

Novell Portal Services

1.5

www.novell.com

GUIDE DE CONFIGURATION - SUPPORT PACK 1



Novell[®]

Notices légales

Novell exclut toute garantie relative au contenu ou à l'utilisation de cette documentation. En particulier, Novell ne garantit pas que cette documentation est exhaustive ni exempte d'erreurs. 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.

Il peut s'avérer nécessaire d'obtenir une autorisation d'exportation auprès du ministère du commerce américain (Department of Commerce) avant de pouvoir exporter ce produit à partir des États-Unis ou du Canada.

Copyright © 2000-2002 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.

Brevet en cours d'homologation.

Novell, Inc.
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606
Etats-Unis

www.novell.com

Guide de configuration Novell Portal Services
Février 2002

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

Marques commerciales de Novell

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

eDirectory est une marque commerciale de Novell, Inc.

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

iFolder est une marque de Novell, Inc.

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

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

Novell Directory Services et NDS sont des marques déposées 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.

Tables des matières

À propos de ce guide	11
Introduction	11
Conventions de la documentation	11
1 Présentation	13
Présentation des portails	14
Présentation des concepts de configuration de Novell Portal Services	16
Gadgets	17
Pages	21
Thèmes	22
Feuilles de style XSL/XSLT	22
Groupes de portail	23
Objet Configuration du portail	23
Héritage	24
2 Mise en place d'une configuration de base	27
Accès au gadget d'administration du portail Novell Portal Services	28
Configuration de l'objet Portail	29
Modification du portail	29
Modification de la configuration du portail	30
Novell SecretStore	34
Modification du mot de passe d'accès au portail	35
Configuration des données de session personnalisées de portail	35
Affichage du rapport d'état du portail	37
Affichage des rapports de personnalisation et d'héritage du portail	38
Rafraîchissement de l'objet Portail et de ses paramètres	38
Modification du nom ou de l'emplacement du portail	39
Détermination des langues	40
Modification des paramètres de timeout de session	41
Configuration de la consignation des événements NPS	43
Création d'un administrateur de portail	44
Utilisation des services publics	44
Ajout d'un service public	45
Modification d'un service public	45
Suppression d'un service public	45
Configuration des catégories	46

Configuration et modification des thèmes	46
Création d'un thème	47
Modification des propriétés d'un thème	48
Modification de l'apparence d'un thème	49
Suppression d'un thème	49
Assignation d'un thème à des objets	49
Configuration et modification des pages	49
Création d'une page	51
Modification des propriétés d'une page	52
Modification du nombre de colonnes d'une page	53
Modification de la disposition d'un gadget sur une page	53
Modification du niveau de priorité d'une page	54
Création de fonds de page.	54
Suppression d'une page	55
Attribution d'un nouveau nom à une page	55
Modification de l'emplacement d'une page	55
Affichage d'un exemple de la page	56
Déplacement d'une page	56
Modification de la position d'une page.	56
Configuration de gadgets	57
Création d'un gadget.	57
Modification d'un gadget	58
Présentation de la configuration d'une assignation de gadget et de la configuration de l'objet Gadget	59
Présentation des indicateurs Écrasable	59
Présentation des indicateurs Cumulatif	60
Modification du nom ou de l'emplacement d'un gadget	60
Assignation d'un gadget à un thème ou à une page.	60
Modification d'une assignation de gadget	61
Modification de la position d'un gadget sur une page	61
Modification du paramètre de timeout du gadget	62
Suppression d'un gadget	62
Suppression d'une assignation de gadget	63
Utilisation d'ensembles de pages	63
Configuration des groupes de portail et des groupes dynamiques	65
Création d'un groupe de portail	66
Modification des paramètres d'un groupe de portail	66
Création d'un groupe dynamique	67
Modification des paramètres d'un groupe dynamique	67
Configuration de la prise en charge des groupes dynamiques	68
Configuration des indicateurs d'annuaire	69
Configuration du protocole SNMP (Simple NetWork Management Protocol)	70
Configuration des alertes SNMP.	71
Configuration d'une cible pour la réception de trappes SNMP	72

Configuration du portail pour le serveur proxy inversé	73
Configuration d'iChain pour l'authentification auprès de Novell Portal Services	74
Configuration de la règle de contrôle d'accès	75
Accès à l'outil d'administration du serveur iChain Caching	76
Suppression de données non assignées	80
Architecture d'internationalisation de Novell Portal Services	81
Recherche de stratégies pour les langues	81
Répertoire d'un gadget	82
Attribution de noms aux fichiers localisés	82
Feuilles de style de gadget	83
Fichiers de chaîne de gadget	83
Périphérique et habillage par défaut	84
Gestion des fichiers image	84
Recherche de fichiers localisés	85
Fichiers de configuration de gadget	86
Services NPS	86
Authentification lors de l'accès à un service	86
Services publics	87
Services privés	87
Servlets	87
Nouvelles variables de feuille de style	91
Authentification de servlet	92
3 Configuration des gadgets	93
Utilisation des macros Portal	95
Macros système	95
Macros d'annuaire	96
Mise en oeuvre de gadgets en tant que services	96
Configuration de Novell Portal Services à l'aide du gadget PortalAdmin	97
Configuration du gadget Propriétés avancées	99
Configuration du gadget AVSearch	99
Installation du moteur de recherche AltaVista	100
Configuration du gadget AVSearch	100
Configuration du gadget AppletLauncher	100
Configuration du programme de lancement d'applet	101
Configuration du programme de lancement d'applet pour iFolder	101
Configuration du gadget Authenticator	103
Configuration du gadget de signet	103
Configuration du gadget ChangePassword	104
Configuration du gadget Citrix	104
Paramètres de configuration	108
Configuration du gadget CommunityAdmin	109
Configuration du gadget Personnaliser	109
Configuration du gadget DynamicGroupAdmin	110

Configuration du gadget eGuide	110
Configuration du gadget Exchange	111
Configuration des gadgets GroupWiseCalendar et GroupWiseMail	112
Configuration du gadget GWWebAccess	113
Configuration du gadget HTML	113
Utilisation de macros Portal dans un document HTML	117
Intégration d'une page HTML à l'aide de Secret Store	117
Lancement des liens dans une fenêtre distincte du navigateur	118
Liens contraints à rester au sein de la zone héritable NPS	118
Configuration du gadget iFrame	118
Intégration d'une application ou d'un site Web existant à iFrame	119
Suppression de la bordure d'une assignation de gadget iFrame	119
Configuration du gadget JDBCQuery	120
Assistant Configuration de l'assignation de gadgets	120
Configuration d'une requête de base de données	122
Élaboration d'une instruction de requête	122
Élaboration de filtres de requête	123
Configuration du gadget LegacyAdmin	123
Configuration du gadget Lotus Notes	124
Configuration du gadget Message	125
Configuration du gadget MoreOverNews	125
Configuration du gadget NNTP (Network News Transfer Protocol)	125
Configuration du gadget NetworkFile	126
Utilisation des fonctions d'amélioration des performances	128
Installation des NJCL pour un portail exécuté sous Solaris, Linux et Windows NT/2000	129
Définition des paramètres CLASSPATH dans le moteur de servlet sous Linux et Solaris	131
Définition des paramètres CLASSPATH dans le moteur de servlet pour Windows NT/2000	133
Configuration du gadget Novell Internet Messaging System (NIMS)	134
Configuration du gadget PageAdmin	135
Configuration du gadget PageSetAdmin	135
Configuration du gadget PCOAdmin	135
Configuration du gadget Phonebook	136
Configuration du gadget PortalAdmin	136
Configuration du gadget PortalStats	137
Configuration du gadget Registration	138
Configuration du gadget RemoteAdmin	142
Configuration du gadget RSS_News	143
Configuration du gadget SelfAdmin	143
Utilisation des paramètres de configuration	144
Modification d'attributs	145
Modification du fichier XML de disposition LDAP	146

Configuration du gadget ShortCuts	150
Configuration du gadget StockApplet	151
Configuration de la servlet	152
Configuration de l'applet	152
Configuration du gadget	152
Configuration du gadget StockTicker	153
Configuration du gadget Survey	154
Configuration du gadget Topics	155
Configuration du gadget UserAdmin	155
Utilisation des paramètres de configuration du gadget UserAdmin	156
Création d'un objet	156
Suppression d'un objet	157
Modification d'un objet	157
Présentation du fichier XML de disposition LDAP	157
Configuration du gadget WebMail	160
Configuration du gadget XML_Remote	162
Configuration du gadget GadgetAdmin	164
Configuration du gadget PortalGroupAdmin	164
4 Utilisation de feuilles de style pour personnaliser le portail	165
Présentation de XML	166
Présentation de XSL	166
Présentation des feuilles de style Novell Portal Services	167
Feuilles de style de portail	167
Feuilles de style de gadget	183
Migration des feuilles de style NPS 1.01 vers NPS 1.5	183
Création de feuilles de style prenant la langue en charge	187
Création d'un habillage	190
Configuration de la détection de périphérique spécial	191
Personnalisation de l'habillage du portail	193
Personnalisation des interfaces de gadget	195
5 Communautés d'utilisateurs Novell Portal Services	197
Types de communauté	198
Gadgets de communauté	199
Gadget CommunityManager	199
Gadget CommunityAdmin	199
Gadget CommunityAccess	200
Gadget Message de communauté	200
Gadget Signet de communauté	200
Gadget CommunityCalendar	200
Gadget CommunityFileSharing	201
Gadget CommunityDiscussion	201
Gadget de conversation dans une communauté	203

Configuration des communautés	205
Création d'une communauté	205
Ajout d'un propriétaire de communauté	206
Invitation d'utilisateurs dans une communauté	207
Assignation d'un utilisateur à une communauté	207
Acceptation d'une invitation à rejoindre une communauté.	207
Exclusion d'utilisateurs d'une communauté	208
Modification des propriétés de communauté	208
Ajout de gadgets à des communautés.	209
Modification des propriétés de page d'une communauté	209
A Fichiers de feuille de style Novell Portal Services	211
Glossaire	213

À propos de ce guide

Introduction

Pour consulter la documentation la plus récente relative à Novell® Portal Services (NPS), reportez-vous à la [documentation en ligne Novell Portal Services 1.5](http://www.novell.com/documentation/) (<http://www.novell.com/documentation/>).

Novell Portal Services (NPS) est un outil de type navigateur qui vous permet de personnaliser votre poste de travail afin de créer un point d'accès unique à toutes vos ressources réseau et Web.

Pour configurer NPS, vous devez être expérimenté en matière d'administration réseau sur les différentes plates-formes prises en charge (NetWare®, Windows*, Solaris*, Linux*). Vous devez également obtenir des informations et des logiciels depuis différents sites Web.

Conventions de la documentation

Un symbole de marque commerciale (®, ™, etc.) signale une marque de Novell. Un astérisque (*) signale une marque d'un fabricant tiers.

Dans la documentation Novell, le symbole " supérieur à " (>) sépare les différentes opérations d'une même étape et les éléments d'un chemin de renvoi.

1

Présentation

Une mine d'informations est à la disposition des professionnels pour les épauler dans leur activité. Cependant, ces informations étant stockées dans des emplacements, des systèmes et des formats différents, la recherche de données précises et l'accès à ces données peuvent se révéler difficiles. Pour être plus compétitives, les organisations ont besoin d'outils qui leur permettent de regrouper les données et les ressources réseau appropriées.

Novell[®] Portal Services (NPS) offre à chaque utilisateur les ressources adaptées à ses besoins, à tout moment et en tout lieu, et ce, via une interface Web. Il permet aux utilisateurs d'accéder rapidement aux informations, aux applications et aux outils requis sans qu'ils s'égarant dans un véritable capharnaüm de données et de contenus Web inutiles. Novell Portal Services est une boîte à outils d'intégration permettant de créer des portails sûrs et personnalisés. Il donne accès à des connaissances qui garantissent une prise de décision plus sûre et une meilleure réactivité.

Avantages de Novell Portal Services

NPS vous fait bénéficier des avantages suivants :

- ♦ Avec lui, vous simplifiez et ciblez vos activités en regroupant les contenus, les applications, les nombreux environnements de portail et les services Novell Net Services indispensables et en les intégrant dans une vue unique accessible en tout lieu.
- ♦ Vous pouvez personnaliser l'affichage du portail des utilisateurs et le sécuriser par une gestion automatique de l'accès de chaque utilisateur et de la présentation du contenu défini pour chacun d'eux. L'administration du portail, qui repose sur le cadre de travail de l'utilisateur, crée un environnement plus sûr et plus personnalisé qui améliore sa réactivité et son efficacité dans son activité professionnelle.

- ♦ Vous pouvez également établir et renforcer des liens professionnels essentiels en mettant en relation les personnes, les processus et les organisations. Ainsi, vous améliorerez la communication, les recettes et la rentabilité.
- ♦ Vous accélérez le passage à la stratégie de portail de Novell en tirant parti des compétences de Novell et de ses partenaires en matière de conseil, de formation, de support technique et de développement afin de concevoir, de construire et de maintenir une solution personnalisée répondant à tous vos besoins professionnels. Novell Portal Services permet de tirer le meilleur parti de vos investissements.

Novell[®] Portal Services (NPS) est une structure logicielle qui permet de créer et de déployer des portails d'entreprise. NPS permet d'accéder à des bases de connaissances et d'échanger des informations, ce qui va vous aider à optimiser vos prises de décisions. Vous pouvez accéder à NPS à partir de différents périphériques Web : ainsi, vous pouvez interagir avec votre bureau NPS de presque n'importe où.

NPS accélère et simplifie le déploiement de portails sécurisés et personnalisés pour tout membre de votre société. Ainsi, tout le monde peut accéder aux toutes dernières informations et applications, ainsi qu'aux services pour le Net avec les Net Services les plus récents.

Présentation des portails

Les portails permettent aux employés d'accéder facilement aux informations requises pour l'exécution de leur travail. Les systèmes de portail d'entreprise pourraient bien remplacer bientôt le bureau Windows traditionnel.

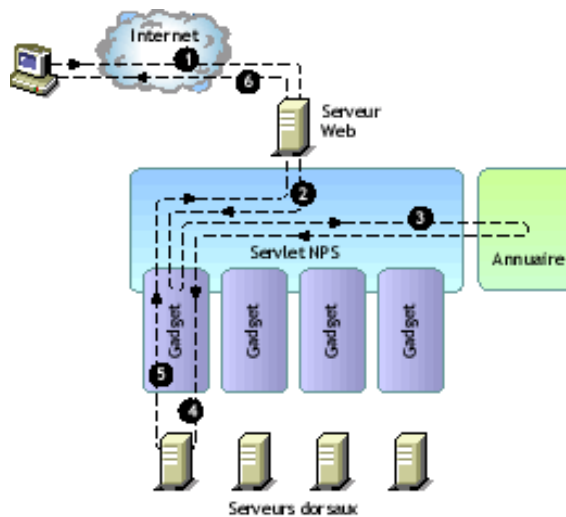
La page d'accueil d'un portail comporte généralement des moteurs de recherche et les outils de travail primordiaux pour l'utilisateur, tels qu'un agenda et une interface de messagerie électronique. En outre, les portails sont des outils pratiques pour accéder à des données spécifiques. Ces données peuvent provenir de différentes bases de données, applications, feuilles de calculs, présentations et autres documents. Ces données sont généralement stockées sur une vaste gamme de plates-formes matérielles.

Les portails offrent divers mécanismes qui permettent à l'utilisateur d'accéder à ces données. L'un de ces mécanismes est le langage XML (Extensible Markup Language), un format d'échange de données spécialement conçu pour la présentation de données dans un navigateur Web.

Les portails permettent de personnaliser les bureaux pour fournir un point d'accès unique aux utilisateurs vers les seules applications et données qui leur sont utiles. Toutes les applications et sources d'informations sont disponibles à partir d'une page de bureau. Si le portail prend en charge la technologie de demande de connexion unique, il suffit aux utilisateurs de se loguer une seule fois au portail pour accéder à toutes les applications disponibles.

Le logiciel du portail et l'application utilisateur sont exécutés sur un serveur. Les données sont ensuite formatées et présentées dans le navigateur de l'utilisateur via les langages Java*, HTML et XML. Le portail, l'application et le navigateur de l'utilisateur peuvent être exécutés sur toute plate-forme compatible. Cette indépendance vis-à-vis des plates-formes facilite également l'intégration de différentes technologies d'accès, telles que les assistants numériques personnels (PDA) et les périphériques sans fil.

Le graphique suivant illustre le fonctionnement d'un portail :



- 1** Un utilisateur se logue et demande des informations de base de données.
- 2** La demande d'informations est transmise au gadget qui en est responsable.
- 3** Le gadget accède aux informations d'authentification du client dans l'annuaire.

- 4 Le gadget récupère les informations sur le serveur dorsal.
- 5 Le gadget présente ces informations à Novell Portal Services sous la forme d'un flux XML.
- 6 Les informations sont transmises à l'utilisateur.

Présentation des concepts de configuration de Novell Portal Services

Pour utiliser Novell Portal Services (NPS) conformément à vos besoins professionnels, vous pouvez configurer le système afin de l'adapter aux fonctions propres à votre organisation. NPS se base sur votre structure d'annuaire réseau pour répondre aux exigences de votre système. Les annuaires stockent et mettent à jour la plupart des informations de configuration, de contrôle d'accès, de relation et de présentation.

Cette section décrit les composants NPS suivants :

- ♦ [Gadgets \(page 17\)](#)
- ♦ [Pages \(page 21\)](#)
- ♦ [Thèmes \(page 22\)](#)
- ♦ [Feuilles de style XSL/XSLT \(page 22\)](#)
- ♦ [Groupes de portail \(page 23\)](#)
- ♦ [" Objet Configuration du portail ", page 23](#)
- ♦ [Héritage \(page 24\)](#)

Lorsque vous configurez NPS, vous paramétrez des thèmes et des pages en fonction des différents services et postes. NPS permet d'assigner ces composants à des catégories précises. La recherche des composants de portail est ainsi simplifiée. Lorsque vous créez des thèmes et des pages, et que vous assignez des gadgets, vous pouvez créer des catégories afin de leur assigner ces composants.

Gadgets

Les gadgets sont l'élément de base de Novell Portal Services (NPS). Un gadget représente une fenêtre qui affiche le contenu spécifique d'une page du portail. Un gadget peut afficher n'importe quel type d'information, comme les informations relatives aux ventes actuelles d'une entreprise dans une région, les derniers résultats sportifs ou les nouvelles. Les gadgets peuvent communiquer avec tout système dorsal pour rassembler les données nécessaires à un utilisateur particulier. Novell Portal Services permet également d'accéder à ces systèmes dorsaux via la technologie de demande de connexion unique.

Dans l'annuaire LDAP, un gadget est représenté par un objet Gadget. Cet objet Gadget LDAP contient le nom de la classe Java et la configuration par défaut du gadget, ainsi que tout autre paramètre de configuration. Pour définir en partie ou en totalité les options de configuration par défaut du gadget, telles que les adresses IP des serveurs dorsaux à utiliser, stockez ces paramètres dans l'objet Gadget LDAP. Ces paramètres de configuration d'assignation de gadget écrasent les paramètres par défaut. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Chapitre 3, " Configuration des gadgets ", page 93.](#)

La barre de titre de chaque gadget comporte des boutons de contrôle qui permettent aux utilisateurs de gérer l'affichage du gadget. Tous les boutons affichés sur le gadget sont accessibles aux utilisateurs.

Novell Portal Services comprend les gadgets suivants :

Nom du gadget	Description
AdvancedProperties	Configuration avancée. Contrôle les indicateurs d'annuaire, les rapports d'héritage et les paramètres concernant les objets.
AVSearch	Recherche Alta Vista. Service d'indexation permettant aux utilisateurs de rechercher des informations.
AppletLauncher	Lancement d'applet. Permet aux utilisateurs de transmettre des paramètres et de lancer une applet (par exemple, l'applet iFolder™).
Authenticator	Authentification. Permet aux utilisateurs de s'authentifier (de se logger ou de se délogger) auprès du portail.
Bookmark	Signet. Permet aux propriétaires et aux administrateurs d'afficher des liens vers des sites Web spécifiques.

Nom du gadget	Description
ChangePassword	Changer de mot de passe. Permet de modifier votre mot de passe à tout moment.
Chat	Conversation. Permet aux utilisateurs de communiquer via une messagerie instantanée.
Citrix	Interface utilisateur compatible Citrix* au sein de laquelle vous pouvez lancer des applications.
CommunityAccess	Accès aux communautés. Permet de créer des communautés, d'en localiser, et d'accepter ou de refuser une invitation à vous joindre à l'une d'elles.
CommunityAdmin	Administration de communautés. Permet de créer, de modifier et d'assigner des gadgets de communauté.
CommunityCalendar	Agenda de la communauté. Affiche un agenda qui vous permet de planifier des événements.
CommunityChat	Conversation dans une communauté. Permet de communiquer avec d'autres membres via une messagerie instantanée.
CommunityDiscussion	Discussion dans une communauté. Permet de gérer des threads de discussion avec les membres de communauté.
CommunityFileSharing	Partage de fichiers dans une communauté. Permet de parcourir des répertoires, et de télécharger ou de supprimer des fichiers.
CommunityManager	Gestion de communauté. Apparaît en haut de la page et permet de modifier divers composants de communauté.
Customization	Personnalisation. Utilitaire permettant aux utilisateurs de changer leur mot de passe et de personnaliser leur page de portail (ajout, modification ou suppression du contenu et de la présentation).
DynamicGroupAdmin	Administration de groupes dynamiques. Contrôle les groupes dynamiques.
eGuide	Fournit des informations à partir de l'application eGuide.
Exchange	Permet d'accéder aux fonctions de messagerie et d'agenda Microsoft* Exchange.
GroupWiseCalendar	Agenda GroupWise. Permet d'accéder aux fonctions d'agenda Novell GroupWise®.
GroupWiseMail	Messagerie électronique GroupWise. Permet d'accéder aux fonctions de messagerie Novell GroupWise.

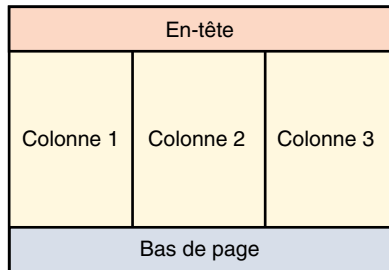
Nom du gadget	Description
GWebAccess	GroupWise WebAccess. Permet d'accéder à GroupWise WebAccess via la technologie de demande de connexion unique.
HTML	Permet d'accéder à un site et renvoie les données sous forme de page HTML. Pratique pour configurer l'accès à des sites qui requièrent un login.
iFrame	Pour Internet Explorer 5 uniquement. Permet d'accéder à un site et renvoie les données sous forme de page HTML. Pratique pour configurer l'accès à des sites qui requièrent un login.
Gadget JDBCQuery	Propose à l'utilisateur une requête de base de données JDBC préconfigurée.
LegacyAdmin	Contrôle l'accès aux modèles d'objet et de la marque.
Lotus Notes	Permet d'accéder à Lotus* Notes*.
Message	Permet aux propriétaires de communauté d'afficher des messages à l'attention des membres.
MoreOverNews	Permet d'accéder à un service de news.
NNTP	Permet d'accéder aux forums.
NetworkFile	Fichier réseau. Permet aux utilisateurs d'accéder à des fichiers réseau via un système de stockage Web.
Nims	Messagerie Internet de Novell. Permet d'accéder aux fonctions de messagerie et d'agenda en bénéficiant de la technologie de demande de connexion unique.
PageAdmin	Administration de pages. Contrôle les pages et les thèmes.
PageSetAdmin	Administration d'ensembles de pages. Permet de créer des groupes de pages et de thèmes, et de les assigner aux utilisateurs.
PCOAdmin	Administration PCO. Permet d'ajouter ou de supprimer des administrateurs NPS.
Phonebook	Annuaire. Permet aux utilisateurs de rechercher et d'afficher des informations utilisateur à partir de l'annuaire.
PortalAdmin	Administration du portail. Propose un utilitaire d'administration de Novell Portal Services.

Nom du gadget	Description
PortalStats	Statistiques du portail. Permet d'accéder aux statistiques concernant le logiciel NPS et de les afficher. Ces dernières comprennent le nombre d'utilisateurs actifs, leur ID, le nombre de visiteurs du portail, la durée moyenne d'accès et la durée d'accès par utilisateur.
Registration	Enregistrement. Permet aux utilisateurs de s'auto-enregistrer (de créer un ID utilisateur et un mot de passe) pour accéder au portail.
RemoteAdmin	Administration à distance. Permet de tester les assignations de gadget et d'en afficher la configuration. (Ce gadget est réservé aux administrateurs pour les tests uniquement.)
RSS_News	Fournit un mécanisme RSS pour s'abonner à des informations et les publier.
SelfAdmin	Auto-administration. Permet à l'utilisateur logué d'administrer Novell eDirectory™ via les services LDAP.
ShortCuts	Raccourci. Assistant qui permet aux utilisateurs de définir des liens vers des gadgets et des sites Web.
StockApplet	Applet des actions. Permet de définir le type d'information sur les actions à extraire.
StockTicker	Configuration de base/avancée du téléscripateur. Téléscripateur en mouvement.
Survey	Enquête. Gadget de sondage non configuré qui vous permet de poser des questions dans le cadre d'enquêtes.
Topics	Rubriques. Mécanisme de création de signets statiques vers des rubriques.
UserAdmin	Administrateur. Outil évolutif permettant d'administrer eDirectory via NPS. Ces fonctions comprennent l'exploration de l'arborescence, l'ajout ou la suppression d'objets, et la modification d'attributs de tout objet.
WebMail	Messagerie Web. Permet d'accéder à des systèmes de messagerie compatibles POP ou IMAP.
XML_Remote	XML à distance. Permet d'associer une URL XML à une feuille de style XSL.
Gadget JDBCQuery	Propose à l'utilisateur une requête de base de données JDBC préconfigurée.

Outre ces gadgets fournis par Novell, vous pouvez créer vos propres gadgets à l'aide du kit de développement logiciel (SDK) Novell Portal Services disponible sur le [site du développeur Novell \(http://developer.novell.com/\)](http://developer.novell.com/).

Pages

Les pages sont les éléments de base de Novell Portal Services utilisés dans la gestion de la disposition du contenu. Une page affiche la totalité du contenu d'un gadget. Elle définit également l'emplacement du gadget. Vous pouvez placer les gadgets dans l'en-tête de la page, dans le bas de page ou dans l'une des trois colonnes disponibles.



Vous assignez des pages à des objets eDirectory spécifiques dans un annuaire (Utilisateur, Conteneur, Groupe et Groupe de portail). Par exemple, vous pouvez regrouper dans un conteneur Ventes tous les membres du personnel dont l'activité est liée aux ventes. Vous pouvez créer une page pour le conteneur Ventes qui contient les gadgets appropriés et les liens vers les applications Web utiles. Même si les utilisateurs ne peuvent afficher qu'une seule page à la fois, ils peuvent normalement accéder à plusieurs pages car ces dernières sont héritables. Ainsi, les utilisateurs peuvent hériter l'accès à plusieurs pages du fait de leur adhésion à un groupe, via leurs conteneurs parents ou parce que ces pages ont été assignées directement à leur objet Utilisateur. La liste de toutes les pages héritées d'un utilisateur apparaît dans une zone de sélection sur la page du portail. Cette zone de sélection permet à l'utilisateur de cliquer sur un élément de la liste pour sélectionner la page à afficher sur la page du portail. La zone dans laquelle apparaît la page est appelée *zone héritable*.

Lorsque vous créez une page, vous spécifiez son type (en indiquant le nombre de colonnes présentées sur la page), sa priorité (ordre d'apparition de la page dans la liste des pages auxquelles l'utilisateur peut accéder) et spécifiez si les utilisateurs peuvent ajouter leurs propres gadgets à cette page.

Thèmes

Un thème représente la partie statique d'une page de portail qui apparaît toujours, quel que soit le contenu de la page héritable. Cette partie statique comporte généralement le logo de votre société ou de votre organisation, ainsi que tout gadget ou lien d'entreprise utile. La partie statique du thème contient également la zone de sélection dans laquelle vous allez choisir la page à afficher. La zone de la page qui contient les informations du thème (de la marque) est appelée *zone de la marque*.

Un utilisateur ne peut avoir qu'un thème ; ce dernier est soit assigné directement à son objet Utilisateur, soit hérité d'un objet Conteneur parent. Le thème définit ses propres assignations de gadget, le mode d'affichage de la zone héritable et la feuille de style XSLT qui sera utilisée pour afficher le portail. La feuille de style XSLT définit le mode d'affichage de la zone de sélection de la zone héritable. La zone de sélection peut se présenter de différentes manières, par exemple sous forme d'onglets ou de liste sur le côté gauche de la page.

