ordre d'affichage. Pour modifier les colonnes d'une vue, sélectionnez Système GroupWise dans le volet gauche (arborescence), sélectionnez la vue (par exemple, Utilisateurs), cliquez sur le menu Afficher, puis sur Modifier les colonnes pour afficher la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes de vue GroupWise. Utilisez cette boîte de dialogue pour sélectionner les colonnes à afficher ainsi que leur ordre d'affichage.
- ♦ **Largeur des colonnes** : Vous pouvez modifier la largeur des colonnes d'une vue en faisant glisser le bord droit ou gauche des étiquettes de colonne.
- ♦ **Modifications persistantes** : Les modifications (largeur, ordre, dernière vue) sont conservées d'une session sur l'autre. Par exemple, si la dernière vue que vous avez utilisée avant de fermer votre session était Listes de distribution, la prochaine fois que vous ouvrirez ConsoleOne et la vue GroupWise, la vue Listes de distribution s'affichera. Si la dernière vue affichée ne peut pas s'appliquer (par exemple, c'est la vue Passerelles qui était ouverte la dernière fois et au démarrage de la nouvelle session ConsoleOne, vous sélectionnez un objet Bureau de poste), la vue Utilisateurs s'affiche par défaut.

- ♦ **Recherche** : Lorsque la vue GroupWise liste les utilisateurs, vous pouvez rechercher un nom d'utilisateur complet (prénom et nom) en utilisant une virgule comme séparateur entre les noms. L'espace après la virgule est facultatif.

Par exemple, si la liste des utilisateurs affiche les prénoms dans la première colonne et les noms dans la deuxième, vous pouvez taper Pierre,Solier pour atteindre directement ce nom d'utilisateur, plutôt que de rechercher "Pierre" et de faire défiler la liste éventuelle des "Pierre" jusqu'à ce que vous trouviez "Solier". Si les colonnes ont été inversées, utilisez Solier,Pierre.

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“GroupWise View”** (Vue GroupWise) de **“System”** (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Améliorations des préférences système (v6.5)

Les améliorations suivantes ont été apportées aux préférences système GroupWise.

- ♦ **“Mot de passe par défaut des nouveaux utilisateurs”**, page 197
- ♦ **“Verrouillage Admin”**, page 197

### Mot de passe par défaut des nouveaux utilisateurs

Pour faciliter la création de nombreux comptes utilisateur GroupWise, vous pouvez définir un mot de passe par défaut à assigner à tout nouveau compte GroupWise (ConsoleOne > menu Outils > Opérations du système GroupWise > Préférences système > Mot de passe par défaut des nouveaux utilisateurs).

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“System Preferences”** (Préférences système) de **“System”** (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

### Verrouillage Admin

Vous pouvez empêcher les administrateurs GroupWise d'effectuer des opérations système (menu Outils > Opérations du système GroupWise) lorsqu'ils ne sont pas connectés au domaine primaire. Toutes les opérations, à l'exception de la sélection d'un domaine et des requêtes en attente, seront indisponibles lors de la connexion à un domaine secondaire.

Vous pouvez configurer cette option dans les Préférences système (ConsoleOne > menu Outils > Opérations du système GroupWise > Préférences système > Paramètres de verrouillage Admin).

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“System Preferences”** (Préférences système) de **“System”** (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Mises à jour des options du client (v6.5)

Les mises à jour suivantes ont été apportées aux options du client :

- ♦ “Gestion du courrier indésirable”, page 198
- ♦ “Forcer le mode Caching du client”, page 198
- ♦ “Nouvel onglet Vues dans les options d'environnement”, page 198
- ♦ “Restaurer les paramètres par défaut”, page 198
- ♦ “Indication du niveau auquel les paramètres ont été verrouillés”, page 198
- ♦ “Nouveaux paramètres verrouillables”, page 199

Pour plus d'informations sur les options des clients, reportez-vous à “[Setting Defaults for the GroupWise Client Options](#)” (Définition de paramètres par défaut pour les options du client GroupWise) de “[Users](#)” (Utilisateurs) du *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

### Gestion du courrier indésirable

Dans la boîte de dialogue des options d'environnement, l'onglet Général inclut les paramètres de la nouvelle fonction Gestion du courrier indésirable. Vous pouvez accepter ou refuser qu'un utilisateur puisse accéder à la fonction Gestion du courrier indésirable. Ce paramètre affecte à la fois le client et le POA. La gestion du courrier indésirable permet aux utilisateurs de bloquer les messages Internet non souhaités ou de les rediriger vers le dossier Courrier indésirable.

### Forcer le mode Caching du client

Le paramètre Forcer le mode "Caching" (objet Utilisateur > Outils > Options du client > Options d'environnement > onglet Accès client) inclut désormais un champ qui permet de spécifier le délai (en jours) avant l'application du mode Caching. Cela permet aux utilisateurs de continuer à utiliser le mode En ligne jusqu'à la fin du délai de grâce.

### Nouvel onglet Vues dans les options d'environnement

La boîte de dialogue des options d'environnement comprend un nouvel onglet Vues. Les paramètres Lire vue suivante après acceptation, refus ou supp. et Ouvrir une nouvelle vue après l'envoi ont été déplacés de l'onglet Général à l'onglet Vues.

Le paramètre Désactiver l'affichage HTML a également été déplacé de l'onglet Général à l'onglet Vues.

### Restaurer les paramètres par défaut

Un bouton Restaurer les paramètres par défaut est disponible sur chaque onglet de la page Options du client.

### Indication du niveau auquel les paramètres ont été verrouillés

Lorsque des paramètres sont verrouillés au niveau du domaine ou du bureau de poste, les informations sont transmises aux niveaux inférieurs. Les icônes de verrouillage indiquent à quel niveau le paramètre a été verrouillé.

## Nouveaux paramètres verrouillables

Dans les versions précédentes de GroupWise, les paramètres de la page Options du client qui n'étaient pas disponibles dans le client GroupWise n'étaient pas verrouillables. Dans cette version, ces paramètres peuvent être verrouillés.

## Applications approuvées (v6.5)

Les applications approuvées sont des programmes de fabricant tiers qui peuvent se loguer au POA pour accéder aux boîtes aux lettres GroupWise et exécuter diverses tâches. La fonction Applications approuvées (Outils > Opérations du système GroupWise > Applications approuvées) vous permet de modifier et de supprimer les applications approuvées disponibles dans votre système GroupWise.

Pour obtenir des instructions sur la création et l'installation d'applications approuvées sur votre système GroupWise, recherchez *GroupWise Trusted Application API* (API de l'application approuvée GroupWise) sur le site Web NDK (Novell Developer Kit) (<http://developer.novell.com/ndk>).

Pour plus d'informations sur la modification des applications approuvées, reportez-vous à “**Trusted Applications**” (Applications approuvées) de “**System Operations**” (Opérations du système) de “**System**” (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Affichage de la description de l'utilisateur (v6.5)

Vous pouvez supprimer l'affichage du contenu du champ Description de l'objet Utilisateur pour qu'il n'apparaisse pas dans le Carnet d'adresses GroupWise (objet Domaine > Propriétés > Carnet d'adresses > Ne pas afficher les commentaires utilisateur). Cela permet de garder confidentiels les commentaires fournis par un administrateur dans ConsoleOne : ils ne sont pas visibles des utilisateurs GroupWise.

Pour plus d'informations, reportez-vous à “**Determining Fields, Field Order, and Sort Order for the Address Book**” (Choix des champs, de l'ordre des champs et de l'ordre de tri dans le Carnet d'adresses) dans “**Address Book**” (Carnet d'adresses) de “**System**” (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Associations GroupWise/eDirectory (v6.5)

Les modifications suivantes ont été apportées aux associations GroupWise/Novell eDirectory™ :

- ◆ “**Utilitaire Greffer les objets GroupWise**”, page 199
- ◆ “**Utilitaire Associations non valides**”, page 200
- ◆ “**Convertir un utilisateur en entité externe**”, page 200

### Utilitaire Greffer les objets GroupWise

Les versions précédentes de l'utilitaire Greffer les objets GroupWise (menu Outils > Utilitaires GroupWise > Association GW / eDirectory > Greffer les objets GroupWise) vous permettaient de créer des objets eDirectory pour les utilisateurs, les ressources, les bibliothèques et les listes de distribution d'un bureau de poste. Cependant, vous deviez greffer les quatre types d'objet en même temps.

Vous pouvez désormais sélectionner le type d'objet que vous souhaitez greffer. Par exemple, vous pouvez choisir de greffer les utilisateurs et les ressources d'un bureau de poste, mais sans ses bibliothèques et ses listes de distribution.

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Graft GroupWise Objects”** (Greffer les objets GroupWise) de **“System”** (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

### Utilitaire Associations non valides

Dans une association correcte d'annuaires, un objet GroupWise dans eDirectory pointe sur les informations correspondantes dans l'annuaire GroupWise, c'est-à-dire, la base de données du domaine (wpdomain.db). De même, les informations contenues dans l'annuaire GroupWise pointent sur les objets correspondants dans eDirectory.

Suite à une greffe incorrecte, il peut arriver qu'une association ne soit pas valide ; dans ce cas, les informations contenues dans l'annuaire GroupWise ne pointent plus sur le même objet eDirectory qui pointent sur elles. Il est désormais très facile de résoudre ces problèmes d'annuaire.

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Invalid Associations”** (Associations incorrectes) de **“System”** (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

### Convertir un utilisateur en entité externe

Vous pouvez maintenant convertir les objets Utilisateur en objets Entité externe GroupWise. L'objet Utilisateur de l'utilisateur est ainsi retiré de eDirectory mais les informations du compte GroupWise de l'utilisateur sont conservées dans un objet Entité externe GroupWise.

Reportez-vous à **“Convert User to External Entity”** (Convertir un utilisateur en entité externe) de **“System”** (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

### Suppression de plusieurs comptes (v6.5)

Une fois que vous avez sélectionné plusieurs comptes GroupWise à supprimer et que vous avez indiqué si vous souhaitiez supprimer le compte eDirectory, le compte GroupWise ou les deux, le bouton Tout applique vos options de suppression à tous les comptes GroupWise sélectionnés, et la question ne s'affiche pas pour chaque compte.

Reportez-vous à **“Removing GroupWise Accounts”** (Suppression de comptes GroupWise) de **“Users”** (Utilisateurs) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

### Affichage des informations d'audit des boîtes aux lettres (v6.5)

Vous pouvez exécuter un rapport d'audit dans ConsoleOne pour déterminer l'utilisation des licences et l'état d'activité des boîtes aux lettres d'un bureau de poste (objet Bureau de poste > menu Outils > Utilitaires GroupWise > Maintenance de la boîte aux lettres/bibliothèque > opération Rapport d'audit). Une fois que le rapport a été exécuté, vous pouvez à tout moment afficher les informations d'audit relatives au bureau de poste (objet Bureau de poste > Outils > Diagnostics GroupWise > Informations).



En sélectionnant un objet Domaine au lieu de l'objet Bureau de poste, vous pouvez afficher des informations sur tous les bureaux de poste sous audit du domaine.

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Auditing Mailbox License Usage in the Post Office”** (Audit de l'utilisation des licences des boîtes aux lettres du bureau de poste) de **“Post Offices”** (Bureaux de poste) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Amélioration de l'outil de configuration des liaisons (v.6.5)

Avec l'outil de configuration des liaisons dans ConsoleOne, vous pouvez faire glisser des domaines d'un type de liaison vers un autre comme vous le feriez dans l'Administrateur NetWare®. Il s'agit d'une alternative rapide à la précédente méthode de ConsoleOne, avec laquelle vous deviez cliquer avec le bouton droit sur un domaine, cliquer sur Éditer, puis sélectionner un autre type de lien.

## Service de rétention des messages pour applications approuvées (v6.5 SP1)

GroupWise prend dorénavant en charge des applications approuvées qui effectuent des services de rétention de messages. Lorsque vous activez les services de rétention des messages pour un utilisateur donné, ce dernier ne peut alors ni vider sa boîte aux lettres, ni archiver les éléments qu'elle contient, tant que l'application approuvée n'a pas copié les éléments de la boîte de l'utilisateur vers un autre emplacement de stockage.

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Retaining User Messages”** (Rétention des messages de l'utilisateur) de **“Databases”** (Bases de données) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Avertissements du pilote DirXML (v6.5 SP1)

Le pilote DirXML® pour GroupWise permet une intégration des données entre les utilisateurs et les groupes GroupWise dans eDirectory. Par exemple, vous pouvez créer un compte de messagerie dès qu'un salarié est embauché. Ce même pilote peut également désactiver un compte de messagerie dès qu'un utilisateur n'est plus en poste.

Si vous utilisez le pilote DirXML pour GroupWise, certaines opérations GroupWise effectuées dans ConsoleOne nécessitent que vous exécutiez quelques étapes préliminaires auprès du pilote. Par exemple, si vous souhaitez récupérer un compte supprimé, vous devez au préalable arrêter le pilote puis le redémarrer une fois l'opération terminée.

Les préférences d'administration (ConsoleOne > menu Outils > Opérations du système GroupWise > Préférences système) incluent à présent une option Afficher les avertissements DirXML qui, lorsqu'elle est activée, vous permet de recevoir un message d'avertissement à chaque fois que vous effectuez une opération GroupWise affectée par le pilote DirXML dans ConsoleOne. Ce message d'avertissement contient des instructions relatives aux opérations à effectuer pour le pilote avant de continuer l'exploitation de GroupWise.

Par défaut, l'option Afficher les avertissements DirXML est activée. Dans le cas contraire, vous pouvez désactiver l'option pour ne pas recevoir de messages inutiles.

Pour plus d'informations sur l'activation ou la désactivation de cette option, reportez-vous à **“System Preferences”** (Préférences système) de **“System Operations”** (Opérations du système) de **“System”** (Système) du *GroupWise 6.5 Administration Guide* (Guide d'administration de GroupWise 6.5) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

# Agents GroupWise

Les agents GroupWise contiennent les améliorations et nouvelles fonctionnalités listées ci-dessous : Les modifications ajoutées dans GroupWise 6.5 sont signalées par (v6.5). Les modifications ajoutées dans GroupWise 6.5 Support Pack 1 sont signalées par (v6.5 SP1).

- ♦ “Prise en charge de IMAP dans le POA (v6.5)”, page 202
- ♦ “Connexions sécurisées via SSL entre le POA et les clients (v6.5)”, page 202
- ♦ “Fonction de réserve du serveur LDAP (v6.5)”, page 202
- ♦ “Intervalles QuickFinder plus spécifiques (v6.5)”, page 203
- ♦ “Prise en charge de CAP dans le POA (v6.5 SP1)”, page 203

## Prise en charge de IMAP dans le POA (v6.5)

L'agent de bureau de poste (POA) prend désormais en charge les connexions aux clients de messagerie IMAP (Internet Messaging Application Protocol).

Pour des instructions de configuration, reportez-vous à “[Supporting IMAP Clients \(Prise en charge des clients IMAP\)](#)” dans “[Agent de bureau de poste](#)” dans le [Guide d'administration de GroupWise 6.5](#) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Connexions sécurisées via SSL entre le POA et les clients (v6.5)

Vous pouvez utiliser SSL pour sécuriser les connexions entre le POA et les clients GroupWise ou les clients de messagerie IMAP. Vous pouvez désactiver, activer ou exiger (forcer) les connexions SSL pour les clients GroupWise à l'intérieur ou à l'extérieur de votre réseau protégé par un pare-feu et pour les clients de messagerie IMAP qui accèdent au bureau de poste.

Pour des instructions de configuration, reportez-vous à “[Enhancing Post Office Security with SSL Connections to the POA \(Amélioration de la sécurité du bureau de poste avec des connexions SSL au POA\)](#)” dans “[Agent de bureau de poste](#)” dans le [Guide d'administration de GroupWise 6.5](#) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Fonction de réserve du serveur LDAP (v6.5)

Pour faciliter une authentification LDAP solide pour les utilisateurs GroupWise, les fonctions initiales de réserve du serveur LDAP ont été intégrées à GroupWise 6 Support Pack 2. Dans GroupWise 6.5, les informations de serveur LDAP sont entrées dans ConsoleOne une seule fois par serveur LDAP (menu Outils > Opérations du système GroupWise > Serveurs LDAP > Ajouter). Des informations LDAP supplémentaires peuvent être configurées de manière spécifique pour chaque bureau de poste (objet Bureau de poste > page Sécurité).

Pour des instructions de configuration, reportez-vous à “[Providing LDAP Authentication for GroupWise Users \(Fourniture d'une authentification LDAP pour les utilisateurs GroupWise\)](#)” dans “[Agent de bureau de poste](#)” dans le [Guide d'administration de GroupWise 6.5](#) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Intervalles QuickFinder plus spécifiques (v6.5)

Vous pouvez spécifier les paramètres Intervalle de QuickFinder™ et Lancer l'indexation de QuickFinder en termes d'heures et de minutes au lieu d'heures fixes.

Voir **“Regulating Indexing (Régulation de l'indexation)”** dans **“Agent de bureau de poste”** dans le [Guide d'administration de GroupWise 6.5](http://www.novell.com/documentation/lg/gw65) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Prise en charge de CAP dans le POA (v6.5 SP1)

L'agent de bureau de poste prend désormais en charge les connexions aux clients CAP (Calendar Access Protocol).

Pour des instructions de configuration, reportez-vous à **“Supporting CAP Clients (Prise en charge des clients CAP)”** dans **“Agent de bureau de poste”** dans le [Guide d'administration de GroupWise 6.5](http://www.novell.com/documentation/lg/gw65) (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Client GroupWise

Le client GroupWise pour Windows contient les améliorations et nouvelles fonctionnalités listées ci-dessous : Les changements inclus dans le GroupWise 6.5 sont indiqués par (v6.5). Les changements inclus dans le Support Pack 1 GroupWise 6.5 sont indiqués par (v6.5 SP1).

- ◆ **“Dossier contacts (v6.5)”**, page 204
- ◆ **“Dossier Liste de contrôle (v6.5)”**, page 204
- ◆ **“Dossier Éléments envoyés (v6.5)”**, page 204
- ◆ **“Gestion du courrier indésirable (v6.5)”**, page 205
- ◆ **“Vues d'éléments comportant plusieurs onglets (v6.5)”**, page 205
- ◆ **“Catégories (v6.5)”**, page 205
- ◆ **“Mon Objet (v6.5)”**, page 206
- ◆ **“Améliorations concernant les filtres (v6.5)”**, page 206
- ◆ **“Améliorations concernant les agendas (v6.5)”**, page 206
- ◆ **“Nouveaux en-têtes (v6.5)”**, page 206
- ◆ **“Nouvelles icônes (v6.5/v 6.5 SP1)”**, page 206
- ◆ **“Éléments envoyés en attente (v6.5)”**, page 206
- ◆ **“Amélioration concernant les pièces jointes (v6.5/v6.5 SP1)”**, page 207
- ◆ **“Liste déroulante Mode (v6.5)”**, page 207
- ◆ **“Liste déroulante De dans une vue Composer (v6.5)”**, page 207
- ◆ **“Lire des vues (v6.5)”**, page 207
- ◆ **“Améliorations concernant la barre d'outils (v6.5)”**, page 207
- ◆ **“Sélecteur d'adresses (v6.5)”**, page 207
- ◆ **“Améliorations concernant les carnets d'adresses (v6.5)”**, page 208
- ◆ **“Améliorations concernant les messages sécurisés S/MIME (v6.5)”**, page 208
- ◆ **“Amélioration concernant HTML (v6.5 SP1)”**, page 208
- ◆ **“Mots de passes des comptes POP3 et IMAP4 (v6.5 SP1)”**, page 208

Pour plus d'informations sur l'utilisation des nouvelles fonctions, à partir du client GroupWise pour Windows, cliquez sur Aide > Nouveautés. Pour des informations supplémentaires sur l'utilisation du client GroupWise, reportez-vous au *GroupWise 6.5 Windows Client User Guide (Guide de l'utilisateur client Windows de GroupWise 6.5)*.

## Dossier contacts (v6.5)

Par défaut, le dossier Contacts représente la liste de Contacts fréquents du Carnet d'adresses. (Vous pouvez modifier les propriétés du dossier pour qu'il représente un autre carnet d'adresses du Carnet d'adresses.) Toute modification que vous apportez au dossier Contacts est également apportée au carnet d'adresses Contacts fréquents.

À partir de ce dossier, vous pouvez afficher, créer et modifier des contacts, des ressources, des organisations et des groupes.

Le dossier Contacts est un dossier système, vous ne pouvez pas le détruire.

## Dossier Liste de contrôle (v6.5)

Utilisez ce dossier pour créer une liste des tâches. Vous pouvez déplacer tous les éléments (messages électroniques, messages téléphoniques, notes, tâches ou rendez-vous) vers ce dossier et les organiser comme vous le souhaitez. Chaque élément est marqué d'une coche de sorte que vous pouvez décocher les éléments une fois que vous les avez traités.

Après avoir déplacé un élément vers le dossier Liste de contrôle, vous pouvez l'ouvrir, cliquer sur l'onglet Liste de contrôle et lui assigner une date d'échéance. Cet onglet vous permet également de le marquer comme étant effectué et de définir sa position dans la liste.

Si vous souhaitez qu'un autre dossier fonctionne de la même façon que le dossier Liste de contrôle, cliquez avec le bouton droit sur le dossier, cliquez sur Propriétés, cliquez sur l'onglet Affichage, puis sélectionnez Liste de contrôle dans la liste déroulante Nom du paramètre.

Le dossier Liste de contrôle est un dossier système. Il remplace le dossier Liste des tâches.

## Dossier Éléments envoyés (v6.5)

Le dossier Éléments envoyés contient tous les éléments que vous avez envoyés. Utilisez ce dossier pour rechercher les éléments que vous voulez renvoyer, replanifier, retirer, etc.

Lorsque vous envoyez des éléments en mode Remote ou Caching, le nombre d'éléments en attente s'affiche entre crochets à droite du dossier Éléments envoyés. Ce nombre s'affiche tant que les éléments ne sont pas envoyés.

Le dossier Éléments envoyés est un dossier système. (Il correspond au dossier Résultats de la recherche des versions précédentes de GroupWise.)

## Gestion du courrier indésirable (v6.5)

Utilisez la fonction Gestion du courrier indésirable pour décider du traitement des messages électroniques Internet non souhaités qui sont envoyés à votre adresse électronique GroupWise.

La gestion du courrier indésirable vous permet de bloquer les messages Internet non souhaités ou de les rediriger vers le dossier Courrier indésirable. Lorsque vous bloquez le courrier, l'adresse électronique ou le domaine Internet est ajouté à la liste de blocage. Lorsque vous redirigez le courrier vers le dossier Courrier indésirable, l'adresse électronique ou le domaine Internet est ajouté à la liste de courrier indésirable. Vous pouvez également ajouter des adresses et des domaines directement aux listes de blocage et de courrier indésirable.

Les messages indésirables sont redirigés vers le dossier Courrier indésirable. Les messages bloqués ne parviennent jamais jusqu'à votre boîte aux lettres.

La liste d'approbation vous permet d'ajouter les adresses et les domaines pour lesquels vous ne souhaitez jamais bloquer ni rediriger vers le dossier Courrier indésirable les messages que vous recevez.

Vous pouvez spécifier que vous souhaitez rediriger vers le dossier Courrier indésirable tous les courriers Internet provenant de tous les utilisateurs qui ne figurent pas dans vos carnets d'adresses personnels (y compris le carnet Contacts fréquents).

## Vues d'éléments comportant plusieurs onglets (v6.5)

Les vues d'élément disposent d'onglets dans lesquels vous pouvez effectuer des sélections et indiquer des informations supplémentaires sur cet élément.

Dans les éléments que vous composez, l'onglet Options d'envoi vous permet de sélectionner les options d'envoi qui s'appliquent à ces éléments. Par exemple, la vue de l'élément Message comprend des options de priorité, d'envoi retardé, de sécurité, de suivi de l'état, etc.

Dans les vues d'éléments reçus et envoyés, l'onglet Propriétés indique les autres personnes qui ont reçu l'élément, la taille et la date de création des fichiers joints, etc. L'onglet Personnaliser vous donne la possibilité d'ajouter un objet personnel et d'assigner une catégorie à l'élément.

## Catégories (v6.5)

Vous pouvez assigner une catégorie à tout élément, y compris les contacts. Les catégories vous permettent d'organiser vos éléments. Vous créez et ajoutez des catégories et leur assignez des couleurs d'identification. Les couleurs s'affichent dans la liste des éléments et dans l'Agenda.

Vous pouvez assigner plusieurs catégories à un élément et spécifier la catégorie principale. La couleur de la catégorie principale est utilisée pour identifier l'élément. Pour assigner une catégorie à un élément, cliquez sur ce dernier avec le bouton droit, cliquez sur Catégorie, puis sur le nom de la catégorie.

Quatre catégories par défaut (Suivi, Priorité faible, Personnel et Urgent) sont disponibles pour être assignées immédiatement aux éléments. Vous pouvez les modifier et les supprimer si vous le souhaitez, mais vous pouvez aussi continuer à créer d'autres catégories.

Vous pouvez filtrer les catégories en utilisant le menu Affichage à côté de la nouvelle icône de filtre. Vous pouvez ajouter une colonne Catégorie et trier la liste des éléments par catégorie.

## Mon Objet (v6.5)

Vous pouvez ajouter un objet personnel aux éléments de la liste des éléments. Cet objet s'affiche dans la liste des éléments et dans l'Agenda. Lorsque vous ouvrez l'élément, vous pouvez voir l'objet d'origine.

## Améliorations concernant les filtres (v6.5)

La nouvelle icône de filtre représente deux cercles qui se chevauchent, l'un est ombré et l'autre blanc. L'icône de filtre se trouve désormais en haut à droite de l'en-tête de la liste des éléments.

La boîte de dialogue Filtre a été simplifiée. La boîte de dialogue Filtre de la version précédente correspond désormais à Filtrage avancé. Pour y accéder, cliquez sur Filtrage avancé dans la boîte de dialogue Filtre.

## Améliorations concernant les agendas (v6.5)

L'Agenda inclut un nouvel en-tête avec de nouvelles commandes de navigation et de choix de dates. Ces commandes sont les mêmes dans chaque vue de l'Agenda. Les couleurs de l'Agenda ont été adoucies pour que les couleurs de catégorie des éléments de l'Agenda soient plus visibles.

## Nouveaux en-têtes (v6.5)

Des en-têtes ont été ajoutés au-dessus de la liste des éléments, de la liste des dossiers, de l'Agenda et de l'Aperçu. Ils ont également été ajoutés aux éléments. Ces en-têtes fournissent des informations sur la vue ou le dossier dans lequel vous vous trouvez. Dans les vues d'éléments, ils contiennent des listes déroulantes qui indiquent le(s) destinataire(s) de l'élément, les dates récurrentes des rendez-vous à rappel automatique, les listes de pièces jointes, etc.

## Nouvelles icônes (v6.5/v 6.5 SP1)

De nouvelles icônes ont été ajoutées et des images d'icônes existantes ont été mises à jour dans la barre d'outils, la liste des éléments, la liste des dossiers, l'agenda, la fenêtre de pièces jointes, les vues d'éléments et l'Aperçu.

Quatre nouvelles icônes indiquent l'état des éléments envoyés. Dans SP1, sept nouvelles icônes indiquent l'état des éléments reçus qui ont reçu une réponse, qui ont été réacheminés et/ou délégués. Pour une image et une description de ces icônes, cliquez sur Aide, Rubriques d'aide, cliquez sur l'onglet Index, *icônes* de consultation, puis affichez la rubrique À propos des icônes apparaissant à côté de vos éléments.

## Éléments envoyés en attente (v6.5)

Les éléments envoyés en attente s'affichent en gras dans la liste d'éléments.

## Amélioration concernant les pièces jointes (v6.5/v6.5 SP1)

L'ouverture des pièces jointes a été améliorée. Si la pièce jointe est un message réacheminé ou incorporé, cliquez une seule fois sur ce dernier pour l'ouvrir dans le champ de message de l'élément ouvert. Lorsqu'un message joint s'affiche dans le champ de message, l'en-tête de l'élément inclut un lien appelé message parent. Si vous cliquez sur ce lien, le champ de message affiche le message parent, c'est-à-dire le message du niveau supérieur.

Si la pièce jointe est un fichier, cliquez une seule fois sur ce dernier pour l'ouvrir dans le champ de message de l'élément ouvert. Lorsque vous double-cliquez sur la pièce jointe, elle s'ouvre dans l'application associée ou dans la visionneuse.

Les nouvelles options disponibles dans Outils > Options > Environnement > Opérations par défaut vous permettent de spécifier l'opération par défaut à associer au double clic. Vous êtes également invité à spécifier ces options la première fois que vous double-cliquez sur les pièces jointes.

Dans SP1, GroupWise affiche un message d'avertissement lorsque la pièce jointe dépasse 1 000 Ko (1 Mo). Pour supprimer ce message d'avertissement, cliquez sur Outils > Options > Environnement > Opérations par défaut, puis désélectionnez Avertir si supérieur à. Vous pouvez également modifier la taille des pièces jointes pour lesquelles ce message d'avertissement s'affiche.

## Liste déroulante Mode (v6.5)

La liste déroulante Mode a été déplacée de la barre d'outils vers l'en-tête de la liste des dossiers. Dans cette liste déroulante, vous pouvez sélectionner les modes En ligne, Caching et Remote.

Vous pouvez également sélectionner Boîte aux lettres d'archivage, Boîte aux lettres de sauvegarde et Mandataire.

## Liste déroulante De dans une vue Composer (v6.5)

Dans un élément que vous composez, vous pouvez sélectionner un nom de mandataire ou le compte à partir duquel vous voulez envoyer l'élément en cliquant sur la liste déroulante De.

## Lire des vues (v6.5)

Lorsque vous ouvrez un élément que vous avez envoyé ou reçu, il s'affiche dans une vue Lire ("visionneuse"). Cette vue facilite la lecture par rapport à la vue Composer.

## Améliorations concernant la barre d'outils (v6.5)

La barre d'outils en haut d'un dossier ou d'un élément est désormais contextuelle ; elle change afin de vous fournir les options les plus utiles à cet endroit.

Les icônes de la barre d'outils ont été mises à jour avec de nouvelles images. Vous pouvez désormais afficher le texte en regard de l'icône.

## Sélecteur d'adresses (v6.5)

Lorsque vous composez un élément et que vous cliquez sur Adresse dans la barre d'outils d'une vue d'élément, un carnet d'adresses simple appelé boîte de dialogue Sélecteur d'adresses s'affiche. Si vous voulez ouvrir le carnet d'adresses système, cliquez sur Carnet d'adresses dans la barre d'outils de la fenêtre principale.

## Améliorations concernant les carnets d'adresses (v6.5)

Le Carnet d'adresses a été réorganisé afin d'afficher les carnets d'adresses dans une liste dans le volet gauche de la vue du carnet d'adresses. Vous pouvez développer et réduire chaque carnet d'adresses en cliquant sur les signes + et -.

Les groupes s'affichent sous chaque carnet d'adresses développé. Les contacts, les ressources, les organisations et les groupes s'affichent dans le volet de droite de la vue du carnet d'adresses.

## Améliorations concernant les messages sécurisés S/MIME (v6.5)

Les certificats publics d'utilisateurs et de destinataires sont accessibles dans le carnet d'adresses. Les boîtes de dialogue de gestion des certificats et d'avertissement S/MIME ont été mises à jour.

## Amélioration concernant HTML (v6.5 SP1)

Par défaut, si Vue Lire par défaut est réglé sur Texte brut, GroupWise affiche encore automatiquement les messages au format HTML uniquement parce qu'aucune version texte brut n'est disponible. Dans SP1, vous pouvez sélectionner Forcer pour qu'un message vous informe chaque fois qu'un message au format HTML ne peut pas être affiché. Cliquez ensuite sur Afficher > HTML pour l'afficher.

## Mots de passes des comptes POP3 et IMAP4 (v6.5 SP1)

L'authentification par mot de passe sécurisé Microsoft est prise en charge lors de l'accès aux serveurs Exchange et aux comptes MSN.

## Agent Internet de GroupWise

L'agent Internet de GroupWise offre les améliorations et nouvelles fonctions listées ci-dessous : Les changements inclus dans le GroupWise 6.5 sont indiqués par (v6.5). Les changements inclus dans le Support Pack 1 GroupWise 6.5 sont indiqués par (v6.5 SP1).

- ◆ “Connexions sécurisées via SSL (v6.5)”, page 209
- ◆ “Option SSL forcée pour les clients POP et IMAP (v6.5)”, page 209
- ◆ “Authentification des hôtes SMTP (v6.5)”, page 209
- ◆ “Réacheminement des messages des hôtes de relais (v6.5)”, page 209
- ◆ “Nombre par défaut de threads d'envoi et de réception SMTP (v6.5)”, page 210
- ◆ “Listes noires en temps réel (v6.5)”, page 210
- ◆ “Réessai de l'envoi des messages différés (v6.5)”, page 210
- ◆ “Amélioration de la consignation verbeuse (v6.5)”, page 211
- ◆ “Fichier Blocked.txt (v6.5)”, page 211
- ◆ “Redémarrage de l'agent Internet (v6.5)”, page 211



## Connexions sécurisées via SSL (v6.5)

Vous pouvez utiliser SSL pour sécuriser les connexions entre l'agent Internet et les agents de bureau de poste (POA). Les options SSL peuvent être configurées sur les pages Adresse réseau et Paramètres SSL de l'objet Agent Internet dans ConsoleOne.

Pour plus d'informations, reportez-vous à “[Securing Connections Via SSL \(Sécurisation des connexions via SSL\)](#)” dans “[Internet Agent \(Agent Internet\)](#)” dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Option SSL forcée pour les clients POP et IMAP (v6.5)

Vous pouvez désormais désactiver, activer ou exiger (forcer) les connexions SSL pour les clients POP et IMAP. Si SSL est activé, le client POP/IMAP détermine si une connexion SSL est utilisée. Si SSL est désactivé, aucune connexion SSL n'est utilisée. Si SSL est exigé, seules les connexions SSL sont autorisées.

Vous pouvez configurer les options SSL sur les pages Adresse réseau et Paramètres SSL de l'objet Agent Internet dans ConsoleOne.

Pour plus d'informations, reportez-vous à “[Securing Connections Via SSL \(Sécurisation des connexions via SSL\)](#)” dans “[Internet Agent \(Agent Internet\)](#)” dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Authentification des hôtes SMTP (v6.5)

L'agent Internet prend en charge l'authentification des hôtes SMTP pour le trafic des messages entrants et sortants.

Avec l'authentification des messages sortants, vous pouvez vous assurer que l'agent Internet est capable d'envoyer des messages à d'autres hôtes SMTP qui requièrent des références d'authentification correctes avant d'accepter les messages. De plus, vous pouvez demander à l'agent Internet de n'envoyer de messages qu'aux hôtes qui requièrent une authentification.

Avec l'authentification des messages entrants, vous pouvez exiger des autres hôtes SMTP des références d'authentification correctes (nom d'utilisateur et mot de passe GroupWise) avant que l'agent Internet n'accepte leurs messages. Cela s'applique également aux clients POP3/IMAP4.

Pour plus d'informations sur l'authentification des hôtes SMTP, reportez-vous à “[Configuring SMTP Host Authentication \(Configuration de l'authentification des hôtes SMTP\)](#)” dans “[Internet Agent \(Agent Internet\)](#)” dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Réacheminement des messages des hôtes de relais (v6.5)

Si vous utilisez un hôte de relais pour les messages sortants, vous pouvez vous servir du fichier route.cfg pour spécifier les hôtes SMTP auxquels vous souhaitez envoyer directement les messages. Dès qu'un message est adressé à un utilisateur sur un hôte inclus dans le fichier route.cfg, l'agent Internet envoie le message directement à l'hôte plutôt qu'à l'hôte de relais.

Le fichier `route.cfg` peut également être utilisé pour d'autres opérations, notamment :

- ◆ Pour envoyer des messages aux hôtes inconnus des serveurs de noms de domaine public. Le fichier `route.cfg` agit quasiment comme un fichier d'hôtes pour permettre à l'agent Internet de résoudre les adresses non listées dans DNS.
- ◆ Pour acheminer les messages destinés à certains hôtes via un hôte SMTP distinct qui recherche les éventuels virus ou effectue sur eux toute autre tâche avant de les acheminer vers l'hôte cible.

Pour plus d'informations sur le fichier `route.cfg`, reportez-vous à **“Enabling SMTP Relaying (Activation du relais SMTP)”** dans **“Internet Agent (Agent Internet)”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Nombre par défaut de threads d'envoi et de réception SMTP (v6.5)

Le nombre par défaut de threads SMTP est passé de 2 threads d'envoi et 4 threads de réception à 8 et 16, respectivement. Cela s'applique à toute nouvelle installation de l'agent Internet. Cela s'applique également aux installations mises à jour de l'agent Internet si le paramètre de démarrage `/copyonly` n'est pas utilisé.

Les paramètres de thread d'envoi et de réception peuvent être configurés dans la page Paramètres SMTP/MIME de l'objet Agent Internet dans ConsoleOne.

Pour plus d'informations sur les threads d'envoi et de réception SMTP, reportez-vous à **“Configuring SMTP/MIME Services (Configuration des services SMTP/MIME)”** dans **“Internet Agent (Agent Internet)”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Listes noires en temps réel (v6.5)

De nombreuses organisations, telles que MAPS (Mail Abuse Prevention System), ORDB (Open Relay DataBase) et SpamCop fournissent des listes d'adresses IP connues pour être des adresses d'hôtes de relais ouverts ou d'hôtes de courrier indésirable. Vous pouvez utiliser les listes noires en temps réel fournies par ces sites pour protéger vos utilisateurs des courriers indésirables (spams) dangereux.

Dans ConsoleOne, vous pouvez définir les sites sur liste noire via l'onglet Listes noires de la page Contrôle d'accès pour l'objet Agent Internet.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des listes noires en temps réel, reportez-vous à **“Blocking Unwanted E-Mail (Blocage du courrier non souhaité)”** dans **“Internet Agent (Agent Internet)”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Réessai de l'envoi des messages différés (v6.5)

Vous pouvez spécifier le délai (en heures) passé lequel l'agent Internet doit arrêter les tentatives d'envoi des messages différés. Un message différé est un message qui n'a pas pu être envoyé à cause d'un problème temporaire (défaillance de l'hôte, enregistrement MX introuvable, etc.).

Pendant la première heure, l'agent Internet tente de renvoyer les messages toutes les 20 minutes. Ensuite, il fait une tentative toutes les quatre heures. Par exemple, si vous indiquez un délai de 10 heures, l'agent Internet tente de renvoyer les messages au bout de 20 minutes, 40 minutes, 1 heure, 5 heures et 9 heures. Une fois les 10 heures expirées, il envoie un état de non-distribution à l'expéditeur.

Vous pouvez configurer cette option dans la page Paramètres SMTP/MIME de l'objet Agent Internet dans ConsoleOne.

Pour plus d'informations sur le paramètre de réessai de l'envoi des messages différés, reportez-vous à “[Configuring SMTP/MIME Services \(Configuration des services SMTP/MIME\)](#)” dans “[Internet Agent \(Agent Internet\)](#)” dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Amélioration de la consignation verbeuse (v6.5)

En mode Consignation verbeuse, l'agent Internet consigne davantage d'informations, telles que :

- ♦ Le nom du fichier, le chemin d'accès, l'ID du message et la taille du fichier de message traité.
- ♦ L'adresse IP des connexions SMTP entrantes.
- ♦ Le numéro MSG spécifique à l'agent Internet.
- ♦ Les messages de connexion SMTP tels que "Connecté à novell.com" et "Connexion de *adresse IP* novell.com acceptée".

Les modes de consignation sont configurés dans la page Paramètres de consignation de l'objet Agent Internet dans ConsoleOne.

Pour plus d'informations sur la consignation, reportez-vous à “[Logging \(Consignation\)](#)” dans “[Internet Agent \(Agent Internet\)](#)” dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Fichier Blocked.txt (v6.5)

ConsoleOne crée un fichier blocked.txt qui inclut tous les hôtes ajoutés à la liste d'exceptions Bloquer l'accès des msg de (Catégorie de service par défaut > SMTP Entrant > Bloquer l'accès des msg de). Cette liste est utilisée pour définir les hôtes et les domaines desquels vous ne souhaitez pas recevoir de messages.

Vous pouvez modifier manuellement le fichier blocked.txt pour ajouter ou retirer des hôtes. Pour conserver une cohérence dans votre système, vous pouvez également copier la liste vers d'autres installations de l'agent Internet.

Le fichier blocked.txt est créé dans le répertoire *domaine\wpgate\gwia*.

Pour plus d'informations sur le fichier blocked.txt, reportez-vous à “[Configuring SMTP/MIME Services \(Configuration des services SMTP/MIME\)](#)” dans “[Internet Agent \(Agent Internet\)](#)” dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Redémarrage de l'agent Internet (v6.5)

Lorsque l'agent Internet redémarre, il relit tous ses fichiers de configuration. Cela inclut les fichiers gwia.cfg, blocked.txt, gwauth.cfg et route.cfg.

La modification des informations de l'agent Internet dans ConsoleOne entraîne un redémarrage automatique de l'agent Internet pour garantir qu'il a pris connaissance des modifications. Si vous modifiez les fichiers de configuration, vous pouvez utiliser la nouvelle option de redémarrage (F6 - Redémarrer) dans la console de l'agent Internet pour redémarrer manuellement l'agent Internet afin qu'il reconnaisse les modifications.

Pour plus d'informations sur la console de l'agent Internet, reportez-vous à “[Monitoring Operations \(Opérations de surveillance\)](#)” dans “[Internet Agent \(Agent Internet\)](#)” dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## GroupWise WebAccess

GroupWise WebAccess contient les améliorations et nouvelles fonctionnalités listées ci-dessous : Les changements inclus dans le GroupWise 6.5 sont indiqués par (v6.5). Les changements inclus dans le Support Pack 1 GroupWise 6.5 sont indiqués par (v6.5 SP1).