Chaque portail est doté d'un thème par défaut. Lorsqu'un utilisateur se logue pour la première fois, son objet Utilisateur ou ses conteneurs parents ne sont pas forcément configurés dans l'annuaire. Dans ce cas, NPS utilise le thème par défaut pour créer une zone de la marque par défaut pour l'utilisateur. Le thème par défaut se compose des gadgets Authenticator et PortalAdmin. Les gadgets définis pour le thème par défaut sont identiques à tout autre gadget ; en outre, ils peuvent être assignés à tout utilisateur, groupe ou conteneur de toute page ou de tout thème.

Feuilles de style XSL/XSLT

Les feuilles de style XSL/XSLT contrôlent la présentation et l'aspect général de l'affichage du portail. Elles permettent également de contrôler le formatage tant au niveau du thème que du gadget. Pour un thème, la feuille de style XSL/XSLT définit les graphiques (lignes, images, logos) affichés dans la zone statique, les couleurs utilisées sur la page, et le mode d'affichage de la zone de sélection de la zone héritable. Pour un gadget, la feuille de style XSL/XSLT définit la présentation, les graphiques et le formatage du texte.

La présentation et l'aspect du portail NPS sont basés sur les normes industrielles XML, XSL et XSLT. Si vous connaissez ces langages, vous pouvez créer ou modifier les feuilles de style d'un portail pour personnaliser ce dernier.

NPS propose plusieurs exemples de feuilles de style pour le rendu de l'affichage du portail. Le gadget ou l'utilitaire d'administration du portail vous permet de sélectionner dans la liste des exemples la feuille de style XSL/XSLT à utiliser pour un thème, ou d'utiliser l'une de vos propres conceptions. Vous pouvez également modifier les exemples de feuille de style pour les personnaliser en fonction de votre environnement.

Chaque gadget NPS comprend une feuille de style XSL/XSLT. Tout gadget personnalisé que vous créez doit également comprendre une feuille de style XSL/XSLT.

Groupes de portail

Un groupe de portail est un objet spécial qui vous permet de définir un filtre de recherche pour distribuer le contenu du portail aux utilisateurs de différents conteneurs. Par exemple, les bureaux de votre entreprise sont situés dans différentes zones géographiques et vous souhaitez définir un modèle pour chacune d'elles en vue de distribuer un contenu approprié à chacune. Malheureusement, votre annuaire est conçu de telle sorte que les utilisateurs sont regroupés par fonction (ventes, finances, ressources humaines, développement). L'objet Groupe de portail permet de définir une valeur d'attribut d'annuaire spécifique comme chaîne de recherche et d'identifier ainsi les membres de votre groupe de portail. Vous pouvez alors définir une page (modèle d'objet) pour ce groupe de portail pour qu'il contienne les gadgets appropriés pour le groupe.

Objet Configuration du portail

L'objet Configuration du portail (PCO) est un objet de l'annuaire représentant la configuration du portail. Un PCO peut contrôler l'évolutivité de plusieurs serveurs Web. Chaque serveur Web associé à un PCO présente un contenu identique aux autres serveurs Web associés au même PCO. Les serveurs Web sont associés à uniquement un PCO et proposent la configuration de ce PCO à tout utilisateur qui se logue.

Un annuaire LDAP peut contenir plusieurs PCO. Chaque PCO représente un portail différent pour les utilisateurs d'annuaire. Par exemple, un annuaire peut contenir des PCO qui représentent un portail de ventes, un portail pour les développeurs, etc. Les utilisateurs de l'annuaire qui se loguent aux serveurs Web qui représentent les PCO individuels voient différents contenus en fonction du PCO contrôlant le serveur Web.

Un PCO contrôle plusieurs serveurs Web. Tous les accès à l'annuaire dépendent du PCO. Au sein du portail, toutes les relations et associations entre les gadgets, les assignations de gadget, les pages et les thèmes reposent sur le PCO. Par conséquent, les pages présentes dans un PCO associé à un utilisateur/groupe/conteneur ne sont pas présentes dans un autre PCO associé au même utilisateur/groupe/conteneur.

Héritage

L'héritage est la capacité des propriétés d'objet à être transmises d'un objet de l'arborescence à d'autres objets sous-jacents. L'héritage s'applique à tous les utilisateurs qui accèdent à NPS. Par conséquent, le thème, les pages et les assignations de gadget affichés lorsqu'un utilisateur se logue au portail sont fonction de l'identité de l'utilisateur, de sa place dans l'arborescence, de ses conteneurs parents ou des groupes dont il est membre.

Le principe d'héritage signifie également que l'administrateur peut interdire l'accès à certaines parties du portail, ou autoriser les utilisateurs à écraser des paramètres et à modifier ainsi l'apparence par défaut du portail. Vous pouvez également cumuler certains paramètres, ce qui signifie que la valeur d'un paramètre particulier correspond en fait au cumul de tous les paramètres d'assignation, des paramètres par défaut et des personnalisations de cet utilisateur.

Les types d'héritage suivants s'appliquent au sein du portail.

Héritage du modèle d'utilisateur

Les utilisateurs héritent de thèmes et de pages (y compris des assignations de gadget) à partir de leurs attributs Lecture seule (RO) et Lecture/écriture (RW), des conteneurs parents et des groupes dont ils sont membres. La page ou le thème que vous assignez à un utilisateur est stocké dans l'attribut RO. Toute personnalisation des gadgets (telle que le déplacement ou l'ajout d'assignations de gadget) est stockée dans l'attribut RW.

Pour déterminer les assignations de thème, de page et de gadget d'un utilisateur, le portail procède comme suit :

1. Il commence par vérifier la configuration de l'assignation du gadget à un modèle donné assigné à l'utilisateur.
2. Il recherche dans le contexte de l'utilisateur toute page assignée à ce dernier via ses conteneurs parents et les groupes dont il est membre.
3. Il ajoute les personnalisations utilisateur permises par page.

4. Il ajoute les thèmes et les pages de groupes de portail.
5. Il ajoute les groupes dynamiques.
6. Il ajoute les pages de communauté.
7. Il détermine si l'utilisateur a le droit de procéder à une personnalisation en vérifiant son attribut RW.

Héritage de la configuration d'un gadget

La configuration de l'affichage des données d'un gadget est également contrôlée via l'héritage. Par exemple, un gadget StockTicker doit connaître l'adresse IP correcte pour rassembler les informations nécessaires sur les symboles des actions. En outre, le gadget doit connaître la liste des symboles auxquels s'intéresse l'utilisateur. Ces deux paramètres sont différenciés dans la configuration du gadget. Chacun de ces paramètres est hérité séparément.

Par exemple, l'adresse IP ne peut être définie qu'au niveau de l'objet Gadget. Toutefois, les symboles des actions peuvent être définis au niveau de l'assignation, de l'objet Gadget et de l'attribut RW de l'utilisateur.

La configuration dépend des indicateurs Écrasable et Cumulatif définis pour chaque paramètre. En tant qu'administrateur, vous pouvez, si vous le souhaitez, empêcher l'écrasement du paramètre de l'adresse IP lorsque l'utilisateur effectue le paramétrage dans l'attribut RW. À l'inverse, vous pouvez souhaiter que l'utilisateur puisse écraser les paramètres des symboles et sélectionner précisément ceux correspondant aux actions dont il souhaite faire le suivi. Si vous avez paramétré les symboles pour qu'ils soient cumulatifs, l'utilisateur ne pourra qu'ajouter des symboles à la liste de ceux que vous avez définis comme étant les symboles par défaut. Il ne pourra jamais supprimer les symboles que vous avez définis.

Pour déterminer la configuration d'un gadget particulier, le portail procède comme suit :

1. Il commence par vérifier la configuration de l'assignation du gadget à un modèle donné assigné à un objet.
2. Il contrôle la configuration du gadget par défaut dans l'objet Gadget lui-même.
3. Il détermine si l'utilisateur a le droit de procéder à une personnalisation en vérifiant son attribut RW.

2

Mise en place d'une configuration de base

Ce chapitre vous aide à configurer et à gérer un portail Novell® Portal Services. Il fournit les informations suivantes :

- ♦ [Accès au gadget d'administration du portail Novell Portal Services \(page 28\)](#)
- ♦ [Configuration de l'objet Portail \(page 29\)](#)
- ♦ [Création d'un administrateur de portail \(page 44\)](#)
- ♦ [Utilisation des services publics \(page 44\)](#)
- ♦ [Configuration et modification des thèmes \(page 46\)](#)
- ♦ [Création d'une page à partir d'un modèle d'objet \(page 51\)](#)
- ♦ [Création d'un thème à partir d'un modèle de la marque \(page 48\)](#)
- ♦ [Assignment d'un thème à des objets \(page 49\)](#)
- ♦ [Configuration de la consignation des événements NPS \(page 43\)](#)
- ♦ [Configuration et modification des pages \(page 49\)](#)
- ♦ [Configuration de gadgets \(page 57\)](#)
- ♦ [Présentation de la configuration d'une assignation de gadget et de la configuration de l'objet Gadget \(page 59\)](#)
- ♦ [Configuration des groupes de portail et des groupes dynamiques \(page 65\)](#)
- ♦ [Configuration des indicateurs d'annuaire \(page 69\)](#)
- ♦ [Configuration du protocole SNMP \(Simple NetWork Management Protocol\) \(page 70\)](#)

- ♦ Configuration du portail pour le serveur proxy inversé (page 73)
- ♦ Configuration d'iChain pour l'authentification auprès de Novell Portal Services (page 74)
- ♦ Suppression de données non assignées (page 80)
- ♦ Architecture d'internationalisation de Novell Portal Services (page 81)

Accès au gadget d'administration du portail Novell Portal Services

Le logiciel Novell Portal Services (NPS) comprend un gadget d'administration qui vous permet d'installer et de configurer votre portail. Ce gadget est installé par défaut et ne nécessite aucune configuration.

- 1** À partir d'un navigateur, saisissez l'URL suivante pour votre portail et vérifiez que NPS est en cours d'exécution :

`http://portail/nps`

Remplacez *portail* par l'adresse IP ou le nom DNS du serveur Web sur lequel NPS est installé.

- 2** Dans l'écran Login, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de portail, puis cliquez sur Login.

L'administrateur du portail est spécifié au cours de l'installation.

- 3** Cliquez sur Administrer le portail.

Cette opération ouvre le gadget PortalAdmin.

Si NPS ne fonctionne pas, vous pouvez toujours accéder au gadget d'administration à l'emplacement suivant :

[Gadget d'administration \(http://portal/nps/admin.html\)](http://portal/nps/admin.html)

Dans l'écran Login, saisissez le nom distinctif complet de l'administrateur NPS (par exemple, ou=admin, o=novell) et le mot de passe, puis cliquez sur Administrer le portail. Cette opération ouvre l'écran principal d'administration NPS.

Configuration de l'objet Portail

Utilisez l'objet Portail pour configurer les paramètres Novell Portal Services (NPS) suivants :

- ♦ **Administrateurs du portail.** Utilisateurs dotés d'un accès administrateur qui leur permet d'installer et de configurer NPS.
- ♦ **Valeur de départ du mot de passe.** Mot de passe utilisé par l'administrateur pour accéder à NPS.
- ♦ **Services publics.** Services spéciaux qui sont disponibles dans l'URL de service, mais qui ne sont pas hérités. Reportez-vous à "[Utilisation des services publics](#)", page 44
- ♦ **Propriétés.** Propriétés des objets Portail, des emplacements et des noms d'utilisateur publics.
- ♦ **Configuration du portail.** Authentification et informations générales de configuration de NPS.
- ♦ **Rapports NPS.** Rapports de consignment NPS.

Important : Lorsque vous naviguez dans l'administrateur NPS, utilisez les boutons de navigation et les options de menu de NPS. L'utilisation des boutons du navigateur risque d'entraîner des erreurs système.

Pour configurer l'objet Portail, effectuez les procédures suivantes.

Modification du portail

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail.
- 2** Cliquez sur Propriétés.

Important : Les paramètres des pages de propriétés du portail définissent les paramètres essentiels du portail qui affectent les performances et l'accès à l'intégralité du portail. Seuls les administrateurs expérimentés peuvent modifier ces paramètres.

Les pages de propriétés du portail vous permettent de modifier ou de définir les paramètres suivants :

- ♦ Version du portail
- ♦ Objets Groupe de portail
- ♦ Emplacements de portail

- ◆ Conteneurs du portail
- ◆ Nom d'utilisateur public
- ◆ Conteneur d'objets Communauté

3 Pour afficher la description des champs, cliquez sur Descriptions.

Vous pouvez utiliser les descriptions de champ comme base de configuration de l'objet Portail.

4 Pour modifier les paramètres avancés, cliquez sur Tous les paramètres.

Les paramètres avancés sont les suivants :

- ◆ **GUID du portail** affiche l'identificateur global unique.
- ◆ **Objets assignés** permet de sélectionner les objets assignés à cet objet Portail.

5 Pour enregistrer des propriétés du portail qui ont été modifiées, cliquez sur Enregistrer > OK.

Modification de la configuration du portail

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configuration.

2 Cliquez sur Descriptions.

Vous pouvez modifier les paramètres de configurations suivants :

Configuration	Description
Mot de passe public	Mot de passe dont les utilisateurs LDAP se servent pour afficher le portail avant le login. Ce mot de passe correspond au nom d'utilisateur public spécifié dans les propriétés du portail.
Activer login sans contexte	Permet de se loguer à l'aide d'un nom d'utilisateur sans contexte.
Attributs à utiliser en cas de login sans contexte	L'assistant de configuration permet d'effectuer un choix dans la liste des attributs valides. Par exemple, vous pouvez utiliser l'attribut Courrier pour un login à l'aide d'adresses électroniques.
Activer la création d'une communauté	Permet aux utilisateurs de créer des communautés.
Nom de page de communauté	Permet de contrôler le nom de la principale page de communauté. Ce paramètre vous permet également de sélectionner les langues à mettre à la disposition des utilisateurs.

- 3** Complétez les champs pour modifier la configuration.
- 4** Pour afficher les paramètres de configuration avancée, cliquez sur Tous les paramètres.
- 5** Complétez les champs des paramètres de configuration avancée souhaités.

L'assistant de configuration ouvre la liste des options que vous pouvez sélectionner pour les paramètres de ce champ.

Configuration	Description
Délai nécessaire au caching des modèles dans les conteneurs et les groupes (en minutes)	Nombre de minutes nécessaires pour mettre en cache des modèles dans des groupes et des conteneurs. Valeur par défaut = 1 380 minutes.
Délai avant l'effacement des connexions Annuaire non utilisées	Laps de temps restant avant que NPS efface les connexions Annuaire non utilisées. Valeur par défaut = 5 secondes.
Partage des fichiers de la communauté	Indique le partage CIFS/SMB à utiliser.
Java Beans statistiques disponibles pour le portail	Liste tous les statBeans disponibles qui peuvent être exécutés dans NPS. Les statBeans génèrent des informations statistiques pour le gadget PortalStats.
Java Beans statistiques actifs	Permet de définir les statBeans qui seront exécutés dans ce portail. Au moins un statBean doit être actif pour que le gadget PortalStats affiche des informations.
Java Beans de consignment d'événements disponibles pour le portail	Liste de tous les logger beans disponibles dans ce portail. Les logger beans consignent les événements NPS, par exemple lorsqu'un utilisateur ouvre et ferme un fichier.
Java Beans de consignment d'événement actifs	Permet de définir les logger beans qui seront exécutés dans ce portail.

Configuration	Description
Chemin d'accès au fichier journal utilisé par les Java Beans pour la consignation des événements	Nom du fichier dans lequel NPS consigne les événements.
Java Beans SNMP disponibles pour le portail	Liste de tous les snmpBeans disponibles qui peuvent être exécutés dans ce portail. Les snmpBeans génèrent des trappes SNMP ou des événements qui peuvent être surveillés.
Java Beans SNMP actifs	Permet de définir les snmpBeans qui seront exécutés dans ce portail.
Afficher les informations étendues sur les erreurs lors du login	Permet d'afficher les informations étendues de l'annuaire LDAP au sujet des échecs d'authentification.
Délai avant de contraindre les utilisateurs à relire la configuration à partir de LDAP	Laps de temps (en secondes) avant que la configuration de l'utilisateur soit relue à partir de l'annuaire alors que l'utilisateur est logué à NPS. Utilisez ce paramètre pour que l'utilisateur puisse visualiser les nouvelles modifications sans avoir à se loguer à nouveau. Ce paramètre peut nuire aux performances du système.
Délai nécessaire au gadget pour obtenir son propre thread (en millisecondes)	Laps de temps (en millisecondes) nécessaire au gadget pour passer du type synchrone au type asynchrone. Valeur par défaut = 500.
Noms de tous les périphériques Web (PDA) qui accèdent au portail	Liste de tous les périphériques portables que vous utilisez pour accéder à NPS.
Périphériques Web (PDA) qui ne doivent afficher qu'un gadget à la fois	Périphériques portables dont vous vous servez pour accéder à NPS et qui doivent utiliser la feuille de style des périphériques spéciaux.
URL du serveur proxy inversé	Saisissez l'URL si vous utilisez un serveur proxy.
Date d'expiration du cookie persistant (en jours)	Permet aux utilisateurs d'enregistrer leurs informations de login.

Configuration	Description
Entrez le nom du cookie (la valeur par défaut est NPS)	Paramètre facultatif pour le fichier Cookie.
Timeout du gadget (en millisecondes)	Laps de temps (en millisecondes) accordé au gadget pour collecter les données à partir de sa source de données dorsale.
Données de session personnalisées (paires identificateur/macro)	Utilisez ce champ pour ajouter des éléments à la sortie XML en fonction des éléments auxquels l'utilisateur logué a accès dans l'arborescence LDAP. Vous pouvez saisir toutes les informations de chaque identificateur dans les champs de données. Par exemple, <code><nom d'utilisateur>%cn% </nom d'utilisateur></code>
Ordre de recherche de la langue	Permet de définir l'ordre par défaut utilisé pour rechercher la langue de l'utilisateur logué.
Emplacement personnalisé pour les feuilles de style de rendu interne	Permet de déterminer l'emplacement des feuilles de style de rendu interne.
Port RMI	Permet d'indiquer le port à utiliser pour la communication de statistiques entre portails. Valeur par défaut = 3333.
Afficher l'heure des rendus internes	Détermine si la durée nécessaire au rendu interne doit être affichée dans le fichier journal de débogage.
Port IP du serveur de conversation	Indique le port utilisé par le gadget de conversation pour la communication entre l'applet et le serveur. Valeur par défaut = 2122

Paramètres de login automatique

Les trois paramètres suivants permettent à l'utilisateur d'enregistrer son ID portail sur le poste de travail et d'être automatiquement logué lors des visites suivantes du site :

- ◆ Date d'expiration du cookie persistant
- ◆ Attribut LDAP permettant de stocker le mot de passe.
- ◆ (facultatif) Entrez le nom du cookie

Date d'expiration du cookie persistant. Saisissez le nombre de jours de validité du cookie. Par exemple, saisissez 14 pour que le login automatique soit valide si l'utilisateur consulte à nouveau le site dans les 14 jours qui suivent sa première visite.

Attribut LDAP permettant de stocker le mot de passe. Saisissez le nom de l'attribut utilisateur permettant de stocker le mot de passe de l'utilisateur (par exemple, *audio*). Lorsque l'utilisateur a réussi à se loguer, NPS code son mot de passe avec une clé générée de façon aléatoire. Le mot de passe codé est ensuite enregistré en tant que valeur de l'attribut *audio*. Soyez prudent lorsque vous sélectionnez cet attribut. Lorsque l'utilisateur visite à nouveau le site, NPS recherche le cookie persistant. Si le cookie est présent, NPS fait une tentative de login.

Important : N'employez pas d'attributs déjà utilisés.

(Facultatif) Entrez le nom du cookie. Saisissez le nom du cookie. La valeur par défaut de ce paramètre facultatif est NPS. Si vous modifiez ce paramètre, les cookies disposant de noms antérieurs sont invalidés.

- 6 Cliquez sur Enregistrer > OK.

Novell SecretStore

Important : Novell SecretStore doit communiquer avec le LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) via le protocole SSL (Secure Sockets Layer). Pour obtenir les instructions de configuration du protocole SSL, reportez-vous à [SSL \(Secure Sockets Layer\)](#) du *guide d'installation de Novell Portal Services*.

Pour configurer SecretStore en tant que fournisseur SecretStore de NPS, saisissez le paramètre suivant dans PortalServlet.properties ou dans l'objet Configuration du portail :

```
AuthSSProvider=com.novell.nps.authentication.sso.NovellSSAPI  
Impl
```

Pour configurer des secrets partagés pour les instances de gadget, saisissez les paramètres suivants dans l'assignation de gadget :

```
SharedSecretName
```

Modification du mot de passe d'accès au portail

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Modifier la valeur de départ du mot de passe.
- 2** Entrez le nouveau mot de passe dans les deux champs.
- 3** Cliquez sur Enregistrer.
- 4** Modifiez le fichier PortalServlet.properties sur chaque serveur Web qui exécute NPS, afin de modifier la valeur de départ du mot de passe dans le fichier, puis redémarrez tous les serveurs Web.

Le fichier PortalServlet.properties se trouve dans le répertoire WEBAPPS/NPS/WEB-INF. Modifiez le champ du mot de passe.

Configuration des données de session personnalisées de portail

Les données de session personnalisées vous permettent de configurer un ensemble d'instructions pour que Novell Portal Services (NPS) renvoie les attributs Annuaire en tant qu'éléments du document XML. Cette fonction permet à NPS d'afficher les numéros de téléphone, les adresses, les autres attributs de l'utilisateur ou les autres objets de l'annuaire pour lesquels les utilisateurs disposent de droits d'accès.

Vous pouvez configurer les données de session personnalisées dans l'écran Propriétés du portail ou dans le fichier PortalServlet.properties. Si vous utilisez le fichier PortalServlet.properties, les noms des paramètres sont identiques, mais vous devez remplacer les espaces par des traits de soulignement (_).

Le fichier PortalServlet.properties se trouve dans le répertoire WEBAPPS/NPS/WEB-INF.

Les données de session personnalisées sont des paramètres à valeurs multiples qui utilisent le système de l'analyseur de macro NPS pour indiquer et lire les attributs de l'annuaire. Vous saisissez les données XML comme si vous les remplaciez.

Procédez comme suit pour configurer les données de session personnalisées à partir de NPS :

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configuration.
- 2** Cliquez sur Tous les paramètres.
- 3** Pour afficher la description des champs, cliquez sur Descriptions.
- 4** Saisissez le nom de la balise XML, suivi de la macro Portal et du nom de la balise de fin.

Par exemple, `<nom d'utilisateur>%cn% </nom d'utilisateur>`

- 5** Complétez les champs Données de session personnalisées de votre choix.

Utilisez comme base les informations et les descriptions de champs suivantes :

Pour indiquer que le CN doit être situé dans une balise nommée *Nom d'utilisateur*, la valeur de `PortalServlet.properties` doit être

```
Custom_Session_Data=<nom d'utilisateur>%cn%</nom d'utilisateur>
```

Pour inclure l'adresse électronique de l'utilisateur dans une balise *E-mail*, la valeur doit être

```
Custom_Session_Data=<nom d'utilisateur>%cn%</nom d'utilisateur><E-mail>%mail%</E-mail>
```

Lorsque vous saisissez des données de session personnalisées dans l'objet Portail, répartissez les entrées entre les différents champs disponibles à l'aide du bouton Nouvelle valeur, au lieu de saisir des virgules dans les paramètres.

Dans la version XML Portal créée, les balises de contenu personnalisées se trouvent sous `/PortalData/SessionInfo/Custom`.

Utilisation de caractères codés sur plusieurs octets

Si, au cours de l'installation, vous avez saisi des caractères codés sur plusieurs octets, vous devez exécuter PortalServlet.properties à l'aide de l'utilitaire Java native2ascii. Cet utilitaire est fourni avec Java SDK. Les seuls caractères codés dans PortalServlet.properties se trouvent dans le nom de l'objet Portail et dans la valeur de départ du mot de passe.

1 À partir d'une ligne de commande, activez le dossier qui contient PortalServlet.properties.

2 Saisissez ce qui suit pour exécuter native2ascii :

```
nativeascii -encodingUTF8  
PortalServlet.Properties
```

Cette opération convertit tous les caractères codés sur plusieurs octets au format \udddd.

3 Attribuez le nom OldPortalServletproperties à l'ancien fichier PortalServlet.properties et renommez le fichier NewPortalServlet.properties en PortalServlet.properties.

4 Démarrez NPS.

Affichage du rapport d'état du portail

Le rapport d'état affiche des informations sur la configuration actuelle du portail. Les informations suivantes sont affichées :

- ◆ Numéro GUID (Global Unique Identifier - identificateur global unique) du portail
- ◆ Numéro de version du logiciel NPS
- ◆ Nom distinctif complet de l'utilisateur public
- ◆ Gadgets installés sur le portail
- ◆ Emplacement du serveur Web associé à cet objet Portail
- ◆ Conteneurs du portail de cet objet Portail
- ◆ Attributs de recherche de login
- ◆ Tous les services publics configurés sur cet objet Portail

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Rapport sur le portail.

NPS affiche un rapport d'état relatif à votre configuration.

2 Pour fermer le rapport, cliquez sur OK.

Affichage des rapports de personnalisation et d'héritage du portail

Le rapport des personnalisations affiche des informations sur les personnalisations de modèles. Le rapport d'héritage affiche des informations sur l'héritage de modèles.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Propriétés avancées.
- 2** Sélectionnez un objet Utilisateur.
- 3** Dans la zone Rapports, cliquez sur Personnalisations ou sur Héritage.

Si vous cliquez sur Personnalisations, sélectionnez les options à inclure dans le rapport, puis cliquez sur Continuer. Le rapport des personnalisations affiche toutes les personnalisations de pages ou de gadgets effectuées par l'utilisateur sélectionné. Il permet de résoudre de nombreux problèmes. L'administrateur peut également supprimer ces personnalisations à partir de l'écran de rapport.

Si vous cliquez sur Héritage, le rapport apparaît immédiatement. Le rapport d'héritage affiche les emplacements où l'utilisateur sélectionné hérite de pages et de thèmes. Il affiche également tous les indicateurs d'annuaire qui peuvent empêcher l'utilisateur d'hériter de pages et de thèmes supplémentaires.

- 4** Pour fermer le rapport, cliquez sur Fermer.

Rafraîchissement de l'objet Portail et de ses paramètres

Novell Portal Services (NPS) se rafraîchit automatiquement et rafraîchit tous les autres serveurs NPS configurés pour afficher le contenu de cet objet Portail. Vous n'avez pas à rafraîchir manuellement NPS lorsque vous créez ou modifiez des pages, des thèmes ou des communautés.

Lorsque vous accédez au gadget d'administration, la lecture de la configuration du portail est effectuée à partir de LDAP eDirectory™ et la configuration est mise en cache. Lorsque vous apportez des modifications à la configuration du portail, ces éléments sont envoyés à l'annuaire en tant que mises à jour. Cependant, vous pouvez rafraîchir NPS manuellement étant donné que la configuration a été lue et mise en cache lorsque vous avez accédé au gadget d'administration. Si vous rafraîchissez NPS manuellement, certaines de ces modifications peuvent ne pas apparaître immédiatement dans la vue de la configuration à partir de l'interface de gadget d'administration. Vous pouvez rafraîchir les paramètres de configuration affichés à partir des paramètres d'administration de groupe de portail sur une configuration de portail. Un rafraîchissement génère les opérations suivantes :

- ◆ La liste des groupes de portail sur le portail, et toutes les propriétés et pages associées sont relues à partir de l'annuaire.
- ◆ Tous les thèmes ou pages mis en cache de tous les conteneurs et groupes de portail, et de l'utilisateur public du portail sont relus à partir de l'annuaire.
- ◆ Les informations sur les statistiques, la consignation et les SNMP beans sont rechargées.
- ◆ L'objet Portail est relu à partir de l'annuaire et du fichier PortalServlet.properties.
- ◆ Tous les gadgets récemment installés sont lus et prêts à être assignés.
- ◆ Tous les gadgets supprimés sont retirés de la liste des gadgets disponibles.

Vous pouvez rafraîchir l'intégralité des paramètres ou uniquement ceux que vous avez modifiés. Pour rafraîchir le portail, ouvrez le gadget d'administration et cliquez sur Portail > Rafraîchir le portail.

Modification du nom ou de l'emplacement du portail

NPS vous permet de modifier le nom ou l'emplacement de l'objet Portail. Par exemple, vous pouvez modifier ces informations à des fins d'internationalisation. Chaque fois que vous modifiez le nom ou l'emplacement de l'objet Configuration de portail, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- 1** Arrêtez NPS.
- 2** Dans ConsoleOne, mettez l'objet Portail en surbrillance et renommez-le.