- ◆ “[Prise en charge de Apache Web Server pour NetWare \(v6.5/v6.5 SP1\)](#)”, page 212
- ◆ “[Prise en charge du moteur de la servlet Tomcat \(v6.5/v6.5 SP1\)](#)”, page 212
- ◆ “[Simplification de la création des fichiers PQA \(v6.5\)](#)”, page 213
- ◆ “[Connexions sécurisées via SSL \(v6.5\)](#)”, page 213
- ◆ “[Prise en charge des serveurs sécurisés \(Single Sign-On\) \(v6.5\)](#)”, page 213
- ◆ “[Prise en charge des cookies de session \(v6.5\)](#)”, page 213
- ◆ “[Caching des données du serveur proxy \(v6.5\)](#)”, page 214
- ◆ “[Options d'affichage et d'ouverture de documents \(v6.5\)](#)”, page 214
- ◆ “[Limitations de taille pour l'affichage des documents \(v6.5 SP1\)](#)”, page 215
- ◆ “[Caching des données du Web Browser \(v6.5 SP1\)](#)”, page 215
- ◆ “[Nouvelles fonctions du client WebAccess \(v6.5/v6.5 SP1\)](#)”, page 215

### Prise en charge de Apache Web Server pour NetWare (v6.5/v6.5 SP1)

GroupWise 6.5 WebAccess prend en charge Apache Web Server sur NetWare 6. Support Pack 1 inclut la prise en charge pour Apache 2 Web Server sur NetWare 6.5.

Le programme d'installation reconnaît la version du serveur NetWare, l'installe à l'emplacement adéquat (répertoire apache ou répertoire apache2) et configure les fichiers adéquats.

Pour plus d'informations, reportez-vous à “[Configuration système requise pour WebAccess](#)”, page 101.

### Prise en charge du moteur de la servlet Tomcat (v6.5/v6.5 SP1)

GroupWise 6.5 WebAccess prend en charge le moteur de la servlet Tomcat 3.3 sur NetWare 6. Support Pack 1 inclut la prise en charge pour le moteur de la servlet Tomcat 4 sur NetWare 6.5.

WebAccess n'inclut pas le moteur de la servlet Tomcat, mais peut être installé sur un serveur NetWare 6.x qui l'utilise.

Pour plus d'informations, reportez-vous à “[Configuration système requise pour WebAccess](#)”, page 101.

## Simplification de la création des fichiers PQA (v6.5)

Le programme d'installation inclut un paramètre de démarrage, -pqa ou /pqa, qui ordonne au programme de n'afficher que les écrans requis pour la création d'un fichier PQA (Palm Query Application -application Palm Query). Le fichier PQA peut être utilisé sur un périphérique Palm OS pour accéder à GroupWise via le périphérique.

Pour plus d'informations sur la console de l'agent Internet, reportez-vous à **“Creating a PQA File (Création d'un fichier PQA)”** dans **“WebAccess”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Connexions sécurisées via SSL (v6.5)

L'agent WebAccess inclut une prise en charge de SSL pour fournir des connexions sécurisées aux agents de bureau de poste (POA) et à la console Web de l'agent WebAccess. Les options SSL peuvent être configurées sur les pages Adresse réseau et Paramètres SSL de l'objet Agent WebAccess dans ConsoleOne.

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Securing Connections Via SSL (Sécurisation des connexions via SSL)”** dans **“WebAccess”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Prise en charge des serveurs sécurisés (Single Sign-On) (v6.5)

L'application GroupWise WebAccess peut être configurée pour prendre en charge Single Sign-On via des serveurs sécurisés. Lorsqu'elle est activée, l'application WebAccess authentifie les utilisateurs auprès de GroupWise à l'aide des références de l'en-tête d'authentification générées par un serveur d'authentification (par exemple, un serveur d'authentification Novell iChain®).

Pour des informations sur la configuration de l'application WebAccess pour la prise en charge de Single Sign-on via des serveurs sécurisés, reportez-vous à **“Configuring the WebAccess Application (Configuration de l'application WebAccess)”** dans **“WebAccess”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Prise en charge des cookies de session (v6.5)

Vous pouvez configurer l'application GroupWise WebAccess pour qu'elle prenne en charge les sessions sécurisées en utilisant des cookies de session pour chaque ensemble de modèles. Le cookie de session, créé lorsque l'utilisateur ouvre la session, lie la session au navigateur pour garantir que l'application WebAccess acceptera les requêtes de ce navigateur uniquement. Le cookie de session est conservé en mémoire et existe tant que l'utilisateur est logué.

La prise en charge des cookies de session peut être configurée via la page Sécurité de l'objet Application GroupWise WebAccess dans ConsoleOne.

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Configuring the WebAccess Application (Configuration de l'application WebAccess)”** dans **“WebAccess”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Caching des données du serveur proxy (v6.5)

L'application GroupWise WebAccess peut être configurée pour activer ou désactiver le caching des données WebAccess sur les serveurs proxy (ou d'autres périphériques de caching) pour chaque ensemble de modèles. Les serveurs proxy qui placent les fichiers dans la mémoire cache peuvent constituer un risque pour la sécurité des informations car toute information envoyée aux utilisateurs par l'application WebAccess sera mise en cache. Ces informations incluent notamment les données sensibles concernant les boîtes aux lettres, par exemple, le texte des messages et les mots de passe.

Vous pouvez essayer de désactiver le caching des informations GroupWise par le serveur proxy. Si vous le faites, l'application WebAccess inclut une demande de "désactivation du caching proxy" dans l'en-tête de chaque fichier envoyé. Si le serveur proxy accepte cette requête, le fichier ne sera pas mis en mémoire cache. Dans le cas contraire, le fichier sera mis en mémoire cache, quel que soit l'état de cette option.

Le caching des données du serveur proxy peut être activé/désactivé via la page Modèle de l'objet Application GroupWise WebAccess (option Définir des interfaces utilisateur) dans ConsoleOne.

Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Configuring the WebAccess Application \(Configuration de l'application WebAccess\)"](#) dans ["WebAccess"](#) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Options d'affichage et d'ouverture de documents (v6.5)

Les versions précédentes de GroupWise WebAccess permettaient aux utilisateurs d'afficher un document joint ou un document de bibliothèque au format HTML. Si les utilisateurs souhaitaient ouvrir le document dans son application native, ils devaient d'abord l'enregistrer sur leur unité locale, puis l'ouvrir dans l'application.

Vous pouvez désormais configurer WebAccess pour permettre aux utilisateurs d'ouvrir un document dans son application native sans l'enregistrer préalablement sur l'unité locale. Deux options sont désormais possibles pour le document : Afficher (au format HTML) et Ouvrir (au format natif).

Vous pouvez activer les deux options, l'option Afficher uniquement, l'option Ouvrir uniquement ou aucune option. Vous pouvez aussi activer les options pour tous les documents ou vous pouvez déterminer les options disponibles en fonction du type de document. Par exemple, vous pouvez forcer tous les documents Microsoft Word (fichiers .doc) à utiliser l'option Ouvrir, tandis que les documents Microsoft Excel (fichiers .xls) utiliseront l'option Afficher.

L'option Ouvrir nécessite 1) que le navigateur Web connaisse l'application ou le plug-in à associer au document, en fonction de l'extension de fichier ou du type MIME et, 2) que l'utilisateur dispose de l'application ou du plug-in nécessaire. Si ce n'est pas le cas, l'utilisateur est invité à enregistrer le fichier sur le disque ou à spécifier l'application à utiliser pour l'ouvrir.

Les options WebAccess d'affichage et d'ouverture peuvent être configurées via la page Paramètres de l'objet Application GroupWise WebAccess. Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Configuring the WebAccess Application \(Configuration de l'application WebAccess\)"](#) dans ["WebAccess"](#) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

Les options WebPublisher d'affichage et d'ouverture peuvent être configurées via la page Paramètres de l'objet Application GroupWise WebPublisher. Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Configuring the WebPublisher Application \(Configuration de l'application WebPublisher\)"](#) dans ["WebAccess"](#) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Limitations de taille pour l'affichage des documents (v6.5 SP1)

Avec Support Pack 1, vous pouvez définir une limite de taille maximum pour l'affichage des pièces jointes et des documents de bibliothèques au format HTML. Si un fichier dépasse la limite de taille (1 024 Ko par défaut), le fichier n'est pas rendu en HTML.

Les options WebAccess d'affichage sont configurées via la page Paramètres de l'objet Application GroupWise WebAccess. Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Configuring the WebAccess Application (Configuration de l'application WebAccess)”** dans **“WebAccess”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

Les options d'affichage WebPublisher sont configurées via la page Paramètres de l'objet Application GroupWise WebPublisher. Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Configuring the WebPublisher Application (Configuration de l'application WebPublisher)”** dans **“WebAccess”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Caching des données du Web Browser (v6.5 SP1)

GroupWise 6.5 prend en charge la désactivation du caching des données du serveur proxy (reportez-vous à **“Caching des données du serveur proxy (v6.5)”**, page 214). Support Pack 1 ajoute la prise en charge de la désactivation du caching des données du navigateur Web.

Le caching des données serveur proxy et le caching des données du navigateur Web sont configurés via la même option. Par conséquent, si vous en désactivez une, les deux sont désactivées.

L'emplacement où vous activez ou désactivez le caching des données est passé de la page Modèle de l'objet Application WebAccess à la page Sécurité.

Pour plus d'informations, reportez-vous à **“Configuring the WebAccess Application (Configuration de l'application WebAccess)”** dans **“WebAccess”** dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Nouvelles fonctions du client WebAccess (v6.5/v6.5 SP1)

Les fonctions et améliorations suivantes ont été ajoutées au client WebAccess :

- ◆ **“Options d'affichage et d'ouverture de documents (v6.5)”**, page 216
- ◆ **“Options d'envoi d'éléments (v6.5)”**, page 216
- ◆ **“Options d'envoi d'éléments (v6.5)”**, page 216
- ◆ **“Dossier Liste de contrôle (v6.5)”**, page 216
- ◆ **“Dossier Éléments envoyés (v6.5)”**, page 216
- ◆ **“Trouver (v6.5)”**, page 216
- ◆ **“Amélioration des propriétés des éléments (v6.5)”**, page 217
- ◆ **“Définition du nombre de messages par défaut à afficher (v6.5)”**, page 217
- ◆ **“Affichage impression facile (v 6.5 SP1)”**, page 217
- ◆ **“Capture de message après défaillance du serveur Web (v6.5 SP1)”**, page 217

Pour plus d'informations sur les fonctions du client WebAccess, reportez-vous à l'aide de ce dernier.

## Options d'affichage et d'ouverture de documents (v6.5)

Les versions précédentes de GroupWise WebAccess et WebPublisher permettaient aux utilisateurs d'afficher un document joint ou un document de bibliothèque au format HTML. Si les utilisateurs souhaitaient ouvrir le document dans son application native, ils devaient d'abord l'enregistrer sur leur unité locale, puis l'ouvrir dans l'application.

WebAccess peut désormais être activé par l'administrateur pour permettre aux utilisateurs d'ouvrir un document dans son application native sans l'enregistrer préalablement sur l'unité locale.

Deux options sont désormais possibles pour le document : Afficher (au format HTML) et Ouvrir (au format natif).

## Options d'envoi d'éléments (v6.5)

Les options du client WebAccess incluent désormais des options d'envoi. Cliquez sur l'icône Options dans la barre d'outils, puis cliquez sur Options d'envoi. Vous pouvez spécifier les options Classification, Priorité, Réponse requise et Accusé de réception. Ces options s'appliquent à tous les éléments que vous envoyez.

## Options d'envoi d'éléments (v6.5)

Dans un élément que vous créez, cliquez sur Options d'envoi. Vous pouvez spécifier les options Classification, Priorité, Réponse requise et Accusé de réception. Ces options s'appliquent à l'élément que vous créez.

## Dossier Liste de contrôle (v6.5)

Le dossier Liste de contrôle est une nouveauté dans les versions Windows et WebAccess du client GroupWise.

Vous pouvez déplacer les éléments vers le dossier Liste de contrôle, organiser les éléments dans l'ordre souhaité, assigner des dates d'échéance aux éléments et marquer les éléments Effectué.

Le dossier Liste de contrôle est un dossier système. Il remplace le dossier Liste des tâches.

## Dossier Éléments envoyés (v6.5)

Le dossier Éléments envoyés affiche tous les éléments que vous avez envoyés et que vous n'avez pas déplacés vers d'autres dossiers. Utilisez ce dossier pour rechercher les éléments que vous voulez renvoyer, replanifier, retirer, etc.

Le dossier Éléments envoyés est un dossier système. Il correspond au dossier Résultats de la recherche des versions précédentes de GroupWise.

## Trouver (v6.5)

Cliquez sur l'icône Rechercher (loupe) dans la barre d'outils de gauche de la fenêtre principale pour rechercher des éléments, y compris des références aux documents dans votre boîte aux lettres.

Vous pouvez effectuer une recherche sur la totalité du texte ou rechercher un texte dans l'objet. Vous pouvez effectuer une recherche sur les champs De ou À/CC. Sélectionnez les types d'élément que vous souhaitez rechercher, la provenance et les dossiers dans lesquels vous souhaitez rechercher, puis cliquez sur Rechercher. Les résultats de la recherche s'affichent, par ordre descendant de date, dans le volet droit de la fenêtre du navigateur.



## Amélioration des propriétés des éléments (v6.5)

Pour afficher les propriétés de base d'un élément, ouvrez l'élément, puis cliquez sur Propriétés. Pour afficher davantage de propriétés, ouvrez un élément, cliquez sur Propriétés, puis cliquez sur Autres propriétés.

## Définition du nombre de messages par défaut à afficher (v6.5)

Vous pouvez définir le nombre de messages à afficher par défaut dans la liste d'éléments en cliquant sur l'icône Options dans la barre d'outils, puis cliquez sur Général. Vous pouvez sélectionner de 5 à 200 messages à afficher par défaut.

## Affichage impression facile (v 6.5 SP1)

Si la fonction Imprimer de votre navigateur imprime un message dans un format qui perd des informations, cliquez sur Imprimer la vue dans la fenêtre Message électronique pour afficher une version impression facile du message dans une nouvelle fenêtre navigateur, puis imprimez le message à partir de la nouvelle fenêtre.

## Capture de message après défaillance du serveur Web (v6.5 SP1)

Si une défaillance du serveur Web survient durant la composition d'un message, le message n'est pas perdu lorsque vous cliquez sur Envoyer. Il est capturé et affiché au bas de la page de login de WebAccess pour vous permettre de le récupérer lorsque le serveur Web est de nouveau actif et que vous êtes en mesure de vous reloguer à WebAccess.

# GroupWise Monitor

GroupWise Monitor contient les améliorations et nouvelles fonctionnalités listées ci-dessous : Les changements inclus dans le GroupWise 6.5 sont indiqués par (v6.5). Les changements inclus dans le Support Pack 1 GroupWise 6.5 sont indiqués par (v6.5 SP1).

- ◆ [“Prise en charge de Apache Web Server pour NetWare \(v6.5 / v6.5 SP1\)”, page 217](#)
- ◆ [“Prise en charge du moteur de la servlet Tomcat \(v6.5/v6.5 SP1\)”, page 218](#)
- ◆ [“Simplification de la création des fichiers PQA \(v6.5\)”, page 218](#)
- ◆ [“Groupes d'agents \(v6.5\)”, page 218](#)
- ◆ [“Amélioration des menus de l'agent Monitor \(v6.5\)”, page 218](#)
- ◆ [“Fonction de suspension/reprise de l'interrogation \(v6.5\)”, page 218](#)
- ◆ [“États personnalisés \(v6.5\)”, page 218](#)

## Prise en charge de Apache Web Server pour NetWare (v6.5/v6.5 SP1)

GroupWise 6.5 Monitor prend en charge Apache Web Server sur NetWare 6. Support Pack 1 inclut la prise en charge pour Apache 2 Web Server sur NetWare 6.5.

Le programme d'installation reconnaît la version du serveur NetWare, l'installe dans l'emplacement adéquat (répertoire apache ou répertoire apache2), et configure les fichiers adéquats.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [“Configuration système requise pour Monitor”, page 135](#).

## Prise en charge du moteur de la servlet Tomcat (v6.5/v6.5 SP1)

GroupWise 6.5 Monitor prend en charge le moteur de la servlet Tomcat 3.3 sur NetWare 6. Support Pack 1 inclut la prise en charge pour le moteur de la servlet Tomcat 4 sur NetWare 6.5.

Le moniteur n'inclut pas le moteur de la servlet Tomcat, mais peut être installé sur un serveur NetWare 6.x qui l'utilise.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [“Configuration système requise pour Monitor”](#), page 135.

## Simplification de la création des fichiers PQA (v6.5)

Le programme d'installation de Monitor inclut un paramètre de démarrage, -pqa ou /pqa, qui ordonne au programme de n'afficher que les écrans nécessaires à la création d'un fichier PQA (Palm Query Application - application Palm Query). Le fichier PQA peut être utilisé sur un périphérique Palm OS pour accéder à la console Web de Monitor via le périphérique.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [“.Creating a PQA File for the Monitor Web Console \(Création d'un fichier PQA pour la console Web de Monitor\)”](#) dans [“Monitor”](#) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Groupes d'agents (v6.5)

Dans GroupWise 6.5 Monitor, vous pouvez créer des groupes d'agents associés à surveiller ensemble. Tous les agents du groupe partagent les mêmes options de seuil, de notification et d'interrogation, afin que vous puissiez définir ces options une seule fois pour le groupe, plutôt qu'individuellement pour chaque agent. Par exemple, vous pouvez créer un groupe d'agents pour chaque région ou site de votre organisation. Les groupes peuvent être imbriqués de façon hiérarchique.

Pour des instructions de configuration, voir [“Creating and Managing Agent Groups \(Création et gestion des groupes d'agents\)”](#) dans [“Monitor”](#) dans le *GroupWise 6.5 Administration Guide (Guide d'administration de GroupWise 6.5)* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## Amélioration des menus de l'agent Monitor (v6.5)

Les menus de la console de l'agent Monitor ont été réorganisés pour rassembler les fonctions de groupe de façon plus pratique.

## Fonction de suspension/reprise de l'interrogation (v6.5)

L'interrogation des agents surveillés peut être suspendue et reprise indéfiniment ou sur une période spécifiée. Vous pouvez contrôler l'interrogation à partir de la console de l'agent Monitor ou de la console Web de Monitor.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [“Polling the Agents for Updated Status Information \(Interrogation des agents pour des informations d'état mises à jour\)”](#) dans [“Monitor”](#) dans le *Guide d'administration de GroupWise 6.5* (<http://www.novell.com/documentation/lg/gw65>).

## États personnalisés (v6.5)

Vous pouvez désormais créer vos propres états personnalisés dans la console Web de Monitor mais également dans la console de l'agent Monitor.

# 11

## Présentation du processus de mise à jour

Vous pouvez mettre à jour un système Novell® GroupWise® 5.x ou un système GroupWise 6.x avec GroupWise 6.5. Pour mettre à jour un système GroupWise 4.x avec GroupWise 6.5, vous devez d'abord le mettre à jour avec GroupWise 5.x.

Avant de commencer la mise à jour de votre système GroupWise avec GroupWise 6.5, lisez les sections suivantes. Ces sections, qui décrivent le processus à suivre lors de la mise à jour, vous aideront à planifier et mettre en oeuvre une stratégie de mise à jour efficace :

- ♦ “Extension du schéma de Novell eDirectory”, page 219
- ♦ “Installation de GroupWise”, page 219
- ♦ “Mise à jour des bases de données de bureaux de poste ou de domaines GroupWise”, page 221
- ♦ “Mise à jour du client GroupWise”, page 221
- ♦ “Mise à jour de l'agent Internet de GroupWise”, page 222
- ♦ “Mise à jour de GroupWise WebAccess”, page 222
- ♦ “Utilisation des passerelles GroupWise”, page 223

Pour obtenir la liste des améliorations et des nouvelles fonctions de GroupWise 6.5, reportez-vous au [Chapitre 10, “Nouveautés de GroupWise 6.5”](#), page 193.

Dans certains cas, vous devrez peut-être conserver un environnement mixte lorsque vous procéderez au déploiement de GroupWise 6.5. Pour obtenir le tableau indiquant quels sont les composants GroupWise 5.x et 6.x qui peuvent être utilisés ensemble, reportez-vous à l' [Annexe A, “Compatibilité entre les versions de GroupWise”](#), page 255.

### Extension du schéma de Novell eDirectory

GroupWise 6.5 inclut une nouvelle fonctionnalité qui implique que vous étendez le schéma de toute arborescence Novell eDirectory™ contenant des objets GroupWise. L'assistant d'installation de GroupWise étend automatiquement le schéma de l'arborescence que vous sélectionnez.

### Installation de GroupWise

La configuration logicielle requise pour GroupWise 6.5 est différente de celle des versions antérieures. Pour revoir la configuration requise, reportez-vous à [“Configuration système requise pour GroupWise”](#), page 20

## Répertoire de centralisation sur serveur du logiciel

L'assistant de configuration de GroupWise vous aide à copier les logiciels GroupWise 6.5 (administration, agents, client, etc.) dans un répertoire de distribution de logiciels GroupWise. Il peut s'agir d'un répertoire de distribution de logiciels existant ou nouveau.

Pour savoir si vous devez mettre à jour un répertoire de distribution de logiciels existant ou en créer un autre, vous devez principalement prendre en compte la façon dont les utilisateurs exécutent le client GroupWise. Le client GroupWise 6.5 ne fonctionne pas avec les bureaux de poste GroupWise antérieurs à la version 6.5. Lorsque vous mettez à jour un répertoire de distribution de logiciels, les utilisateurs qui exécutent le client à partir du répertoire de distribution de logiciels (installation sur poste de travail) sont automatiquement forcés d'effectuer la mise à jour. Si leur bureau de poste n'est pas encore mis à jour, ils ne pourront pas l'utiliser tant que vous ne l'aurez pas mis à jour.