- 3** Ouvrez le fichier PortalServlet.properties situé dans le répertoire nps/WEB-INF et repérez System.PortalConfigurationObjectDN.
- 4** Modifiez la valeur System.PortalConfigurationObjectDN afin qu'elle prenne en compte les modifications apportées au nom ou à l'emplacement du portail à l'**Étape 2**.
- 5** Enregistrez le fichier.

Vous devez enregistrer le fichier PortalServlet.properties au format UTF-8 s'il contient des caractères étendus ou des doubles octets. Lorsque le fichier PortalServlet.properties est au format UTF-8, il doit commencer par une ligne blanche. Cette ligne sert à résoudre les erreurs qui peuvent survenir lorsque le fichier est au format UTF-8.

Détermination des langues

Cette section explique comment configurer la liste des langues et des préférences locales. Novell Portal Services (NPS) est actuellement livré avec deux stratégies de recherche. La liste de stratégies suivante contient les langues de la norme ISO qui doivent être utilisées si la langue recherchée est introuvable :

- ♦ **Langues NDS traditionnelles** renvoie la liste des langues actuellement prises en charge pour l'utilisateur dans l'attribut NWLANGUAGE. Avant leur renvoi, ces langues sont remplacées par leur équivalent dans la norme ISO.
- ♦ **Navigateurs actuellement pris en charge** renvoie la liste des langues actuellement prises en charge par le navigateur. Dans la plupart des navigateurs, les langues utilisent la norme ISO.

Vous trouverez ci-dessous les URL pour la norme ISO :

- ♦ [Langues \(http://www.unicode.org/unicode/onlinedat/languages.html\)](http://www.unicode.org/unicode/onlinedat/languages.html)
- ♦ [Pays \(http://www.unicode.org/unicode/onlinedat/countries.html\)](http://www.unicode.org/unicode/onlinedat/countries.html)

Pour configurer les stratégies de langue, procédez de la manière suivante.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configuration > Tous les paramètres.
- 2** Dans le champ Ordre de recherche de la langue, cliquez sur Éditer.
- 3** Sélectionnez l'ordre de recherche souhaité pour le paramètre par défaut et cliquez sur OK.

Lorsque vous configurez les thèmes, les pages et les gadgets, vous sélectionnez les options qui correspondent aux besoins des utilisateurs du système. NPS permet d'employer la langue d'utilisateurs de pays différents. Le processus de configuration inclut le choix de langues et de traductions.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configuration > Tous les paramètres.
- 2** Sélectionnez l'option Langues pour traductions, puis cliquez sur Éditer.
- 3** Ajoutez ou supprimez les langues sélectionnées, ou modifiez leur ordre.
- 4** Cliquez sur OK > Enregistrer.

Modification des paramètres de timeout de session

Le timeout de session NPS est contrôlé par la session HTTP et le serveur d'applications. Le descripteur de déploiement, obligatoire pour tous les conteneurs, se situe sur le site Web de Sun (http://java.sun.com/dtd/web-app_2_3.dtd).

Le descripteur suivant contient les éléments qui définissent le timeout de session (y compris le timeout parent) :

```
<!--
The session-config element defines the session parameters for
this web application.
-->
<!ELEMENT session-config (session-timeout?)>
<!--
This session-timeout element defines the default session
timeout interval for all sessions created in this web
application.
The specified timeout must be expressed in a whole number of
minutes.
-->
<!ELEMENT session-timeout (#PCDATA)>

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE web-app
PUBLIC "-//SunMicrosystems, Inc. //DTD Web Application 2.2//
EN" (http://java.sun.com/dtd/web-app\_2\_3.dtd)
<web-app>
<servlet>
<servlet-name>portal</servlet-name>
<servlet-class>com.novell.nps.PortalServlet</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
```

```
<session-config>
<session-timeout>
12
</session-timeout>
</session-config>
</web-app>
```

Vous trouverez ci-dessous un exemple de descripteur de déploiement (web.xml) :

Si vous insérez ce qui précède dans le descripteur de déploiement du conteneur, la valeur système Tomcat définie par défaut (30 minutes) dans le fichier %tomcat_home%/conf/web.xml est remplacée.

Remarque : Les paramètres Timeout et Rester en vie du serveur Web n'ont aucune incidence sur le serveur d'applications ni sur Novell Portal Services.

Timeout de PortalConnection

PortalConnection gère les connexions à l'annuaire LDAP (eDirectory) et est utilisé chaque fois qu'un échange est requis entre Novell Portal Services (NPS) et l'annuaire LDAP. Le délai par défaut est de 5 secondes.

Le nom du nouveau paramètre à modifier dans la configuration NPS est Timeout de connexion. La valeur est exprimée en secondes ; la valeur par défaut est de 5 secondes.

Pour appliquer le timeout de PortalConnection à plusieurs serveurs, vous pouvez le paramétrer sur l'objet Portail. Pour appliquer le timeout à un serveur spécifique, stockez le paramètre dans le fichier PortalServlet.properties. Ce fichier est lu à chaque démarrage de NPS.

Dans le fichier PortalServlet.properties, la ligne de timeout doit correspondre à l'exemple suivant :

```
Connection_Timeout=5
```

Délai avant de contraindre les utilisateurs à relire la configuration à partir de LDAP

Ce paramètre correspond à l'attente de NPS (en secondes) avant qu'il rafraîchisse la configuration de l'utilisateur à partir de LDAP lorsque ce dernier est logué. Lorsque l'utilisateur essaie d'afficher une page du portail, la configuration est relue à partir de LDAP.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configuration > Tous les paramètres.
- 2** Saisissez le délai souhaité dans le champ Heure.

Il s'agit du délai (en secondes) précédant le moment où les utilisateurs doivent relire la configuration à partir du champ LDAP.

Pour ne jamais mettre à jour le temps de relecture de la configuration à partir de LDAP au cours d'une session utilisateur, saisissez 0 ou laissez le champ vide.
- 3** Cliquez sur Enregistrer > OK.

Configuration de la consignation des événements NPS

La fonction de consignation consigne tous les événements Novell Portal Services (NPS), comme tous les utilisateurs qui se sont logués ou délogués. La consignation sert principalement au dépannage et au débogage. La valeur par défaut de la fonction de consignation est Désactivé car, une fois activée, elle a un impact sur les performances. Vous pouvez activer cette fonction lorsque vous souhaitez l'utiliser, puis la désactiver une fois son utilisation terminée.

Si plusieurs ordinateurs exécutent NPS, la fonction de consignation fonctionne uniquement sur l'ordinateur sur lequel vous l'exécutez.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configurer la consignation.

Vous pouvez utiliser les descriptions de champ à l'écran comme base de sélection des paramètres souhaités.
- 2** Cochez la case Consignation pour l'activer.
- 3** Sélectionnez un niveau.
- 4** Sélectionnez l'une des sorties de débogage suivantes :
 - ◆ Consignation dans StdError
 - ◆ Consignation dans StdOut
 - ◆ Consignation dans un fichier
- 5** Cliquez sur Enregistrer > OK.

Création d'un administrateur de portail

Les administrateurs de portail fournissent la liste des utilisateurs autorisés à configurer tous les aspects des gadgets. Cela signifie qu'ils peuvent créer, configurer et modifier les gadgets. Tout utilisateur peut être configuré comme administrateur de portail.

- 1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Administrateurs du portail.
- 2 Cliquez sur Ajouter.
- 3 Recherchez l'utilisateur à ajouter en tant qu'administrateur de portail.
- 4 Sélectionnez son nom, puis cliquez sur Ajouter > OK.

Remarque : L'utilisateur ne peut ni créer ni modifier des objets dans eDirectory étant donné que NPS ne lui octroie pas les droits d'administrateur requis. Vous devez lui attribuer ces droits manuellement dans les conteneurs de portail et dans le conteneur où se trouve l'objet Portail.

Utilisation des services publics

Les services publics sont des services spéciaux toujours disponibles dans l'URL du service, mais qui ne sont pas hérités. La ligne de commande des services publics est la suivante :

```
http://server or IP address/nps/servlet/  
service?NPService=<name_of_public_service>
```

Cinq gadgets de services publics obligatoires apparaissent automatiquement. Vous ne pouvez pas les supprimer. En revanche, vous pouvez ajouter tous les autres gadgets à la liste Services Publics ou les supprimer de cette liste. Les services publics obligatoires sont les suivants :

- ♦ **Service d'authentification** permet aux utilisateurs de s'authentifier auprès de NPS.
- ♦ **Portal AdminService** permet aux administrateurs de gérer les paramètres de configuration NPS.
- ♦ **PortalEventGadgetService** permet à NPS d'envoyer des événements rafraîchis entre différents serveurs Web. Ce service public ne dispose pas d'interface utilisateur.

- ♦ **RemoteAdminService** permet aux administrateurs de configurer des paramètres de gadget pour d'autres portails.
- ♦ **TransformService** permet de spécifier des fichiers et des feuilles de style XML. En mode render=off, seuls les fichiers XML sont renvoyés. Ce service public ne dispose pas d'interface utilisateur.

Ajout d'un service public

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Services publics > Ajouter.
- 2** Sélectionnez le gadget à transformer en service public ou entrez le nom de la classe.
- 3** Cliquez sur Sélectionner.
- 4** Complétez les champs de configuration du gadget.
Vous pouvez utiliser les descriptions de champ comme base de saisie des paramètres de configuration.
- 5** Cliquez sur Enregistrer > OK.

Modification d'un service public

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Services publics.
- 2** Sélectionnez le service public à modifier, puis cliquez sur Éditer.
- 3** Modifiez les paramètres de configuration souhaités.
- 4** Cliquez sur Enregistrer > OK.


Suppression d'un service public

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail.
- 2** Sélectionnez le service public à supprimer.
- 3** Cliquez sur Retirer.

Configuration des catégories

Lorsque vous configurez un portail, vous commencez par créer des thèmes, des pages et des communautés, puis vous assignez les gadgets que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez créer autant de composants que vous le souhaitez pour chaque poste. Cependant, si vous créez un nombre important de thèmes, de pages ou de communautés, la recherche d'un composant précis dans la liste sera plus difficile. NPS permet d'assigner les thèmes, les pages, les communautés et les gadgets à des catégories précises. Cette opération simplifie le processus de recherche. Par exemple, vous pouvez créer plusieurs communautés spécialisées dans la formation du personnel. Vous pouvez ensuite créer une catégorie Formation et lui assigner les communautés correspondantes.

La fonction de création de catégories est disponible au cours des processus de création des thèmes, des pages, des communautés et des gadgets.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Thèmes, Pages, Communautés ou Gadgets.
- 2** Cliquez sur l'icône Éditer  > Créer.
- 3** Entrez le nom de la catégorie et cliquez sur OK > Enregistrer > OK.

Les catégories que vous créez sont listées pour chaque section de composant de l'objet Configuration du portail.

Configuration et modification des thèmes

Seuls les administrateurs NPS (Novell Portal Services) peuvent créer, assigner ou supprimer des thèmes.

Important : Les thèmes suivants : Waterbox, Vision, Finance, Digital Air 2, Clinic ou Base-js ne reconnaissent ni les guillemets (") ni les barres obliques (/) dans les noms de thème.

Le thème utilisé pour définir la page de portail d'un utilisateur est soit assigné directement à l'utilisateur, soit hérité d'un conteneur parent ou d'un groupe. Lorsque vous configurez un thème, vérifiez que vous assignez le gadget Authenticator pour qu'il apparaisse dans la zone de la marque. Sinon, les utilisateurs ne pourront pas se déloguer.


Les thèmes comprennent plusieurs sections qui présentent des exigences diverses en matière d'espace. Ces exigences sont déterminées par les feuilles de style. Par exemple, la zone de la marque d'un thème est une petite bande située en haut de l'écran. Cette section peut uniquement accueillir une feuille de style personnalisée. Lorsque vous configurez les gadgets d'un thème, vous devez prendre en compte ces exigences. Sinon, les gadgets et le thème risquent de se chevaucher. Pour plus d'informations sur la personnalisation des feuilles de style, reportez-vous à "[Présentation des feuilles de style Novell Portal Services](#)", page 167.

Pour plus d'informations sur la configuration des assignations de gadget d'un thème, reportez-vous à "[Configuration de gadgets](#)", page 57.

Si un utilisateur hérite de plusieurs thèmes, le thème dont la priorité est la plus faible est utilisé. Si plusieurs thèmes présentent la même priorité, le thème hérité le plus proche de l'utilisateur est utilisé.

Important : Lorsque vous créez ou modifiez des thèmes, vous devez rafraîchir manuellement NPS pour appliquer les modifications.

Création d'un thème

- 1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Thèmes.
- 2 Sélectionnez une catégorie.
Si la catégorie souhaitée n'existe pas, reportez-vous à "[Configuration des catégories](#)", page 46.
- 3 Cliquez sur Créer.
- 4 Saisissez le nom de ce thème.
- 5 (Facultatif) Dans les champs Nom et Description, cliquez sur l'icône Langues
 pour sélectionner les langues à mettre à disposition, puis saisissez la traduction de la langue.
Si la langue souhaitée n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur Nouvelle valeur et sélectionnez cette langue.
Répétez l'[Etape 5](#) pour les champs Nom et Description.
- 6 Cliquez sur Créer > OK.

Création d'un thème à partir d'un modèle de la marque

Dans Novell Portal Services 1.5, les modèles de la marque sont devenus des thèmes. Cette option vous permet de créer un thème et d'y copier des données depuis un modèle de la marque.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Schémas hérités.
- 2** Cliquez sur Configurer les modèles de la marque.
- 3** Sélectionnez un groupe d'utilisateurs ou un conteneur disposant d'un modèle de la marque existant.
- 4** Cliquez sur Créer un objet Thème à partir d'un modèle de marque.
- 5** Saisissez le nom du nouveau thème.

Cette opération ne supprime pas le modèle de la marque d'origine. Vous devez le supprimer manuellement après avoir vérifié que le nouveau thème fonctionne correctement.

Modification des propriétés d'un thème

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Thèmes.
- 2** Sélectionnez le thème à modifier, puis cliquez sur Éditer.
- 3** Pour modifier le thème, procédez comme suit :
 - ♦ Pour modifier le nom, la description et la priorité, cliquez sur Propriétés.
 - ♦ Pour modifier la disposition et la position du gadget, cliquez sur Assignations de gadget de disposition.
 - ♦ Pour qu'un utilisateur qui n'est pas un administrateur NPS devienne propriétaire du thème, cliquez sur Propriétaires. Les propriétaires peuvent modifier le thème, mais ne peuvent ni en créer, ni en supprimer ni en assigner.
 - ♦ Utilisez les boutons Ajouter, Éditer et Retirer pour contrôler les gadgets assignés au thème.
- 4** Une fois que vous avez modifié le thème, cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Modification de l'apparence d'un thème

Lorsque vous modifiez votre thème, vous pouvez être amené à changer son apparence. Celle-ci modifie l'ensemble de la feuille de style qui contrôle le thème. Si vous héritez de plusieurs thèmes, la priorité du thème hérité reste la même.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Thèmes.
- 2** Sélectionnez un thème et cliquez sur Éditer > Propriétés > Éditer.
- 3** Sélectionnez l'une des apparences de portail disponibles.
Pour afficher un aperçu de l'apparence, cliquez sur le lien Aperçu de l'apparence.
- 4** Cliquez sur OK.

Suppression d'un thème

Seuls les administrateurs NPS peuvent supprimer un thème.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Thèmes.
- 2** Sélectionnez un thème et cliquez sur Supprimer.

Assignment d'un thème à des objets

Une fois que vous avez créé un thème et que vous lui avez ajouté des assignations de gadget, vous pouvez l'assigner à des objets tels que des utilisateurs, des groupes et des conteneurs. Ceux-ci peuvent ainsi accéder au thème.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Thèmes.
- 2** Sélectionnez le thème auquel vous souhaitez assigner un utilisateur, puis cliquez sur Assigner > Ajouter.
- 3** Recherchez et sélectionnez l'utilisateur, le groupe ou le conteneur auquel vous souhaitez assigner le thème, puis cliquez sur Assigner > Fermer.

Configuration et modification des pages

Les pages permettent de définir une page unique de contenu de portail. L'utilisateur peut hériter de plusieurs pages issues de groupes et de conteneurs, qui lui sont directement assignés, ou de communautés dont il est membre.

Les pages peuvent être créées de manière hiérarchique afin qu'une page soit la page parent d'une autre. Par exemple, vous pouvez créer une page d'accueil, puis les pages enfants *Nouvelles* et *E-mail* sous cette page d'accueil. N'assignez pas la page d'accueil à un utilisateur si vous souhaitez qu'il n'accède pas au contenu de cette page. Si vous assignez uniquement une page enfant à l'utilisateur, par exemple *Nouvelles*, la page parent de la page enfant *Nouvelles* est une page d'accueil vide. Si vous assignez uniquement une page d'accueil parent à l'utilisateur, toutes les pages enfants lui sont automatiquement assignées. Si vous assignez uniquement la page d'accueil à l'utilisateur, celui-ci ne peut pas visualiser les pages enfants. Vous devez assigner manuellement toutes les pages que vous souhaitez mettre à la disposition des utilisateurs.

Important : Lorsque vous créez ou modifiez des pages, vous devez rafraîchir manuellement NPS pour appliquer les modifications.

Suivez les procédures décrites dans cette section pour créer, modifier et utiliser des pages.

Pour plus d'informations sur l'assignation et l'administration des assignations de gadget sur un thème ou une page, reportez-vous à "[Configuration de gadgets](#)", page 57.

Voici la liste des tâches que vous pouvez effectuer sur les pages :

- ◆ "[Création d'une page](#)", page 51
- ◆ "[Création d'une page à partir d'un modèle d'objet](#)", page 51
- ◆ "[Modification des propriétés d'une page](#)", page 52
- ◆ "[Modification du nombre de colonnes d'une page](#)", page 53
- ◆ "[Modification de la disposition d'un gadget sur une page](#)", page 53
- ◆ "[Modification du niveau de priorité d'une page](#)", page 54
- ◆ "[Création de fonds de page](#)", page 54
- ◆ "[Suppression d'une page](#)", page 55
- ◆ "[Attribution d'un nouveau nom à une page](#)", page 55
- ◆ "[Attribution d'un nouveau nom à une page](#)", page 55
- ◆ "[Modification de l'emplacement d'une page](#)", page 55
- ◆ "[Affichage d'un exemple de la page](#)", page 56

Création d'une page

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.


Si vous souhaitez créer une page en tant que page enfant d'une autre, sélectionnez la page parent, puis cliquez sur Créer.

2 Sélectionnez une catégorie.

Si la catégorie souhaitée n'existe pas, reportez-vous à "[Configuration des catégories](#)", page 46.


3 Cliquez sur Créer.

4 Entrez un nom de page.

5 (Facultatif) Cliquez sur l'icône de langue  et sélectionnez les langues qui seront disponibles.

Vous devez saisir un nom de page pour pouvoir sélectionner des langues.

6 (Facultatif) Entrez la description de la page.

(Facultatif) Cliquez sur l'icône de langue  et sélectionnez les langues qui seront disponibles.

Vous devez saisir un nom de page pour pouvoir sélectionner des langues.

7 (Facultatif) Sélectionnez une catégorie.

Pour plus d'informations sur les catégories, reportez-vous à "[Configuration des catégories](#)", page 46.

8 Cliquez sur Créer > OK.

Vous pouvez utiliser des macros Portal dans le nom d'une page. Vous pouvez par exemple appeler une page *Page de %cn%*.

Création d'une page à partir d'un modèle d'objet

Dans Novell Portal Services 1.5, les modèles d'objet sont devenus des pages. Cette option vous permet de créer une page et de copier des données depuis un modèle d'objet dans cette page.

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Schémas hérités.

2 Cliquez sur Configurer les modèles d'objet.

3 Sélectionnez un utilisateur, un groupe ou un conteneur disposant d'un modèle d'objet existant.

4 Sélectionnez le modèle d'objet à utiliser pour la nouvelle page.

5 Attribuez un nom à la nouvelle page.

NPS affiche la liste des informations qui peuvent être copiées dans la page, et vous permet de choisir celles que vous souhaitez y faire figurer.

6 Choisissez Copier.

Cette opération ne supprime pas automatiquement les paramètres de modèle d'objet, de gadget personnalisé, de présentation et de stockage des références. Vous devez les supprimer manuellement dans le modèle d'objet d'origine après avoir vérifié que la nouvelle page fonctionne correctement.

Modification des propriétés d'une page

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.

2 Sélectionnez la page à modifier, puis cliquez sur Éditer.

3 Pour modifier la page, procédez comme suit :

- ♦ Pour modifier le nom, la description et la priorité, cliquez sur Propriétés.
- ♦ Pour modifier la disposition et la position des assignations de gadget, cliquez sur Assignations de gadget de disposition.
- ♦ Pour qu'un utilisateur qui n'est pas un administrateur de portail devienne propriétaire de la page, cliquez sur Propriétaires. Les propriétaires peuvent modifier une page, mais ils ne peuvent ni créer, ni supprimer ni assigner des fonds de page. Pour plus d'informations sur les fonds de page, reportez-vous à "[Création de fonds de page](#)", page 54.
- ♦ Utilisez les boutons Ajouter, Éditer et Retirer pour contrôler les gadgets assignés à la page.

4 Une fois que vous avez modifié la page, cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Modification du nombre de colonnes d'une page

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page dont vous souhaitez modifier les données, puis cliquez sur Éditer > Propriétés > Tous les paramètres.
- 3** Sélectionnez le nombre de colonnes souhaité dans la liste du champ Nombre de colonnes.
- 4** Cliquez sur Continuer > Enregistrer > OK.

Modification de la disposition d'un gadget sur une page

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page dont vous souhaitez modifier les données, puis cliquez sur Éditer > Assignations de gadget de disposition.
- 3** Sélectionnez le gadget à repositionner.
- 4** Pour repositionner ce gadget, cliquez sur l'un des boutons suivants :
 - Vers l'en-tête**, qui positionne le gadget dans l'en-tête.
 - Vers le pied de page**, qui positionne le gadget dans le bas de page.
 - Vers la colonne 1, Vers la colonne 2, Vers la colonne 3**, qui positionne le gadget dans la colonne correspondante.
 - Masquer un gadget**, qui masque le gadget. L'utilisateur doit entrer une URL pour y accéder.
 - Déplacer vers le haut, Déplacer vers le bas**, qui déplace le gadget vers le haut ou vers le bas dans la zone qui lui est assignée (en-tête, bas de page, colonne).
- 5** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Modification du niveau de priorité d'une page

Le niveau de priorité contrôle la position relative d'une page par rapport aux autres pages du même niveau hiérarchique.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page dont vous souhaitez modifier les données, puis cliquez sur Position.
- 3** Cliquez sur Déplacer vers le haut ou Déplacer vers le bas pour modifier la priorité de la page par rapport aux autres.
- 4** Pour modifier la priorité manuellement, sélectionnez une page, saisissez la nouvelle priorité et cliquez sur Mettre à jour.
- 5** Cliquez sur Enregistrer.

Création de fonds de page

Novell Portal Services (NPS) permet de configurer des pages afin de mettre des gadgets à la disposition des utilisateurs. La fonction de fond de page permet d'ajouter des assignations de gadget en haut d'une page existante. Seuls les utilisateurs que vous spécifiez peuvent disposer de ces gadgets supplémentaires.

Par exemple, un groupe d'utilisateurs peut utiliser une page contenant les gadgets Téléscripteur, Agenda et Discussion. Vous pouvez écraser les gadgets MoreOverNews et NetworkFile sur cette page, et assigner cette dernière à quelques utilisateurs nécessitant ces gadgets supplémentaires. Dans le cadre de cette configuration de page, tous les utilisateurs peuvent visualiser les trois gadgets d'origine. En outre, seuls les utilisateurs spécifiés peuvent visualiser les trois gadgets d'origine et les nouveaux gadgets.

Vous devez assigner la page d'origine aux utilisateurs auxquels vous assignez le fond de page afin qu'ils puissent visualiser la page. Une page peut disposer de plusieurs fonds de page. Un utilisateur peut hériter de plusieurs fonds de page et tous les fonds de page hérités sont appliqués.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page pour laquelle vous souhaitez créer un fond de page, puis cliquez sur Éditer > Fonds de page > Créer.
- 3** Saisissez le nom du fond de page.
- 4** (Facultatif) Entrez la description du fond de page.

- 5** Cliquez sur Créer.
- 6** Sélectionnez le nouveau fond de page, puis cliquez sur Assigner > Ajouter.
- 7** Recherchez et sélectionnez les utilisateurs auxquels vous souhaitez assigner le nouveau fond de page, puis cliquez sur Assigner.

Cette opération crée le fond de page. Vous pouvez maintenant assigner les gadgets supplémentaires au fond de page. Reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", page 60

Suppression d'une page

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page à supprimer, puis cliquez sur Supprimer.

Attribution d'un nouveau nom à une page

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page à renommer, puis cliquez sur Renommer.
- 3** Saisissez le nouveau nom de la page, puis cliquez sur Renommer.

Modification de l'emplacement d'une page

Vous pouvez positionner une page au sommet de la hiérarchie des pages ou la positionner en tant que page enfant d'une autre. Vous pouvez créer une hiérarchie de pages avec autant de niveaux de pages que vous le souhaitez. Cependant, pour des raisons liées généralement à la navigation, vous ne souhaitez pas plus de cinq niveaux de pages.

Vous pouvez modifier l'emplacement d'une page dans la hiérarchie. Lorsque vous déplacez une page, vous déplacez également les pages enfants de cette page.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page à déplacer, puis cliquez sur Emplacement.
- 3** Pour faire de la page une page de niveau supérieur, sélectionnez Placer au niveau supérieur, puis cliquez sur Déplacer.

NPS supprime la page à déplacer et toutes les pages enfants de la liste des nouvelles pages parents. Pour qu'une page soit une page enfant de l'une de ses pages enfants, vous devez d'abord déplacer la page enfant vers un nouvel emplacement (pas sous la page parent), puis la page parent.

Affichage d'un exemple de la page

NPS vous permet d'afficher un exemple de la page que vous avez créée ou modifiée. Cet exemple ne peut être que consulté et non modifié. Vous pouvez ainsi visualiser la mise en page et les modifications apportées sans avoir à ouvrir la page elle-même.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Mettez en surbrillance la page à afficher, puis cliquez sur Afficher.

NPS ouvre un exemple de la page.

Déplacement d'une page

Vous pouvez déplacer une page en première position ou la définir comme l'enfant d'une autre page. Par exemple, vous pouvez déplacer une page enfant d'une page parent à une autre.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page à déplacer, puis cliquez sur Emplacement.
- 3** Sélectionnez Placer au niveau supérieur, ou sélectionnez une page parent et cliquez sur Déplacer.

Modification de la position d'une page

Vous pouvez modifier la hiérarchie et le niveau de priorité des pages.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page à déplacer, puis cliquez sur Position.
- 3** Cliquez sur Déplacer vers le haut ou sur Déplacer vers le bas, ou saisissez un nouvel ordre de priorité pour la page.

Si vous avez saisi une nouvelle priorité de page, cliquez sur Mettre à jour pour afficher les modifications.

- 4** Cliquez sur Enregistrer.

Configuration de gadgets

Les gadgets représentent le contenu précis d'une page ou d'un thème du portail. Vous pouvez les configurer conformément à vos besoins.

Suivez les procédures décrites dans cette section pour créer, configurer et utiliser des gadgets.

Création d'un gadget

Vous devez créer des gadgets sur le serveur Novell Portal Services (NPS) afin qu'ils soient accessibles aux utilisateurs. La création d'un gadget entraîne celle d'un objet Gadget et l'association de cet objet à un progiciel de gadget. NPS fournit des gadgets standard lors de l'installation. Pour obtenir la liste de tous les gadgets, reportez-vous à la section "[Gadgets](#)", page 17.

Le programme d'installation contient également des gadgets facultatifs que vous pouvez installer. Les gadgets sont installés sur le portail sous forme de fichiers de progiciel .NPG. Un progiciel de gadget contient tous les fichiers nécessaires à l'exécution du gadget.

Lorsque vous configurez des gadgets, vous pouvez conserver les paramètres par défaut ou les modifier en fonction de l'utilisation que vous souhaitez faire du gadget. Vous pouvez permettre aux utilisateurs de modifier les paramètres de gadget et de conserver ces modifications après leur logout. Par défaut, le paramètre de gadget persistant est désactivé. Vous devez l'activer pour permettre aux utilisateurs de modifier les paramètres de gadget et de conserver leurs nouveaux paramètres.

Chaque gadget requiert différents paramètres de configuration, en fonction de son type.

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.

2 Sélectionnez une catégorie.

Si la catégorie souhaitée n'existe pas, reportez-vous à "[Configuration des catégories](#)", page 46.

3 Cliquez sur Créer.

- 4** Entrez le nom du gadget à créer.
- 5** Entrez le nom du fichier .NPG du gadget ou cliquez sur Parcourir pour rechercher ce fichier.

Le fichier .NPG est situé dans le répertoire où vous avez chargé le gadget.

- 6** Cliquez sur Créer.

Une fois le gadget créé, vous devez l'assigner à une page ou à un thème. Reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", page 60.

Modification d'un gadget

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez un gadget, puis cliquez sur Éditer.
- 3** Pour modifier le gadget, procédez comme suit :
 - ♦ Cliquez sur Propriétés du gadget pour modifier la version du gadget, son nom, son emplacement et sa classe.
 - ♦ Pour modifier la configuration du gadget, cliquez sur Configuration du gadget.
 - ♦ Pour afficher les options de configuration, cliquez sur Description. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur Tous les paramètres.
 - ♦ De nombreux gadgets sont dotés d'un bouton Éditer qui permet de paramétrer le champ. Cliquez sur ce bouton pour afficher et définir des paramètres de configuration plus spécifiques.
- 4** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.
- 5** (Facultatif) Pour configurer les paramètres avancés d'un gadget précis, reportez-vous au "[Configuration des gadgets](#)", page 93.

Tous les gadgets possèdent différents paramètres de configuration. Configurez ces paramètres en fonction de la manière dont le gadget doit fonctionner. Certains gadgets requièrent une configuration supplémentaire pour fonctionner sur votre portail.

Présentation de la configuration d'une assignation de gadget et de la configuration de l'objet Gadget

Les configurations de l'objet Gadget et de l'assignation de gadget dans une page ou un thème peuvent prêter à confusion. Vous effectuez ces deux opérations lors de la configuration de NPS. Si un utilisateur peut configurer un gadget, alors toutes les autres personnalisations utilisateur du gadget sont également possibles.

Les valeurs de chaque paramètre du gadget sont définies individuellement. Les valeurs d'un paramètre peuvent provenir de l'assignation de gadget et celles d'un autre paramètre, de l'objet Gadget. Les valeurs d'un troisième paramètre peuvent à leur tour être issues des personnalisations utilisateur. Les valeurs utilisées dépendent de l'ordre de priorité, ainsi que des indicateurs des paramètres cumulatifs et écrasables.

Présentation des indicateurs Écrasable

Cette section explique la manière dont les valeurs des paramètres d'un gadget sont définies. Dans le cas d'un paramètre, NPS recherche ses valeurs dans l'assignation de gadget. Si l'indicateur Écrasable du paramètre dans l'assignation de gadget est False, NPS utilise les valeurs de paramètre de celle-ci. Si l'indicateur Écrasable est True, NPS recherche le même paramètre dans l'objet Gadget. Si l'objet Gadget contient une valeur de paramètre, NPS l'utilise au lieu de celle fournie dans l'assignation de gadget. Si l'objet Gadget ne contient aucune valeur de paramètre, NPS utilise celle fournie dans l'assignation de gadget.

Pour utiliser systématiquement les valeurs du paramètre dans l'assignation de gadget, paramétrez l'indicateur Écrasable sur False. Si vous souhaitez que des valeurs par défaut soient proposées pour l'assignation de gadget, mais que l'objet Gadget ou l'utilisateur puisse néanmoins les modifier, paramétrez l'indicateur Écrasable sur True.

Présentation des indicateurs Cumulatif

Définir un indicateur Cumulatif dans une assignation de gadget signifie que vous souhaitez cumuler ou ajouter tous les ensembles qu'elle ou l'objet Gadget contient, et utiliser les valeurs de paramètre cumulées. En outre, si vous paramétrez l'indicateur Écrasable du paramètre sur True, les personnalisations utilisateur effectuées sur ce paramètre sont cumulées ou ajoutées à ses valeurs. Si vous paramétrez l'indicateur Écrasable sur False, NPS ne cumule que les valeurs de paramètre contenues dans l'assignation de gadget et l'objet Gadget.

Par défaut, les indicateurs Écrasable et Cumulatif sont définis respectivement sur True et sur False dans chaque paramètre.

Modification du nom ou de l'emplacement d'un gadget

- 1** Arrêtez NPS.
- 2** Ouvrez ConsoleOne et sélectionnez le gadget souhaité.
- 3** Renommez ou déplacez le gadget.
- 4** Redémarrez NPS.

Assignation d'un gadget à un thème ou à une page

Après avoir créé un gadget dans NPS, vous devez l'assigner à votre page de portail. Vous placez la plupart des gadgets sur cette page ; cependant, vous pouvez assigner certains gadgets au thème afin qu'ils apparaissent dans la zone de la marque.

Les processus d'assignation de gadgets aux pages et aux thèmes sont identiques.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages ou sur Thèmes.
- 2** Sélectionnez la page ou le thème auquel vous souhaitez assigner un gadget, puis cliquez sur Éditer.
- 3** Pour ajouter une nouvelle assignation, cliquez sur Ajouter.
- 4** Dans la liste des gadgets disponibles, sélectionnez celui à assigner, puis cliquez sur Ajouter.
- 5** Configurez le gadget à l'aide des descriptions fournies par l'écran correspondant.
- 6** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Modification d'une assignation de gadget

- 1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages ou sur Thèmes.
- 2 Sélectionnez la page ou le thème à modifier.
- 3 Cliquez sur Éditer.
- 4 Sélectionnez l'assignation de gadget à modifier, puis cliquez sur Éditer.
- 5 Configurez le gadget à l'aide des descriptions qui apparaissent à l'écran.
Pour obtenir la description de tous les champs, cliquez sur Descriptions. Ces descriptions et les instructions des écrans vous aident à prendre des décisions en matière de configuration. Les options de configuration varient selon les gadgets.
- 6 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Modification de la position d'un gadget sur une page

- 1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2 Sélectionnez la page dont vous souhaitez modifier les données, puis cliquez sur Éditer > Assignations de gadget de disposition.
- 3 Sélectionnez le gadget à repositionner.
- 4 Pour repositionner ce gadget, cliquez sur l'un des boutons suivants :
Vers l'en-tête, qui positionne le gadget dans l'en-tête.
Vers le pied de page, qui positionne le gadget dans le bas de page.
Vers la colonne 1, Vers la colonne 2, Vers la colonne 3, qui positionne le gadget dans la colonne correspondante.
Masquer un gadget, qui masque le gadget. L'utilisateur doit entrer une URL pour y accéder.
Déplacer vers le haut, Déplacer vers le bas, qui déplace le gadget vers le haut ou vers le bas dans la zone qui lui est assignée (en-tête, bas de page, colonne).
- 5 Cliquez sur Continuer > Enregistrer > OK.

Modification du paramètre de timeout du gadget

Vous pouvez modifier le paramètre de timeout par défaut dans le gadget ou l'assignation de gadget. Ce paramètre détermine le type de récupération des données par le gadget.

La configuration du timeout du gadget peut être définie dans le PCO (Portal Configuration Object - Objet Configuration du portail), un gadget spécifique ou une assignation de gadget.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez un gadget, puis cliquez sur Éditer > Configuration.
- 3** Cliquez sur Tous les paramètres.
- 4** Entrez le paramètre de timeout souhaité dans le champ Timeout du gadget.

Le paramètre de timeout du gadget est exprimé en millisecondes. La valeur par défaut est 8 000 millisecondes (8 secondes).

Soyez vigilant lorsque vous utilisez le paramètre de timeout. S'il est trop court, le navigateur risque de ne pas pouvoir récupérer toutes les données. S'il est trop long, le processus de récupération est long.

- 5** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.
- 6** Rafraîchissez Novell Portal Services.

Suppression d'un gadget

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez le gadget à supprimer, puis cliquez sur Supprimer.

NPS affiche la liste des utilisateurs, des groupes ou des conteneurs assignés à ce gadget. Si vous cochez la case Supprimer tous les fichiers liés au gadget, la liste des autres gadgets et utilisateurs qui appliquent la même classe Java de base apparaît dans un écran distinct.

Par exemple, vous pouvez créer un gadget qui pointe vers www.yahoo.com à l'aide de l'assistant Contenu Web. Ce gadget utilise la classe de base du gadget HTML. Si vous décidez de supprimer le gadget Yahoo créé via l'assistant Contenu Web et que vous cochez la case Supprimer tous les fichiers liés au gadget, NPS affiche la liste de tous les autres gadgets HTML créés par l'intermédiaire de cet assistant et du gadget HTML lui-même. La suppression des fichiers utilisés par le gadget Yahoo* impose à NPS celle de tous les autres gadgets.

Si vous cochez la case Supprimer tous les fichiers liés au gadget, les fichiers du progiciel .NPG qui permettent d'installer ce gadget sont supprimés, qu'ils soient ou non utilisés par un autre gadget. Le fait de supprimer le gadget uniquement, et non les fichiers, n'a aucune incidence sur les performances de NPS.

Important : NPS recherche seulement les gadgets dotés de la même classe de base que le gadget supprimé. Toutefois, les autres gadgets peuvent utiliser les fichiers .JAR ou les types de fichier différents installés par le gadget que vous allez supprimer. La suppression de ces fichiers porte à conséquence pour les autres gadgets, même s'ils ne sont pas listés comme étant liés. Il est recommandé de supprimer l'objet Gadget uniquement, et non les fichiers, sauf si vous êtes certain que cette suppression n'aura aucune conséquence sur les autres gadgets.

Suppression d'une assignation de gadget

- 1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Thèmes ou sur Pages.
- 2 Sélectionnez le thème ou la page à modifier, puis cliquez sur Éditer.
- 3 Sélectionnez l'assignation de gadget à supprimer, puis cliquez sur Retirer.
- 4 Confirmez le retrait de l'assignation de gadget.
- 5 Cliquez sur Enregistrer > OK.

Utilisation d'ensembles de pages

Vous assignez des pages et des thèmes à des utilisateurs, à des groupes et à des conteneurs. Vous pouvez souhaiter assigner des pages et des thèmes au même utilisateur, groupe ou conteneur. Dans ce cas, vous pouvez créer un ensemble de pages. Cette méthode de gestion de groupe de pages et de thèmes est pratique.

Vous pouvez créer un ensemble de pages, lui assigner des pages, puis l'associer aux utilisateurs, aux groupes et aux conteneurs.

Création d'un ensemble de pages

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Ensembles de pages > Créer.
- 2** Saisissez le nom de cet ensemble de pages.
- 3** (Facultatif) Cliquez sur Langues pour saisir les langues souhaitées.
Cliquez sur le lien Tous les codes de langue ISO 639 pour ouvrir la liste des codes de langue disponibles. NPS utilise les codes de langue pour reconnaître les différentes langues utilisateur.
La valeur du champ Langue est prioritaire sur celle du champ Description. La langue par défaut que vous choisissez apparaît sous la forme d'une description de la page.
- 4** (Facultatif) Entrez la description de l'ensemble de pages.
- 5** (Facultatif) Cliquez sur Langues pour saisir le code de langue de la description.
- 6** Cliquez sur Créer.

Assignment de pages à des ensembles de pages

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Ensembles de pages.
- 2** Sélectionnez l'ensemble de pages auquel vous souhaitez assigner une page, puis cliquez sur Éditer > Ajouter.
- 3** Sélectionnez les pages à ajouter, puis cliquez sur Ajouter > Enregistrer.

Assignment de thèmes à des ensembles de pages

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Ensembles de pages.
- 2** Sélectionnez l'ensemble de pages auquel vous souhaitez assigner un thème, puis cliquez sur Éditer > Ajouter.
- 3** Sélectionnez les thèmes à ajouter, puis cliquez sur Ajouter > Enregistrer.

Assignment d'utilisateurs à des ensembles de pages

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Ensembles de pages.
- 2** Sélectionnez la page à laquelle vous souhaitez assigner un utilisateur, puis cliquez sur Assigner > Ajouter.
- 3** Entrez ou recherchez l'utilisateur de votre choix, puis cliquez sur Assigner.

Configuration des groupes de portail et des groupes dynamiques

Groupes de portail

Les groupes de portail sont des groupes dont les adhésions dépendent des valeurs d'attribut LDAP et non de l'adhésion directe. Vous pouvez utiliser des groupes de portail afin que les utilisateurs puissent hériter des pages et thèmes assignés au groupe de portail concerné, si l'utilisateur logué dispose des valeurs d'attribut LDAP correctes.

Par exemple, vous pouvez créer un groupe de portail pour chaque utilisateur dont la fonction contient le terme *responsable*. La chaîne de requête est donc (title= *responsable*). Vous pouvez alors assigner des pages ou des thèmes que seuls les responsables peuvent utiliser. Lorsqu'un utilisateur se logue à NPS, les attributs LDAP sont comparés à tous les groupes de portail pour déterminer l'adhésion.

Vous pouvez configurer des groupes de portail afin qu'ils puissent lire les valeurs d'un deuxième annuaire, différent de celui qu'utilise NPS. Utilisez le nom, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'hôte pour pointer vers le deuxième annuaire. La disposition du deuxième annuaire doit être identique à celle de l'annuaire qu'utilise NPS. Les objets Utilisateur doivent apparaître au même endroit dans l'annuaire.

Un deuxième annuaire est utile si toutes les données de l'annuaire sont stockées dans une arborescence d'entreprise et que le portail figure dans une deuxième arborescence.

Groupes dynamiques

Les groupes dynamiques sont similaires aux groupes de portail, mais ils nécessitent eDirectory 8.6 ou une version ultérieure.

Création d'un groupe de portail

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Groupes de portail > Créer.
- 2** Attribuez un nom au groupe.
- 3** Saisissez une chaîne de filtre de requête.

Par exemple : (cn=a*)

Cette chaîne permet de trouver l'utilisateur dont le nom d'objet commence par *a*.

Cliquez sur Tester pour ouvrir la liste des chaînes que vous pouvez saisir dans le champ Filtre de requête.

Pour plus d'informations sur le format de filtre de recherche LDAP, reportez-vous au [livre blanc concernant ce type de filtre \(http://www.ietf.org/rfc/rfc2254.txt\)](http://www.ietf.org/rfc/rfc2254.txt).

- 4** Entrez tous les paramètres facultatifs souhaités, y compris le SSL des communications LDAP si le portail doit utiliser LDAP pour communiquer avec edirectory.

Pour configurer SSL en vue de la communication LDAP, exécutez l'étape 25, en ignorant les sous-étapes 25i et 25j du chapitre 1, **dans la section qui concerne la préparation de l'installation de Novell Portal Services** du *guide d'installation de cette application*.

- 5** Cliquez sur Créer > OK > Fermer.

Modification des paramètres d'un groupe de portail

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Groupe de portail.
- 2** Sélectionnez le groupe dynamique à modifier, puis cliquez sur Éditer.
- 3** Pour modifier la configuration du groupe dynamique, cliquez sur Propriétés.
- 4** Cliquez sur Enregistrer.

Création d'un groupe dynamique

Le processus de configuration du groupe dynamique contient un assistant de test qui ouvre la liste de tous les membres d'un groupe dynamique. Vous pouvez utiliser cette fonction pour créer des groupes dynamiques et vous assurer ainsi que vous utilisez les chaînes de filtre appropriées pour les membres du groupe.

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Groupes dynamiques > Créer.

2 Attribuez un nom au groupe.

3 Saisissez une chaîne de filtre de requête.

Par exemple : (cn=a*)

Cette chaîne permet de trouver l'utilisateur dont le nom d'objet commence par *a*.

Cliquez sur Tester pour ouvrir la liste des chaînes que vous pouvez saisir dans le champ Filtre de requête.

Cliquez sur Membres pour ouvrir la liste des membres disponibles d'un groupe dynamique.

Pour plus d'informations sur le format de filtre de recherche LDAP, reportez-vous au [livre blanc concernant ce type de filtre \(http://www.ietf.org/rfc/rfc2254.txt\)](http://www.ietf.org/rfc/rfc2254.txt).

4 Entrez tous les paramètres facultatifs souhaités, y compris le SSL des communications LDAP si le portail doit utiliser LDAP pour communiquer avec eDirectory.

Pour configurer SSL en vue de la communication LDAP, exécutez l'étape 25, en ignorant les sous-étapes 25i et 25j du chapitre 1, **dans la section qui concerne la préparation de l'installation de Novell Portal Services** du *guide d'installation de cette application*.

5 Cliquez sur Créer > OK > Fermer.

Modification des paramètres d'un groupe dynamique

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Groupe de portail.

2 Sélectionnez le groupe dynamique à modifier, puis cliquez sur Éditer.

3 Pour modifier la configuration du groupe dynamique, cliquez sur Propriétés.

4 Cliquez sur Enregistrer.

Configuration de la prise en charge des groupes dynamiques

Comme pour le groupe de portail, la fonction de prise en charge des groupes dynamiques permet de définir une chaîne de recherche pour une valeur dans un attribut de répertoire spécifique qui identifie les membres de votre groupe dynamique. En outre, le groupe dynamique permet d'indiquer un conteneur. Si aucun conteneur n'est spécifié, NPS utilise les conteneurs de portail.

Les processus de configuration de la prise en charge des groupes dynamiques et des groupes de portail sont identiques, sauf que la prise en charge des groupes dynamiques ne dispose pas de la fonction de serveur de remplacement fournie avec le groupe de portail standard.

Important : Vous devez vous servir d'eDirectory version 8.6.1 ou supérieure pour pouvoir utiliser la fonction de prise en charge des groupes dynamiques.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Groupe de portail.
- 2** Cliquez sur Créer.
- 3** Attribuez un nom au groupe.
- 4** Saisissez une chaîne de filtre de requête.

Par exemple : (cn=a*)

Cette chaîne permet de détecter tous les utilisateurs dont le nom d'objet commence par *a*.

- 5** Attribuez un nom au groupe.

Pour plus d'informations sur le format de filtre de recherche LDAP, reportez-vous au [livre blanc concernant ce type de filtre \(http://www.ietf.org/rfc/rfc2254.txt\)](http://www.ietf.org/rfc/rfc2254.txt).

Vous pouvez également définir un conteneur pour limiter l'adhésion au groupe dynamique aux seuls utilisateurs qu'il stocke.

- 6** Cliquez sur Créer.

Configuration des indicateurs d'annuaire

L'utilitaire d'administration permet de déterminer si les indicateurs de groupe ou de conteneur parent d'un objet Utilisateur, Conteneur ou Groupe doivent être lus. Pour configurer les indicateurs d'annuaire, procédez comme suit :

- ♦ Définissez des indicateurs par objet (Utilisateur ou Conteneur uniquement).
- ♦ Un objet peut ne contenir qu'un ensemble d'indicateurs.
- ♦ Par défaut, les indicateurs Utilisateur public ne peuvent lire ni les groupes ni les conteneurs parents.
- ♦ Vous pouvez indiquer si les groupes de portail seront lus.
- ♦ Vous pouvez restreindre les propriétés dont héritent les utilisateurs et accroître ainsi les performances.

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Propriétés avancées.

2 Entrez ou recherchez l'objet pour lequel vous souhaitez définir les indicateurs d'annuaire.

3 Pour modifier les indicateurs d'annuaire, cliquez sur Éditer.

4 Sélectionnez la valeur (Activé ou Désactivé) des différents paramètres.

5 Cliquez sur Enregistrer > Fermer.

Configuration du protocole SNMP (Simple NetWork Management Protocol)

Novell Portal Services (NPS) prend en charge le protocole SNMP. Si ce dernier est configuré, il intercepte ou surveille les événements ou les conditions d'erreur sur le serveur NPS. Il est possible de configurer des événements spécifiques afin que, lorsqu'ils se produisent, ils déclenchent un message d'alerte qui est transmis à l'administrateur pour l'aviser du problème. L'administrateur du portail peut ainsi recevoir des informations sur les erreurs graves générées par le serveur NPS lorsqu'il est actif et corriger ces erreurs rapidement. Les déclencheurs prédéfinis suivants sont disponibles :

- ◆ Échec de création d'un gadget
- ◆ Échec d'initialisation d'un gadget
- ◆ Échecs de login
- ◆ Échec d'initialisation du serveur de portail NPS

Par défaut, le protocole SNMP n'est pas activé. Pour le mettre en oeuvre, vous devez indiquer les trappes SNMP qui déclencheront des alertes. Vous pouvez également définir le port et l'hôte cible auxquels les alertes doivent être envoyées. Vous pouvez définir les paramètres correspondants pour configurer le protocole SNMP dans le PCO ou le fichier PortalServlet.Properties (répertoire NPS\WEB-INF).

Remarque : Étant donné que les événements SNMP NPS générés consistent dans des événements SNMP de type 1 et 2, la visionneuse de trappes SNMP doit pouvoir gérer ces deux types d'événement pour afficher les messages.

Le fichier du serveur de portail MIB NPS (répertoire NPS\WEB-INF\TOOLS) contient des informations supplémentaires relatives aux événements.

Pour configurer le protocole SNMP, exécutez les procédures décrites dans les sections suivantes :

Configuration des alertes SNMP

Novell Portal Services (NPS) utilise des classes Java appelées *snmpBeans* pour mettre en oeuvre le protocole SNMP. Chaque condition d'erreur prédéfinie est dotée d'un *snmpBean* qui met en oeuvre les fonctions SNMP pour cette condition. Les classes de *snmpBean* suivantes sont disponibles :

- ♦ *GadgetCreateFailureSnmpBean*
- ♦ *GadgetInitFailureSnmpBean*
- ♦ *PortalLoginFailedSnmpBean*
- ♦ *PortalInitLoginFailureSnmpBean*

Vous pouvez définir les paramètres correspondants pour configurer le protocole SNMP dans le PCO ou le fichier *PortalServlet.Properties* (répertoire *NPS\WEB-INF*). Toutefois, *PortalInitLoginFailureSnmpBean* doit être défini dans ce fichier.

À partir du PCO

- 1** Ajoutez le fichier *SNMP.JAR* (répertoire *NPS\WEB-INF\LIB*) au chemin de la classe, puis redémarrez le serveur d'applications Web.
- 2** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur *Modifier le portail*.
- 3** Sélectionnez *Modifier les propriétés*, puis cliquez sur *Sélectionner > Afficher les paramètres avancés*.
- 4** Dans la liste des paramètres, repérez les *snmpBeans* et cliquez sur *l'assistant Configuration*.
- 5** Dans la liste des *snmpBeans*, sélectionnez les Beans associés au déclencheur devant exécuter la trappe souhaitée, puis cliquez sur *Ajouter* pour les déplacer vers la fenêtre à droite.
- 6** Répétez l'**Etape 5** pour chaque *snmpBean* à définir et cliquez sur *Enregistrer les modifications > Enregistrer > Fermer*.
- 7** Pour lire les modifications effectuées sur le serveur de portail NPS, cliquez sur *Rafraîchir le portail*.

À partir du fichier PortalServlet.properties

- 1 Ajoutez le fichier SNMP.JAR (répertoire NPS\WEB-INF\LIB\ au chemin de la classe, puis redémarrez le serveur d'applications Web.
- 2 Utilisez un éditeur de texte pour modifier le fichier PortalServlet.properties.
- 3 Pour indiquer les snmpBeans utilisés pour déclencher des alertes, ajoutez la ligne suivante :

```
Snmp.TrapBeans=nom1_Bean, nom2_Bean, nomN_Bean
```

nom_Bean représentant le snmpBean du déclencheur.
- 4 Enregistrez le fichier, puis redémarrez le serveur d'applications Web.

Configuration d'une cible pour la réception de trappes SNMP

Par défaut, le portail envoie des trappes SNMP à l'hôte local et au port 162. Vous pouvez remplacer l'adresse cible à laquelle elles sont envoyées par une nouvelle adresse dans le PCO ou le fichier PortalServlet.properties. Les valeurs contenues dans le fichier portalservlet.properties sont prioritaires par rapport à celles fournies dans le PCO.

Dans le fichier PortalServlet.properties

- 1 Utilisez un éditeur de texte pour modifier le fichier PortalServlet.properties.
- 2 Pour spécifier l'adresse cible, ajoutez la ligne suivante :

```
Snmp.TrapTargetAddress=x.x.x.x
```

x.x.x.x représentant l'adresse IP à laquelle les trappes SNMP sont envoyées.
- 3 Pour spécifier le port cible, ajoutez la ligne suivante :

```
Snmp.TrapTargetPort=numéro_port
```

numéro_port représentant le port auquel des trappes SNMP sont envoyées.
- 4 Enregistrez le fichier, puis redémarrez le serveur d'applications Web.

Important : Pour utiliser les valeurs du PCO, vous devez supprimer les valeurs du fichier PortalServlet.properties ou les mettre en commentaires.

Dans le PCO

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Modifier le portail.
- 2** Sélectionnez Modifier les propriétés, puis cliquez sur Sélectionner.
- 3** Pour spécifier une adresse cible, créez le paramètre correspondant.
 - 3a** Dans le champ Nom du nouveau paramètre, entrez la commande suivante en tant que nom du paramètre :
TrapTargetAddress
 - 3b** Dans le champ Valeur du nouveau paramètre, saisissez l'adresse cible, puis cliquez sur Nouveau paramètre.
- 4** Pour spécifier un port cible, créez le paramètre correspondant.
 - 4a** Dans le champ Nom du nouveau paramètre, entrez la commande suivante en tant que nom du paramètre :
TrapTargetPort
 - 4b** Dans le champ Valeur du nouveau paramètre, saisissez le numéro de port cible, puis cliquez sur Nouveau paramètre.
- 5** Cliquez sur Enregistrer > Fermer > Rafraîchir le portail.

Configuration du portail pour le serveur proxy inversé

Lorsqu'il reçoit une demande d'un navigateur, le portail le redirige vers une page de test HTML sur le serveur Web sur lequel il est actif, car le contenu de ce portail est basé sur le langage XML (Extensible Markup Language - Langage de balisage extensible). Cette opération permet de déterminer si le navigateur prend en charge le langage XML. Si c'est le cas, il exécute la page de test et envoie la réponse correspondante au portail.

Si vous exécutez le portail derrière un serveur proxy inversé, le navigateur doit être redirigé vers celui-ci et non vers le serveur Web afin que le test de prise en charge XML s'opère correctement. Pour rediriger le navigateur vers le serveur proxy, vous devez créer et définir un paramètre ProxyServer qui détermine l'URL et le port de ce serveur.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configuration > Tous les paramètres.
- 2** Dans le champ Nom du nouveau paramètre, entrez ProxyServer comme nom de paramètre.
- 3** Dans le champ Valeur du nouveau paramètre, saisissez l'URL (y compris le numéro du port, si nécessaire) du serveur proxy.
Par exemple : `http://www.i-login.novell:8080`
- 4** Cliquez sur Enregistrer > OK.

Configuration d'iChain pour l'authentification auprès de Novell Portal Services

Après avoir installé Novell Portal Services (NPS), le serveur Novell iChain Internet Caching (ICS), les extensions de schéma iChain et les snap-ins pour ConsoleOne, vous pouvez configurer iChain en vue de l'authentification auprès de NPS.

Pour obtenir des instructions concernant l'installation de ces composants, visitez les sites Web suivants :

- ♦ [Novell Portal Services \(http://www.novell.com/documentation/lg/ichain/docui/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/lg/ichain/docui/index.html)
 - ♦ [Configuration du serveur iChain Internet Caching \(http://www.novell.com/documentation/lg/ichain/docui/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/lg/ichain/docui/index.html)
 - ♦ [Snap-ins iChain pour ConsoleOne \(http://www.novell.com/documentation/lg/ichain/docui/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/lg/ichain/docui/index.html)
- 1** Repérez les snap-ins iChain dans ConsoleOne.
 - 2** Sélectionnez l'icône Nouvel objet iChain > Objet Service iChain.
 - 3** Attribuez un nom à l'objet.
Par exemple, OBJET_ISO.
 - 4** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur OBJET_ISO, puis cliquez sur Propriétés > Ressource protégée > Ajouter (+).
À présent, vous pouvez rechercher le nouvel invité.

5 Attribuez un nom à la ressource.

Par exemple, Ressource1.

6 Entrez le préfixe URL du nom DNS (Domain Name System - Système de nom de domaine) associé au serveur iChain Internet Caching.

7 Sélectionnez l'accès sécurisé.

Vous pouvez configurer plusieurs ressources correspondant aux différentes images de votre site. Ce type de configuration améliore les performances. En effet, un contrôle ACL n'est pas effectué sur toutes les ressources. La charge du processeur nécessaire au traitement de chaque image est ainsi réduite.

1 Sélectionnez Ajouter (+).

2 Attribuez un nom à la ressource.

Par exemple, ressourceJPG.

3 Entrez le préfixe URL du nom DNS (Domain Name System - Système de nom de domaine) associé au serveur iChain.

Par exemple, http://machaine.provo.novell.com/*.jpg

4 Sélectionnez l'accès Public.

5 Cliquez sur Appliquer et fermez la fenêtre Propriétés.

6 Cliquez sur Non lorsque vous êtes invité à rafraîchir la configuration du proxy iChain.

Configuration de la règle de contrôle d'accès

1 Cliquez sur l'icône de l'objet iChain, puis sur Access Control Rule (Règle de contrôle d'accès).

2 Indiquez le nom de la règle de contrôle d'accès.

Par exemple, OBJ_contrôle_accès_ISO.