Les utilisateurs qui exécutent le client GroupWise à partir de leurs unités locales (installation standard) pourront poursuivre l'exécution jusqu'à ce que vous leur demandiez d'effectuer la mise à jour.

Généralement, vous devez mettre à jour un répertoire de distribution de logiciels existant uniquement si 1) tous les utilisateurs peuvent exécuter le client GroupWise à partir de leurs unités locales, ou si 2) vous pouvez mettre à jour les bureaux de poste de tous les utilisateurs dans un délai raisonnable au cours de la mise à jour du répertoire de distribution de logiciels.

Si cette approche ne vous convient pas, vous devez créer un nouveau répertoire de distribution de logiciels GroupWise 6.5. Vous pourrez alors utiliser ce nouveau répertoire pour mettre à jour vos domaines et bureaux de poste vers la version 6.5 pendant que les utilisateurs continuent d'exécuter la version antérieure du client GroupWise à partir du répertoire de distribution de logiciels existant. Une fois les bureaux de poste des utilisateurs mis à jour, vous pouvez mettre à jour leur répertoire de distribution de logiciels existant vers la version 6.5 pour qu'ils puissent utiliser le client GroupWise.

## ConsoleOne

L'administration de GroupWise 6.5 s'effectue via ConsoleOne<sup>®</sup>, version 1.3.4 ou ultérieure. ConsoleOne 1.3.4 est disponible sur le *CD GroupWise 6.5 Administrator*. Si nécessaire, vous pouvez l'installer au même moment que les autres logiciels GroupWise.

Une fois GroupWise 6.5 installé, nous vous recommandons vivement de ne plus utiliser l'Administrateur NetWare<sup>®</sup> pour administrer votre système GroupWise. Cela peut provoquer des problèmes tels que le remplacement des fichiers de dictionnaire des bases de données GroupWise 6.5 par ceux de versions antérieures. En outre, certaines fonctionnalités d'administration de GroupWise 6.5, telles que la gestion de l'espace disque du bureau de poste, sont disponibles uniquement avec ConsoleOne.

Vous pouvez également utiliser ConsoleOne pour administrer les composants de votre système GroupWise antérieurs à la version 6.5.

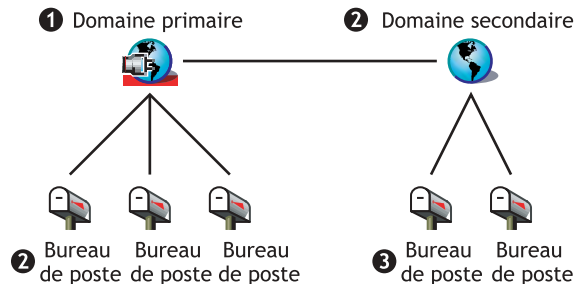
## Agent administratif

Apparue la première fois dans GroupWise 5.5, la fonctionnalité d'agent administratif a été transférée dans l'agent de transfert de messages (MTA) et l'agent de bureau de poste (POA). Si vous mettez à jour un système GroupWise 5, 5.1 ou 5.2, veillez à ne pas exécuter l'agent administratif depuis le domaine, une fois que vous avez démarré le MTA GroupWise 6.5. Cela peut entraîner la perte d'informations GroupWise 6.5. Le programme d'installation des agents comprend une option qui vous permettra de supprimer l'agent administratif (ADA).

# Mise à jour des bases de données de bureaux de poste ou de domaines GroupWise

Avec les améliorations de GroupWise 6.5, il est nécessaire de mettre à jour les bases de données de bureaux de poste et de domaines GroupWise avec de nouveaux enregistrements et champs, identiques aux extensions de schéma requises pour eDirectory.

Vous devez d'abord mettre à jour le domaine primaire afin que les informations GroupWise 6.5 soient correctement répliquées lorsque vous mettez à jour les bureaux de poste et les domaines secondaires. Une fois le domaine primaire mis à jour, vous pouvez mettre à jour ses bureaux de poste ou effectuer la mise à jour d'un domaine secondaire et de ses bureaux de poste. Le schéma suivant illustre cette séquence de mise à jour.



Pour mettre à jour la base de données d'un domaine, vous devez exécuter le MTA GroupWise 6.5 depuis ce domaine. Lors de sa première exécution depuis le domaine, le MTA GroupWise 6.5 reconstruit la base de données de ce dernier (wpdomain.db) afin qu'elle intègre les enregistrements requis pour les nouvelles informations GroupWise 6.5. Le MTA utilise un nouveau fichier de dictionnaire de domaine (gwdom.dc) pour reconstruire la base de données.

De même, pour mettre à jour la base de données d'un bureau de poste, vous devez exécuter le POA GroupWise 6.5 depuis ce bureau de poste. Lors de sa première exécution depuis le bureau de poste, le POA GroupWise 6.5 reconstruit la base de données de ce dernier (wphost.db) afin qu'elle intègre les enregistrements requis pour les nouvelles informations GroupWise 6.5. Le POA utilise un nouveau fichier de dictionnaire de bureau de poste (gwpo.dc), qu'il demande au MTA, pour reconstruire la base de données. Un utilisateur ne peut pas exécuter le client GroupWise 6.5 tant que son bureau de poste n'a pas été mis à jour.

**Important :** Avant de mettre à jour un domaine secondaire, vous devez attendre la fin de la mise à jour du domaine primaire. Avant de mettre à jour un bureau de poste, vous devez attendre la fin de la mise à jour de son domaine. La mise à jour d'une importante base de données de domaines peut prendre 20 minutes ou plus. Si vous n'attendez pas que la mise à jour soit terminée, vous pouvez rencontrer des écarts de versions dans la base de données. Dans ce cas, reportez-vous à ["MTA Fails to Update the Domain Database Version \(MTA ne peut pas mettre à jour la version de la base de données du domaine\)"](#) et ["POA Fails to Update the Post Office Database Version \(POA ne peut pas mettre à jour la version de la base de données du bureau de poste\)"](#) dans ["Stratégies pour les problèmes d'agent"](#) dans *Dépannage 2 GroupWise 6.5 : Solutions aux problèmes courants*.

## Mise à jour du client GroupWise

Une fois la mise à jour d'un bureau de poste vers la version 6.5 effectuée, les utilisateurs peuvent exécuter le client GroupWise 6.5 sur un poste de travail Windows 98 ou Windows NT/2000/XP. Si nécessaire, ils peuvent également continuer à utiliser leur ancien client GroupWise pour Windows, mais ils ne disposeront pas des fonctionnalités de GroupWise 6.5.

**Important :** Les utilisateurs qui doivent agir en tant que mandataires pour d'autres utilisateurs d'un bureau de poste ne doivent pas effectuer la mise à jour vers le client GroupWise 6.5 tant que le bureau de poste de ces utilisateurs n'aura pas été mis à jour vers la version 6.5. S'ils effectuent la mise à jour vers le client GroupWise 6.5, ils ne pourront plus accéder aux boîtes aux lettres des utilisateurs pour lesquels ils agissent en tant que mandataires.

Pour obtenir la liste des nouvelles fonctions du client GroupWise 6.5, reportez-vous au [Chapitre 10, “Nouveautés de GroupWise 6.5”](#), page 193.

## Mise à jour de l'agent Internet de GroupWise

L'agent Internet de GroupWise 6.5 est complètement fonctionnel lorsqu'il s'exécute depuis les domaines et bureaux de poste GroupWise 6.x . Si vous l'exécutez depuis un domaine ou un bureau de poste GroupWise 5.x, les utilisateurs sur les bureaux de poste GroupWise 5.x peuvent envoyer et recevoir des messages Internet (prise en charge SMTP), mais ne peuvent pas utiliser les clients POP3 et IMAP4 pour accéder à leurs boîtes aux lettres.

L'agent Internet de GroupWise 5.x/6 sera exécuté depuis un domaine et un bureau de poste GroupWise 6.5, ce qui signifie que vous pouvez continuer à l'utiliser jusqu'à ce que tous les domaines et bureaux de poste soient mis à jour avec la version 6.5.

Pour obtenir la liste des nouvelles fonctions de l'agent Internet de GroupWise 6.5, reportez-vous au [Chapitre 10, “Nouveautés de GroupWise 6.5”](#), page 193.

## Mise à jour de GroupWise WebAccess

Lorsque vous planifiez la façon de mettre à jour GroupWise WebAccess, vous devez prendre en compte l'agent WebAccess et les composants WebAccess installés sur le serveur Web.

- ♦ [“Agent GroupWise WebAccess”](#), page 222
- ♦ [“Composants WebAccess installés sur le serveur Web”](#), page 223

## Agent GroupWise WebAccess

L'agent GroupWise 6.5 WebAccess ne peut pas accéder aux domaines et bureaux de poste des versions antérieures à la version 6.5. En outre, les agents WebAccess antérieurs à la version 5.5 EP SP3 ne peuvent pas accéder aux domaines et bureaux de poste GroupWise 6.5.

Par conséquent, pour continuer à fournir le service WebAccess aux utilisateurs pendant que vous effectuez la mise à jour de votre système, vous devez procéder comme suit :

- ♦ Mettez à jour l'agent WebAccess lors de la mise à jour de son domaine et de son bureau de poste. De cette façon, la version de l'agent GroupWise WebAccess reste synchronisée avec celle du domaine et du bureau de poste.
- ♦ Si votre système comprend plusieurs domaines ou bureaux de poste qui seront mis à jour sur une longue période, installez l'agent GroupWise 6.5 WebAccess dans un domaine GroupWise 6.5 pour prendre en charge les utilisateurs des bureaux de poste GroupWise 6.5. Conservez l'agent WebAccess actuel, installé dans un domaine GroupWise qui le prendra en charge, afin de desservir les bureaux de poste des versions antérieures à la version 6.5.

## Composants WebAccess installés sur le serveur Web

L'agent GroupWise 6.5 WebAccess peut communiquer avec les applications/servlets de GroupWise 5.5 WebAccess ou des versions ultérieures (sur le serveur Web). Si vous disposez de GroupWise version 5.5 ou ultérieure, vous pouvez mettre à jour votre agent WebAccess indépendamment des composants WebAccess installés sur le serveur Web.

L'agent GroupWise 6.5 WebAccess ne peut pas communiquer avec les composants Web Server dont la version est antérieure à 5.5. Dans ce cas, vous devrez mettre à jour les composants WebAccess sur votre serveur Web lorsque vous mettrez à jour l'agent WebAccess.

Pour obtenir la liste des modifications et des nouvelles fonctionnalités de GroupWise 6.5 WebAccess, reportez-vous au [Chapitre 10, "Nouveautés de GroupWise 6.5", page 193](#).

## Utilisation des passerelles GroupWise

Il n'existe aucun problème connu sur l'utilisation des passerelles GroupWise avec GroupWise 6.5.





# 12 Préparation de votre système GroupWise

Pour préparer la mise à jour de votre système Novell® GroupWise® vers la version 6.5, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- ♦ Validez vos bases de données de domaines et de bureaux de poste pour vous assurer qu'il n'existe aucune incohérence physique. Si des problèmes existent, vous devez récupérer ou reconstruire la base de données. Pour plus d'informations sur les processus de validation, récupération ou reconstruction d'une base de données, reportez-vous à la documentation relative à votre version de GroupWise sur le [site Web de documentation Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).
- ♦ Sauvegardez le domaine ou le bureau de poste immédiatement avant de le mettre à jour. GroupWise fournit un utilitaire de sauvegarde, gwbackup.exe, que vous pouvez utiliser pour sauvegarder et restaurer vos bases de données. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de sauvegarde, reportez-vous à la documentation relative à votre version de GroupWise sur le [site Web de documentation de Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).



# 13

## Mise à jour de votre système GroupWise 6.x avec Version 6.5.

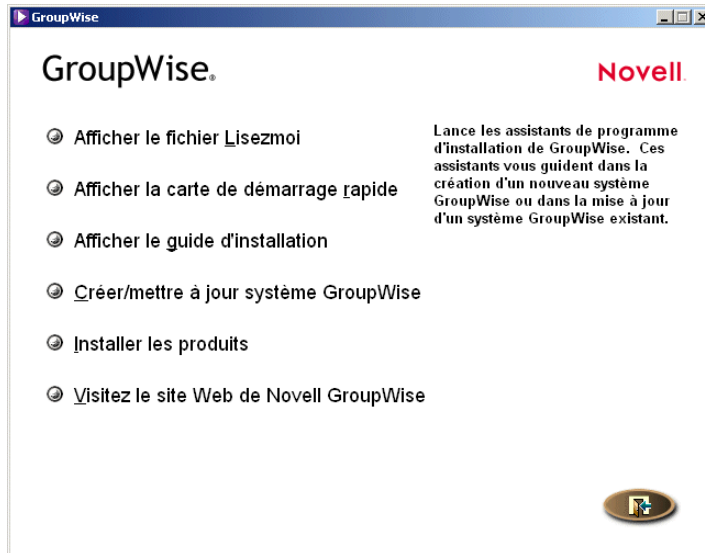
Les sections suivantes fournissent des instructions détaillées qui vous permettront de mettre à jour votre système Novell® GroupWise® 6.x avec GroupWise 6.5. Avant de commencer, revoyez le [Chapitre 11, “Présentation du processus de mise à jour”, page 219](#) et le [Chapitre 12, “Préparation de votre système GroupWise”, page 225](#).

- ♦ [“Installation du logiciel GroupWise 6.5”, page 227](#)
- ♦ [“Mise à jour du domaine primaire”, page 230](#)
- ♦ [“Mise à jour des bureaux de poste”, page 236](#)
- ♦ [“Mise à jour des clients GroupWise des utilisateurs”, page 238](#)
- ♦ [“Mise à jour des domaines secondaires”, page 240](#)
- ♦ [“Mise à jour de l'agent Internet de GroupWise”, page 240](#)
- ♦ [“Mise à jour de GroupWise WebAccess”, page 241](#)

### Installation du logiciel GroupWise 6.5

Pour démarrer l'assistant de configuration de GroupWise

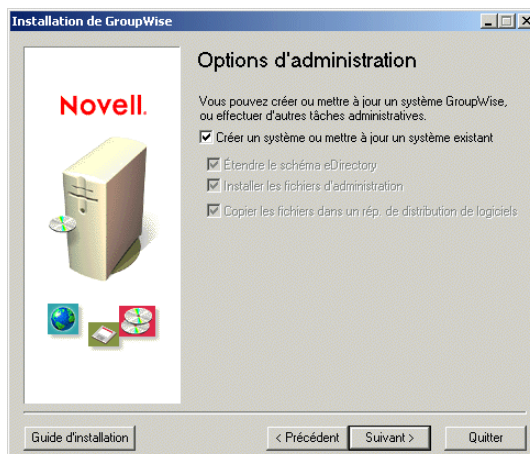
- 1** À partir d'un poste de travail Windows, loguez-vous en tant qu'équivalent Admin à l'arborescence Novell® eDirectory dans laquelle votre système GroupWise est installé.
- 2** Insérez le *CD GroupWise 6.5 Administrator* dans le lecteur CD du poste de travail.
- 3** Cliquez sur Démarrer, sur Exécuter, puis entrez **d:setup.exe** (où *d* représente votre lecteur CD).



**4** Cliquez sur Créer ou mettre à jour un système GroupWise, puis cliquez sur Oui pour accepter l'accord de licence et afficher la boîte de dialogue Installation de GroupWise.



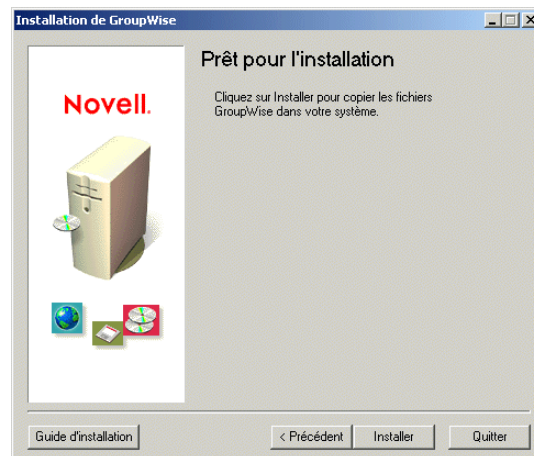
**5** Cliquez sur Suivant jusqu'à ce que la boîte de dialogue Options d'administration s'affiche.



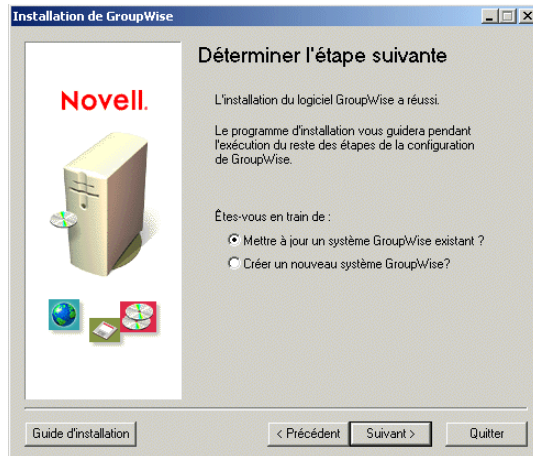
- 6** Vérifiez que l'option Créer un système ou mettre à jour un système existant est sélectionnée, puis cliquez sur Suivant pour afficher la boîte de dialogue Sélectionner l'arborescence.



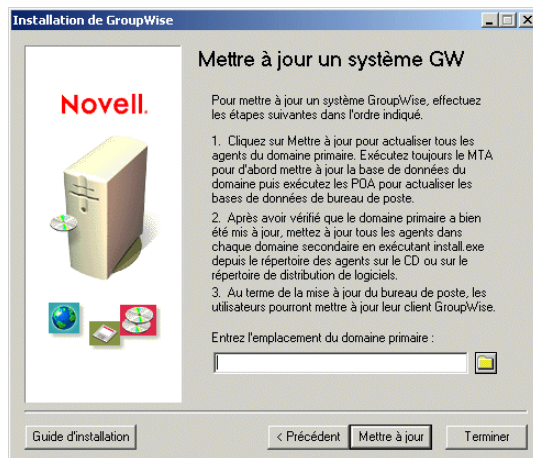
- 7** Dans la boîte de dialogue Sélectionner l'arborescence, sélectionnez les arborescences dont vous voulez étendre le schéma (vous devez étendre le schéma de toutes les arborescences dans lesquelles résident des objets GroupWise), cliquez sur Suivant et suivez les instructions pour accéder à la boîte de dialogue Prêt pour l'installation.



- 8** Cliquez sur Installer, puis suivez les instructions pour accéder à la boîte de dialogue Déterminer l'étape suivante.



- 9 Cliquez sur **Mettre à jour un système GroupWise existant**, puis sur **Suivant** pour afficher la boîte de dialogue **Mettre à jour un système GW**.



- 10 Passez à la section suivante, **Mise à jour du domaine primaire**.

## Mise à jour du domaine primaire

Pour mettre à jour un domaine primaire, vous devez installer et démarrer le MTA GroupWise 6.5. Le MTA utilise le nouveau fichier de dictionnaire de domaine (gwdom.dc) pour mettre à jour la base de données du domaine vers la version 6.5.

**Important :** Le MTA ne peut pas être en cours d'exécution pendant que vous mettez à jour ses fichiers. Si vous mettez à jour un système GroupWise qui utilise toujours l'agent administratif (ADA), ce dernier ne peut pas être en cours d'exécution. En outre, une fois la mise à jour du MTA vers GroupWise 6.5 effectuée, ne réexécutez pas l'ADA. Il devient obsolète avec GroupWise 5.5. Exécuter l'ADA en association avec un MTA GroupWise 6.5 provoquera la perte d'informations GroupWise 6.5.

Pour installer et démarrer le MTA GroupWise 6.5 :

- 1 Pour installer le MTA sur un serveur NetWare<sup>®</sup>, assurez-vous que le poste de travail a accès au répertoire du domaine primaire et au serveur NetWare sur lequel vous voulez installer le MTA, entrez le chemin du répertoire du domaine primaire, puis cliquez sur **Mettre à jour** pour lancer le programme d'installation des agents.

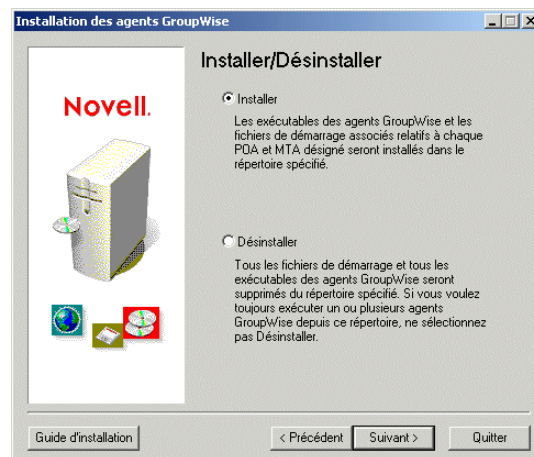
ou

Pour installer le MTA sur une machine Windows NT/2000, cliquez sur Terminer, accédez à la machine Windows, assurez-vous que vous avez accès au répertoire du domaine primaire, puis démarrez le programme d'installation des agents (install.exe). Ce programme se trouve dans le sous-répertoire \agents du répertoire de distribution de logiciels GroupWise 6.5 ou sur le CD *GroupWise 6.5 Administrator*.