3 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Access Control Rule (Règle de contrôle d'accès), puis cliquez sur Propriétés > Ressource > Ajouter.

4 Ajoutez le nom de la ressource (par exemple, Ressource1) que vous avez créée dans la règle de contrôle d'accès.

Le suffixe URL doit être paramétré sur *.

5 Cliquez sur Appliquer.

- 6** Ajoutez tous les contextes des utilisateurs auxquels vous souhaitez accorder des droits d'accès.

Par exemple, les contextes sont Novell et Users.Novell. Vous devez spécifier tous les contextes que vous souhaitez inclure car le système d'héritage ne s'applique pas automatiquement.

- 7** Cliquez sur Appliquer > Fermer.
- 8** Cliquez sur Non lorsque vous êtes invité à rafraîchir la configuration du proxy iChain.
- 9** Fermez ConsoleOne.

Accès à l'outil d'administration du serveur iChain Caching

Après avoir configuré iChain pour l'authentification auprès de Novell Portal Services, vous pouvez accéder à l'outil d'administration de type navigateur ICS. Cet outil vous permet d'administrer votre serveur proxy à partir d'un navigateur.

- 1** Accédez à l'URL du serveur ICS sur lequel vous avez installé le logiciel associé, notamment le port 1959.

Par exemple, <http://xx.xx.xx.xx:1959/appliance/config.html>.

Remplacez xx.xx.xx.xx par l'adresse IP du serveur ICS. Vous devez avoir configuré une adresse IP lors de l'installation du logiciel associé au serveur ICS.

Si le serveur ICS est situé derrière un pare-feu et que vous y accédez depuis un navigateur externe, vous devez ouvrir les ports 1959, 2222 et 1100 sur le pare-feu pour pouvoir administrer ce serveur.

- 2** Acceptez le nom d'utilisateur par défaut, n'entrez aucun mot de passe, puis cliquez sur OK.
- 3** Cliquez sur Cache > Contrôle d'accès.
- 4** Indiquez les paramètres suivants :
 - ♦ Nom d'objet ISO (par exemple : cn=OBJET_ISO, ou=ichain,o=portal)
 - ♦ Adresse IP LDAP
 - ♦ Utilisateur proxy et mot de passe LDAP (l'utilisateur doit disposer de droits Admin)
- 5** Cliquez sur Appliquer.

- 6** Rafraîchissez ACLCHECK.
- 7** Cliquez sur Authentification > Insert (Insérer), puis exécutez les opérations suivantes :
 - 7a** Saisissez un nom de profil (par exemple : profil 1).
 - 7b** Sélectionnez LDAP authentication (Authentification LDAP) > LDAP Options (Options LDAP).
 - 7c** Entrez l'adresse IP LDAP.
 - 7d** Insérez les contextes des utilisateurs.
Par exemple : o=novell et ou=users, o=novell
 - 7e** Cliquez sur OK > OK > Appliquer.
- 8** Cliquez sur Web Server Accelerator (Accélérateur de serveur Web) > Insert (Insérer), puis exécutez les opérations suivantes :
 - 8a** Sélectionnez un nom.
Par exemple : acc 1
 - 8b** Sélectionnez le DNS.
Il doit correspondre au nom DNS de la zone iChain. Par exemple, mychain.provo.novell.com.
 - 8c** Insérez l'adresse d'un serveur Web.
Il doit s'agir de l'adresse du système Novell Portal Services.
 - 8d** Cochez la case Accelerator IP Addresses (Adresses IP des accélérateurs).
 - 8e** Sélectionnez le nom de l'hôte de remplacement, puis entrez l'adresse IP du système Novell Portal Services : 127.0.0.1.
 - 8f** Si le nom d'hôte envoyé par le navigateur ne correspond pas au nom d'hôte DNS de l'accélérateur, désélectionnez la case Erreur.
 - 8g** Cochez la case Activer l'authentification.
 - 8h** Cliquez sur Options d'authentification.
 - 8i** Appliquez le paramètre de votre choix au temps maximal d'inactivité.
Par exemple, 30 minutes.

- 8j** Cochez la case Forward Authentication Information to Web Server (Transmettre les informations d'authentification au serveur Web).

Cette option transmet à la zone iChain du serveur Novell Portal Services les références saisies dans la boîte de dialogue de login de l'utilisateur, permettant ainsi l'utilisation de la technologie de demande de connexion unique.

Important : Si Novell Portal Services est installé avec Internet Information Server, vous devez apporter les modifications suivantes : sur le serveur Novell Portal Services, cliquez sur Démarrer > Programmes > Outils d'administration > Gestionnaire des services Internet. Ouvrez votre site, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le site Web par défaut. Sélectionnez Propriétés > Directory Security (Sécurité de l'annuaire). Modifiez l'authentification. Cliquez sur OK > OK.

Un profil doit déjà exister (le profil 1 a été utilisé comme exemple).

- 8k** Cliquez sur Ajouter.

- 8l** (Facultatif) Cochez la case Enable SSLizer (Activer SSLizer) pour configurer SSLizer via cette page.

SSLizer permet la communication SSL entre la zone iChain et le navigateur de l'utilisateur final.

- 8m** Cliquez sur OK > OK.

- 9** Cliquez sur Management (Gestion), puis procédez comme suit :

- 9a** Consultez la liste Enable Pin.

Elle indique à la zone iChain les éléments à ne pas mettre en cache. Novell Portal Services crée une page dynamique en fonction de l'utilisateur logué à NPS. Vous empêchez ainsi iChain d'effectuer le caching des informations propres à l'utilisateur.

- 9b** Sélectionnez Insert (Insérer).

- 9c** Entrez la commande suivante :

```
*\nps\servlet\*
```

- 9d** Sélectionnez le type de code PIN (Personal Identification Number - Numéro d'identification personnel) à ignorer.

- 9e** Cliquez sur Appliquer.

Vous devez effectuer cette modification sur le système Novell Portal Services dans le répertoire racine du serveur Web. (Par exemple, serveur Web Apache = C:\program Files\ApacheGroup\Apache\htdocs pour Internet Information Server = C:\inetpub\wwwroot.) Vous devez créer un fichier INDEX.HTML ou DEFAULT.HTM (en fonction du serveur Web : pour Apache, il s'agit de INDEX.HTML et pour Internet Information Server, de DEFAULT.HTM). Dans ce fichier, entrez le code suivant :

```
<HTML>
<HEAD>
<META HTTP-EQUIV="REFRESH" CONTENT="0; URL=/nps/
servlet/portal?render=on">
<HEAD>
<HTML>
```

9f Enregistrez le fichier.

9g Dans la feuille de style main.xsl, supprimez la mise en commentaire du code suivant pour garantir le logout de NPS et d'iChain :

```
<!--Supprimez la mise en commentaire du code suivant
pour le logout ICS. REMARQUE : vérifiez la page de
logout.-->
<!--
<input>
<xsl:attributename="type">HIDDEN</xsl:attribute>
<xsl:attributename="name">ICSLogoutPage</
xsl:attribute>
<xsl:attributename="value">http://www.i-login.net/
BMLogout</xsl:attribute></input>
<input>
<input>
<xsl:attributename="type">HIDDEN</xsl:attribute>
<xsl:attributename="type">CUSTOM_CONTENT_TYPE</
xsl:attribute>
<xsl:attributename="value">>true</xsl:attribute>
</input>
-->
```

Remplacez <http://www.ilogin.net/BMLogout> par l'URL de votre zone ichain. Dans notre exemple, l'URL devient <http://machaine.provo.novell.com/cmd/BM-Logout>

9h Enregistrez les modifications et redémarrez NPS.

10 Pour tester la configuration, procédez comme suit :

10a Ouvrez un navigateur et saisissez l'URL de la zone iChain.

Par exemple, mychain.provo.novell.com.

Le navigateur vous invite à vérifier le nom du certificat.

10b Acceptez la vérification de ce nom.

L'écran de login par défaut iChain apparaît.

10c Indiquez les références sans contexte d'un utilisateur figurant dans l'un des contextes fournis précédemment.

Par exemple, nom d'utilisateur : Admin - Mot de passe : novell.

10d Cliquez sur Login.

Vous devez à présent être logué à Novell Portal Services et à iChain. Votre portail doit apparaître maintenant dans le navigateur. L'URL doit être la suivante :

<http://mychain.provo.novell.com/nps/servlet/portal?render=on>

Suppression de données non assignées

Cette option retire les paramètres de configuration orphelins.

Un type de paramètre de configuration contient des GUID (Global Unique Identifier - identificateur unique global) liés à des objets qui ont été supprimés de NPS. Le GUID est conservé, même si l'objet a été supprimé. NPS vous permet de retirer ces GUID.

Vous pouvez également choisir d'écraser des gadgets. Ce type de paramètre est appliqué après qu'un utilisateur a personnalisé un gadget. Si vous créez une page avec le même gadget et que vous supprimez l'ancien modèle d'objet, les personnalisations précédentes deviennent orphelines.

Avertissement : Si vous exécutez Novell Portal Services (NPS) alors que vous possédez des droits restreints sur l'arborescence (par exemple, vous ne disposez pas du droit Admin), n'utilisez pas cette fonction. L'application risque de retirer des données qui ne sont pas orphelines.

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Propriétés avancées.

2 Repérez et sélectionnez le conteneur de votre choix.

3 Dans la zone Rapports, cliquez sur Personnalisations > Démarrer.

L'application NPS affiche le rapport des données qu'elle a effacées.

Architecture d'internationalisation de Novell Portal Services

Cette section traite de l'architecture d'internationalisation fournie avec Novell Portal Services (NPS). NPS permet d'obtenir les informations de votre choix sur la langue et les préférences locales à partir de diverses sources. La prise en charge dynamique de la langue et des préférences locales de l'utilisateur est ainsi assurée dans les pages Web du portail.

Recherche de stratégies pour les langues

Novell Portal Services (NPS) propose trois stratégies de recherche : navigateur, langue d'eDirectory Language et langue du portail. Chaque stratégie renvoie la liste des langues et des préférences locales possibles utilisant la notation ISO à deux caractères. NPS compile cette liste et renvoie celle des langues classées par ordre de priorité.

- ♦ **Navigateur** renvoie la liste des langues fournies par le navigateur. La plupart des navigateurs utilisent la norme ISO.
- ♦ **Langue d'eDirectory** renvoie la liste des langues actuellement indiquées dans l'objet eDirectory de l'utilisateur.
- ♦ **Langue du portail** renvoie la liste des langues classées par ordre de priorité, stockée dans le PCO.

Configuration des stratégies de langue

Cette section explique comment créer la liste des langues et des préférences locales des utilisateurs. NPS compile cette liste en fonction de la stratégie indiquée. Le portail utilise cette liste afin de compiler la feuille de style système et la feuille de style de gadget pour chaque session utilisateur.

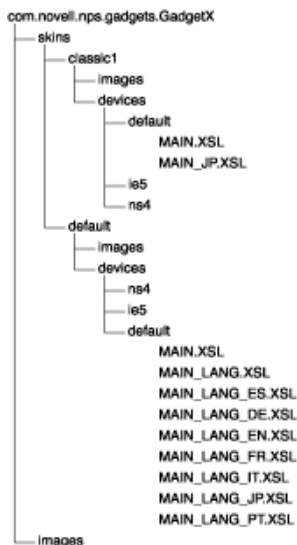
- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configuration > Tous les paramètres.
- 2** Pour configurer la stratégie de préférence locale, cliquez sur Éditer dans le champ Ordre de recherche de la langue.
- 3** Utilisez la liste des sources de préférences locales disponibles pour créer votre stratégie de langue et de préférence locale.
- 4** Cliquez sur OK.

Répertoire d'un gadget

La structure de répertoires du gadget permet les processus suivants :

- ◆ Localisation des chaînes utilisées dans la feuille de style de disposition du gadget
- ◆ Localisation des feuilles de style de disposition
- ◆ Gadget utilisé pour la prise en charge d'habillages
- ◆ Gadget utilisé pour la prise en charge de périphériques

La figure suivante illustre la structure de répertoires d'un gadget standard.



Attribution de noms aux fichiers localisés

Pour nommer les fichiers localisés, Novell Portal Services (NPS) applique les normes ISO 639 et 3166 pour les codes de langue et les codes de pays, respectivement. NPS utilise automatiquement, s'ils sont disponibles, les fichiers localisés de feuille de style de langue et de disposition, ainsi que le modèle de dénomination suivant :

nom du fichier non localisé_code de la langue_CODE DU PAYS.extension

Par exemple : main_fr_FR.xml

NPS autorise l'utilisation de codes de pays. Toutefois, il est plus rentable d'effectuer la localisation directement dans une langue au lieu de proposer deux traductions pour deux pays différents.

Feuilles de style de gadget

Vous pouvez utiliser cette convention de dénomination de fichier localisé pour définir des feuilles de style de disposition localisées supplémentaires. Elle s'avère utile si NPS doit prendre en charge plusieurs langues dans lesquelles la disposition réelle doit être différente pour diverses langues ou préférences locales.

Par exemple, si NPS doit prendre en charge le japonais et l'anglais, vous pouvez créer une disposition différente pour ces langues, car le japonais ne se lit pas dans le même sens. Si la feuille de style d'origine est nommée `main.xml`, vous pouvez définir la feuille de style suivante pour le japonais :

```
nom_gadget/skins/nom_habillage/devices/périphérique/main_jp.xml
```

Pour prendre en charge l'anglais, vous pouvez soit définir une feuille de style supplémentaire pour cette langue dans le même répertoire, soit permettre à NPS d'utiliser par défaut la feuille de style d'origine `main.xml`.

Fichiers de chaîne de gadget

Novell Portal Services (NPS) utilise des feuilles de style XSL pour stocker les chaînes localisées requises par les feuilles de style de disposition de gadget. Dans chaque feuille de style de langue, un gadget doit définir de manière globale des variables XSL (Extensible Stylesheet Language - Langage de feuille de style extensible) uniques référencées dans les feuilles de style de disposition.

Chaque gadget requiert une paire XSL/langue XSL pour fournir les informations correspondantes relatives à la langue et aux préférences locales de chaque utilisateur authentifié par NPS. Un gadget doit définir un groupe de fichiers XSL pour chaque langue qu'il va prendre en charge. Ces fichiers doivent respecter la même convention de dénomination que celle décrite dans la section "**Feuilles de style de gadget**", page 83.

Pour faciliter la mise en oeuvre des fichiers de chaîne d'un gadget, créez-les et stockez-les dans le répertoire `skins/default/devices/default/`.

Par exemple, `com.novell.nps.gadgets.nom_gadget/skins/default/devices/default/main_lang.xml`

NPS propose une méthode d'affichage des informations sur différents périphériques, comme un PC ou un PC de poche. Voici deux fichiers exemple permettant l'utilisation de différents types de matériel :

```
nom_gadget/skins/nom_habillage/devices/ie5/main_lang_es.xsl
```

```
nom_gadget/skins/nom_habillage/devices/pocketpc/main_lang_es.xsl
```

Périphérique et habillage par défaut

Les répertoires `devices/default` et `skins/default` constituent les mises en oeuvre par défaut. Si Novell Portal Services (NPS) ne parvient pas à trouver de feuilles de style localisées ou de fichiers de chaîne dans un répertoire, il utilise par défaut ceux stockés dans ces répertoires par défaut.

Gestion des fichiers image

Chaque gadget et l'habillage qu'il comporte peuvent contenir un répertoire d'*images* permettant de stocker les images propres à ce gadget. Lorsque vous créez un gadget, vous devez vérifier que la feuille de style de disposition correspondante fait référence aux images à l'emplacement approprié.

Les gadgets peuvent utiliser des fichiers d'image localisés. Autrement dit, un gadget peut contenir un graphique propre à la langue ou à la préférence locale, ou les deux. Pour organiser des gadgets, vous pouvez utiliser les normes ISO relatives aux langues et aux codes de pays afin de nommer des graphiques.

Pour éviter de générer plusieurs feuilles de style de disposition, créez des variables dans les fichiers de feuille de style de langue, qui référencent les images localisées valides.

Par exemple, la variable suivante correspond à une icône d'arrêt :

```
<xsl:variable name="com.novell.nps.gadgets.GadgetX.Images.StopIcon">
<xsl:value-of select="$Portal.ResourcePath"/>/gadgets/
com.novell.nps.gadgets.GadgetX/images/stop_icon_fr.gif
</xsl:variable>
```

Vous pouvez utiliser un modèle de valeur d'attribut XSL pour faire référence à cette variable dans la feuille de style de disposition du gadget.

Par exemple,

```

```

Recherche de fichiers localisés

Novell Portal Services (NPS) détermine la langue à utiliser lorsque l'utilisateur accède à cette application pour la première fois.

À l'aide des informations concernant la langue de l'utilisateur et d'une routine dans NPS, un programme d'écriture de gadget peut utiliser des assignations de fichier de ressource, comme `GadgetManager.getGadgetResourceFileMap`, pour demander la version localisée d'un fichier de ressource. NPS fournit les composants nécessaires pour déterminer de façon dynamique le jeu correspondant de fichiers de feuille de style de langue et de disposition, afin que la langue appropriée soit utilisée sur le périphérique de l'utilisateur.

NPS recherche les fichiers localisés dans la structure de répertoires.

Par exemple, le tableau suivant décrit le processus de recherche du fichier `main.xsl` pour un utilisateur nipphone dans l'habillage *classic* :

Fichier de base	Préférence locale	Nom de l'habillage	Nom du périphérique
main.xsl	ja_JP	classic	ie5
main.xsl	ja_JP	classic	default
main.xsl	ja	classic	ie5
main.xsl	ja	classic	default
main.xsl	en	classic	ie5
main.xsl	en	classic	default
main.xsl	ja_JP	default	ie5
main.xsl	ja_JP	default	default
main.xsl	ja	default	ie5
main.xsl	ja	default	default
main.xsl	en	default	ie5
main.xsl	en	default	default

Selon les données de ce tableau, la recherche renvoie à la version anglaise de main.xml, garantissant ainsi qu'un fichier est trouvé. Si l'une des combinaisons listées avant main.xml, en, default est détectée, ce fichier est renvoyé pour être utilisé par le gadget. La combinaison utilisée est la première du disque.

Fichiers de configuration de gadget

Novell Portal Services (NPS) exige que les gadgets contiennent un fichier XML qui décrit les paramètres disponibles. Ces informations sont utilisées durant l'installation, la configuration et l'administration du gadget. Ce fichier porte le nom AvailableSettings.xml et se trouve dans le répertoire des ressources du gadget. Ce fichier utilise des DTD (Document Type Definitions - Définitions de type de document) pour fournir les chaînes qui permettent de décrire les différents paramètres. NPS prend également en charge les versions localisées des fichiers DTD.

Les composants d'administration du portail qui doivent accéder à ces fichiers utilisent la même routine que celle fournie par NPS pour en acquérir les versions localisées.

Services NPS

Les gadgets ou pages directement accessibles par le biais d'URL spéciales sont appelés *services*. Les services vous permettent d'accéder aux données d'un gadget ou d'une page spécifique pour exécuter une fonction. Le service renvoie uniquement les données de ce gadget ou de cette page au lieu de celles de l'application NPS complète. Ce service fonctionne comme si vous accédez directement à NPS, mais il ne récupère que les données renvoyées par le gadget ou la page spécifique. Si les données renvoyées sont affichées dans un navigateur, seul le gadget ou la page indiqué apparaît.

Tous les gadgets et pages sont accessibles en tant que services.

Authentification lors de l'accès à un service

Si vous tentez d'accéder à un service (gadget ou page) accessible uniquement à des utilisateurs logués, NPS affiche automatiquement une invite de login. Une fois vos références saisies, le service est affiché s'il est à la disposition de l'utilisateur. Dans le cas contraire, un message d'erreur apparaît.

Services publics

Les services publics sont des gadgets ou des pages accessibles à tous les utilisateurs, qu'ils soient logués ou non. Les services publics incluent tous les gadgets et pages assignés à l'utilisateur public, ainsi que les autres gadgets configurés en tant que services publics dans l'objet Portail.

Services privés

Les services privés sont des gadgets ou des pages uniquement accessibles aux utilisateurs logués. Ces gadgets et ces pages sont basés sur les pages et les gadgets hérités assignés aux conteneurs, aux groupes et aux utilisateurs.

Servlets

Les versions précédentes de Novell Portal Services (NPS) traitaient toutes les requêtes via la servlet de portail. Dans NPS 1.5, vous devez utiliser différentes servlets pour accéder à l'application et aux services.

Servlet de portail

Il s'agit de la servlet de portail générale. Elle constitue le point d'entrée habituel de l'application NPS. Les données complètes du portail sont renvoyées pour tous les gadgets et pages hérités. Une transformation ou un rendu interne (en général, en langage HTML) se produit si l'état de la session indique que le navigateur ne prend pas en charge le langage XSL. La servlet de portail crée alors toutes les requêtes suivantes par le biais de `portalservice`. Le portail effectue un rendu interne pour renvoyer des données HTML, ou `xmlportalservice` s'il renvoie des données XML et XSL. Par exemple :

```
http://portalHost/npsservlet/portal
```

L'utilisation du point d'entrée du portail pour les services est certes prise en charge, mais elle n'en demeure pas moins complexe. Par exemple :

```
http://portalHost/nps/servlet/  
portal?NPService=MonService&NPServiceDataType=ServiceAsData&FUL  
LPAGE=branding
```

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Servlet portalservice

Cette servlet est similaire à la servlet de portail à la seule différence qu'en arrière-plan, elle convertit ou transforme toujours les données renvoyées (généralement en HTML) pour l'ensemble du portail, que le client prenne ou non en charge les transformations XSL. Par exemple,

<http://portalHost/nps/servlet/portalservice>

L'utilisation du point d'entrée de la servlet portalservice pour les services est certes prise en charge, mais elle n'en demeure pas moins complexe. Par exemple :

<http://portalHost/nps/servlet/portalservice?NPService=MonService&NPServiceDataType=ServiceAsData&FULLPAGE=branding>

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Servlet xmlportalservice

Cette servlet est similaire à la servlet de portail, sauf qu'elle renvoie systématiquement des données XML et XSL pour l'intégralité du portail, que le client prenne en charge ou non les transformations XSL. Par exemple :

<http://portalHost/nps/servlet/xmlportalservice>

L'utilisation du point d'entrée de la servlet xmlportalservice pour les services est certes prise en charge, mais elle n'en demeure pas moins complexe. Par exemple :

<http://portalHost/nps/servlet/xmlportalservice?NPService=MonService&NPServiceDataType=ServiceAsData&FULLPAGE=branding>

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Servlets service et xmlservice

Ces servlets sont les méthodes préférées pour accéder aux gadgets en tant que services. Elles renvoient les données transformées (en général, au format HTML) pour les services uniquement, et non pour l'intégralité du portail. Par exemple :

`http://portalHost/nps/servlet/xmlservice?NPSservice=MonService`

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Servlet fullpageservice

Cette servlet permet à un gadget d'être provisoirement affiché sur toute la page dans le portail. Le comportement de cette servlet est identique à celui de la servlet service, sauf que toutes les requêtes suivantes sont envoyées à `normalfullpageservice` pour déterminer le moment où la page entière doit être fermée et où le portail complet doit être à nouveau affiché. Les services utilisent rarement cette servlet. Par exemple :

`http://portalHost/nps/servlet/fullpageservice?NPService=MonService`

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Servlet normalfullpageservice

Cette servlet permet l'affichage par défaut d'un gadget sur toute la page et ne réaffiche la vue entière du portail qu'en fonction de l'état du service/gadget (via l'appel `getFullPageMode` dans `GadgetInstance`). Sinon, cette servlet est identique à la servlet `fullpageservice`. Elle est rarement utilisée. Par exemple :

`http://portalHost/nps/servlet/normalfullpageservice?NPservice=MonService`

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Servlet `xmInormalfullpageservice`

Cette servlet permet l'affichage par défaut d'un gadget sur toute la page et ne réaffiche la vue entière du portail qu'en fonction de l'état du service/gadget (via l'appel `getFullPageMode` dans `GadgetInstance`). Sinon, cette servlet est identique à la servlet `fullpageservice`. Elle est rarement utilisée. Par exemple :

`http://portalHost/nps/servlet/normalfullpageservice?NPService=MonService`

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Servlets `pageservice` et `xmIpageservice`

Il est recommandé d'utiliser les servlets `pageservice` et `xmIpageservice` pour accéder aux pages en tant que services et autoriser l'interaction avec les gadgets dans la page concernée. Elles renvoient les données transformées (en général, au format HTML) pour la page et tous les gadgets qu'elle contient uniquement, et non pour l'intégralité du portail. Elles sont dotées d'un paramètre supplémentaire, `NPPage={ID du service de page}`. Par exemple :

`http://portalHost/nps/servlet/service?=MaPage`

Remplacez *MaPage* par la page à laquelle vous souhaitez accéder.

`http://portalHost/nps/servlet/
service?NPPage=MaPage&NPService=MonService`

Remplacez *MaPage* par la page à laquelle vous souhaitez accéder et *MonService*, par le gadget que vous souhaitez utiliser sur cette page.

Servlet `xmIdataservice`

Cette servlet renvoie les données XML brutes pour le service sélectionné uniquement, sans y ajouter de données de portail ou de balises de gadget. Cette méthode ne permet d'obtenir que les données XML d'un service. Par exemple :

`http://portalHost/nps/servletxmIdataservice?NPService=MonService`

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Servlet customcontentservice

Cette servlet renvoie le contenu déterminé par le service. Elle est similaire au paramètre CustomContentType utilisé dans les versions antérieures de NPS. Par exemple :

`http://portalHost/nps/servlet/xmldataservice?NPService=MonService`

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

Nouvelles variables de feuille de style

Pour simplifier le développement des feuilles de style, NPS 1.5 fournit les points d'entrée les plus classiques sous forme de variables dans les feuilles de style. La servlet utilisée par les feuilles de style varie en fonction du comportement de la servlet qui traite la requête.

Pour plus d'informations sur les feuilles de style et les variables, reportez-vous à la section " **Feuilles de style de portail** ", page 167.

\$Portal.Sevlets.Normal

Le gadget conserve son état actuel (service, page entière, partie du portail, etc.). Vous devez utiliser cette variable pour tous les gadgets dans les feuilles de style, sauf si vous souhaitez imposer un autre état que celui qu'elle utilise actuellement.

\$Portal.Servlets.FullPage

Utilisez cette variable pour les gadgets qui requièrent l'état page entière. Cette variable n'est pas nécessaire pour les services déjà dotés de cet état.

\$Portal.Servlets.CustomContent

Le gadget renvoie un contenu personnalisé et doit annuler le comportement du portail.

Authentification de servlet

Avec Novell Portal Services (NPS), il vous est possible de vous authentifier directement dans l'URL lorsque vous accédez à une URL de servlet. Procédez de l'une des manières suivantes :

- ◆ Fournissez vos références sous forme de paramètres dans la chaîne post ou de requête. Par exemple :

```
http://portalHost/nps/servlet/  
portalservice?NPService=MonService&NPUser=juser&NPPassword=se  
cret
```

Remplacez *MonService* par la page ou le gadget auquel vous souhaitez accéder.

- ◆ Fournissez les références de base dans la requête.
- ◆ Utilisez la fonction d'authentification de cookie pour procéder à une authentification sur la base du cookie enregistré sur le système de requête.

3

Configuration des gadgets

La plupart des gadgets inclus dans le portail Novell® Portal Services (NPS) fonctionnent lorsque vous installez NPS. Toutefois, certains gadgets requièrent une configuration spéciale en fonction de votre installation. Ce chapitre présente les procédures de configuration spéciale pour les divers gadgets inclus dans le portail Novell Portal Services.

Pour plus d'informations sur la création de gadgets et la modification de leur configuration de base, reportez-vous à la section "[Configuration de gadgets](#)", [page 57](#).

Vous trouverez ci-après la liste de l'ensemble des gadgets disponibles dans NPS :

- ◆ [Utilisation des macros Portal \(page 95\)](#)
- ◆ [Mise en oeuvre de gadgets en tant que services \(page 96\)](#)
- ◆ [Configuration de Novell Portal Services à l'aide du gadget PortalAdmin \(page 97\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget AVSearch \(page 99\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget Authenticator \(page 103\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget Registration \(page 138\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget HTML \(page 113\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget StockTicker \(page 153\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget StockApplet \(page 151\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget ShortCuts \(page 150\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget iFrame \(page 118\)](#)
- ◆ [Configuration du gadget XML_Remote \(page 162\)](#)

- ◆ Configuration du gadget AppletLauncher (page 100)
- ◆ Configuration du gadget Citrix (page 104)
- ◆ Configuration du gadget WebMail (page 160)
- ◆ Configuration du gadget PortalStats (page 137)
- ◆ Configuration du gadget NetworkFile (page 126)
- ◆ Configuration des gadgets GroupWiseCalendar et GroupWiseMail (page 112)
- ◆ Configuration du gadget NNTP (Network News Transfer Protocol) (page 125)
- ◆ Configuration du gadget Novell Internet Messaging System (NIMS) (page 134)
- ◆ Configuration du gadget Exchange (page 111)
- ◆ Configuration du gadget UserAdmin (page 155)
- ◆ Configuration du gadget RSS_News (page 143)
- ◆ Configuration du gadget MoreOverNews (page 125)
- ◆ Configuration du gadget Topics (page 155)
- ◆ Configuration du gadget SelfAdmin (page 143)
- ◆ Configuration du gadget Phonebook (page 136)
- ◆ Configuration du gadget Lotus Notes (page 124)
- ◆ Configuration du gadget JDBCQuery (page 120)
- ◆ Configuration du gadget Survey (page 154)
- ◆ Configuration du gadget ChangePassword (page 104)
- ◆ Gadget CommunityManager (page 199)
- ◆ Gadget CommunityAdmin (page 199)
- ◆ Gadget CommunityAccess (page 200)
- ◆ Gadget Message de communauté (page 200)
- ◆ Gadget Signet de communauté (page 200)
- ◆ Gadget CommunityCalendar (page 200)
- ◆ Gadget CommunityFileSharing (page 201)
- ◆ Gadget CommunityDiscussion (page 201)
- ◆ Gadget de conversation dans une communauté (page 203)

Utilisation des macros Portal

La plupart des gadgets inclus dans Novell Portal Services (NPS) prennent en charge les macros Portal. Les macros Portal sont des gadgets qui vous permettent notamment d'ajouter de façon dynamique des données aux requêtes. Il existe deux types de macro Portal : les macros système et les macros d'annuaire.

Vous pouvez utiliser des macros dans tout paramètre de gadget.

Important : Pour les attributs à valeurs multiples, les macros renvoient uniquement la première valeur de l'attribut.

Macros système

Les macros système permettent au portail d'ajouter les valeurs de données contenues dans les variables système sur le portail. NPS prend actuellement en charge plusieurs variables système, qui sont listées dans le tableau suivant.

Macro système	Définition
portaluser	Nom de l'utilisateur
portalpass	Mot de passe de l'utilisateur
systemtime	Horloge système
communitypagename	Nom de la page de communauté
userdn	Nom distinctif de l'utilisateur
versionmajor	Numéro de version principal. Par exemple, dans la version 2.0, 2 est le numéro principal.
versionminor	Numéro de version secondaire. Par exemple, dans la version 2.0, 0 est le numéro secondaire.
versioninfo	Informations sur la version
portalversion	Numéro de version du portail

Les macros système commencent toujours par la chaîne *%*variable%* où *variable* est la variable système qui contient les données à ajouter. Par exemple, vous pouvez utiliser les chaînes suivantes pour spécifier le nom et le mot de passe de l'utilisateur du portail, respectivement.

```
%*portaluser%
%*portalpass%
```

Il existe également deux macros système spéciales qui permettent d'accéder aux gadgets SecretStore uniquement : `username` et `password`. Par exemple, les chaînes suivantes vous permettent de spécifier le nom de l'utilisateur et le mot de passe SecretStore, respectivement :

```
%username%
%password%
```

Macros d'annuaire

Les macros d'annuaire permettent au portail d'ajouter des valeurs de données contenues dans l'annuaire. Tous les attributs sont pris en charge. Les macros d'annuaire commencent par la chaîne `%nom_attribut%` ou `%contexte:nom_attribut%`, où `nom_attribut` est l'attribut LDAP qui contient les données à ajouter et `contexte`, le contexte dans lequel rechercher l'attribut. Par exemple, les chaînes suivantes vous permettent d'indiquer le nom des utilisateurs actuellement logués et le nom de l'objet Novell :

```
%surname%
%o=novell;surname%
```

Les utilisateurs doivent posséder des droits en lecture pour pouvoir lire les attributs des macros.

Mise en oeuvre de gadgets en tant que services

Novell Portal Services (NPS) permet de définir des gadgets, et de les rendre accessibles à partir d'une URL ou d'un formulaire HTML. Toutes les assignations de gadget sont des services.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page de votre choix et cliquez sur Éditer.
- 3** Sélectionnez l'assignation de gadget et cliquez sur Éditer > Tous les paramètres.

Le nom du service apparaît sous le paramètre Nom d'accès à une URL de service. Vous pouvez modifier le nom du service, mais veillez à ce qu'il reste unique dans la totalité du système NPS.

- 4** Cliquez sur Continuer > Enregistrer > OK.

Vous pouvez accéder au service avec une URL dans une balise ou dans un formulaire HTML :

- ♦ Pour utiliser la méthode avec l'URL, saisissez les informations suivantes (veillez à ce que les informations de la balise se trouvent toutes sur une même ligne) :

```
http:// adresse_de_votre_serveur/nps/servlet/  
service?NPService=nom_du_service&NPUser=cn=admin,o=nove  
ll&NPPassword=admin
```

- ♦ Pour utiliser la méthode avec le formulaire HTML, entrez les informations suivantes :

```
<HTML>  
<HEAD>  
<form action= "/nps/servlet/service/ method= "post">  
<input type=> "hidden" name= "NPService" value= "gadget  
service_name"/>  
<input type= "Submit" value= "View Service"/>  
</form>  
</HEAD>  
</HTML>
```

Vous devez remplacer NPService, NPUser et NPPassword par les valeurs appropriées pour les utilisateurs. Vous devez également inclure http://adresse_du_serveur sur le formulaire si ce dernier apparaît sur un serveur Web différent du serveur NPS.

Configuration de Novell Portal Services à l'aide du gadget PortalAdmin

Le gadget PortalAdmin est l'outil principal qui permet de définir, de configurer et de modifier Novell Portal Services (NPS). Ce gadget est déjà défini lorsque vous installez et configurez NPS.

- 1** Loguez-vous à NPS en tant qu'administrateur.
- 2** Cliquez sur Administrer le portail.

Dans le gadget PortalAdmin, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- ♦ **Définition de pages.** La page est l'élément de base de Novell Portal Services utilisé dans la gestion de la disposition du contenu. La page représente une page unique du contenu du portail. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Création d'une page](#)", page 51.

- ♦ **Définition d'ensembles de pages.** L'ensemble de pages est un groupe de pages et de thèmes qui peuvent être assignés à des utilisateurs, à des conteneurs ou à des groupes. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Utilisation d'ensembles de pages](#)", page 63.
- ♦ **Définition de communautés.** La communauté est un emplacement central dans NPS au sein duquel les utilisateurs peuvent échanger des informations. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Création d'une communauté](#)", page 205.
- ♦ **Définition de groupes de portail.** Le groupe de portail est un objet qui vous permet de définir un filtre de recherche pour distribuer le contenu du portail aux utilisateurs de différents conteneurs. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Création d'un groupe de portail](#)", page 66.
- ♦ **Définition de groupes dynamiques.** Un groupe dynamique permet de spécifier des conteneurs et de définir des recherches dans un annuaire spécifique. Les groupes dynamiques requièrent eDirectory version 8.6 ou ultérieure.
- ♦ **Définition de thèmes.** Le thème (autrefois appelé modèle de la marque) représente la partie statique d'une page qui apparaît toujours, quel que soit le contenu de la page héritable. Cette partie statique est généralement utilisée pour apposer sur votre portail le logo de votre société ou de votre organisation, et pour fournir tout gadget ou lien d'entreprise utile. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Configuration et modification des thèmes](#)", page 46.
- ♦ **Définition de gadgets.** Un gadget est l'élément de base utilisé dans la gestion du contenu de Novell Portal Services. Il représente une fenêtre qui affiche le contenu spécifique d'une page ou d'un thème du portail. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Configuration de gadgets](#)", page 57.
- ♦ **Définition d'un portail.** Le portail est l'outil principal qui permet d'accéder facilement aux informations internes via un navigateur Web. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Mise en place d'une configuration de base](#)", page 27.

- ♦ **Modification des propriétés avancées NPS.** Cette zone permet de modifier les indicateurs d'annuaire, ou de passer en revue les rapports de personnalisation et d'héritage. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections "[Configuration des indicateurs d'annuaire](#)", [page 69](#) et "[Affichage des rapports de personnalisation et d'héritage du portail](#)", [page 38](#)
- ♦ **Définition de schémas hérités.** La dernière version de NPS remplace les modèles de la marque par des **thèmes** et les modèles d'objet par des **pages** qui servent de fondation au système du portail. Toutefois, vous pouvez toujours utiliser cette option pour définir et maintenir les modèles de la marque et d'objet créés précédemment. Vous pouvez également migrer un modèle d'objet existant vers une page et un modèle de la marque vers un thème.

Configuration du gadget Propriétés avancées

Le gadget Propriétés avancées est un gadget de sous-administration qui contrôle les indicateurs d'annuaire, les rapports d'héritage et les paramètres d'objets. Pour empêcher un utilisateur d'hériter de pages ou de thèmes, utilisez ce gadget pour définir des indicateurs d'annuaire. Pour savoir si un utilisateur hérite de pages ou de thèmes, vous pouvez consulter le rapport d'héritage. Ce rapport montre également les indicateurs définis pour chaque utilisateur.

Vous pouvez assigner ce gadget directement à une page ou l'inclure dans le gadget PortalAdmin. Les utilisateurs doivent disposer de droits d'administration Novell Portal Services (NPS) pour utiliser ce gadget.

Configuration du gadget AVSearch

Le gadget AVSearch utilise le moteur de recherche AltaVista, service d'indexation qui propose aux utilisateurs une méthode de localisation rapide des informations. Le service d'indexation AltaVista n'utilise pas les informations sur l'identité des utilisateurs ; par conséquent, les informations auxquelles ont accès les utilisateurs peuvent contenir des données sensibles ou secrètes.

Novell Portal Services (NPS) fournit des contenus en fonction de l'identité de l'utilisateur. Lorsque vous utilisez NPS avec AltaVista, les résultats renvoyés peuvent être filtrés ou contrôlés avant leur affichage par l'utilisateur.

Vous devez installer le moteur de recherche AltaVista avant de configurer le gadget.

Installation du moteur de recherche AltaVista

- 1** Installez le moteur de recherche AltaVista sur une plate-forme prise en charge.

Ce moteur de recherche est disponible sur le CD NPS 1.5.

- 2** Créez un index à l'aide de l'applet d'administration d'AltaVista.

Pour obtenir cette applet, saisissez cette URL dans le navigateur Web : `http://votreserveurderecherche:9000/mui/mui/html`.

- 3** Vérifiez que le moteur de recherche AltaVista fonctionne.

Pour contrôler le serveur de recherche AltaVista, entrez cette URL dans un navigateur Web : `http://votreserveurderecherche:9000`.

Configuration du gadget AVSearch

- 1** Ajoutez le gadget AVSearch à une page.
- 2** Entrez l'URL du moteur de recherche AltaVista, notamment le numéro du port, puis cliquez sur Enter (Entrée).
- 3** Cochez les cases appropriées.

Avant l'affichage des résultats, l'accès utilisateur peut être vérifié dans les index de partages de fichiers. Les références utilisées pour la vérification sont les mêmes que celles utilisées pour le login au portail. Cochez la case Vérifier pour contrôler les résultats de la recherche.

- 4** Cliquez sur Enregistrer > Continuer > Enregistrer.

Vous pouvez maintenant vous loguer en tant qu'utilisateur et vérifier le fonctionnement du gadget.

Configuration du gadget AppletLauncher

Le gadget AppletLauncher permet de placer des applets sur la page du portail et de les exécuter en tant que gadgets. Plusieurs paramètres de configuration disponibles vous permettent de définir divers attributs et paramètres d'applet, pour que vous puissiez aisément configurer le gadget d'applet et lancer différentes applets.

Les attributs d'applet sont des propriétés qui influent sur l'apparence de l'applet, comme la hauteur, la largeur et le nom de la classe. La feuille de style du gadget applique ces attributs à la balise d'applet HTML. Les paramètres d'applet permettent la transmission des valeurs de paramètre à l'applet à partir de la page Web du serveur dans laquelle elle est intégrée.

Configuration du programme de lancement d'applet

Configurez le gadget AppletLauncher selon la manière dont le gadget doit apparaître et fonctionner. Si vous configurez le gadget pour iFolder, vous devez utiliser les paramètres spécifiques dans la section suivante.

Configuration du programme de lancement d'applet pour iFolder

Vous pouvez configurer le gadget AppletLauncher pour récupérer les valeurs personnalisées de l'application Secret Store. Les utilisateurs sont invités à fournir ces valeurs personnalisées lorsqu'ils se loguent pour la première fois. Les valeurs sont récupérées à partir de l'application Secret Store, puis transmises à l'applet lorsqu'elle est activée.

Par exemple, l'applet iFolder™ requiert un paramètre de phrase secrète en vue de l'authentification.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez le gadget AppletLauncher, puis cliquez sur Éditer > Configuration.
- 3** Dans le champ Assistant de configuration des paramètres de l'applet, cliquez sur Éditer.
- 4** Pour configurer le gadget AppletLauncher pour iFolder dans la section de configuration du gadget AppletLauncher, procédez comme suit (toutes les informations respectent la casse) :
 - 4a** Dans le champ Largeur du gadget d'applet en pixels, entrez 450.
 - 4b** Dans le champ Hauteur du gadget d'applet en pixels, entrez 350.
 - 4c** Dans le champ URL du répertoire de l'applet, indiquez l'emplacement du fichier NIFAPPLET.CAB.

Si la page affiche un message d'erreur signalant que l'applet est introuvable, la valeur concernée est incorrecte. L'URL spécifiée dans cette valeur doit faire référence à un emplacement accessible par le navigateur de l'utilisateur.

- 4d** Dans le champ Nom de la classe de l'applet, entrez NIDApplet.class.
- 4e** Dans le champ Archives contenant les classes à précharger, entrez NifApplet.jar.
- 4f** Dans le champ Nom de l'applet pour la communication inter-applet, entrez NIDApplet.
- 4g** Dans le champ Alignement de l'applet, sélectionnez Top (haut).
- 4h** Dans le champ URL de base de l'applet pour le chargement de ressources, indiquez l'emplacement du fichier NIFAPPLET.CAB.
- 4i** Ajoutez les paramètres suivants en tant que nouveaux paramètres dans l'assistant Configuration :

Nom	Valeur
expanded	true
textcolor	black
bgcolor	white
fgcolor	black
cabbase	NIFApplet.CAB
roottitle	iFolder;folderclosed.gif, folderopened.gif;
offset	5,5
user	<i>%nom_d'utilisateur%</i>
mot_de_passe	<i>%mot_de_passe</i>
passphrase	<i>%sscustom1%</i> Entrez une phrase secrète
host	<i>nom_DNS_ou_adresse_IP</i> de dossier_iLogin
port	<i>port_IP_du_serveur_iFolder</i> si le port hôte n'est pas 80.

Les paramètres user, password et passphrase sont configurés par défaut pour stocker ces valeurs dans Secret Store. Vous pouvez également entrer des valeurs codées en dur ou des valeurs issues de l'objet eDirectory de l'utilisateur logué.

5 Conservez la valeur par défaut de tous les autres paramètres.

Les fichiers .CAB et .JAR doivent être stockés dans un répertoire sur le serveur Web accessible aux navigateurs. En général, il s'agit de la base de documents HTTP du serveur Web ou d'un répertoire d'exemples. L'emplacement de ces fichiers dépend du type de serveur Web que vous utilisez. L'URL du répertoire du paramètre d'applet doit être paramétrée sur cet emplacement.

Configuration du gadget Authenticator

Le gadget Authenticator est nécessaire pour se connecter, se déconnecter et créer des thèmes. Ce gadget est automatiquement assigné à la fois à l'administrateur et aux utilisateurs publics. Lorsque vous créez un thème, ce gadget lui est automatiquement assigné.

Remarque : Si le gadget Authenticator est trop volumineux pour l'en-tête du thème, déplacez-le vers le corps de la page.

Ce gadget ne requiert pas de configuration ; toutefois, vous pouvez modifier la feuille de style pour effectuer un logout ICS (Internet Caching System). Pour effectuer un logout ICS, vous configurez NPS pour l'authentifier dans iChain. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Configuration d'iChain pour l'authentification auprès de Novell Portal Services](#)", page 74.

Configuration du gadget de signet

Ce gadget permet aux propriétaires et administrateurs de communauté d'afficher des liens vers les sites Web susceptibles d'intéresser les membres de la communauté. Chaque lien est composé d'un nom d'affichage et de l'adresse du site Web.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez le gadget de signet et cliquez sur Éditer > Configuration > Tous les paramètres.
- 3** Paramétrez l'option L'assignation peut être écrasée par l'utilisateur sur True.

Ce paramètre permet à l'utilisateur de modifier la colonne, l'emplacement et la priorité du gadget. Par exemple, si un utilisateur modifie les paramètres d'un gadget, tels que son affichage sous la forme d'une icône, ces modifications sont conservées même après le logout de l'utilisateur.

- 4 Paramétrez l'option L'assignation peut être configurée par l'utilisateur sur True.
Cette option permet à l'utilisateur de configurer les paramètres du gadget.
- 5 Dans le champ Signets à afficher, cliquez sur Éditer.
Vous pouvez ainsi ajouter des signets visibles par tous les utilisateurs.
- 6 Cliquez sur Ajouter, puis saisissez le nom et l'URL du site.
- 7 Cliquez sur OK > Enregistrer.

Configuration du gadget ChangePassword

Le gadget ChangePassword est un utilitaire qui permet aux utilisateurs de modifier leur mot de passe à tout moment.

Ce gadget comporte une option qui permet de déterminer si le gadget doit démarrer en mode bouton ou en mode invite. En mode bouton, vous cliquez d'abord sur un lien, puis complétez le formulaire pour modifier votre mot de passe. Le mode invite affiche directement le formulaire.

Ce gadget ne requiert aucune configuration.

Configuration du gadget Citrix

Le gadget Citrix permet aux utilisateurs d'accéder à un serveur Citrix WinFrame ou Citrix MetaFrame via une applet intégrée. L'applet est installée sur le serveur Web et téléchargée sur le client lorsqu'un utilisateur accède à la page. Le gadget Citrix offre des options avancées que vous pouvez configurer pour personnaliser l'accès qu'il vous fournit.

Plusieurs paramètres de configuration sont disponibles pour le gadget Citrix dans la page initiale de l'assistant Citrix :

- ♦ **Desired color (Couleur souhaitée).** Profondeur de couleur de la session ICA. Les options disponibles sont 256, Milliers ou Millions. Si vous sélectionnez les résolutions maximales, des informations supplémentaires doivent être envoyées au client. Les clients pourvus de liens lents doivent utiliser l'option par défaut 256.
- ♦ **Start.** Sélectionnez Activé pour forcer la connexion automatique du gadget Citrix. La valeur par défaut est Désactivé (l'utilisateur doit cliquer sur un bouton pour se connecter au serveur Citrix).

- ♦ **ClientAudio.** Sélectionnez **Activé** pour permettre aux applications exécutées sur le serveur Citrix de produire des sons via le périphérique audio installé sur l'ordinateur client.
- ♦ **Méthode de login.** Méthode de login au gadget Citrix. NPS prend en charge quatre méthodes.
- ♦ **PUBLISHED_APP.** Paramètre obligatoire. Si la valeur **Activé** est attribuée à ce paramètre, il se connecte à une application publiée. Si la valeur **Désactivé** est attribuée à ce paramètre, il se connecte au serveur Citrix. Les paramètres supplémentaires de ces deux paramètres doivent être définis à partir de la page suivante de l'assistant.

Important : L'assistant de configuration Citrix configure les paramètres avancés du paramètre d'applet. Si vous configurez ces paramètres pour **Published_App**, l'applet est bloquée dans les navigateurs Internet Explorer 5.5. Dans le champ d'adresse du paramètre d'applet, remplacez le nom par l'adresse du serveur Citrix.

Par exemple, remplacez l'adresse suivante :

```
TCPBrowserAddress=193.97.123.111~Address=Notepad~InitialProgram=#Notepad
```

Par l'adresse suivante :

```
TCPBrowserAddress=193.97.123.111~Address=193.97.123.111~InitialProgram=#Notepad
```

Si **PUBLISHED_APP** est paramétré sur **Désactivé**, la page suivante de l'assistant (intitulée **Assistant Citrix : configuration du serveur Citrix**) vous permet de définir le paramètre **Address**. Le paramètre **Address** indique le nom du serveur Citrix auquel se connecter. Si **PUBLISHED_APP** est paramétré sur **Activé**, la page suivante de l'assistant (intitulée **Assistant Citrix : configuration de l'application publiée**) vous permet de définir les paramètres suivants lorsque vous cliquez sur **Suivant** :

- ♦ **TCPBrowserAddress.** Nom du serveur Citrix auquel se connecter.
- ♦ **InitialProgram.** Nom de l'application publiée à laquelle se connecter.
- ♦ **WorkDirectory.** Chemin du répertoire de travail où le programme initial est exécuté une fois l'utilisateur connecté au serveur Citrix.
- ♦ **User.wfclient.UseAlternateAddress.** Activez ce paramètre si vous vous connectez à un serveur Citrix situé derrière un pare-feu.

- ♦ **CONFIG_PRINTERMAPPING.** Sélectionnez Activé pour pouvoir rendre les imprimantes client accessibles au gadget. Si la valeur Activé est utilisée, des paramètres supplémentaires doivent être définis à partir de l'assistant.

Si la valeur Activé est attribuée au paramètre CONFIG_PRINTERMAPPING, la page suivante de l'assistant (intitulée Assistant Citrix : nombre d'imprimantes) vous permet de définir le paramètre NumberOfPrinters. Ce paramètre représente le nombre d'imprimantes locales à configurer. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 4.

- ♦ **user.PrinterXport.** Port de l'imprimante locale X, X correspondant à une valeur comprise entre 1 et 4. Cette valeur peut être un nom de fichier, un port d'imprimante locale (LPT1), une imprimante réseau connectée à un port local (LPT2) ou une file d'attente réseau (IPaddress:PrintQueueName).
- ♦ **user.PrinterX.driver.** Pilote de l'imprimante X. Cette valeur doit correspondre précisément au nom du pilote sur le serveur Citrix. Par exemple, HP LaserJet 4/4M Plus PS.
- ♦ **CONFIG_KEYBOARDMAPPING.** Sélectionnez Activé pour pouvoir configurer les valeurs de touche directe du client Citrix. Si la valeur Activé est utilisée, des paramètres supplémentaires doivent être définis à partir de l'assistant.

Si la valeur Activé est attribuée au paramètre CONFIG_KEYBOARDMAPPING, la page suivante de l'assistant (intitulée Assistant Citrix : configuration du clavier) vous permet de définir les paramètres suivants lorsque vous cliquez sur Suivant :

- ♦ **system.wfclient.keyboardlayout.** Disposition de clavier à utiliser (par exemple, danois, japonais ou MS-IME96). Il doit s'agir d'une disposition prise en charge par le serveur Citrix. Laissez ce paramètre vide pour utiliser la disposition de clavier par défaut.
- ♦ **system.wfclient.keyboardtype.** Type de clavier à utiliser (par exemple, clavier 101 ou 106 (japonais)). Laissez ce paramètre vide pour utiliser le type de clavier par défaut.
- ♦ **system.wfclient.hotkey2shift.** Touche Maj utilisée pour la touche directe 2 qui permet de fermer une application à distance. La touche par défaut est Maj.
- ♦ **system.wrclient.hotkey2char.** Touche caractère utilisée pour la touche directe 2. La touche par défaut est F3.

- ◆ **system.wfclient.hotkey4shift.** Touche Maj utilisée pour la touche directe 4 qui permet d'activer la combinaison de touches Ctrl+Alt+Suppr sur le bureau à distance. La touche par défaut est Ctrl.
- ◆ **system.wfclient.hotkey4char.** Touche caractère utilisée pour la touche directe 4. La touche par défaut est F1.
- ◆ **system.wfclient.hotkey5shift.** Touche Maj utilisée pour la touche directe 5 qui permet d'activer la combinaison de touches Ctrl+Échap sur le bureau à distance. La touche par défaut est Ctrl.
- ◆ **system.wrclient.hotkey5char.** Touche caractère utilisée pour la touche directe 5. La touche par défaut est F2.
- ◆ **system.wfclient.hotkey6shift.** Touche Maj utilisée pour la touche directe 6 qui permet d'activer la combinaison de touches Ctrl+Échap sur le bureau à distance. La touche par défaut est Alt.
- ◆ **system.wfclient.hotkey6char.** Touche caractère utilisée pour la touche directe 6. La touche par défaut est F2.
- ◆ **system.wfclient.hotkey7shift.** Touche Maj utilisée pour la touche directe 7 qui permet d'activer la combinaison de touches Ctrl+Tab sur le bureau à distance. La touche par défaut est Alt.
- ◆ **system.wfclient.hotkey7char.** Touche caractère utilisée pour la touche directe 7. La touche par défaut est le signe plus (+).
- ◆ **system.wfclient.hotkey8shift.** Touche Maj utilisée pour la touche directe 8 qui permet d'activer la combinaison de touches Alt+Maj+Tab sur le bureau à distance. La touche par défaut est Alt.
- ◆ **system.wfclient.hotkey8char.** Touche caractère utilisée pour la touche directe 8. La touche par défaut est le signe moins (-).
- ◆ **system.wfclient.hotkey9shift.** Touche Maj utilisée pour la touche directe 9 qui permet de basculer en mode SpeedScreenLatencyReduction. L'affichage du texte local et des éléments sur lesquels vous cliquez est ainsi activé ou désactivé. La touche par défaut est Ctrl.
- ◆ **system.wfclient.hotkey9char.** Touche caractère utilisée pour la touche directe 9. La touche par défaut est F4.

- ♦ **CONFIG_PERFORMANCE.** Sélectionnez Activé pour pouvoir configurer les valeurs de performances Citrix. Ces paramètres permettent d'améliorer les performances des clients exécutés au niveau des liaisons à bande passante lentes. Si la valeur Activé est utilisée, des paramètres supplémentaires doivent être définis à partir de l'assistant.

Paramètres de configuration

Voici les autres paramètres de configuration du gadget Citrix :

- ♦ **Largeur de l'écran du gadget Citrix en pixels.** La valeur par défaut est 640 pixels.
- ♦ **Hauteur de l'écran du gadget Citrix en pixels.** Hauteur de l'affichage Citrix, en pixels. La valeur par défaut est 480 pixels.
- ♦ **URL de l'applet du client Citrix.** URL de l'annuaire qui contient les archives d'applet Java* Citrix. Le format de cette URL est le suivant : `://site_URL/annuaire,site_URL` représentant l'adresse IP ou le nom DNS du site, et *annuaire*, l'annuaire qui inclut le code client Java de l'applet.
- ♦ **Méthode de login Citrix.** Indique le type de référence utilisé pour le login au serveur Citrix. Les types suivants sont disponibles :
 - ♦ **Secret Store.** Récupère les références de l'application Secret Store du poste de travail client. Lorsqu'il se logue pour la première fois depuis un poste de travail donné, l'utilisateur est invité à fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se loguer au serveur Citrix. Ensuite, les références sont récupérées automatiquement à partir de l'application Secret Store locale.
 - ♦ **Portail.** Utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur actuel du portail.
 - ♦ **Configuré.** Utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe configurés dans l'annuaire pour le gadget. Si cette option est sélectionnée, le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être définis via l'assistant Citrix.
 - ♦ **Aucun.** Les utilisateurs sont invités à fournir les références chaque fois qu'ils accèdent au gadget Citrix.
- ♦ **Paramètres d'applet Citrix.** Indique les paramètres à transmettre au serveur Citrix. Il s'agit d'un paramètre multivaleur au format `NAME=VALUE`. Les paramètres peuvent être définis manuellement ou par le biais de l'assistant Citrix.

Paramètres d'applet Citrix est un paramètre avancé à ne pas modifier, sauf si vous devez spécifier un paramètre que l'assistant ne peut pas configurer. Par exemple, une nouvelle applet contenant de nouveaux paramètres d'applet pourrait être commercialisée prochainement par Citrix.

- ◆ **Timeout du gadget (en millisecondes).** Laps de temps accordé au gadget pour collecter les données à partir de sa source de données dorsale.
- ◆ **Le gadget est doté d'une aide en ligne.** Permet d'afficher l'écran d'aide en ligne du gadget. Paramétrez cette option sur True si l'aide en ligne est disponible, puis placez le fichier mainhelp.html dans le répertoire des feuilles de style du gadget.