- 2 Cliquez sur Oui pour accepter l'accord de licence et afficher la boîte de dialogue Présentation.



- 3 Cliquez sur Suivant pour afficher la boîte de dialogue Installer/Désinstaller.



- 4 Assurez-vous que l'option Installer est sélectionnée, puis cliquez sur Suivant pour afficher la boîte de dialogue Sélectionner la plate-forme.



- 5 Dans la boîte de dialogue Sélectionner la plate-forme, sélectionnez NetWare ou Windows NT/2000, puis cliquez sur Suivant pour afficher la boîte de dialogue Chemin d'installation.



Le répertoire d'installation NetWare par défaut est `sys:\system` et le répertoire Windows par défaut est `c:\grpwise`. Toutefois, vous pouvez installer les fichiers des agents dans n'importe quel répertoire. Sur NetWare, si vous n'installez pas le répertoire `sys:\system`, vous devez définir le répertoire des agents dans le chemin de recherche du serveur. Par exemple, vous pouvez ajouter `SEARCH ADD sys:\system\répertoire_agents` au fichier `autoexec.ncf`, `répertoire_agents` étant le nom du répertoire d'installation.

Si vous effectuez l'installation sous Windows, la boîte de dialogue affiche les options suivantes :

**Installer les agents GroupWise :** Cette option doit être sélectionnée pour installer les fichiers des agents. Vous n'êtes amené à la désélectionner que si vous avez précédemment installé le MTA GroupWise 6.5 sans l'avoir configuré pour SNMP ou en tant que service Windows et que vous souhaitez à présent effectuer ces tâches de configuration.

**Installer et configurer SNMP pour les agents GW :** Sélectionnez cette option pour activer le MTA à contrôler via un programme de gestion SNMP. Cette option est disponible uniquement si le service SNMP est activé sur la machine Windows.

**Installer en tant que services Windows :** Sélectionnez cette option pour installer le MTA en tant que service Windows.

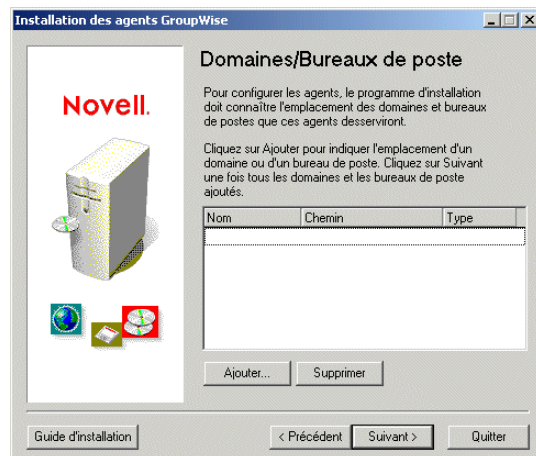


- 6 Sélectionnez le répertoire dans lequel vous voulez installer les fichiers de l'agent, puis cliquez sur Suivant pour afficher la boîte de dialogue Langue.



Si plusieurs langues sont affichées, vous pouvez en installer une ou plusieurs. Par défaut, le MTA démarre dans la langue sélectionnée pour le domaine. Si la langue n'a pas été installée, le MTA démarre dans la langue utilisée par le système d'exploitation. Si cette langue n'a pas été installée, le MTA démarre en anglais.

- 7 Sélectionnez les langues à installer, puis cliquez sur Suivant pour afficher la boîte de dialogue Domaines/Bureaux de poste.



Pour simplifier le processus de chargement du MTA, le programme d'installation des agents utilise les informations de domaine, que vous entrez dans la boîte de dialogue Domaines/Bureaux de poste, pour créer un fichier de démarrage du MTA. Le fichier de démarrage comprend un paramètre requis (*/home-chemin*) qui pointe sur le répertoire du domaine. Le programme d'installation des agents crée aussi un fichier *grpwise.ncf* sur NetWare ou un raccourci du menu Démarrer sur Windows. Le fichier *.ncf* ou le raccourci inclut la commande permettant de charger le MTA en utilisant le fichier de démarrage MTA.

- 8** Pour indiquer l'emplacement de votre domaine, cliquez sur Ajouter, entrez le nom du domaine, entrez le chemin d'accès au répertoire du domaine, puis cliquez sur OK pour ajouter le domaine à la liste.

Outre le MTA, le POA est automatiquement installé dans le répertoire d'installation. Si vous envisagez d'exécuter le POA sur la même machine que le MTA, indiquez l'emplacement des bureaux de poste que prendra en charge le POA. Le programme d'installation des agents crée un fichier de démarrage du POA avec un paramètre /home qui pointe sur le répertoire du bureau de poste. Il comprend alors la commande qui permet de charger le POA dans le fichier grpwise.ncf sur NetWare ou dans le raccourci du menu Démarrer de Windows.

- 9** Cliquez sur Suivant. Si vous installez le MTA NetWare ou le MTA Windows comme une application Windows ordinaire (et non en tant que service Windows), la boîte de dialogue Résumé s'affiche. Passez à **étape 11**.

ou

Si vous installez le MTA en tant que service Windows, la boîte de dialogue Informations sur le service Windows s'affiche.



Un compte utilisateur qui fournit l'accès au répertoire du domaine est nécessaire pour le MTA.

- ◆ Si le répertoire du domaine se trouve sur la machine Windows, vous pouvez utiliser le compte utilisateur de système local pour fournir l'accès ; l'option Utiliser le compte système local est disponible uniquement si le répertoire du domaine se trouve sur la machine en cours.
- ◆ Si le répertoire du domaine se trouve sur une autre machine Windows, vous devez indiquer un compte utilisateur Windows qui fournit l'accès à cette machine.
- ◆ Si le répertoire du domaine se trouve sur un serveur NetWare, vous devez indiquer un nom d'utilisateur et un mot de passe valides en tant que comptes utilisateur Windows et eDirectory.

Si vous envisagez également d'exécuter le POA sur cette machine, le compte utilisateur que vous indiquez doit fournir l'accès au répertoire du bureau de poste.

- 10** Indiquez les informations de compte utilisateur appropriées, puis cliquez sur Suivant pour afficher la boîte de dialogue Résumé.



**11** Cliquez sur Installer pour installer les fichiers des agents.

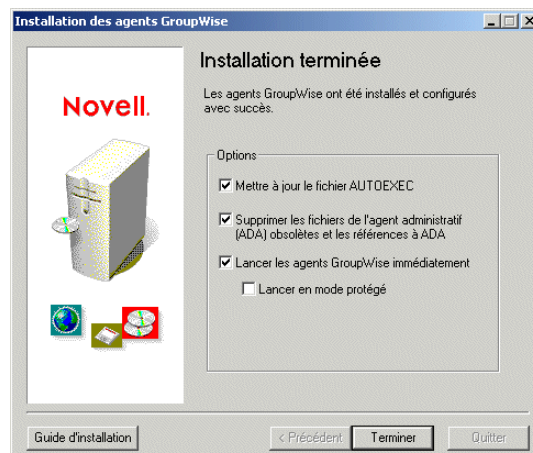
Une fois les fichiers installés, le programme d'installation des agents crée le fichier de démarrage du MTA et le fichier grpwise.ncf (NetWare) ou un raccourci du menu Démarrer (Windows).

**Fichier de démarrage du MTA :** Si un fichier de démarrage du MTA existe déjà, le programme d'installation des agents le renomme avec l'extension .mt1. Par exemple, le fichier provo.mta existant serait renommé provo.mt1 avant la création du nouveau fichier provo.mta. Si vous avez apporté des modifications au fichier de démarrage du MTA existant, vous voudrez peut-être l'utiliser à la place du nouveau fichier. Il en est de même pour le POA (si vous avez défini un bureau de poste dans la boîte de dialogue Domaines/Bureaux de poste).

**Fichier grpwise.ncf (NetWare uniquement) :** Si le fichier grpwise.ncf existe déjà, le programme d'installation des agents vous donne la possibilité de 1) remplacer le fichier grpwise.ncf existant, 2) d'ajouter les nouvelles commandes de chargement du MTA au fichier grpwise.ncf existant, ou 3) de créer un nouveau fichier nommé grpwis1.ncf. Si vous avez apporté des modifications au fichier grpwise.ncf existant et souhaitez les enregistrer, vous devez les ajouter au fichier existant ou créer un nouveau fichier grpwis1.ncf. Si vous effectuez un ajout au fichier existant, pensez à le relire ultérieurement pour vous assurer qu'il contient uniquement les commandes souhaitées.

**Raccourci :** Si un raccourci existe déjà dans le menu Démarrer (Démarrer > Programmes > Agents GroupWise), le programme d'installation des agents le remplace par le nouveau raccourci.

Une fois le fichier de démarrage et le fichier grpwise.ncf ou le raccourci Windows créés, la boîte de dialogue Installation terminée s'affiche.



**12** Sélectionnez l'une des options suivantes :

**Mettre à jour le fichier AUTOEXEC :** Cette option ne s'applique qu'aux agents NetWare. Sélectionnez cette option pour désigner le fichier grpwise.ncf à partir du fichier autoexec.ncf du serveur NetWare, de telle sorte que le MTA soit automatiquement chargé à chaque démarrage du serveur. Si vous avez indiqué un bureau de poste dans la boîte de dialogue Domaines/Bureaux de poste ([étape8](#)), le POA est également chargé.

**Supprimer les fichiers de l'agent administratif (ADA) obsolètes et les références à ADA :** L'agent administratif (ADA) n'est plus nécessaire et ne doit plus être utilisé avec le MTA GroupWise 6.5. Sélectionnez cette option pour supprimer le programme ADA et les fichiers de démarrage.

**Lancer les agents GroupWise immédiatement :** Sélectionnez cette option pour démarrer le MTA. Une fois démarré, le MTA met à jour la base de données du domaine vers la version 6.5. Vous pouvez vérifier que la version de la base de données a été mise à jour en affichant la page Identification de l'objet Domaine dans ConsoleOne®. Si vous avez indiqué un bureau de poste dans la boîte de dialogue Domaines/Bureaux de poste ([étape8](#)), le POA est également démarré. Une fois la base de données du domaine mise à jour, le POA met à jour celle du bureau de poste. Vous pouvez afficher la page Identification de l'objet Bureau de poste dans ConsoleOne pour vérifier que la version de la base de données a été mise à jour. Si elle n'a pas été mise à jour, redémarrez le POA.

**Important :** Si vous avez indiqué un bureau de poste dans la page Domaines/Bureau de poste ([étape8](#)) pour que le POA ne s'exécute pas sur la même machine que le MTA, ne sélectionnez pas cette option. Lancez le MTA manuellement et attendez jusqu'à ce qu'il ait mis à jour la base de données des domaines. Pour une base de données des domaines importante, vous pourrez attendre 20 minutes ou plus. Lorsque la page Domain object's Identification (Identification de l'objet de domaine) dans ConsoleOne indique que la version de la base de données a été mise à jour vers 6.5, lancez le POA pour mettre à jour la base de données du bureau de poste. Vous pouvez afficher la page Identification de l'objet Bureau de poste dans ConsoleOne pour vérifier que la version de la base de données a été mise à jour vers 6.5. Si elle n'a pas été mise à jour, reportez-vous à "[POA Fails to Update the Post Office Database Version \(POA ne peut pas mettre à jour la version de la base de données du bureau de poste\)](#)" dans "[Stratégies pour les problèmes d'agent](#)" dans *Dépannage 2 GroupWise 6.5 : Solutions aux problèmes courants*.

Si vous avez installé le MTA NetWare et que vous souhaitez l'exécuter en mode protégé sur le serveur NetWare, sélectionnez l'option Lancer en mode protégé.

**13** Cliquez sur Terminer pour appliquer les options sélectionnées.

**14** Pour mettre à jour des bureaux de poste dans le domaine, passez à la section suivante, [Mise à jour des bureaux de poste](#).

ou

Pour mettre à jour d'autres domaines, passez à "[Mise à jour des domaines secondaires](#)", page 240.

## Mise à jour des bureaux de poste

Pour mettre à jour un bureau de poste, vous devez installer le POA GroupWise 6.5 et l'exécuter depuis le bureau de poste. Le POA utilise la nouvelle version 6.5 du fichier de dictionnaire de bureau de poste (gwpo.dc) pour mettre à jour la base de données du bureau de poste vers la version 6.5.

Une fois le POA installé, vous devrez peut-être aussi copier les nouvelles vues du client GroupWise depuis le répertoire de distribution de logiciels vers le répertoire du bureau de poste.

- ◆ "[Installation et démarrage du POA](#)", page 237
- ◆ "[Copie des vues GroupWise dans le répertoire du bureau de poste](#)", page 238

## Installation et démarrage du POA

Le POA ne peut pas être en cours d'exécution lorsque vous le mettez à jour. Les utilisateurs qui se connectent au bureau de poste via le mode client/serveur (TCP/IP) ne pourront pas accéder au bureau de poste tant que le POA est fermé. Toutefois, les utilisateurs qui se connectent au bureau de poste via l'accès direct (unité assignée ou chemin UNC) peuvent continuer à y accéder.

**Important :** Vous devez mettre à jour et exécuter le MTA pour le domaine auquel appartient le bureau de poste avant d'installer et de démarrer le POA.

Pour installer et démarrer le POA :

- 1 Pour installer le POA sur un serveur NetWare, démarrez le programme d'installation des agents GroupWise (install.exe) à partir d'un poste de travail Windows 98/NT/2000/XP qui a accès au serveur.

ou

Pour installer le POA sur une machine Windows NT/2000, démarrez le programme d'installation des agents GroupWise (install.exe) à partir de cette machine.

Ce programme se trouve dans le sous-répertoire \agents du répertoire de distribution de logiciels GroupWise 6.5 ou sur le *CD GroupWise 6.5 Administrator*.

- 2 Cliquez sur Oui pour accepter l'accord de licence et afficher la boîte de dialogue Présentation.



- 3 Suivez les invites pour terminer l'installation et démarrer le POA.

Le processus d'installation du POA est identique à celui du MTA. Pour obtenir des informations sur les boîtes de dialogue d'installation d'agent, reportez-vous à **“Mise à jour du domaine primaire”**, page 230.

- 4 Passez à la section suivante, **Copie des vues GroupWise dans le répertoire du bureau de poste**.

## Copie des vues GroupWise dans le répertoire du bureau de poste

GroupWise 6.5 comprend de nouvelles vues pour le client GroupWise. Lorsqu'il démarre, le POA met à jour la base de données du bureau de poste et tente également de mettre à jour les vues du client dans le répertoire du bureau de poste. Pour ce faire, il doit avoir accès au répertoire de distribution de logiciels. Dans le cas contraire, vous devrez copier les vues manuellement.

Vous pouvez contrôler si le POA a pu mettre à jour les vues en vérifiant l'existence des fichiers `us02*.vew` dans le répertoire `x:\bp\ofviews\win`, `x:\bp` étant le chemin du répertoire du bureau de poste.

Si les fichiers `us02*.vew` n'existent pas, copiez tous les fichiers de

`z:\logiciel\client\ofviews\win`

vers

`x:\bp\ofviews\win`

`z:\logiciel` étant le chemin du répertoire de distribution de logiciels et `x:\bp`, le chemin du répertoire du bureau de poste.

## Mise à jour des clients GroupWise des utilisateurs

Une fois un bureau de poste mis à jour vers la version 6.5, les utilisateurs qui disposent de comptes sur ce bureau de poste peuvent commencer à utiliser le client GroupWise 6.5. Les tâches que vous devez effectuer pour mettre à jour les clients des utilisateurs varient selon que le répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs a été mis à jour ou non vers GroupWise 6.5.

- ◆ [“Répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs déjà mis à jour”](#), page 238
- ◆ [“Mise à jour requise du répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs”](#), page 238

## Répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs déjà mis à jour

Si vous avez mis à jour ce répertoire vers la version 6.5 au cours de l'installation, la prochaine fois que vous démarrerez le client GroupWise :

- ◆ Les utilisateurs qui exécutent le client depuis le répertoire de distribution de logiciels (installation sur poste de travail) seront mis à jour avec la version 6.5.
- ◆ Les utilisateurs qui exécutent le client GroupWise à partir de leurs unités locales (installation standard) ne seront pas automatiquement mis à jour. Vous devez utiliser la fonction Gestion du répertoire des logiciels dans ConsoleOne pour forcer la mise à jour des utilisateurs qui ont une installation standard. Suivez les instructions indiquées dans [“Mise à jour requise du répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs”](#), page 238, choisissez l'option Forcer la vérification de la mise à jour auto par les composants GroupWise lorsque vous y êtes invité.

## Mise à jour requise du répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs

Si ce répertoire n'a pas été mis à jour, vous devrez utiliser le nouveau répertoire de distribution de logiciels (ou le *CD GroupWise 6.5 Administrator*) pour mettre à jour l'ancien répertoire de distribution de logiciels des utilisateurs. Les utilisateurs sont mis à jour.

**Important :** Avant de mettre à jour un répertoire de distribution de logiciels, assurez-vous que tous les bureaux de poste qui utilisent ce répertoire ont été mis à jour. Le client GroupWise 6.5 ne peut pas accéder au bureau de poste antérieur à la version GroupWise 6.5. Les utilisateurs qui ont mis à jour leur client avec la version GroupWise 6.5 avant que leur bureau de poste ne soit mis à jour ne pourront plus utiliser ce dernier.

Les utilisateurs ne peuvent pas exécuter le client GroupWise à partir du répertoire de distribution de logiciels tant que vous mettez à jour les logiciels qu'il contient. Les fichiers ouverts ne sont pas mis à jour.

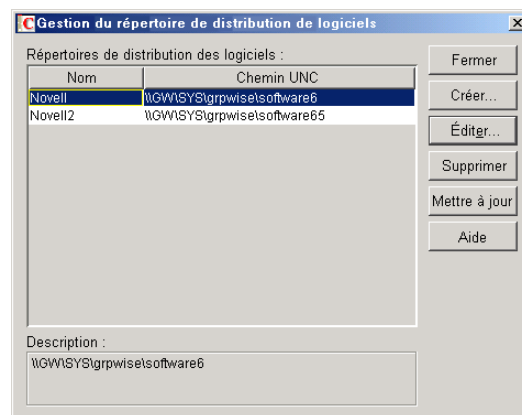
Pour mettre à jour un répertoire de distribution de logiciels avec GroupWise 6.5 :

- 1 Assurez-vous que vous disposez des droits de lecture, d'écriture, de création, de suppression, de modification et d'analyse de fichiers (ou de droits équivalents) dans un répertoire de distribution de logiciels GroupWise 6.5 existant et dans celui que vous allez mettre à jour vers GroupWise 6.5.

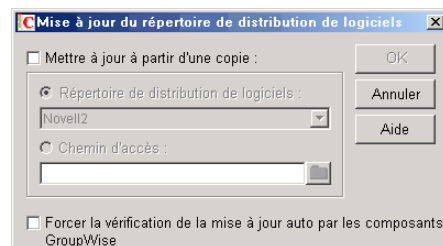
ou

Si vous avez toujours accès au *CD GroupWise 6.5 Administrator*, vous pouvez l'utiliser à la place d'un répertoire de distribution de logiciels GroupWise 6.5 existant.

- 2 Dans ConsoleOne, cliquez sur Outils > Opérations du système GroupWise > Gestion du répertoire de distribution de logiciels.



- 3 Sélectionnez le répertoire de distribution de logiciels à mettre à jour, puis cliquez sur Mettre à jour pour afficher la boîte de dialogue Mise à jour du répertoire de distribution de logiciels.

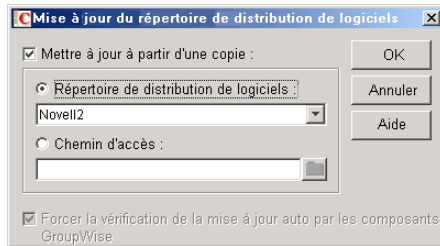


- 4 Cliquez sur Mettre à jour à partir d'une copie.

- 5 Cliquez sur Répertoire de distribution de logiciels, puis sélectionnez le répertoire de distribution de logiciels GroupWise 6.5.

ou

Si le répertoire de distribution de logiciels GroupWise 6.5 n'est pas listé, cliquez sur Chemin d'accès, puis entrez le chemin du répertoire. Vous pouvez également utiliser cette option pour mettre à jour les logiciels directement à partir du *CD GroupWise 6.5 Administrator*.



L'option Forcer la vérification de la mise à jour auto par les composants GroupWise est automatiquement sélectionnée. Cette option oblige le client GroupWise à rechercher une nouvelle version et s'il en trouve une, les utilisateurs sont invités à effectuer la mise à jour la prochaine fois qu'ils démarrent le client.

**Important :** Si le répertoire de distribution de logiciels est déjà mis à jour avec la version 6.5, et que vous essayez maintenant d'obliger les utilisateurs qui ont une installation standard à mettre à jour le client avec GroupWise 6.5, vous devez sélectionner uniquement l'option Forcer la vérification de la mise à jour auto par les composants GroupWise.

**6** Cliquez sur OK pour copier les fichiers.

**Important :** Lorsque vous activez la mise à jour automatique (option Forcer la vérification de la mise à jour auto par les composants GroupWise), un indicateur est défini dans chaque base de données de bureau de poste. Cet indicateur demande au client GroupWise de rechercher les logiciels mis à jour. Les clients GroupWise qui utilisent le mode d'accès direct (chemin assigné ou UNC) lisent ce nouveau paramètre dans la base de données du bureau de poste et recherchent automatiquement les logiciels mis à jour. Toutefois, les clients GroupWise qui s'exécutent en mode client/serveur n'ont pas directement accès à la base de données du bureau de poste ; l'agent de bureau de poste (POA) y accède pour eux. Vous devez redémarrer le POA pour qu'il lise le nouveau paramètre de mise à jour automatique. Les clients GroupWise qui s'exécutent en mode client/serveur rechercheront les logiciels mis à jour uniquement après le redémarrage du POA.

## Mise à jour des domaines secondaires

Une fois le domaine primaire mis à jour, vous pouvez mettre à jour n'importe quel domaine secondaire de votre système. Pour ce faire, suivez la même procédure utilisée pour mettre à jour le domaine primaire, ses bureaux de poste et les utilisateurs.

**Important :** Le MTA pour le domaine auquel le domaine secondaire est lié doit être mis à jour et exécuté avant que vous ne mettiez à jour le domaine secondaire.

## Mise à jour de l'agent Internet de GroupWise

Une fois vos domaines et bureaux de poste mis à jour, vous pouvez mettre à jour l'agent Internet. Pour plus d'informations sur les problèmes de mise à jour à prendre en compte, reportez-vous à [“Mise à jour de l'agent Internet de GroupWise”, page 222](#).

Pour plus d'informations sur l'installation de l'agent Internet de GroupWise 6.5, reportez-vous au [Chapitre 3, “Installation de l'agent Internet de GroupWise”, page 75](#).



## Mise à jour de GroupWise WebAccess

Une fois vos domaines et bureaux de poste mis à jour, vous pouvez mettre à jour GroupWise WebAccess. Pour plus d'informations sur les problèmes de mise à jour à prendre en compte, reportez-vous à [“Mise à jour de GroupWise WebAccess”, page 222](#).

Pour plus d'informations sur l'installation de GroupWise 6.5 WebAccess, reportez-vous au [Chapitre 4, “Installation de GroupWise WebAccess”, page 97](#).



# 14

## Mise à jour de votre système GroupWise 5.x avec Version 6.5.

Le processus et les procédures de mise à jour de Novell® GroupWise® 5.x avec la version 6.5 sont identiques à ceux utilisés pour mettre à jour un système GroupWise 6.x avec la version 6.5. Reportez-vous aux sections suivantes pour des instructions :

- ♦ [Chapitre 11, “Présentation du processus de mise à jour”, page 219](#)
- ♦ [Chapitre 12, “Préparation de votre système GroupWise”, page 225](#)
- ♦ [Chapitre 13, “Mise à jour de votre système GroupWise 6.x avec Version 6.5.”, page 227](#)

### Nouveautés de la version GroupWise 5x

Les fonctions et la fonctionnalité de GroupWise qui sont nouvelles dépendent de la version de GroupWise 5 que vous mettez à jour (5, 5.1, 5.2, 5.5, 5.5 Enhancement Pack). Par exemple, si vous procédez à une mise à jour à partir de GroupWise 5.2, les nouvelles fonctions et fonctionnalités ajoutées dans les versions 5.5, 5.5 Enhancement Pack, 6, et 6.5 sont toutes nouvelles. Si vous procédez à une mise à jour à partir de GroupWise 5.5 Enhancement Pack, seule les fonctions de la version 6 et 6.5 sont nouvelles.

[Chapitre 10, “Nouveautés de GroupWise 6.5”, page 193](#) inclut uniquement les changements effectués depuis la version 6. Pour les changements effectués dans des versions précédentes, reportez-vous à ce qui suit :

- ♦ **Version 5.2 à 5.5 :** [Nouveautés de GroupWise 5.5 \(http://www.novell.com/documentation/lg/gw55/gw55updt/data/a4dx2i3.html\)](http://www.novell.com/documentation/lg/gw55/gw55updt/data/a4dx2i3.html)
- ♦ **Version 5.5 à 5.5 Enhancement Pack :** [Introduction à GroupWise 5.5 Enhancement Pack \(http://www.novell.com/documentation/lg/gw55ep/pdfdoc/gw55ep.pdf\)](http://www.novell.com/documentation/lg/gw55ep/pdfdoc/gw55ep.pdf)
- ♦ **Version 5.5 EP à 6 :** [Nouveautés de GroupWise 6 \(http://www.novell.com/documentation/lg/gw6/gw6\\_install/data/aady5l3.html\)](http://www.novell.com/documentation/lg/gw6/gw6_install/data/aady5l3.html)



# 15

## Mise à jour d'un système d'évaluation de GroupWise vers un système sous licence

Un système d'évaluation GroupWise<sup>®</sup>, disponible sur la page [Téléchargement de produits Novell<sup>®</sup>](http://download.novell.com/pages/PublicSearch.jsp) (<http://download.novell.com/pages/PublicSearch.jsp>), peut comporter un domaine, deux bureaux de poste et cinq utilisateurs au maximum sur chaque bureau de poste. Lorsque vous achetez le produit GroupWise, installez les snaps-ins de l'administrateur GroupWise dans ConsoleOne<sup>®</sup>. Lorsque vous commencez à administrer votre système d'évaluation avec les snaps-ins sous licence, votre système d'évaluation est converti en système sous licence, dans lequel vous pouvez créer autant de domaines et de bureaux de poste que vous le voulez, avec le nombre d'utilisateurs pour lesquels vous possédez une licence.



# 16

## Passage de votre système GroupWise actuel à Linux

Cette section concerne ceux qui transfèrent des utilisateurs, des bureaux de poste et des domaines GroupWise® 6.5 existants à Linux. Si vous avez GroupWise 6.0 ou 5.x, relisez [Chapitre 13, “Mise à jour de votre système GroupWise 6.x avec Version 6.5.”](#), page 227 et [Chapitre 14, “Mise à jour de votre système GroupWise 5.x avec Version 6.5.”](#), page 243 pour vous familiariser avec les problèmes impliqués par la mise à jour d'une version de GroupWise à une autre. Comme GroupWise 6.5 pour Linux a un fonctionnement équivalent à GroupWise 6.5 Support Pack 1, il n'y a pas de problèmes de mise à jour pour le passage à Linux si vous exécutez déjà GroupWise 6.5.

- ♦ [“Passage des utilisateurs Windows à Linux ou Macintosh”](#), page 247
- ♦ [“Déplacement d'un bureau de poste vers Linux”](#), page 247
- ♦ [“Déplacement d'un domaine vers Linux”](#), page 250

### Passage des utilisateurs Windows à Linux ou Macintosh

Si les utilisateurs veulent passer de postes de travail Windows à Linux ou Macintosh, ils doivent d'abord installer le client multi plate-forme, suivant les indications de [“Configuration du client multi plate-forme GroupWise”](#), page 183. Ils peuvent alors utiliser immédiatement le client multi plate-forme pour se connecter à leurs boîtes aux lettres GroupWise, que les boîtes aux lettres résident sur des serveurs Linux, NetWare® ou Windows.

Si les utilisateurs ont des boîtes aux lettres ou des archives de caching sur leurs postes de travail Windows, ils peuvent simplement les copier vers un emplacement adéquat sur leurs postes de travail Linux ou Macintosh puis dans le client multi plate-forme, mettre à jour les informations sur l'emplacement du fichier en conséquence (Outils > Options > Répertoire archive et Répertoire boîte aux lettres de caching). Le mode Remote n'est pas actuellement pris en charge dans le client multi plate-forme ; les utilisateurs distants ne doivent pas copier leurs boîtes aux lettres distantes vers Linux ou Macintosh.

### Déplacement d'un bureau de poste vers Linux

- 1 Vérifiez que tous les utilisateurs appartenant au bureau de poste se sont déconnectés du client Windows GroupWise.
- 2 Sauvegardez le bureau de poste sur NetWare ou Windows.
- 3 Sur le serveur Linux, montez le serveur NetWare ou Windows où le bureau de poste se situe comme système fichier Linux, en utilisant les commandes similaires aux exemples suivants :

**Serveur NetWare :**

```
ncpmount -S NetWare_server -V volume -A IP_address -U username mountpoint_directory
```

**Serveur Windows :**

```
mount -t smbfs //Windows_server/sharename /mountpoint_directory -o username=username
```

- 4** Si le domaine auquel le bureau de poste appartient se trouve sur un serveur différent de celui où le bureau de poste se trouve, montez-le aussi comme un système de fichiers Linux.
- 5** Créez un répertoire pour votre système GroupWise dans lequel le répertoire du bureau de poste sera copié. Par exemple :  

```
mkdir /gwsystem
```
- 6** Dans ConsoleOne sur Windows, connectez-vous au domaine qui possède le bureau de poste que vous voulez déplacer.
- 7** Définissez l'emplacement où vous envisagez de déplacer le bureau de poste :
  - 7a** Affichez la page d'identification du bureau de poste à déplacer.
  - 7b** Dans le champ Chemin UNC, changez le chemin vers l'emplacement sur le serveur Linux où vous envisagez de déplacer le bureau de poste. Par exemple :  

```
/gwsystem/research
```
  - 7c** Affichez la page Adresse réseau de l'objet POA pour le bureau de poste.
  - 7d** Dans le champ Adresse réseau, spécifiez l'adresse IP du serveur Linux.
  - 7e** Cliquez sur OK pour enregistrer le nouveau répertoire et l'adresse IP dans la base de données des domaines.
- 8** Arrêtez le POA pour le bureau de poste.
- 9** Sur le serveur Linux, connectez-vous en tant que root dans une fenêtre de terminal.
- 10** Copiez la structure du répertoire du bureau de poste du serveur NetWare ou Windows vers le serveur Linux.  
**Syntaxe :** `cp -Rp /source_directory /destination_directory`  
**Exemple :** `cp -Rp /mnt/nw6/mail/gwsystem/research/ /gwsystem`  
 Le paramètre -R copie des répertoires de façon récurrente de telle sorte que tous les sous-répertoires sont copiés, y compris les répertoires vides. Le paramètre -p préserve la propriété et les permissions des répertoires et des fichiers.
- 11** Dans la structure du répertoire du bureau de poste, renommez tous les fichiers et les répertoires qui contiennent des lettres en majuscules en les remplaçant par des lettres en minuscules.
- 12** Lancez l'assistant d'installation pour installer les agents Linux, selon les indications de [Chapitre 6, "Installation des agents GroupWise", page 155](#).
- 13** Lorsque vous êtes dans l'assistant d'installation, installez les snap-ins de GroupWise dans ConsoleOne sur Linux.
  - 13a** Dans la fenêtre principale assistant d'installation, cliquez sur Installer les produits > Administration de GroupWise > Installer l'administration.
  - 13b** Lorsque la copie de fichier est terminée, cliquez sur OK.
  - 13c** Cliquez sur Configurer le logiciel d'administration, puis suivez les invites pour configurer le script de ConsoleOne avec des chemins vers les snap-ins d'administration de GroupWise et, facultativement, un répertoire de distribution de logiciels pour le bureau de poste.
- 14** Lancez ConsoleOne sur Linux selon les indications de [étape 1 à étape 3](#) dans ["Utilisation de ConsoleOne pour créer votre système GroupWise de base", page 61](#).



- 15** Si vous avez créé un répertoire de distribution de logiciels pour le bureau de poste sur Linux, ajoutez-le à la liste des répertoires de distribution des logiciels disponibles :
  - 15a** Cliquez sur Outils > Opérations du système GroupWise > Gestion du répertoire des logiciels.
  - 15b** Cliquez sur Créer.
  - 15c** Spécifiez un nom pour le nouveau répertoire de distribution des logiciels.
  - 15d** Spécifiez le chemin d'accès au nouveau répertoire de distribution de logiciels.
  - 15e** Cliquez sur OK, puis sur Fermer.
- 16** Vérifiez le lien entre le POA et le MTA.
  - 16a** Cliquez sur Outils > Utilitaires GroupWise > Configuration de GroupWise.
  - 16b** Dans la liste déroulante de la vue Liaisons du domaine, sélectionnez le domaine auquel le bureau de poste appartient, puis cliquez sur les Liaisons de bureaux de poste.
  - 16c** Double-cliquez sur le bureau de poste que vous avez déplacé et vérifiez que la liaison affiche l'adresse IP correcte où le POA pour le bureau de poste déplacé s'exécute maintenant.
- 17** Si votre système inclut l'agent Internet qui est utilisé pour les clients de messagerie POP et IMAP, vérifiez la liaison entre l'agent Internet et le bureau de poste :
  - 17a** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet Agent Internet, puis cliquez sur Propriétés.
  - 17b** Cliquez sur les liaisons de bureaux de poste.
  - 17c** Vérifiez que la liaison affiche l'adresse IP correcte où le POA pour le bureau de poste déplacé s'exécute maintenant.
- 18** Si votre système inclut l'agent WebAccess, vérifiez la liaison entre l'agent WebAccess et le bureau de poste déplacé :
  - 18a** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet WebAccess, puis cliquez sur Propriétés.
  - 18b** Cliquez sur les liaisons de bureaux de poste.
  - 18c** Vérifiez que la liaison affiche l'adresse IP correcte où le POA pour le bureau de poste déplacé s'exécute maintenant.
- 19** Démarrez le POA Linux.
- 20** Donnez aux utilisateurs du client GroupWise la nouvelle adresse IP où le POA Linux s'exécute maintenant pour qu'ils puissent accéder de nouveau à leurs boîtes aux lettres.

# Déplacement d'un domaine vers Linux

- 1** Sauvegardez le domaine sur NetWare ou Windows.
- 2** Sur le serveur Linux, montez le serveur NetWare ou Windows où le domaine se situe comme système de fichiers Linux, en utilisant les commandes similaires aux exemples suivants :  
**Serveur NetWare :**  
`ncpmount -S NetWare_server -V volume -A IP_address -U username mountpoint_directory`  
Le *NetWare\_server* doit être spécifié comme son nom DNS entier (par exemple, `lnxsvr3.provo.novell.com`). Le *nom d'utilisateur* doit être spécifié en nom complet (par exemple, `cn=admin,ou=users,o=corporate`).  
**Serveur Windows :**  
`mount -t smbfs //Windows_server/sharename /mountpoint_directory -o username=username`
- 3** Si le domaine primaire se trouve sur un serveur différent de celui où le domaine à déplacer se trouve, montez-le aussi comme un système de fichiers Linux.
- 4** Créez un répertoire pour votre système GroupWise dans lequel le répertoire du domaine sera copié. Par exemple :  
`mkdir /gwsystem`
- 5** Dans ConsoleOne sur Windows, connectez-vous au domaine que vous voulez déplacer.
- 6** Définissez l'emplacement où vous envisagez de déplacer le domaine :
  - 6a** Affichez la page d'identification du domaine à déplacer.
  - 6b** Dans le champ Chemin UNC, changez le chemin vers l'emplacement sur le serveur Linux où vous envisagez de déplacer le domaine. Par exemple :  
`/gwsystem/provo3`
  - 6c** Affichez la page de l'adresse réseau de l'objet MTA pour le domaine.
  - 6d** Dans le champ adresse de réseau, spécifiez l'adresse IP du serveur Linux.
  - 6e** Cliquez sur OK pour enregistrer le nouveau répertoire et l'adresse IP dans la base de données des domaines.
- 7** Arrêtez le MTA pour le domaine.
- 8** Sur le serveur Linux, connectez-vous en tant que root dans une fenêtre de terminal.
- 9** Copiez la structure du répertoire de domaine NetWare ou Windows vers le serveur Linux.  
**Syntaxe :** `cp -Rp /source_directory /destination_directory`  
**Exemple :** `cp -Rp /mnt/nw7/mail/gwsystem/provo3 /gwsystem`  
Le paramètre `-R` copie des répertoires de façon récurrente de telle sorte que tous les sous-répertoires sont copiés, y compris les répertoires vides. Le paramètre `-p` préserve la propriété et les permissions des répertoires et des fichiers.
- 10** Dans la structure du répertoire du domaine, renommez tous les fichiers et les répertoires qui contiennent des lettres en majuscules en les remplaçant par des lettres en minuscules.
- 11** Si le répertoire de travail de MTA (`mslocal`) se situe hors de la structure du répertoire de domaine, copiez-le aussi sur le serveur Linux.
- 12** Lancez l'assistant d'installation pour installer les agents Linux, selon les indications de [Chapitre 6, "Installation des agents GroupWise", page 155](#).

- 13** Lorsque vous êtes dans l'assistant d'installation, installez les snap-ins de GroupWise dans ConsoleOne sur Linux :
  - 13a** Dans la fenêtre principale assistant d'installation, cliquez sur Installer les produits > Administration de GroupWise > Installer l'administration.
  - 13b** Lorsque la copie de fichier est terminée, cliquez sur OK.
  - 13c** Cliquez sur Configurer le logiciel d'administration, puis suivez les invites pour configurer le script ConsoleOne avec des chemins vers les snap-ins de l'administrateur GroupWise.
- 14** Lancez ConsoleOne sur Linux selon les indications de **étape1** à **étape3** dans “**Utilisation de ConsoleOne pour créer votre système GroupWise de base**”, page 61.
- 15** Vérifiez les liaisons entre le domaine déplacé et ses bureaux de poste :
  - 15a** Cliquez sur Outils > Utilitaires GroupWise > Configuration de GroupWise.
  - 15b** Dans la liste déroulante de la vue Liaisons du domaine, sélectionnez le domaine déplacé, puis cliquez sur les Liaisons de bureaux de poste.
  - 15c** Vérifiez la liste des liaisons de bureau de poste pour vérifier que toutes les liaisons sont encore valides.
- 16** Vérifiez les liaisons entre le domaine déplacé et d'autres domaines dans votre système GroupWise.
  - 16a** Cliquez sur Outils > Utilitaires GroupWise > Configuration de GroupWise.
  - 16b** Dans la liste déroulante de la vue Liaisons du domaine, sélectionnez le domaine déplacé.
  - 16c** Vérifiez la liste des liaisons de domaine pour vérifier que toutes les liaisons sont encore valides.
- 17** Démarrez le MTA Linux.





## Annexes

Annexe A, “Compatibilité entre les versions de GroupWise”, page 255

Annexe B, “Éléments tiers”, page 265

Annexe C, “Mises à jour de la documentation”, page 275



# A

## Compatibilité entre les versions de GroupWise

Les tableaux de cette section vous aideront à déterminer la compatibilité des versions suivantes de Novell® GroupWise® :

- ♦ “GroupWise 6.5 pour Linux”, page 255
- ♦ “GroupWise 6.5”, page 260
- ♦ “GroupWise 6”, page 263

**Important :** Les versions GroupWise 5.x, en fin de vie, ne sont plus prises en charge. Pour obtenir des instructions concernant la mise à jour, reportez-vous à [Chapitre 14, “Mise à jour de votre système GroupWise 5.x avec Version 6.5.”, page 243](#). L'agent de GroupWise 5.x (outil d'administration), NetWare® Administrator avec les snap-ins GroupWise, ne peut pas administrer des systèmes GroupWise 6.x.

Pour chaque version de GroupWise, les tableaux indiquent la compatibilité de plusieurs éléments :

- ♦ **Composants administratifs :** plates-formes et versions de base de données de domaines et de bureaux de poste, plates-formes eDirectory™ et plates-formes et versions du snap-in GroupWise pour ConsoleOne™
- ♦ **Agents :** plates-formes et versions de base de données de domaines et de bureaux de poste, plates-formes et versions d'agent
- ♦ **Clients :** plates-formes et accès d'annuaire de bureaux de poste, plates-formes et versions de POA, modes client

Dans les tableaux de compatibilité, les cellules qui comportent une combinaison sans objet sont marquées S/O. Par exemple, le POA ne communique jamais avec l'agent Internet, aussi la cellule correspondante contient-elle la mention S/O.

### GroupWise 6.5 pour Linux

Dans les tableaux de compatibilité, GroupWise 6.5 pour Linux est abrégé en GW 6.5L lorsque la taille de la cellule le nécessite.

- ♦ “Compatibilité avec GroupWise 6.5”, page 256
- ♦ “Compatibilité avec GroupWise 6”, page 258

## Compatibilité avec GroupWise 6.5

### Composants administratifs de GroupWise 6.5 avec GroupWise 6.5 pour Linux

Composants de GroupWise 6.5 pour Linux	Bases de données de domaines et de bureaux de poste GroupWise 6.5 sous NetWare ou Windows	Objets GW 6.5 dans les eDirectory sous NetWare ou Windows	Windows ConsoleOne + snap-ins GW 6.5
Bases de données de domaines et de bureaux de poste GW 6.5L sous Linux	S/O	S/O	Pris en charge
Objets GW 6.5L dans les eDirectory sous Linux	S/O	S/O	Pris en charge
Linux ConsoleOne + snap-ins GW 6.5L	Pris en charge	Pris en charge	S/O

**Conclusion du tableau :** Avec Linux comme avec Windows, ConsoleOne et les snap-ins GroupWise peuvent être utilisés pour accéder aux bases de données GroupWise pour domaines et bureaux de poste ainsi qu'aux objets GroupWise dans les eDirectory situés sur des plates-formes NetWare, Linux ou Windows. Pour administrer des domaines et des bureaux de poste sous NetWare ou Windows à l'aide de Linux ConsoleOne, installez le serveur NetWare ou Windows sur la machine Linux. Pour administrer des domaines et des bureaux de poste sous Linux à l'aide de Windows ConsoleOne, utilisez un partage Samba pour accéder au serveur Linux depuis l'ordinateur Windows.