Configuration du gadget CommunityAdmin

Le gadget CommunityAdmin est un gadget de sous-administration qui contrôle les communautés. Ce gadget vous permet de gérer tous les aspects de la communauté, même si vous n'en êtes ni propriétaire ni membre. Lorsque vous modifiez les propriétés d'une communauté (et non lorsque vous en créez une), vous pouvez modifier la page que la communauté utilise pour assigner des gadgets ou définir un autre niveau de priorité pour la communauté. Vous pouvez assigner ce gadget directement à une page ou l'inclure dans le gadget PortalAdmin.

Configuration du gadget Personnaliser

Le gadget Personnaliser permet aux utilisateurs de contrôler la manière dont ils utilisent Novell Portal Services (NPS). Si vous accordez aux utilisateurs des droits de personnalisation, voici les opérations qu'ils peuvent effectuer :

- ◆ Ajout, déplacement ou retrait de contenu de page
- ◆ Rétablissement des valeurs par défaut d'une page et de la configuration du gadget
- ◆ Sélection d'un thème parmi tous ceux ayant été assignés
- ◆ Changement des mots de passe

Vous devez attribuer manuellement ces droits : par défaut, ils ne sont pas accordés aux utilisateurs. Par exemple, si un utilisateur modifie les paramètres d'un gadget, tels que son affichage sous la forme d'une icône, ces modifications sont conservées même après le logout de l'utilisateur.

Pour configurer ce gadget, vous affichez ou masquez les différentes fonctions. Par exemple, vous configurez NPS afin que les utilisateurs puissent modifier leurs thèmes, mais qu'ils ne puissent pas accéder aux options d'ajout, de déplacement ou de retrait de contenu. Par défaut, toutes les options sont visibles pour les utilisateurs.

Configuration du gadget DynamicGroupAdmin

Le gadget DynamicGroupAdmin est un gadget de sous-administration qui contrôle les groupes dynamiques. Les groupes dynamiques servent à attribuer des pages ou des thèmes à des utilisateurs en fonction des attributs de l'annuaire et des paramètres d'endiguement. Les groupes dynamiques exigent eDirectory 8.6.1 ou version supérieure. eDirectory gère en interne tous les liens vers les membres.

Vous pouvez assigner ce gadget directement à une page ou à un thème, ou l'inclure dans le gadget PortalAdmin. Les utilisateurs doivent disposer de droits d'administration Novell Portal Services (NPS) pour utiliser ce gadget.

Configuration du gadget eGuide

Le gadget eGuide fournit dans une page Novell Portal Services (NPS) des informations de recherche issues de l'application eGuide.

- 1** Installez eGuide sur un serveur d'applications pris en charge.
- 2** Vérifiez le bon fonctionnement d'eGuide en y accédant depuis un navigateur Web.

Par exemple, http://votre_serveur_eGuide/eGuide/servlet/eGuide

- 3** Assignez le gadget eGuide à une page.
- 4** Entrez l'URL complète du serveur eGuide.
Par exemple, http://votre_serveur_eGuide/eGuide/servlet/eGuide
- 5** Sélectionnez les champs à afficher dans la colonne de votre choix.
- 6** Cliquez sur Tous les paramètres et utilisez les descriptions pour configurer un serveur proxy.

Si le portail se trouve derrière iChain, entrez l'URL publique/accélérée du serveur eGuide. Cela permet aux utilisateurs de lancer l'application eGuide complète à partir du gadget.

7 Sélectionnez des critères de recherche en fonction des options suivantes :

- ◆ sw = commence par
- ◆ eq = est égal à
- ◆ ew = finit par
- ◆ co = contient

8 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Configuration du gadget Exchange

Le gadget Exchange permet aux utilisateurs Novell Portal Services (NPS) d'accéder aux fonctions d'agenda et de messagerie Microsoft™ Exchange à partir de leurs portails.

1 Assignez le gadget Exchange à une page.

Pour obtenir des instructions concernant l'assignation d'un gadget à une page, reportez-vous à la section " **Assignation d'un gadget à un thème ou à une page** ", page 60.

2 Entrez l'URL d'un serveur Exchange 5.5 ou Exchange 2000.

Par exemple,

(Pour Exchange 5.5) <http://193.97.123.123/exchange/LoginFrm.asp>

(Pour Exchange 2000) <http://193.97.123.253/exchange>

3 (Facultatif) Modifiez la hauteur et la largeur par défaut du gadget.

4 Si vous laissez le paramètre de boîte aux lettres vide, les utilisateurs sont invités à fournir l'ID, le nom d'utilisateur et le mot de passe d'une boîte aux lettres.

5 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Configuration des gadgets GroupWiseCalendar et GroupWiseMail

Les gadgets GroupWiseCalendar et GroupWiseMail permettent aux utilisateurs Novell Portal Services (NPS) d'accéder aux fonctions d'agenda et de messagerie GroupWise à partir de leur portail.

Important : Si la configuration du gadget implique l'utilisation d'une adresse IP ou d'un nom DNS, vous devez inclure l'élément " http://" dans l'adresse IP.

- 1** Vérifiez que GroupWise 5.5 Enhancement Pack ou une version supérieure, et WebAccess sont installés sur le serveur GroupWise.
- 2** Copiez le fichier GroupWise Gadget Templates.ZIP du répertoire WEBAPPS\nps\portal\gadgets\com.novell.nps.gadgets.gw.GWMailGadget vers le répertoire
SYS:JAVA\SERVLETS\COM\NOVELL\WEBACCESS\TEMPLATES\FRAMES sur le serveur GroupWise. Ensuite, décompressez ce fichier.

- 3** Désactivez le paramètre WebAccess Security (Sécurité WebAccess).

Vous pouvez ainsi afficher les messages dans WebAccess sans avoir à vous reloguer. Sous NetWare, ce paramètre est disponible dans le fichier SYS:NOVELL\WEBACCESS\WEBACC.CFG. Attribuez la valeur False au paramètre Security.UseClientIP.enable.

- 4** Arrêtez, puis redémarrez l'agent sous NetWare :

4a Appuyez sur Ctrl+Échap, sélectionnez l'agent GroupWise WebAccess, puis appuyez sur F7 pour quitter l'agent.

4b Pour redémarrer l'agent, entrez les commandes suivantes à l'invite de la console :

```
nswbndn
java -exit
nsweb
strtwe5
```

Une fois les gadgets GroupwiseCalendar et GroupwiseMail configurés, vous devez afficher l'agenda et les messages GroupWise de l'utilisateur.

Configuration du gadget GWWebAccess

Le gadget GWWebAccess fournit la technologie de demande de connexion unique à GroupWise WebAccess dans iFrame.

- 1** Effectuez les tâches de configuration décrites à la section "[Configuration des gadgets GroupWiseCalendar et GroupWiseMail](#)", page 112.
- 2** Assignez le gadget à une page.
Reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", page 60.
- 3** Entrez l'URL complète du serveur GroupWise WebAccess.
Par exemple, `http://webaccess.novell.com/servlet/webacc`.
- 4** (Facultatif) Modifiez les paramètres par défaut de hauteur et de largeur.
- 5** Cliquez sur Tous les paramètres.
- 6** Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
Si le processus d'authentification GroupWise est identique à celui de NPS ou s'ils sont synchronisés, entrez des macros dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe.
Par exemple, `%*portaluser%` et `%*portalpass%`.
- 7** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Configuration du gadget HTML

Le gadget HTML permet d'effectuer les opérations suivantes :

- ◆ Obtention d'un contenu à partir de pages HTML
- ◆ Subdivision et personnalisation de pages
- ◆ Utilisation de balises à macros
- ◆ Utilisation de la technologie de demande de connexion unique
- ◆ Subdivision de tableaux

Pour appliquer la technologie de demande de connexion unique à un login de formulaire basé sur une application Web, vous devez vérifier que le paramètre DO POST est paramétré sur True. Ajoutez également les paramètres de formulaire suivants :

- ♦ loginName=%nom_utilisateur%
- ♦ password=%mot_de_passe%

Une fois ces paramètres ajoutés, assurez-vous que l'authentification de base de Secret Store est paramétrée sur Désactivé (par défaut).

Avec le gadget HTML, vous pouvez subdiviser et personnaliser les pages.

Le gadget HTML ne reconnaît pas les pages qui utilisent des cadres. Si une page utilise des cadres, Novell Portal Services accède automatiquement au gadget iFrame. Reportez-vous à la section "[Configuration du gadget iFrame](#)", page 118.

Remarque : Lorsque vous accédez à des graphiques bitmap, assurez-vous qu'ils ne sont pas protégés par l'authentification de base. La boîte de dialogue de login d'authentification de base reste à l'écran jusqu'à ce que vous entriez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.

- 1** Dans le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Recherchez et sélectionnez le gadget HTML, puis cliquez sur Éditer.
- 3** Spécifiez les paramètres requis pour votre installation. Les paramètres suivants sont disponibles pour le gadget HTML :
 - ♦ **Configurer manuellement l'URL.** Indique si le gadget HTML doit utiliser le paramètre URLLIST ou l'URL pour rechercher le contenu du gadget. La valeur True indique que le gadget est configuré manuellement et qu'il doit utiliser les valeurs URL, PARAM et DOPOST. La valeur False indique que le gadget est configuré par l'assistant et qu'il doit utiliser la valeur URLLIST. La valeur par défaut est Désactivé.
 - ♦ **URL Web simple.** S'applique uniquement lorsque le paramètre MANUALCONFIG est défini sur True. Cette fonction définit l'URL à utiliser pour rechercher le contenu du gadget. Cette valeur doit être un nom d'URL complet.
 - ♦ **Paramètres transmis à l'URL.** S'applique uniquement lorsque le paramètre MANUALCONFIG est défini sur True. Il s'agit d'un paramètre multivaleur qui contient des paramètres définis manuellement. Ce paramètre accepte les macros Portal et est au format NAME=VALUE.

- ♦ **Analyser l'URL pour résoudre les liens relatifs.** Paramétré par défaut sur Activé. Lorsque la valeur de ce paramètre est Activé, le portail analyse les données HTML entrantes pour vérifier que les images bitmap et les liens fonctionnent correctement. Pour optimiser le serveur, vous pouvez définir ce paramètre sur Désactivé et vérifier si la page est toujours visualisable via le gadget.
- ♦ **URL de cache pour un affichage plus rapide.** Paramétré par défaut sur Désactivé. Lorsque la valeur de ce paramètre est Activé, le portail met en cache la page HTML pour tous les utilisateurs. La mise en cache des pages peut optimiser les performances d'une page. Toutefois, si une page contient des informations personnalisées ou propres à l'utilisateur, la mise en cache n'est pas recommandée.
- ♦ **Effectuer la requête sous la forme d'une opération Post.** S'applique uniquement lorsque le paramètre MANUALCONFIG est défini sur True. Ce paramètre indique que le gadget doit transmettre les paramètres sous la forme d'un formulaire rempli. La valeur par défaut est Inactif.
- ♦ **Continuer d'afficher les liens dans le portail.** Indique une fonction de lien. Lorsque la valeur de ce paramètre est Activé et que vous cliquez sur des liens, ces derniers repassent par le portail. Ces liens continuent à apparaître au sein du portail en tant que gadget. La valeur par défaut est Inactif.
- ♦ **Les requêtes d'authentification de base doivent utiliser le nom d'utilisateur du portail.** Indique si NPS doit utiliser le nom d'utilisateur du portail avec une authentification de base.
- ♦ **Les requêtes d'authentification de base doivent utiliser le mot de passe d'accès au portail.** Indique si NPS doit utiliser le mot de passe du portail avec une authentification de base.
- ♦ **Réacheminer les cookies vers le navigateur.** Indique si NPS doit réacheminer les cookies vers le navigateur. La valeur par défaut est Désactivé.
- ♦ **Faire apparaître les liens issus de l'URL dans une nouvelle fenêtre.** Indique une fonction de lien. Lorsque la valeur de ce paramètre est Activé et que vous cliquez sur un lien dans le gadget, ce lien ouvre une autre fenêtre. Le portail reste la dernière fenêtre active. La valeur par défaut est Inactif.

- ♦ **Afficher les liens en tant que page entière et non dans la fenêtre du gadget.** Indique une fonction de lien. Lorsque la valeur de ce paramètre est Activé, les liens passent toujours par le portail, mais ils sont affichés dans l'intégralité de la fenêtre. La valeur par défaut est Inactif.
 - ♦ **Hôte d'URL à utiliser lors de l'analyse des chemins d'accès relatifs.** Indique une fonction de lien. Il spécifie un autre lien pour analyser les liens. Cette fonctionnalité est pratique lorsqu'un proxy existe entre le portail et le navigateur.
 - ♦ **Protocole d'URL à utiliser lors de l'analyse des chemins d'accès relatifs.** Indique le protocole à utiliser lors de l'analyse d'un chemin relatif si ce dernier est différent de celui de l'URL. Par exemple, HTTP ou HTTPS.
 - ♦ **Utiliser ce nom d'utilisateur d'authentification de base dans chaque instance de gadget.** Spécifie une fonction d'authentification de base. Lorsque la valeur de ce paramètre est Activé et que la ressource dorsale prend en charge l'authentification de base, le portail utilise le nom de l'utilisateur actuellement logué pour effectuer l'authentification auprès de la ressource.
 - ♦ **Utiliser ce mot de passe d'authentification de base dans chaque instance de gadget.** Spécifie une fonction d'authentification de base. Lorsque la valeur de ce paramètre est Activé et que la ressource dorsale prend en charge l'authentification de base, le portail utilise le mot de passe de l'utilisateur actuellement logué pour effectuer l'authentification auprès de la ressource.
 - ♦ **Codage des caractères pour l'URL.** Spécifie le codage des caractères pour ce site si les caractères n'apparaissent pas correctement.
 - ♦ **Activer la mise en cache des chaînes de recherche et de remplacement.** Spécifie les chaînes de recherche et de remplacement à mettre en cache.
 - ♦ **Rechercher et remplacer les chaînes dans le contenu de l'URL.** Recherche et remplace des chaînes dans le contenu de l'URL.
- 4 Cliquez sur OK > Enregistrer > Fermer.

Utilisation de macros Portal dans un document HTML

Le gadget HTML prend en charge les balises à macros HTML. Cela permet de personnaliser les données HTML pour un utilisateur. Pour ce faire, le gadget recherche les balises <NPS> dans la page HTML. Dans la balise <NPS>, le portail recherche les macros Portal à analyser et les remplace par les données issues de ces macros Portal. Voici un exemple de code pour une macro Portal :

```
<TABLE>
<TR>
<TD>
Bonjour <NPS>%prénom%/NPS>
</TD>
</TR>
</TABLE>
```

Si l'attribut " prénom " de l'utilisateur est Jean, la sortie HTML correspondant à ce code contient la phrase " Bonjour Jean ".

Intégration d'une page HTML à l'aide de Secret Store

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez le gadget HTML et cliquez sur Éditer > Configuration > Assistant de configuration.
- 3** Configurez l'URL de début sur <http://www.myrealbox.com> et cliquez sur Suivant.
- 4** Loguez-vous à l'aide des références adéquates.
Par exemple : npsdemo1, novell
- 5** Cliquez sur Sign In (Ouverture de session) > Suivant > Éditer.
- 6** Spécifiez %nom_utilisateur% (macro NPS) en tant que valeur du nom d'utilisateur.
- 7** Spécifiez %mot de passe% (macro NPS) en tant que valeur du mot de passe.
- 8** Cliquez sur Mettre à jour les paramètres > Terminer > Continuer > Enregistrer.
- 9** Loguez-vous en tant que nouvel utilisateur et saisissez les références Secret Store.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez entrés sont ces références ; toutefois, ces dernières peuvent d'un système à un autre.

Lancement des liens dans une fenêtre distincte du navigateur

- 1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2 Sélectionnez le gadget HTML et cliquez sur Éditer > Tous les paramètres.
Pour plus d'informations sur chaque champ, cliquez sur Descriptions.
- 3 Paramétrez Faire apparaître les liens issus de l'URL dans une nouvelle fenêtre sur Activé.
- 4 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Liens contraints à rester au sein de la zone héritable NPS

- 1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2 Sélectionnez le gadget HTML et cliquez sur Éditer > Tous les paramètres.
- 3 Paramétrez Faire apparaître les liens issus de l'URL dans une nouvelle fenêtre sur Désactivé.
- 4 Paramétrez Continuer d'afficher les liens dans le portail sur Activé.
- 5 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Pour obtenir des instructions concernant l'assignation de ce gadget à une page, reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", page 60.

Configuration du gadget iFrame

Le gadget iFrame ressemble aux gadgets HTML et ShortCuts. Il permet de définir des liens vers d'autres pages Web. iFrame ne reconnaît que les pages avec des cadres. Si une page possède des cadres, Novell Portal Services (NPS) utilise automatiquement le gadget iFrame. Cette fonctionnalité est pratique pour afficher correctement la ressource à laquelle l'utilisateur accède si elle contient des cadres ou du JavaScript*. Les gadgets Exchange et Lotus Notes ont des comportements similaires.

Le gadget iFrame prend en charge la transmission des paramètres et des macros Portal pour mettre en oeuvre la technologie de demande de connexion unique. Cela permet aux utilisateurs qui accèdent à un lien via le gadget iFrame d'être automatiquement authentifiés par le portail auprès des pages Web nécessitant une authentification.

Le gadget iFrame ne vous permet pas de subdiviser ou de personnaliser les pages. Pour obtenir des informations sur la subdivision et la personnalisation des pages, reportez-vous à la section "[Configuration du gadget HTML](#)", [page 113](#).

Lorsque vous configurez le gadget iFrame, vous devez paramétrer l'option Afficher les barres de défilement sur False. Si la page cible contient des cadres, les barres de défilement apparaissent toujours. Ces barres de défilement sont contrôlées par le site et non par NPS.

Intégration d'une application ou d'un site Web existant à iFrame

1 Assignez le gadget à une page.

Reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", [page 60](#)

2 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.

3 Sélectionnez le gadget iFrame et cliquez sur Éditer > Configuration > Assistant de configuration.

4 Entrez une URL.

5 Entrez 600 pour la hauteur.

6 Entrez 600 pour la largeur.

7 Cliquez sur Tous les paramètres.

8 Cliquez sur Terminer > Continuer > Enregistrer.

Suppression de la bordure d'une assignation de gadget iFrame

1 Assignez le gadget à une page.

Reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", [page 60](#)

2 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.

3 Sélectionnez le gadget iFrame et cliquez sur Éditer > Configuration > Assistant de configuration.

4 Entrez une URL.

5 Entrez 600 pour la hauteur.

6 Entrez 600 pour la largeur.

- 7 Cliquez sur Tous les paramètres.
- 8 Paramétrez Bordure sur False.
- 9 Cliquez sur Terminer > Continuer > Enregistrer.

Configuration du gadget JDBCQuery

Le gadget JDBCQuery affiche pour les utilisateurs une base de données JDBC préconfigurée. Des paramètres de configuration sont disponibles pour permettre à l'utilisateur de préciser le nom du pilote JDBC, les chaînes de connexion à la base de données et l'instruction de requête de la base de données. L'assistant de configuration fourni permet de personnaliser le mode d'affichage des résultats de la requête, en affichant une série de menus qui servent à configurer entièrement l'instruction de requête. Vous pouvez notamment choisir les tables et les champs à inclure, définir des filtres pour restreindre la recherche et utiliser des options de tri par colonne. Les filtres permettent d'inclure des conditions SQL standard. Les filtres comprennent également des macros de critères NDS qui utilisent des valeurs d'attribut NDS.

Voici un exemple de requête :

```
select
Employees.FirstName, Employees.LastName, Employees.HomePhone
from Employees where Employees.FirstName = '~Prénom~'
```

Cette requête renvoie le numéro de téléphone personnel (HomePhone), extrait de la table Employés, de l'entrée pour laquelle le prénom correspond à la valeur NDS Prénom de l'utilisateur. Le gadget remplace automatiquement ~Prénom~ par la valeur NDS de l'attribut 'Prénom' de l'utilisateur.

Utilisez les informations des sections suivantes comme guides pour la configuration du gadget JDBCQuery.

Assistant Configuration de l'assignation de gadgets

Cette section décrit les champs et les paramètres de configuration des quatre pages de l'assistant Configuration de l'assignation de gadgets. Pour obtenir des instructions sur la configuration d'une requête de base de données, reportez-vous à "[Configuration d'une requête de base de données](#)", page 122.

- ♦ **Utilisez cet assistant pour personnaliser la requête JDBC.** Permet de personnaliser la requête et les options d'affichage.

- ♦ **Nom de la classe JDBC.** Classe du pilote JDBC fourni pour la base de données que vous souhaitez utiliser. À l'exception du pilote de pont JDBC-ODBC (JdbcOdbcDriver), cette classe doit vous être indiquée par le fournisseur de la base de données que vous utilisez. Ces informations doivent également figurer dans la variable d'environnement CLASSPATH.
- ♦ **Chaîne nécessaire pour la connexion à la base de données.** Chaîne de connexion URL nécessaire pour se connecter à la base de données. Cette chaîne est propre à la base de données. Par exemple, ODBC requiert la valeur d'URL suivante :

`jdbc:odbc:source_données`

source_données représente le nom de la base de données ODBC. Pour la base de données MonSQL, vous devez utiliser l'URL suivante :

`jdbc:monsql://adr_IP/`

`nom_BdD?user=nom_utilisateur&password=mot_passe`

Dans cette URL, *adr_IP* est l'adresse IP du serveur qui héberge la base de données, *nom_BdD* est le nom de la base de données, et *nom_utilisateur* et *mot_passe* représentent le nom d'utilisateur et le mot de passe (facultatifs) utilisés pour la connexion à la base de données.

- ♦ **Nom d'utilisateur de la base de données.** Nom d'utilisateur facultatif à employer pour la connexion à la base de données. Cette valeur n'est utile que lors de la connexion à une base de données qui n'autorise pas l'inclusion du nom d'utilisateur dans l'URL de connexion.
- ♦ **Mot de passe de la base de données.** Mot de passe facultatif à utiliser lors de la connexion à la base de données. Cette valeur n'est utile que lors de la connexion à une base de données qui n'autorise pas l'inclusion du mot de passe dans l'URL de connexion.
- ♦ **Requête de la base de données.** Chaîne de requête qui extrait des données de la base de données. Par exemple, `SELECT * FROM Customers`.

Configuration d'une requête de base de données

Toutes les pages de configuration de l'assistant sont divisées en deux sections. La section supérieure fournit des informations de configuration et la section inférieure contient une vue des résultats des paramètres actuels. Tous les boutons de ces pages permettent de mettre à jour les résultats. Vous disposez du bouton Rafraîchir les résultats de la requête pour rafraîchir les résultats après le changement d'une zone de modification.

Vous pouvez modifier les paramètres JDBCClass, JDBCConnect, DVUsername et DCPasssword sur la page de configuration.

- 1** Modifiez les paramètres JDBCClass, JDBCConnect, DVUsername et DCPasssword en fonction des informations que vous utilisez.

- 2** Cliquez sur Connecter.

Si les valeurs de connexion définies dans **Etape 1** sont correctes, un message confirme l'établissement de la connexion.

- 3** Sélectionnez les options permettant de modifier le mode d'affichage des résultats de la requête dans le gadget.

Après avoir modifié une option, vous pouvez cliquer sur le bouton Rafraîchir les résultats de la requête pour afficher les résultats produits par les nouveaux paramètres choisis.

- 4** Cliquez sur Terminer pour enregistrer les modifications et quitter l'assistant.

Pour obtenir des instructions sur l'élaboration d'une requête de base de données, passez à la section suivante.

Élaboration d'une instruction de requête

Vous ne pouvez construire une instruction de requête qu'après vous être connecté à la base de données.

- 1** Cliquez sur Créer l'instruction de requête.

- 2** Sélectionnez une table dans la liste et cliquez sur Changer la table.

3 Sélectionnez dans la liste l'un des champs disponibles et effectuez l'une des opérations suivantes :

- ◆ Pour ajouter un champ, cliquez sur Ajouter la sélection.
- ◆ Pour ajouter tous les champs de la table, cliquez sur Ajouter tout.
- ◆ Pour retirer un champ, cliquez sur Retirer.
- ◆ Pour retirer tous les champs de la table, cliquez sur Retirer tout.

Vous pouvez sélectionner le nombre de champs de votre choix pour les inclure dans votre requête.

Élaboration de filtres de requête

- 1** Cliquez sur l'assistant Créer l'instruction de requête.
- 2** Cliquez sur Ajouter/Modifier.
- 3** Sélectionnez la colonne à utiliser comme critère de filtre et cliquez sur Ajouter le filtre.
- 4** (Facultatif) Répétez l'opération **Etape 3** pour ajouter des paramètres au filtre.

Vous pouvez construire des filtres de requête plus complexes en insérant AND et OR dans l'instruction de requête.

- 5** Cliquez sur Terminer > OK > Enregistrer > Fermer.

Configuration du gadget LegacyAdmin

Le gadget LegacyAdmin est un gadget de sous-administration qui contrôle l'accès aux modèles d'objet et aux modèles de la marque. Les utilisateurs doivent être administrateurs de portail pour utiliser ce gadget. Pour empêcher un utilisateur d'hériter de pages ou de thèmes, utilisez ce gadget pour définir des indicateurs d'annuaire. Pour savoir si un utilisateur hérite de pages ou de thèmes, consultez le rapport d'héritage. Ce rapport montre également les indicateurs définis pour chaque utilisateur. Vous pouvez assigner ce gadget directement à une page ou l'inclure dans le gadget PortalAdmin principal.

Vous pouvez migrer des modèles d'objet et de la marque vers des pages ou des thèmes à l'aide du gadget LegacyAdmin. Si vous utilisez des configurations issues de versions précédentes de NPS, vous devez utiliser le gadget LegacySchemes pour poursuivre la configuration de modèles d'objet et de la marque.

Configuration du gadget Lotus Notes

Le gadget Lotus Notes est une vue de présentation qui vous permet d'utiliser un navigateur pour accéder à toutes les fonctionnalités Lotus Notes de votre système, notamment les messages, les agendas, et les informations personnelles et professionnelles.

Lotus Notes utilise le serveur de messagerie Domino* R5. Il s'agit d'une architecture de messagerie, d'accès Internet, d'agenda en ligne, de planification d'éléments de groupe, d'espaces de travail partagés et de BBS.

Lotus Notes et Domino prennent en charge les mécanismes d'authentification suivants :

- ♦ **Infos de base** : Le navigateur affiche une boîte de dialogue d'authentification lorsque vous vous loguez au serveur Domino/iNotes. Lorsque vous effectuez une intégration dans Novell Portal Services (NPS), vous pouvez éviter cette boîte de dialogue en extrayant le nom d'utilisateur/mot de passe à partir de SecretStore et en utilisant la commande POST afin d'effectuer une demande de connexion unique pour cette session.
- ♦ **Formulaire** : Le navigateur affiche un formulaire lorsque vous vous loguez au serveur Domino/iNotes. Vous pouvez utiliser SecretStore pour obtenir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le navigateur peut alors effectuer une demande de connexion unique avec la méthode POST.

Les tâches de configuration du gadget Notes réservées à l'administrateur sont maintenant terminées. Lorsque les utilisateurs se loguent à NPS pour la première fois, ils sont invités à indiquer un nom d'utilisateur, un mot de passe et un fichier de messagerie. Ces informations sont stockées dans SecretStore et peuvent servir à une demande de connexion unique.

Configuration du gadget Message

Le gadget Message permet de créer des messages afin de les afficher sur des systèmes où ce gadget est installé. Ce gadget permet la création de messages au format texte brut ou HTML. Lorsque vous créez des messages au format HTML, ils apparaissent dans le gadget comme dans un navigateur Web.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez le gadget Message et cliquez sur Éditer > Configuration.
- 3** Entrez votre message dans le champ Message à afficher.
- 4** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Configuration du gadget MoreOverNews

Le gadget MoreOverNews ressemble au gadget RSS_News. Il fournit des liens vers des ressources de nouvelles. Toutes les informations sont disponibles, et vous avez la possibilité de ne sélectionner que les fichiers et index à associer à ce gadget.

Configuration du gadget NNTP (Network News Transfer Protocol)

Le gadget NNTP permet aux utilisateurs Novell Portal Services (NPS) d'accéder aux forums.

Il utilise le lecteur News configuré sur le poste de travail de l'utilisateur pour afficher les messages du forum sélectionné. Ce forum peut être GroupWise, Outlook Express ou Netscape.

- 1** Assignez le gadget NNTP à une page.
Pour obtenir des instructions concernant l'assignation d'un gadget à une page, reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", page 60.
- 2** Entrez l'URL d'un serveur News.
Par exemple, support-forums.novell.com

3 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Vous devez afficher le gadget NNTP dans la page. Les utilisateurs peuvent s'abonner aux forums à partir des serveurs News configurés. Si vous leur permettez de configurer le gadget, ils peuvent également ajouter des serveurs News supplémentaires.