### Agents de GroupWise 6.5 avec GroupWise 6.5 pour Linux

Agents de GroupWise 6.5 pour Linux	Bases de données de domaines ou de bureaux de poste GroupWise 6.5 sous NetWare ou Windows	MTA GW 6.5 sous NetWare ou Windows	POA GW 6.5 sous NetWare ou Windows	GWIA GW 6.5 sous NetWare ou Windows	GW 6.5 WebAccess sous NetWare ou Windows	GW 6.5 Monitor sous Windows
Bases de données de domaines et de bureaux de poste GW 6.5L sous Linux	S/O	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
MTA GW 6.5L sous Linux	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	S/O	Pris en charge
POA GW 6.5L sous Linux	Pris en charge	Pris en charge	S/O	S/O	Pris en charge	Pris en charge
GWIA GW 6.5L sous Linux	Pris en charge	Pris en charge	S/O	Pris en charge	S/O	Pris en charge



<b>Agents de GroupWise 6.5 pour Linux</b>	<b>Bases de données de domaines ou de bureaux de poste GroupWise 6.5 sous NetWare ou Windows</b>	<b>MTA GW 6.5 sous NetWare ou Windows</b>	<b>POA GW 6.5 sous NetWare ou Windows</b>	<b>GWIA GW 6.5 sous NetWare ou Windows</b>	<b>GW 6.5 WebAccess sous NetWare ou Windows</b>	<b>GW 6.5 Monitor sous Windows</b>
GW 6.5L WebAccess sous Linux	Pris en charge	S/O	Pris en charge	S/O	S/O	Pris en charge
GW 6.5L Monitor sous Linux	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	S/O

**Conclusion du tableau :** Il est possible d'installer des domaines et des bureaux de poste sous NetWare, Linux ou Windows. Nous conseillons de ne pas exécuter les agents Linux pour des domaines et bureaux de poste installés sous NetWare et Windows. Toutefois, les domaines et bureaux de poste GroupWise 6.5 existants peuvent être déplacés vers des serveurs Linux afin que les agents Linux les mettent à jour vers la version GroupWise 6.5 pour Linux. Tous les agents Linux peuvent communiquer normalement avec les agents NetWare et Windows.

#### **Accès à la boîte aux lettres GroupWise 6.5 avec GroupWise 6.5 pour Linux**

<b>Client GroupWise 6.5 pour Linux</b>	<b>Accès direct au bureau de poste GroupWise 6.5</b>	<b>Mode En ligne d'accès Client/Serveur au POA GW 6.5</b>	<b>Mode Caching d'accès Client/Serveur au POA GW 6.5</b>	<b>Mode Remote d'accès distant au POA GW 6.5</b>
Client multi plate-forme sous Linux	Non pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Non pris en charge

**Conclusion du tableau :** Le client multi plate-forme GroupWise 6.5 pour Linux peut communiquer en mode client/serveur avec le POA GroupWise 6.5 sous NetWare ou Windows. Le client multi plate-forme ne peut pas accéder directement au bureau de poste ni communiquer avec le POA GroupWise 6.5 sur une connexion distante par modem. Le mode Remote n'est pas pris en charge sur le client multi plate-forme.

## Compatibilité avec GroupWise 6

### Composants administratifs de GroupWise 6 avec GroupWise 6.5 pour Linux

Composants de GroupWise 6.5 pour Linux	Bases de données de domaines et de bureaux de poste GroupWise 6 sous NetWare ou Windows	Objets GW 6 dans les eDirectory sous NetWare ou Windows	Windows ConsoleOne + snap-ins GW 6
Bases de données de domaines et de bureaux de poste GW 6.5L sous Linux	S/O	S/O	Non pris en charge
Objets GW 6.5L dans les eDirectory sous Linux	S/O	S/O	Non pris en charge
Linux ConsoleOne + snap-ins GW 6.5L	Pris en charge	Pris en charge	S/O

**Conclusion du tableau :** Sous Linux, ConsoleOne et les snap-ins GroupWise peuvent être utilisés pour accéder aux bases de données GroupWise pour domaines et bureaux de poste ainsi qu'aux objets GroupWise dans les eDirectory situés sur des plates-formes NetWare, Linux et Windows. Sous Windows, ConsoleOne et les snap-ins GroupWise 6 ne permettent pas d'accéder aux domaines et bureaux de poste GroupWise 6.5 pour Linux installés sur des plates-formes Linux. En règle générale, les snap-ins GroupWise les plus récents peuvent administrer des composants de système GroupWise, mais des snap-ins GroupWise moins récents ne peuvent pas administrer les composants GroupWise ultérieurs.

### Agents de GroupWise 6 avec GroupWise 6.5 pour Linux

Agents de GroupWise 6.5 pour Linux	Bases de données de domaines et de bureaux de poste GroupWise 6 sous NetWare ou Windows	MTA GW 6 sous NetWare ou Windows	POA GW 6 sous NetWare ou Windows	GWIA GW 6 sous NetWare ou Windows	GW 6 WebAccess sous NetWare ou Windows	GW 6 Monitor sous Windows
Bases de données de domaines et de bureaux de poste GW 6.5L sous Linux	S/O	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
MTA GW 6.5L sous Linux	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	S/O	Pris en charge
POA GW 6.5L sous Linux	Pris en charge	Pris en charge	S/O	S/O	Pris en charge	Pris en charge
GWIA GW 6.5L sous Linux	Pris en charge	Pris en charge	S/O	Non pris en charge	S/O	Pris en charge

	Bases de données de domaines et de bureaux de poste GroupWise 6 sous NetWare ou Windows	MTA GW 6 sous NetWare ou Windows	POA GW 6 sous NetWare ou Windows	GWIA GW 6 sous NetWare ou Windows	GW 6 WebAccess sous NetWare ou Windows	GW 6 Monitor sous Windows
<b>Agents de GroupWise 6.5 pour Linux</b>						
GW 6.5L WebAccess sous Linux	Pris en charge	S/O	Non pris en charge	S/O	S/O	Pris en charge
GW 6.5L Monitor sous Linux	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	S/O

**Conclusion du tableau :** Il est possible d'installer des domaines et des bureaux de poste sous NetWare, Linux ou Windows. Nous conseillons de ne pas exécuter les agents Linux pour des domaines et bureaux de poste installés sous NetWare et Windows. Toutefois, les domaines et bureaux de poste GroupWise 6 existants peuvent être déplacés vers des serveurs Linux afin que les agents Linux les mettent à jour vers la version GroupWise 6.5 pour Linux. Bien que la plupart des combinaisons d'agent GW 6.5L/GW 6 soient prises en charge, deux combinaisons ne le sont pas.

#### Accès à la boîte aux lettres GroupWise 6 avec GroupWise 6.5 pour Linux

Client GroupWise 6.5 pour Linux	Accès direct au bureau de poste GroupWise 6	Mode En ligne d'accès Client/ Serveur au POA GW 6	Mode Caching d'accès Client/ Serveur au POA GW 6	Mode Remote d'accès distant au POA GW 6
Client multi plate-forme sous Linux	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge

**Conclusion du tableau :** Le client multi plate-forme GroupWise 6.5 pour Linux ne peut pas accéder à un bureau de poste GroupWise 6. En règle générale, les POA moins récents ne peuvent pas communiquer avec des clients GroupWise ultérieurs alors que des POA GroupWise ultérieurs peuvent toujours communiquer avec des clients GroupWise moins récents.

# GroupWise 6.5

Sélectionnez la version de GroupWise dont vous souhaitez connaître la compatibilité avec GroupWise 6.5 :

- ♦ “Compatibilité avec GroupWise 6”, page 260
- ♦ “Compatibilité avec GroupWise 5.x”, page 261

## Compatibilité avec GroupWise 6

### Composants administratifs de GroupWise 6 avec GroupWise 6.5

Composants de GroupWise 6.5	Bases de données de domaines et de bureaux de poste GroupWise 6	Objets GW 6 dans les eDirectory	ConsoleOne + snap-ins GW 6
Bases de données de domaines et de bureaux de poste GW 6.5	S/O	S/O	Non pris en charge
Objets GW 6.5 dans les eDirectory	S/O	S/O	Non pris en charge
ConsoleOne + snap-ins GW 6.5	Pris en charge	Pris en charge	S/O

**Conclusion du tableau :** ConsoleOne et les snap-ins GroupWise 6.5 permettent d'accéder aux bases de données GroupWise 6 de domaines et de bureaux de poste ainsi qu'aux objets eDirectory GroupWise 6. Toutefois, ConsoleOne et les snap-ins GroupWise 6 ne permettent pas d'accéder aux bases de données GroupWise 6.5 ni aux objets eDirectory GroupWise 6. En règle générale, les snap-ins GroupWise les plus récents peuvent administrer des composants de système GroupWise, mais des snap-ins GroupWise moins récents ne peuvent pas administrer les composants GroupWise ultérieurs.

### Agents de GroupWise 6 et de GroupWise 6.5

Agents de GroupWise 6.5	Bases de données de domaines et de bureaux de poste GroupWise 6	MTA GW 6	POA GW 6	GWIA GW 6	GW 6 WebAccess	GW 6 Monitor
Bases de données de domaines et de bureaux de poste GW 6.5	S/O	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
MTA GW 6.5	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	S/O	Pris en charge
POA GW 6.5	Pris en charge	Pris en charge	S/O	S/O	Pris en charge	Pris en charge

<b>Agents de GroupWise 6.5</b>	<b>Bases de données de domaines et de bureaux de poste GroupWise 6</b>	<b>MTA GW 6</b>	<b>POA GW 6</b>	<b>GWIA GW 6</b>	<b>GW 6 WebAccess</b>	<b>GW 6 Monitor</b>
GWIA GW 6.5	Pris en charge	Pris en charge	S/O	Non pris en charge	S/O	Pris en charge
GW 6.5 WebAccess	Pris en charge	S/O	Non pris en charge	S/O	S/O	Pris en charge
GW 6.5 Monitor	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	S/O

**Conclusion du tableau :** Les agents de GroupWise 6 ne peuvent pas accéder aux bases de données de domaines et de bureaux de poste mises à jour vers GroupWise 6.5. Lorsqu'un MTA ou un POA GroupWise 6.5 accède à une base de données GroupWise 6, il met automatiquement à jour la base de données vers GroupWise 6.5. Bien que la plupart des combinaisons d'agent GroupWise 6.5/ GroupWise 6 soient prises en charge, deux combinaisons ne le sont pas.

#### Accès à la boîte aux lettres GroupWise 6 avec GroupWise 6.5

<b>Client Windows GroupWise 6.5</b>	<b>Accès direct au bureau de poste GroupWise 6</b>	<b>Mode En ligne d'accès Client/ Serveur au POA GW 6</b>	<b>Mode Caching d'accès Client/ Serveur au POA GW 6</b>	<b>Mode Remote d'accès distant au POA GW 6</b>
Client Windows	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge

**Conclusion du tableau :** Le client Windows GroupWise 6.5 ne peut pas communiquer avec le POA GroupWise 6 ni accéder directement à un bureau de poste GroupWise 6. En règle générale, les POA moins récents ne peuvent pas communiquer avec des clients GroupWise ultérieurs, alors que des POA ultérieurs peuvent toujours communiquer avec des clients GroupWise moins récents.

## Compatibilité avec GroupWise 5.x

#### GroupWise 5.x - Composants administratifs avec GroupWise 6

<b>Composants de GroupWise 6</b>	<b>GroupWise 5.x - Bases de données de domaines et de bureaux de poste</b>	<b>GW 5.x - Objets dans les eDirectory</b>	<b>NetWare Administrator + snap-ins GW 5.x</b>
Bases de données de domaines et de bureaux de poste GW 6	S/O	S/O	Non pris en charge
Objets GW 6 dans les eDirectory	S/O	S/O	Non pris en charge
ConsoleOne + snap-ins GW 6	Pris en charge	Pris en charge	S/O

**Conclusion du tableau :** NetWare Administrator ne permet pas d'administrer des systèmes GroupWise 6. ConsoleOne et les snap-ins GroupWise 6 peuvent être utilisés pour administrer des systèmes GroupWise 5.x. En règle générale, les snap-ins GroupWise les plus récents peuvent administrer des composants de système GroupWise, mais des snap-ins GroupWise moins récents ne peuvent pas administrer les composants GroupWise ultérieurs.

### GroupWise 5.x - Agents avec GroupWise 6

Agents de GroupWise 6	GroupWise 5.x - Bases de données de domaines et de bureaux de poste	GW 5.x - MTA	GW 5.x - POA	GW 5.x - GWIA	GW 5.x - WebAccess	GW 5.x - Monitor
Bases de données de domaines et de bureaux de poste GW 6	S/O	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
MTA GW 6	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	S/O	Pris en charge
POA GW 6	Pris en charge	Pris en charge	S/O	S/O	Pris en charge	Pris en charge
GWIA GW 6	Pris en charge	Pris en charge	S/O	Non pris en charge	S/O	Pris en charge
GW 6 WebAccess	Pris en charge	S/O	Non pris en charge	S/O	S/O	Pris en charge
GW 6 Monitor	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	S/O

**Conclusion du tableau :** GroupWise 5.x : les agents de cette version ne peuvent pas accéder aux bases de données de domaines et de bureaux de poste mises à jour vers GroupWise 6. Lorsque le MTA ou POA GroupWise 6 accède à une base de données GroupWise 5.x, il met automatiquement à jour la base de données vers la version GroupWise 6. Bien que la plupart des combinaisons d'agents GroupWise 6/GroupWise 5.x soient prises en charge, deux combinaisons ne le sont pas.

### GroupWise 5.x - Accès à la boîte aux lettres avec GroupWise 6

Client GroupWise 6	GroupWise 5.x - Accès direct au bureau de poste	GW 5.x - Mode En ligne d'accès Client/ Serveur au POA	GW 5.x - Mode Caching d'accès Client/ Serveur au POA	GW 5.x - Mode Remote d'accès distant au POA
Client Windows	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge

**Conclusion du tableau :** Le client Windows GroupWise 6 ne peut pas communiquer avec le POA GroupWise 5.x ni accéder directement à un bureau de poste GroupWise 5.x. En règle générale, les clients GroupWise les plus récents ne peuvent pas communiquer avec des POA antérieurs.

## GroupWise 6

Reportez-vous aux sections suivantes :

- ♦ [GroupWise 6.5 pour Linux](#) : “Compatibilité avec GroupWise 6”, page 258
- ♦ [GroupWise 6.5](#) : “Compatibilité avec GroupWise 6”, page 260





# B

## Éléments tiers

Les logiciels tiers suivants sont inclus dans l'offre Novell® GroupWise® 6.5 pour Linux :

- ♦ “Apache Server 2/Tomcat 4.1”, page 265
- ♦ “OpenSSL”, page 266
- ♦ “OpenLDAP”, page 268
- ♦ “Package Open Source NET-SNMP”, page 269
- ♦ “Python 2.2”, page 272
- ♦ “getopt.h”, page 272
- ♦ “JRE”, page 273

### Apache Server 2/Tomcat 4.1

Licence Apache Software, version 1.1

Copyright (c) 2000 The Apache Software Foundation. Tous droits réservés.

La redistribution et l'utilisation du logiciel sous forme de code source ou binaire, avec ou sans modification, sont autorisées à condition que les clauses suivantes soient respectées :

1. La redistribution de code source doit s'accompagner de l'avis qui précède sur les droits d'auteur, de la présente liste de conditions et de l'exclusion de garantie ci-après.
2. La redistribution au format binaire doit reproduire les droits d'auteur mentionnés ci-dessus, la présente liste de conditions et l'exclusion de garantie suivante dans la documentation et/ou les autres éléments qui accompagnent la distribution.
3. La documentation utilisateur final éventuellement fournie avec la redistribution doit comporter la mention suivante :

"Ce produit contient un logiciel développé par Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Cette mention peut également apparaître sur le logiciel et aux endroits où figurent généralement ces avis de tiers.

4. Les noms "Apache" et "Apache Software Foundation" ne doivent pas être employés pour endosser ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable. Pour obtenir une autorisation écrite, contactez [apache@apache.org](mailto:apache@apache.org).
5. Les produits dérivés de ce logiciel ne doivent pas être nommés "Apache" et le terme "Apache" ne doit pas figurer dans leur nom sans autorisation écrite préalable d'Apache Software Foundation.

CE LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" À L'EXCLUSION DE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER (LISTE NON EXHAUSTIVE). EN AUCUN CAS APACHE SOFTWARE FOUNDATION OU SES COLLABORATEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉQUENTS (Y COMPRIS, ET CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE, DE LA LIVRAISON DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION ; DE PERTES D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES OU D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), PROVOQUÉS EN TOUT ÉTAT DE CAUSE ET EN VERTU DE QUELQUE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ QUE CE SOIT, CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (PAR NÉGLIGENCE OU AUTREMENT) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES EST CONNUE.

Ce logiciel réunit des contributions volontaires apportées par de nombreux individus pour le compte d'Apache Software Foundation. Pour plus d'informations sur Apache Software Foundation, consultez le site <<http://www.apache.org/>>.

Certaines parties de ce logiciel reposent sur le logiciel public original écrit au National Center for Supercomputing Applications de l'université d'Illinois, Urbana-Champaign.

## OpenSSL

Licence OpenSSL

Copyright (c) 1998-2002 The OpenSSL Project. Tous droits réservés.

La redistribution et l'utilisation du logiciel sous forme de code source ou binaire, avec ou sans modification, sont autorisées à condition que les clauses suivantes soient respectées :

- 1** La redistribution de code source doit s'accompagner de l'avis qui précède sur les droits d'auteur, de la présente liste de conditions et de l'exclusion de garantie ci-après.
- 2** La redistribution au format binaire doit reproduire les droits d'auteur susmentionnés, la présente liste de conditions et l'exclusion de garantie suivante dans la documentation et/ou les autres éléments qui accompagnent la distribution.
- 3** Tous les éléments publicitaires mentionnant des caractéristiques ou l'utilisation de ce logiciel doivent comporter l'avis suivant :  
"Ce produit contient un logiciel développé par OpenSSL Project pour l'offre OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
- 4** Les noms "OpenSSL Toolkit" et "OpenSSL Project" ne doivent pas être employés pour endosser ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable. Pour obtenir une autorisation écrite, contactez [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
- 5** Les produits dérivés de ce logiciel ne doivent pas être nommés "OpenSSL" "et le terme" "OpenSS" ne doit pas figurer dans leur nom sans autorisation écrite préalable d'OpenSSL Project.
- 6** La redistribution sous quelque forme que ce soit doit mentionner l'avis suivant :  
"Ce produit contient un logiciel développé par OpenSSL Project pour l'offre OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)."

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR OpenSSL PROJECT "EN L'ÉTAT" À L'EXCLUSION DE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER (LISTE NON EXHAUSTIVE). EN AUCUN CAS OpenSSL PROJECT OU SES COLLABORATEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉQUENTS (Y COMPRIS, ET CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE, DE LA LIVRAISON DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION ; DE PERTES D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES OU D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), PROVOQUÉS EN TOUT ÉTAT DE CAUSE ET EN VERTU DE QUELQUE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ QUE CE SOIT, CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (PAR NÉGLIGENCE OU AUTREMENT) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES EST CONNUE.

Ce produit inclut un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Ce produit inclut un logiciel écrit par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licence originale SSLeay

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

Tous droits réservés.

Cette offre constitue une mise en œuvre de SSL écrite par Eric Young (eay@cryptsoft.com). Cette mise en œuvre a été écrite conformément aux programmes SSL de Netscape.

Cette bibliothèque peut être utilisée librement, à des fins commerciales ou non, à condition que les clauses suivantes soient respectées. Les conditions suivantes s'appliquent à tous les codes concernés par la distribution, à savoir les codes RC4, RSA, lhash, DES, etc. et pas seulement au code SSL. La documentation SSL qui accompagne cette distribution est couverte par les mêmes droits d'auteur, à cette différence près que le détenteur est Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Les droits d'auteur restent la propriété d'Eric Young, aussi les références aux droits d'auteur dans le code ne doivent-elles pas être supprimées. Si cette offre est utilisée dans un produit, Eric Young doit être cité en tant qu'auteur de parties de la bibliothèque utilisée. Cette mention peut se faire sous forme d'un message écrit au démarrage du programme ou figurer dans la documentation (en ligne ou imprimée) de l'offre.

La redistribution et l'utilisation du logiciel sous forme de code source ou binaire, avec ou sans modification, sont autorisées à condition que les clauses suivantes soient respectées :

- 1** La redistribution de code source doit s'accompagner de l'avis sur les droits d'auteur, de la présente liste de conditions et de l'exclusion de garantie ci-après.
- 2** La redistribution au format binaire doit reproduire les droits d'auteur mentionnés ci-dessus, la présente liste de conditions et l'exclusion de garantie suivante dans la documentation et/ou les autres éléments qui accompagnent la distribution.
- 3** Tous les éléments publicitaires mentionnant des caractéristiques ou l'utilisation de ce logiciel doivent comporter la mention suivante :

"Ce produit contient un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

Le terme "cryptographique" peut être omis si les routines de la bibliothèque utilisée ne sont pas cryptées.

- 4** Si vous ajoutez un code Windows spécifique (ou dérivé d'un code Windows) à partir du répertoire apps (code d'application), vous devez ajouter la mention :

"Ce produit contient un logiciel écrit par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)."

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR ERIC YOUNG "EN L'ÉTAT" À L'EXCLUSION DE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER (LISTE NON EXHAUSTIVE). EN AUCUN CAS L'AUTEUR OU SES COLLABORATEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉQUENTS (Y COMPRIS, ET CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE, DE LA LIVRAISON DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION ; DE PERTES D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES OU D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), PROVOQUÉS EN TOUT ÉTAT DE CAUSE ET EN VERTU DE QUELQUE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ QUE CE SOIT, CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (PAR NÉGLIGENCE OU AUTREMENT) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES EST CONNUE.

Les clauses de licence et de distribution de toute version ou dérivé disponible dans le commerce de ce code ne doivent pas être modifiées. Par suite, ce code ne doit pas être copié et couvert par une autre licence de distribution (par exemple la licence GPL).

## OpenLDAP

Licence publique OpenLDAP  
version 2.8, 17 août 2003

La redistribution et l'utilisation de ce logiciel et de la documentation associée ("Logiciel"), avec ou sans modification, sont autorisées à condition que les clauses suivantes soient respectées :

- 1** La redistribution au format source doit comporter les instructions et avis relatifs aux droits d'auteur.
- 2** La redistribution au format binaire doit reproduire les instructions et avis de droits d'auteur en vigueur, la présente liste de conditions et l'exclusion de garantie suivante dans la documentation et/ou les autres éléments qui accompagnent la distribution.
- 3** La redistribution doit s'accompagner d'un exemplaire à l'identique de ce document.

OpenLDAP Foundation peut être amené à réviser cette licence de manière ponctuelle. Chaque révision est identifiée par un numéro de version. Vous pouvez utiliser ce Logiciel en vous conformant aux termes de cette version de la licence ou de toute version ultérieure.

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR OPENLDAP FOUNDATION ET SES COLLABORATEURS "EN L'ÉTAT" À L'EXCLUSION DE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER (LISTE NON EXHAUSTIVE). EN AUCUN CAS OPENLDAP FOUNDATION, SES COLLABORATEURS OU LE OU LES AUTEURS OU PROPRIÉTAIRES DU LOGICIEL NE SAURAIENT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉQUENTS (Y COMPRIS, ET CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE, DE LA LIVRAISON DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION ; DE PERTES D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES OU D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), PROVOQUÉS EN TOUT ÉTAT DE CAUSE ET EN VERTU DE QUELQUE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ QUE CE SOIT, CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (PAR NÉGLIGENCE OU AUTREMENT) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES EST CONNUE.

Le nom des auteurs et des détenteurs des droits d'auteur ne doit pas figurer dans des documents publicitaires ou du même type pour promouvoir la vente, l'utilisation ou toute autre action liée à ce Logiciel sans autorisation écrite préalable. Les droits d'auteur liés à ce Logiciel restent toujours la propriété de leurs détenteurs.

OpenLDAP est une marque déposée d'OpenLDAP Foundation.

Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, Californie, USA. Tous droits réservés. La copie et la distribution de ce document à l'identique sont autorisées.

## Package Open Source NET-SNMP

Ce package fait l'objet de plusieurs copyrights listés dans les 4 parties ci-après. Veuillez lire l'ensemble de ces parties. Jusqu'en 2001, ce projet était basé à l'Université de Californie de Davis (UCD - University of California, Davis ) ; la première partie couvre tout code écrit à cette époque. À partir de 2001, le projet s'est développé sur un site SourceForge. Networks Associates Technology, Inc. détient au nom de l'ensemble de la communauté Net-SNMP le copyright qui couvre tous les travaux dérivés du projet initial effectués depuis cette époque. Une section supplémentaire concernant le copyright a été ajoutée (Partie 3 ci-après). Il s'agit également d'une licence BSD (Berkeley Software Distribution) couvrant les travaux auxquels a participé Cambridge Broadband Ltd au sein de ce projet depuis 2001. Enfin, une dernière section a été ajoutée (Partie 4 ci-après). Il s'agit d'une autre licence BSD qui couvre les travaux auxquels a pris part Sun Microsystems, Inc. dans le cadre de ce projet à partir de 2003.

### ---- Partie 1 : Notice de copyright pour les universités CMU/UCD (Carnegie Mellon University/University of California Davis) : (comparable à une licence BSD) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 par Carnegie Mellon University  
Travaux dérivés - 1996, 1998-2000  
Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California  
Tous droits réservés.

L'autorisation d'utiliser, de copier, de modifier et de distribuer ce logiciel et sa documentation, à quelque fin que ce soit et gratuitement, est accordée par le présent document, à condition toutefois que les conditions suivantes soient respectées : d'une part, la notice de copyright ci-avant doit figurer sur toutes les copies et d'autre part, la présente notice de copyright ainsi que la présente notice d'autorisation doivent figurer toutes deux dans la documentation d'accompagnement du produit. Par ailleurs, les noms CMU et The Regents of the University of California ne doivent pas être exploités dans le cadre des publicités ou des réclames se rapportant à la distribution du logiciel sans un accord écrit spécifique.

L'UNIVERSITÉ CMU ET THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA EXCLUENT TOUTE GARANTIE CONCERNANT CE LOGICIEL, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. L'UNIVERSITÉ CMU ET THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA NE SERONT EN AUCUN CAS TENUS POUR RESPONSABLES DES PRÉJUDICES SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS, OU ENCORE RÉSULTANT D'UNE PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, QU'ILS SOIENT D'ORIGINE CONTRACTUELLE OU LE FAIT D'UNE NÉGLIGENCE OU D'UNE IMPOSTURE, QU'ILS SOIENT PROVOQUÉS PAR OU LIÉS À L'UTILISATION OU AU FONCTIONNEMENT DE CE LOGICIEL.

## ---- Partie 2 : Notice de copyright pour Networks Associates Technology, Inc. (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc.  
Tous droits réservés.

La redistribution et l'utilisation au format source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées à condition toutefois que les conditions suivantes soient respectées :

- ◆ Lors de la redistribution du code source, la notice de copyright ci-avant, cette liste de conditions et la dénegation suivante doivent être conservées.
- ◆ En cas de redistribution au format binaire, la notice de copyright ci-avant, cette liste des conditions et la dénegation ci-après doivent figurer dans la documentation et/ou les autres supports fournis.
- ◆ Le nom de Networks Associates Technology, Inc. et de ses collaborateurs ne peut être utilisé pour assumer ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable spécifique.

CE LOGICIEL EST FOURNI "TEL QUEL" PAR LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT ET LEURS COLLABORATEURS. LES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES RELATIVES À LA COMMERCIALISATION ET À L'APTITUDE À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE SONT REJETÉES. LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT OU LEURS COLLABORATEURS NE SERONT EN AUCUN CAS TENUS POUR RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS, MAIS SANS RESTRICTION, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE REMPLACEMENT ; LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES ; OU LA PERTE D'EXPLOITATION) CAUSÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT ET BASÉS SUR UNE QUELCONQUE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, QU'ILS SOIENT D'ORIGINE CONTRACTUELLE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS PAR NÉGLIGENCE OU AUTRE) ET QU'ILS SOIENT PROVOQUÉS PAR L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME AVERTI DE L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES.

## ---- Partie 3 : Notice de copyright pour Cambridge Broadband Ltd (BSD) -----

Des parties de ce code sont protégées par le copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.  
Tous droits réservés.

La redistribution et l'utilisation au format source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées à condition toutefois que les conditions suivantes soient respectées :

- ◆ Lors de la redistribution du code source, la notice de copyright ci-avant, cette liste de conditions et la dénegation suivante doivent être conservées.
- ◆ En cas de redistribution au format binaire, la notice de copyright ci-avant, cette liste des conditions et la dénegation ci-après doivent figurer dans la documentation et/ou les autres matériels fournis.
- ◆ Le nom de Cambridge Broadband Ltd ne peut être utilisé pour assumer ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable spécifique.

CE LOGICIEL EST FOURNI "TEL QUEL" PAR LE DÉTENTEUR DU COPYRIGHT. LES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES RELATIVES À LA COMMERCIALISATION ET À L'APTITUDE À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE SONT REJETÉES. LE DÉTENTEUR DU COPYRIGHT NE SERA EN AUCUN CAS TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSECUTIFS (Y COMPRIS, MAIS SANS RESTRICTION, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE REMPLACEMENT ; LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES ; OU LA PERTE D'EXPLOITATION) CAUSÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT ET BASÉS SUR UNE QUELCONQUE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, QU'ILS SOIENT D'ORIGINE CONTRACTUELLE, DELICTUELLE (Y COMPRIS PAR NÉGLIGENCE OU AUTRE) ET QU'ILS SOIENT PROVOQUÉS PAR L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME AVERTI DE L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES.

#### ---- Partie 4 : Notice de copyright pour Sun Microsystems, Inc. (BSD) ----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc.,  
4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis.  
Tous droits réservés.

L'utilisation de ce produit est soumise aux termes de licence ci-après.

Cette distribution peut comprendre tout matériel développé par des tiers.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun et Solaris sont des marques déposées ou non de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

La redistribution et l'utilisation au format source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées à condition toutefois que les conditions suivantes soient respectées :

- ◆ Lors de la redistribution du code source, la notice de copyright ci-avant, cette liste de conditions et la dénégalion suivante doivent être conservées.
- ◆ En cas de redistribution au format binaire, la notice de copyright ci-avant, cette liste des conditions et la dénégalion ci-après doivent figurer dans la documentation et/ou les autres matériels fournis.
- ◆ Le nom de Sun Microsystems, Inc. et de ses collaborateurs ne peut être utilisé pour assumer ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable spécifique.

CE LOGICIEL EST FOURNI "TEL QUEL" PAR LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT ET LEURS COLLABORATEURS. LES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES RELATIVES À LA COMMERCIALISATION ET À L'APTITUDE À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE SONT REJETÉES. LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT OU LEURS COLLABORATEURS NE SERONT EN AUCUN CAS TENUS POUR RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS, MAIS SANS RESTRICTION, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE REMPLACEMENT ; LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES ; OU LA PERTE D'EXPLOITATION) CAUSÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT ET BASÉS SUR UNE QUELCONQUE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, QU'ILS SOIENT D'ORIGINE CONTRACTUELLE, DÉLICTELLE (Y COMPRIS PAR NÉGLIGENCE OU AUTRE) ET QU'ILS SOIENT PROVOQUÉS PAR L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME AVERTI DE L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES.

## Python 2.2

Copyright (c) 1991 - 1995, Stichting Mathematisch Centrum (SMC), Amsterdam, Pays-Bas.  
Tous droits réservés.

L'autorisation d'utiliser, de copier, de modifier et de distribuer ce logiciel et sa documentation, à quelque fin que ce soit et gratuitement, est accordée par le présent document, à condition toutefois que les conditions suivantes soient respectées : d'une part, la notice de copyright ci-avant doit figurer sur toutes les copies ; d'autre part, la présente notice de copyright ainsi que la présente notice d'autorisation doivent figurer toutes les deux dans la documentation d'accompagnement du produit. Par ailleurs, les noms de Stichting Mathematisch Centrum et de CWI ne doivent pas être exploités dans le cadre des publicités ou des réclames se rapportant à la distribution du logiciel sans un accord écrit préalable spécifique.

STICHTING MATHEMATISCH CENTRUM EXCLUT TOUTE GARANTIE CONCERNANT CE LOGICIEL, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. STICHTING MATHEMATISCH CENTRUM NE SERA EN AUCUN CAS TENU POUR RESPONSABLE DES PRÉJUDICES SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS, OU ENCORE RÉSULTANT D'UNE PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, QU'ILS SOIENT D'ORIGINE CONTRACTUELLE OU LE FAIT D'UNE NÉGLIGENCE OU D'UNE IMPOSTURE, QU'ILS SOIENT PROVOQUÉS PAR OU LIÉS À L'UTILISATION OU AU FONCTIONNEMENT DE CE LOGICIEL.

## getopt.h

Copyright (c) 2000 The NetBSD Foundation, Inc.  
Tous droits réservés.

Ce code est dérivé du logiciel auquel ont contribué Dieter Baron et Thomas Klausner de The NetBSD Foundation.

La redistribution et l'utilisation au format source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées à condition toutefois que les conditions suivantes soient respectées :

1. Lors de la redistribution du code source, la notice de copyright ci-avant, cette liste de conditions et la dénégalion suivante doivent être conservées.
2. En cas de redistribution au format binaire, la notice de copyright ci-avant, cette liste des conditions et la dénégalion ci-après doivent figurer dans la documentation et/ou les autres matériels fournis.
3. Tous les supports publicitaires qui mentionnent les fonctionnalités ou l'utilisation du présent logiciel doivent contenir la reconnaissance suivante :  
"Ce produit intègre un logiciel développé par The NetBSD Foundation, Inc. et ses collaborateurs."
4. Le nom de The NetBSD Foundation et de ses collaborateurs ne peut être utilisé pour assumer ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable spécifique.



CE LOGICIEL EST FOURNI "TEL QUEL" PAR THE NETBSD FOUNDATION, INC. ET SES COLLABORATEURS. LES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES RELATIVES À LA COMMERCIALISATION ET À L'APTITUDE À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE SONT REJETÉES. THE FOUNDATION OU SES COLLABORATEURS NE SERONT EN AUCUN CAS TENUS POUR RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS, MAIS SANS RESTRICTION, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE REMPLACEMENT ; LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES ; OU LA PERTE D'EXPLOITATION) CAUSÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT ET BASÉS SUR UNE QUELCONQUE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, QU'ILS SOIENT D'ORIGINE CONTRACTUELLE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS PAR NÉGLIGENCE OU AUTRE) ET QU'ILS SOIENT PROVOQUÉS PAR L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME AVERTI DE L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES

## **JRE**

Remarque pour JRE

Ce produit comprend un code sous licence appartenant à RSA Security, Inc. Certaines parties sous licence d'IBM sont disponibles à l'adresse suivante : <http://oss.software.ibm.com/icu4j/>.



# C

## Mises à jour de la documentation

Cette section liste les mises à jour du *Guide d'installation* qui ont été effectuées depuis la version initiale de Novell® GroupWise® 6.5. Ces informations vous permettent de vous tenir informé des mises à jour de la documentation et, dans certains cas, des mises à jour logicielles (telles qu'une version de Support Pack).

Ces informations sont regroupées en fonction de la date de nouvelle publication du *Guide d'installation*. Au sein de chaque section datée, les mises à jour sont listées par titre de section.

Le *GroupWise 6.5 Installation Guide (Guide d'installation de GroupWise 6.5)* a été mis à jour aux dates suivantes :

- ♦ “15.03.04 (GroupWise 6.5 pour Linux)”, page 275
- ♦ “31.10.03”, page 277
- ♦ “16.07.03 (SP1)”, page 278

### 15.03.04 (GroupWise 6.5 pour Linux)

Emplacement	Changer
<b>Installation</b>	
“Configuration système requise pour GroupWise”, page 20	Consolidation de la configuration système requise pour GroupWise, y compris la configuration requise pour Linux
“Serveur Linux”, page 41	Ajout d'un schéma d'un système GroupWise sur un serveur Linux
“Configuration d'un système GroupWise de base sous Linux”, page 58	Ajout d'instructions pour configurer un système GroupWise de base sur un serveur Linux
“Configuration système requise pour l'agent Internet”, page 79	Ajout d'informations Linux pour la configuration système requise pour l'agent Internet de GroupWise
“Installation de l'agent Internet sous Linux”, page 87	Ajout d'instructions pour configurer l'agent Internet sur un serveur Linux
et	
“Démarrage de l'agent Internet sous Linux”, page 90	

<b>Emplacement</b>	<b>Changer</b>
“Configuration système requise pour WebAccess”, page 101	Ajout d'informations Linux pour la configuration système requise pour GroupWise WebAccess
“Configuration de GroupWise WebAccess sous Linux”, page 117	Ajout d'instructions pour configurer GroupWise WebAccess sous Linux
“Configuration système requise pour Monitor”, page 135	Ajout d'informations Linux pour la configuration système requise pour GroupWise Monitor
“Configuration de GroupWise Monitor sous Linux”, page 142	Ajout d'instructions pour configurer GroupWise Monitor sur un serveur Linux
“Présentation de l'agent GroupWise”, page 155	Ajout d'une présentation générale des agents GroupWise
“Configuration système requise pour l'agent”, page 157	Ajout d'informations Linux pour la configuration système requise pour les agents GroupWise
“Installation des agents GroupWise sous Linux”, page 166	Ajout d'instructions pour configurer les agents GroupWise
“Configuration requise pour un poste de travail client GroupWise”, page 179	Ajout de la configuration système requise pour le client multi plate-forme GroupWise
“Configuration du client multi plate-forme GroupWise”, page 183	Ajout d'instructions d'installation et de démarrage pour le client multi plate-forme GroupWise
<b>Mise à jour</b>	
Chapitre 9, “Nouveautés de GroupWise 6.5 pour Linux”, page 191	Vue d'ensemble rapide de GroupWise 6.5 pour Linux
Chapitre 16, “Passage de votre système GroupWise actuel à Linux”, page 247	Explication du processus de migration du système GroupWise vers les serveurs Linux
<b>Annexes</b>	
Annexe A, “Compatibilité entre les versions de GroupWise”, page 255	Révision de la matrice de compatibilité entre les versions de GroupWise et insertion des composants Linux fournis avec GroupWise 6.5 pour Linux
Annexe B, “Éléments tiers”, page 265	Ajout des éléments tiers requis par certains composants Open Source inclus dans GroupWise 6.5 pour Linux

Les mises à jour suivantes ont été apportées au *Guide d'installation* en octobre 2003 :

Emplacement	Changer
<b>Mise à jour</b>	
“Mise à jour des bureaux de poste”, page 236	Explication du fait que le MTA du domaine doit être mis à jour et exécuté avant la mise à jour du POA du bureau de poste.
“Mise à jour des domaines secondaires”, page 240	Explication du fait que le MTA du domaine auquel est associé le domaine secondaire doit être mis à jour et exécuté avant la mise à jour du domaine secondaire.
Chapitre 15, “Mise à jour d'un système d'évaluation de GroupWise vers un système sous licence”, page 245	Description du processus de mise à jour d'un système d'évaluation vers un système sous licence.
“Configuration système requise pour GroupWise”, page 20	Suppression des références à Windows 95.
“Démarrage de l'assistant d'installation de GroupWise sous Windows”, page 43	Suppression des références à Windows 95.
“Choix de l'emplacement d'installation des composants de GroupWise Monitor”, page 137	Suppression des références à Windows 95.
“Configuration système requise pour Monitor”, page 135	Suppression des références à Windows 95.
“Mise à jour du client GroupWise”, page 221	Suppression des références à Windows 95.
“Installation et démarrage du POA”, page 237	Suppression des références à Windows 95.
“Espace disque requis pour le logiciel”, page 26	Ajout d'informations à propos du dossier setupip situé sur le CD <i>Client</i> .
<b>Annexes</b>	
Annexe A, “Compatibilité entre les versions de GroupWise”, page 255	Explication du fait que GroupWise 5.x est dans sa phase de fin de vie et que les mises à jour vers les versions 5.x ne sont plus effectuées.

## 16.07.03 (SP1)

Les mises à jour suivantes ont été apportées au *Guide d'installation* en juillet 2003, pour le Support Pack 1 :

Emplacement	Changer
“Démarrage de l'assistant d'installation de GroupWise sous Windows”, page 43	Chacun des programmes d'installation de GroupWise suivants requiert la présence du client Novell™ sur la machine d'installation afin de créer des objets dans Novell eDirectory™ :
et	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ assistant d'installation/de configuration de GroupWise (principal programme d'installation)</li></ul>
“Installation de l'agent Internet sous NetWare/Windows”, page 86	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Programme d'installation de l'agent Internet</li><li>♦ Programme d'installation de WebAccess</li></ul>
et	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Programme d'installation de Monitor</li></ul>
“Configuration de GroupWise WebAccess sous NetWare/Windows”, page 111	Ajout de cette exigence à chaque section traitant de l'installation.
et	
“Configuration de GroupWise Monitor sous Windows”, page 146	
“Configuration système requise pour WebAccess”, page 101	Ajout d'informations sur la prise en charge de GroupWise WebAccess pour Apache 2 Web Server et Tomcat 4 sous NetWare 6.5.
“Configuration système requise pour Monitor”, page 135	Ajout d'informations sur la prise en charge de GroupWise Monitor pour Apache 2 Web Server et Tomcat 4 sous NetWare 6.5.
Chapitre 11, “Présentation du processus de mise à jour”, page 219	La description du processus de mise à jour met l'accent sur le besoin d'attendre entre les mises à jour du domaine primaire et du domaine secondaire, ainsi qu'entre les mises à jour de tout domaine et d'un bureau de poste situé sur la même machine que ce domaine.
“Mise à jour de votre système GroupWise 6.x avec Version 6.5.”, page 227	La procédure de mise à jour d'un domaine comprend une étape spécifiant le besoin d'attendre entre les mises à jour du domaine primaire et du domaine secondaire, ainsi qu'entre les mises à jour de tout domaine et d'un bureau de poste situé sur la même machine que ce domaine.
Chapitre 14, “Mise à jour de votre système GroupWise 5.x avec Version 6.5.”, page 243	Ajout d'informations sur la mise à jour à partir d'un système GroupWise 5.x.