Configuration du gadget NetworkFile

Le gadget NetworkFile est un système de récupération et de stockage Web qui permet aux utilisateurs d'accéder aux fichiers à partir d'Internet. Si vous exécutez ce gadget sur d'autres plates-formes que NetWare, vous devez exécuter les NJCL (Novell Java Class Libraries - Bibliothèques de classes Java Novell). Vous pouvez vous procurer ces bibliothèques de classes auprès du [support technique de développement de Novell \(http://developer.novell.com/ndk/njcl.htm\)](http://developer.novell.com/ndk/njcl.htm).

Le code de portail sur le serveur NetWare utilise le serveur comme client pour accéder au réseau NetWare.

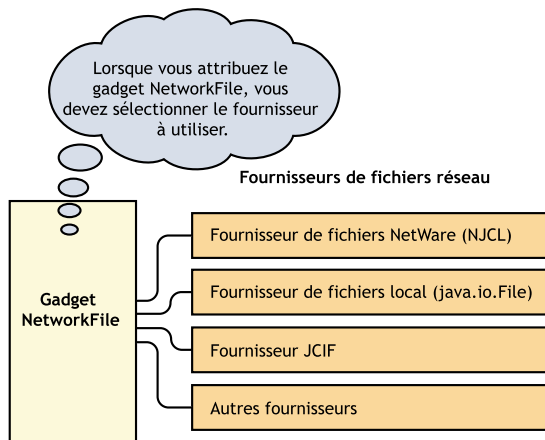
Le gadget NetworkFile peut accéder à différents systèmes de fichiers, en fonction du fournisseur de fichier réseau configuré pour ce gadget. Les fournisseurs suivants peuvent être assignés au gadget NetworkFile :

- ◆ Fournisseur de fichier NetWare (NJCL)
- ◆ Fournisseur de fichier local (java.io.file)
- ◆ Fournisseur JCIFS

Reportez-vous aux sections "[Utilisation des fonctions d'amélioration des performances](#)", page 128 et "[Installation des NJCL pour un portail exécuté sous Solaris, Linux et Windows NT/2000](#)", page 129.

Deux mises en oeuvre NPS qui prennent en charge le gadget NetworkFile sont disponibles :

- ◆ L'application NPS exécutée sous NetWare
- ◆ L'application NPS exécutée sur un système d'exploitation autre que NetWare



Fournisseur de fichiers NetWare (NJCL)

- Configuration n° 1
Portail indépendant fonctionnant uniquement sous NetWare
NJCL_all.exe installé

Netware 5.x
NJCLV2
Code du portail

Le portail utilise ce serveur en tant que client pour tout le réseau Novell situé dans la même arborescence.

- Configuration n° 2
Portail fonctionnant sur un ordinateur distinct (autre que NetWare)

NJCL_all.exe installé

Netware 5.x
NJCLv2R
(serveur RMI)

Le portail utilise ce serveur en tant que client pour tout le réseau Novell situé dans la même arborescence.

Linux, Solaris et Win32
Code du portail

Le portail utilise NJCLv2R pour communiquer avec le serveur RMI.

Pour les systèmes d'exploitation autres que NetWare, le code NPS utilise le processus RMI (Remote Method Invocation - Appel de méthode à distance) des bibliothèques de classes Novell pour Java afin de communiquer avec le serveur NetWare. L'objectif est d'accéder au réseau NetWare. Si vous exécutez le gadget NetworkFile depuis une mise en oeuvre NPS installée sur un système d'exploitation autre que NetWare, vous devez installer les NJCL du fichier NJCLC.EXE sur le serveur NetWare qui vous permettra d'accéder au système de fichiers NetWare. Ensuite, configurez les paramètres correspondants sur le serveur d'applications Web/moteur de servlet pour qu'il puisse lancer un appel RMI au serveur NetWare.

Lors de la configuration du gadget NetworkFile, vous devez indiquer une entité cible initiale, à savoir le serveur, le répertoire ou l'entité cible qui contient les fichiers de l'utilisateur. Si vous configurez un fournisseur local, paramétrez la destination initiale sur le chemin de base des répertoires utilisateur qui doivent être créés, par exemple C:/USERS (les barres obliques sont obligatoires). Si vous configurez un fournisseur NetWare, paramétrez la destination initiale sur l'arborescence NDS[®] eDirectory de l'utilisateur.

Utilisation des fonctions d'amélioration des performances

Fournisseur NJCL

Pour le fournisseur NJCL, l'entité cible initiale peut être soit une arborescence NDS, soit un chemin UNC de serveur NetWare valide. Par exemple, au lieu de fournir à tous les utilisateurs un répertoire privé, vous pouvez créer un groupe d'utilisateurs et lui assigner une instance du gadget NetworkFile qui lui permet d'accéder au répertoire des téléchargements.

Pour améliorer les performances, vous pouvez souhaiter exécuter NPS dans un autre répertoire que l'arborescence de production principale de votre société, où tous les utilisateurs figurent dans le même conteneur. Voici les paramètres de configuration à votre disposition pour contrôler cette fonction :

- ♦ **Entité cible initiale.** Attribuez à ce paramètre le nom de l'arborescence de production.
- ♦ **Nom de l'attribut du répertoire.** Attribuez à ce paramètre le nom de l'attribut présent dans l'objet de l'utilisateur qui contient le contexte de son arborescence de production.

Vous pouvez accéder aux serveurs NetWare qui apparaissent dans plusieurs arborescences NDS eDirectory. Pour ce faire, créez des raccourcis vers les chemins des différents serveurs ou laissez les utilisateurs entrer celui du serveur concerné directement dans le gadget NetworkFile. Ainsi, s'ils tentent d'accéder à un autre serveur, les utilisateurs sont invités à fournir un nom d'utilisateur, un contexte et un mot de passe.

Fournisseur JCIFS

Le fournisseur JCIFS vous permet de vous connecter à une zone de partage CIFS. Les références que vous utilisez pour authentifier NPS sont identiques à celles qui permettent l'authentification par la ressource de fichier dorsale. En cas d'échec de l'authentification, les utilisateurs sont invités à fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Par exemple, //servername/share/directory.

Installation des NJCL pour un portail exécuté sous Solaris, Linux et Windows NT/2000

Pour exécuter le gadget NetworkFile sur un système d'exploitation autre que NetWare, vous devez installer les NJCL sans client sur le serveur NetWare avec lequel communique le logiciel NPS via des appels RMI. Pour cela, utilisez le fichier NJCLC.EXE.

Vous pouvez installer le gadget NetworkFile sur des systèmes d'exploitation autres que NetWare, mais il peut accéder à une plate-forme NetWare uniquement.

Vous devez être logué en tant qu'utilisateur qui dispose de droits d'accès Administrateur.

Important : Vous devez télécharger JAVA.NLM avant d'installer Novell JVM pour NetWare. Pour cela, entrez la commande `java -exit` à l'invite du serveur NetWare.

1 Si l'application n'est pas encore installée, installez JVM 1.2.2 sur le serveur NetWare.

2 Redémarrez le serveur NetWare.

Important : Veillez à installer NJCLc.EXE (sans client), et non NJCL.EXE. En effet, ces deux exécutables ne peuvent pas figurer sur le même système. Si par hasard, vous les avez installés tous les deux sur le même système, vous devez les supprimer et recommencer.

3 Copiez le fichier NJCLC.EXE vers un répertoire temporaire sur un client connecté au serveur NetWare, puis exécutez-le.

4 Ouvrez le fichier SYS:\ETC\JAVA.CFG et ajoutez un point-virgule (;) au début des lignes de commande suivantes pour inclure des commentaires dans les fichiers suivants :

```
NJCLC.JAR
JNDI.JAR
SWING.JAR
HELP.JAR
```

5 Ajoutez les lignes suivantes à la fin du fichier SYS:\ETC\JAVA.CFG :

```
CLASSPATH=$CLASSPATH;$OSA_HOME\njclv2r\Lib\Help.jar
CLASSPATH=$CLASSPATH;$OSA_HOME\njclv2r\Lib\jhbasic.jar
CLASSPATH=$CLASSPATH;$OSA_HOME\njclv2r\Lib\jndi.jar
CLASSPATH=$CLASSPATH;$OSA_HOME\njclv2r\Lib\jnse.jar
CLASSPATH=$CLASSPATH;$OSA_HOME\njclv2r\Lib\njclv2r.jar
CLASSPATH=$CLASSPATH;$OSA_HOME\njclv2r\Lib\Swing.jar
```

6 Copiez le fichier SYS:\JAVA\NJCLV2R\LIB\JCE-1_2_1.ZIP vers le répertoire sys:\java.

7 Entrez la commande suivante pour copier tous les fichiers .JAR du répertoire SYS:\JAVA\JCE1.2.1\LIB\TO SYS:\JAVA\LIB\EXT :

```
copy *.jar sys:\java\lib\ext
```

8 Créez un fichier SYS:\ETC\NJCLV2R.POLICY qui contient les lignes suivantes :

```
grant {  
    permission java.security.AllPermission;  
  
};
```

Important : La création du fichier de règle expose la JVM du serveur NetWare à d'éventuels problèmes de sécurité. Toutefois, cette opération ne limite pas la sécurité NetWare standard. Il est recommandé de placer ce serveur NetWare derrière un pare-feu ou de configurer le filtrage de paquets pour qu'il accepte uniquement la connexion du serveur Web qui exécute le portail. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section concernant les [NJCL sans client \(y compris JNDI\)](http://developer.novell.com/ndk/njcl.htm) (<http://developer.novell.com/ndk/njcl.htm>) dans le kit de développement de Novell.

9 Créez un fichier SYS:\SYSTEM\STARTRMI.NCF qui contient la ligne suivante (vérifiez que toutes les informations tiennent sur une ligne) :

```
java -Xbootclasspath:sys:\java\lib\rt.jar;sys:java\lib\i18n.jar -Djava.security.policy=sys:\etc\njclv2r.policy com.novell.service.session.spi.SessionManagerServiceImpl
```

10 Ajoutez les lignes suivantes au fichier SYS:\SYSTEM\AUTOEXEC.NCF :

```
SEARCH ADD SYS:\JAVA\NJCLV2R\BIN  
STARTRMI
```

11 Si la ligne suivante figure dans le fichier AUTOEXEC.NCF, insérez un point-virgule (;) pour la mettre en commentaire :

```
;SEARCH ADD SYS:\JAVA\NJCLV2\BIN
```

12 Retirez les références à NJCLV2.JAR de l'un des chemins de classe du système.

NJCLV2R.JAR et NJCLV2.JAR ne peuvent pas être référencés simultanément dans les paramètres CLASSPATH de ce système.

13 Redémarrez le serveur NetWare.

Pour permettre au portail de communiquer avec le serveur NetWare, vous devez configurer les paramètres CLASSPATH correspondants dans le moteur de servlet. Pour obtenir ces informations, reportez-vous à la section suivante.

Définition des paramètres CLASSPATH dans le moteur de servlet sous Linux et Solaris

Si vous exécutez NPS sous Red Hat* Linux 7 ou Red Hat* Solaris 8, définissez les paramètres correspondants dans le moteur de servlet.

Remarque : La procédure décrite ci-après définit des paramètres pour le moteur de servlet/serveur d'applications Web Tomcat. Ajustez-les autant de fois que nécessaire pour les autres serveurs d'applications Web. En outre, ces instructions impliquent l'utilisation du shell Bash. Effectuez les ajustements nécessaires pour chacun des shells UNIX.

1 Déterminez l'emplacement des répertoires privés Java et Tomcat.

En règle générale, ils sont définis en tant que variables \$JAVA_HOME et \$TOMCAT_HOME.

Si ces répertoires ne sont pas encore définis, ajoutez le chemin du répertoire Java au répertoire \$JAVA_HOME et celui du répertoire Tomcat au répertoire \$TOMCAT_HOME. Par exemple, \$JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.3.1 et \$TOMCAT_HOME=/usr/java/jakarta-tomcat-3.3.

2 Copiez les fichiers suivants du répertoire SYS:\JAVA\JCE1.2.1\LIB du serveur NetWare vers le sous-répertoire \JRE\LIB\EXT\ de votre répertoire privé Java :

JCE1_2_1.JAR
LOCAL_POLICY.JAR
SUNJCE_PROVIDER.JAR
US_EXPORT_POLICY.JAR

3 Copiez le fichier NJCLV2R.JAR du répertoire SYS:\JAVA\NJCLV2R\LIB du serveur NetWare vers le sous-répertoire \WEBAPPS\NPS\WEB-INF\LIB de votre répertoire privé Tomcat.

4 Pour créer un paramètre CLASSPATH dans \ETC\PROFILE et ajouter le fichier NJCLV2R.JAR à ce paramètre, procédez comme suit :

4a Ouvrez une fenêtre de terminal.

4b Accédez au répertoire /ETC.

4c Entrez la commande suivante pour ouvrir et modifier le fichier de profil :

```
vi profile
```

4d Pour passer en mode insertion, appuyez sur la touche Inser.

4e Ajoutez la ligne suivante (à partir du répertoire /etc) au fichier de profil (vérifiez que toutes les informations tiennent sur une ligne) :

```
CLASSPATH="$CLASSPATH:/répertoire/webapps/WEB-INF/  
lib/njclv2r.jar"
```

Remplacez *répertoire* par le répertoire d'installation de Tomcat.

4f Ajoutez le mot *classpath* à la ligne suivante :

```
export chemin nom_journal chemin  
répertoire_privé_tomcat classpath
```

4g Appuyez sur Échap+Entrée, tapez :wq, puis appuyez sur Entrée.

5 Ajoutez la ligne suivante composée de l'adresse IP du serveur NetWare au fichier %TOMCAT_HOME%\webapps\nps\WEB-INF\PortalServlet.properties :

```
com.novell.nps.gadgets.file.provider.njcl.  
RMIServerAddress=XXX.XXX.XXX.XXX
```

Remplacez *xxx.xxx.xxx.xxx* par l'adresse IP.

6 Arrêtez, puis redémarrez Tomcat.

7 Effectuez les tâches suivantes pour tester les paramètres CLASSPATH :

7a Démarrez NPS.

7b Assignez le gadget NetworkFile, puis cliquez sur Set Gadget Configuration (Définir la configuration du gadget).

7c Dans la liste déroulante du champ Fournisseur de fichier réseau, sélectionnez l'option NjclNetworkFileProvider.

7d Indiquez l'arborescence NDS eDirectory (sans barres obliques) en tant qu'entité cible initiale.

Par exemple : MON_ARBORESCENCE

Vérifiez que chaque utilisateur auquel vous assignez ce gadget dispose d'un répertoire privé spécifié dans l'objet NDS, ainsi que de droits d'accès suffisants en lecture et en écriture sur ce répertoire.

Important : Veillez à ce que le répertoire privé de l'utilisateur soit précédé d'une seule barre oblique inverse et non de deux. Par exemple, \user, et non \\user.

Définition des paramètres CLASSPATH dans le moteur de servlet pour Windows NT/2000

Si vous exécutez NPS sous Windows, définissez les paramètres suivants sur le moteur de servlet.

Important : La procédure décrite ci-après définit des paramètres pour le moteur de servlet/serveur d'applications Web Tomcat. Ajustez-les autant de fois que nécessaire pour les autres serveurs d'applications Web.

1 Déterminez l'emplacement des répertoires privés Java et Tomcat.

En règle générale, ils sont définis en tant que variables %JAVA_HOME% et %TOMCAT_HOME%.

2 Copiez les fichiers suivants du répertoire sys:\java\jce1.2.1\lib du serveur NetWare vers le sous-répertoire \JRE\LIB\EXT de votre répertoire privé Java :

JCE1_2_1.JAR
LOCAL_POLICY.JAR
SUNJCE_PROVIDER.JAR
US_EXPORT_POLICY.JAR

3 Copiez le fichier NJCLV2R.JAR à partir du répertoire SYS:\JAVA\NJCLV2R\LIB du serveur NetWare vers le sous-répertoire \WEBAPPS\NPS\WEB-INF\LIB de votre répertoire privé Tomcat.

4 Ajoutez le fichier njclv2r.jar du répertoire sys:\java\njclv2r\lib du serveur NetWare dans le sous-répertoire de votre répertoire Tomcat.

- 5** Ajoutez le fichier NJCLV2R.JAR au chemin de classe de Tomcat. Créez une variable d'environnement nommée CLASSPATH dont le nom de valeur est le suivant :

```
%CLASSPATH%; %TOMCAT_HOME%\WEBAPPS\NPS\WEBINF\LIB\NCLV2R.JAR
```

Suggestion : Dans les variables d'environnement, il s'agit d'une variable système, et non d'une variable utilisateur.

- 6** Ajoutez la ligne suivante composée de l'adresse IP du serveur NetWare au fichier %TOMCAT_HOME%\webapps\nps\WEB-INF\PortalServlet.properties :

```
com.novell.nps.gadgets.file.provider.njcl.  
RMIServerAddress=XXX.XXX.XXX.XXX
```

Remplacez xxx.xxx.xxx.xxx par l'adresse IP.

Configuration du gadget Novell Internet Messaging System (NIMS)

Le gadget Novell Internet Messaging System (NIMS) est similaire au gadget Exchange. Il permet d'accéder aux fonctions d'agenda et de messagerie par le biais de la technologie de demande de connexion unique.

- 1** Assignez le gadget Exchange à une page.
Pour obtenir des instructions concernant l'assignation d'un gadget à une page, reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", page 60.
- 2** Entrez l'URL d'un serveur NIMS.
- 3** (Facultatif) Modifiez la hauteur et la largeur par défaut du gadget.
- 4** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Configuration du gadget PageAdmin

Le gadget PageAdmin est un gadget de sous-administration qui contrôle à la fois des pages et des thèmes. Si vous assignez ce gadget directement à une page, une zone de sélection apparaît pour permettre aux utilisateurs de préciser s'ils souhaitent travailler sur des pages ou sur des thèmes.

Pour obtenir uniquement les propriétaires de pages, assignez l'utilisateur au gadget PortalAdmin et configurez ce gadget de manière à n'afficher que des pages.

Configuration du gadget PageSetAdmin

Le gadget PageSetAdmin est un gadget de sous-administration qui contrôle les ensembles de pages. Ce gadget permet de créer des groupes de pages et des thèmes, puis d'assigner uniquement l'ensemble de pages à des utilisateurs, des groupes ou des conteneurs.

Vous pouvez assigner ce gadget directement à une page ou l'inclure dans le gadget PortalAdmin. Les utilisateurs doivent disposer de droits d'administration Novell Portal Services (NPS) pour utiliser ce gadget.

Configuration du gadget PCOAdmin

Le gadget PCOAdmin est un gadget de sous-administration qui contrôle l'accès à NPS. Ce gadget permet d'ajouter ou de retirer des administrateurs de portail, de modifier des services publics ou la configuration Novell Portal Services (NPS), et de rafraîchir NPS. Ce gadget permet également de configurer des rapports de portail et de consignment qui pourront être affichés dans le gadget PCOAdmin.

Vous pouvez assigner ce gadget directement à une page ou l'inclure dans le gadget PortalAdmin. Les utilisateurs doivent disposer de droits d'administration NPS pour utiliser ce gadget.

Configuration du gadget Phonebook

Le gadget Phonebook est un utilitaire de carnet d'adresses que vous pouvez utiliser pour obtenir des informations comme le nom d'une personne, son numéro de téléphone, son adresse électronique et son adresse professionnelle.

Les utilisateurs peuvent entrer le prénom ou le nom de la personne, et le gadget examine l'intégralité de l'arborescence, en commençant par le niveau supérieur. Il affiche ensuite un certain nombre d'entrées qui correspondent à la chaîne de recherche saisie. Le nombre d'entrées par défaut est 100.

Toutes les recherches ont lieu via la connexion de l'utilisateur logué. Les utilisateurs doivent disposer de droits leur permettant de lire les attributs affichés.

Ce gadget ne nécessite aucune configuration mais vous pouvez modifier sa valeur par défaut.

Configuration du gadget PortalAdmin

Le gadget PortalAdmin principal est un conteneur qui regroupe d'autres gadgets de sous-administration, mais vous pouvez le configurer de manière à ce qu'il contienne uniquement certains gadgets. Les paramètres du gadget créé dans le répertoire sont définis pour afficher tous les gadgets de sous-administration.

Le principal paramètre de configuration est l'option Gadgets de sous-administration. Voici la liste des gadgets de sous-administration :

- ◆ Pages
- ◆ Ensembles de pages
- ◆ Communautés
- ◆ Groupes de portail
- ◆ Groupes dynamiques
- ◆ Thèmes
- ◆ Gadgets
- ◆ Portail
- ◆ Propriétés avancées
- ◆ Schémas hérités

Remarque : Ces chaînes ne sont pas celles affichées dans le gadget PortalAdmin principal. Les chaînes affichées sont une version internationale de ces chaînes. Dans le paramètre de gadget de sous-administration, les chaînes doivent être utilisées exactement telles qu'elles sont décrites ci-dessus, sans traduction.

L'ordre d'apparition des gadgets de sous-administration dans la liste correspond à leur ordre d'apparition dans le gadget PortalAdmin. Chaque gadget de sous-administration doit inclure un paramètre qui porte le même nom, listant la classe qui met en oeuvre la classe COM.NOVELL.NPS.GADGETS.ADMIN.SubAdminGadget. Par exemple, vous pouvez utiliser le paramètre *Pages* avec la valeur de paramètre COM.NOVELL.NPS.GADGETS.ADMIN.PageAdmin pour que le lien de page fonctionne.

Les gadgets de sous-administration disponibles sont stockés dans le fichier GadgetSettings.xml. Vous trouverez ce fichier dans le répertoire WEBAPPS/NPS/PORTAL/GADGETS/COM.NOVELL.NPS.GADGETS.ADMIN.AdminGadget.

Pour limiter le nombre des gadgets affichés, vous devez paramétrer l'indicateur Écrasable du gadget de sous-administration.

NPS permet aux utilisateurs de devenir propriétaires de pages et de thèmes. Vous pouvez assigner le gadget PortalAdmin à une page, puis configurer ce gadget de manière à afficher des pages ou des thèmes. Assurez-vous que l'option Écrasable est paramétrée sur False. Vous pouvez ensuite assigner cette page à tous les propriétaires de pages ou de thèmes.

Configuration du gadget PortalStats

Le gadget PortalStats effectue le suivi et la consignation des informations suivantes :

- ◆ Durée d'activation du portail
- ◆ Nombre d'utilisateurs logués
- ◆ Temps moyen d'accès des utilisateurs du portail

NPS utilise des classes Java appelées statBeans pour exécuter le suivi des statistiques. Chaque condition de suivi prédéfinie contient un statBean qui met en oeuvre les fonctions de suivi des statistiques. Les classes de statBean suivantes sont disponibles :

- ♦ PortalUptimeStatBean
- ♦ PortalLoggedinUserStatBean
- ♦ PortalAccessStatBean

Par défaut, aucune fonction de suivi des statistiques n'est activée sur le portail lorsqu'il est installé. Par conséquent, le gadget PortalStats ne fournit aucune donnée.

Le suivi des statistiques qui identifie les utilisateurs logués et indique les temps d'accès est mis à jour en même temps que le PCO (Portal Configuration Object - Objet Configuration du portail). Le temps de fonctionnement du portail n'est correct que si ce dernier est arrêté et redémarré. En outre, les utilisateurs logués avant activation du statBean PortalLoggedInUserStatBean n'apparaissent dans la liste des utilisateurs qu'au login suivant.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Portail > Configuration > Tous les paramètres.
- 2** Pour afficher les Beans disponibles, cliquez sur Éditer dans le champ Java Beans statistiques actifs pour le portail.
- 3** Ajoutez ou retirez les statBeans de votre choix.
- 4** Cliquez sur OK.

Configuration du gadget Registration

Le gadget Registration permet aux utilisateurs de fournir des informations pour s'enregistrer afin d'obtenir un accès à NPS. Le gadget Registration reconnaît les fonctionnalités suivantes :

- ♦ **Login automatique.** Le paramètre par défaut pour cette fonctionnalité est True. Si vous sélectionnez False, NPS retourne à la page publique une fois le processus d'enregistrement terminé et il n'envoie aucune notification par messagerie.
- ♦ **Prise en charge du login avec cookie.** Cette fonctionnalité enregistre vos informations de login. Vous sélectionnez cette fonctionnalité lorsque vous configurez NPS.

- ♦ **Prise en charge des classes auxiliaires.** Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour étendre les informations de schéma des objets.
- ♦ **Noms d'utilisateur conflictuels.** Cette fonctionnalité empêche la duplication des noms d'utilisateur.
- ♦ **Mot de passe oublié.** Cette fonctionnalité permet de définir une phrase secrète pour retrouver les mots de passe oubliés.
- ♦ **Informations relatives à la génération des noms d'utilisateur.** Au cours du processus d'enregistrement, NPS génère automatiquement un nom d'utilisateur en fonction d'un paramètre. La valeur de ce paramètre doit comporter un numéro, par exemple utilisateur 0, utilisateur 1, utilisateur 2.
- ♦ **Informations relatives au rafraîchissement des requêtes.** Cette fonctionnalité permet de rafraîchir le fichier QueryInformation.xml et d'éviter d'avoir à redémarrer NPS pour appliquer les modifications apportées à ce fichier.

Remarque : Pour ajouter des caractères étendus (!@#\$\$%), vous devez disposer d'eDirectory 8.512, et créer l'utilisateur et le mot de passe dans les gadgets UserAdmin ou Registration.

- 1** Si aucun thème n'existe pour un utilisateur public, créez-en un.
- 2** Ajoutez le gadget Registration à votre thème dans la première colonne.
Pour plus d'informations sur l'ajout de gadgets à des thèmes, reportez-vous à la section "[Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#)", page 60.
- 3** Sélectionnez le gadget Registration et cliquez sur Éditer > Tous les paramètres.
Pour consulter la description de chaque champ, cliquez sur Descriptions.
- 4** Aidez-vous des informations suivantes pour configurer le gadget :
 - ♦ **Contexte de création d'utilisateur.** Entrez le contexte à utiliser pour créer des utilisateurs. Par exemple : ou=monconteneur, o=novell.
 - ♦ **Login automatique des utilisateurs.** True indique d'envoyer à l'utilisateur un message une fois qu'il a été créé, en fonction des paramètres correspondants. Si vous paramétrez Notifier après la création sur True, vous devez remplir les champs restants pour que le gadget puisse fonctionner correctement.

Remarque : Sélectionnez la valeur " True " pour ce paramètre si vous voulez pouvoir utiliser des macros dans l'objet ou le corps du message de vos notifications.

- ◆ **Emplacement du message de bienvenue.** URL du fichier comportant le message à utiliser pour avertir les utilisateurs de leur création.

Remarque : Ce fichier sert à remplacer les macros Portal si l'utilisateur a fait l'objet d'un login automatique ; sinon, les macros sont remplacées sur la base des informations de l'utilisateur public.

- ◆ **Envoyer le message de bienvenue en CC.** Adresses électroniques des personnes à mettre en CC du message électronique de notification.
- ◆ **Envoyer le message de bienvenue en CM.** Adresses électroniques des personnes auxquelles envoyer le message de bienvenue.
- ◆ **Objet du message de bienvenue.** Chaîne utilisée en tant qu'objet pour le message de notification de création.
- ◆ **Notifier l'utilisateur après changement du mot de passe.** Détermine s'il faut avertir les utilisateurs par messagerie électronique une fois qu'un mot de passe a été modifié.
- ◆ **Emplacement du message de mise à jour du mot de passe.** Fichier de message utilisé pour avertir les utilisateurs une fois qu'un mot de passe a été modifié.

Remarque : Ce fichier sert à remplacer les macros Portal si l'utilisateur a fait l'objet d'un login automatique ; sinon, les macros sont remplacées sur la base des informations de l'utilisateur public.

- ◆ **Objet du message de mise à jour du mot de passe.** Chaîne utilisée en tant qu'objet pour le message de notification de modification du mot de passe.
- ◆ **Serveur SMTP.** (Obligatoire pour les notifications) Serveur à utiliser pour les notifications. Par exemple, Mail.yahoo.com.
- ◆ **Utilisateur SMTP.** (Obligatoire pour les notifications) Nom d'utilisateur à utiliser pour le serveur SMTP au cours des notifications.
- ◆ **Mot de passe SMTP.** Mot de passe à utiliser pour le serveur SMTP au cours des notifications.
- ◆ **Adresse de l'expéditeur.** Adresse de l'expéditeur pour les notifications.

- ♦ **Prendre en charge les mots de passe oubliés.** Détermine si les mots de passe oubliés sont pris en charge. Ce paramètre requiert la phrase secrèteXXX appropriée et les paramètres d'administration pour les mots de passe oubliés.
- ♦ **Attribut de réponse de phrase secrète.** Attribut permettant à l'utilisateur de répondre grâce à la phrase secrète en cas d'oubli du mot de passe. Cette valeur doit correspondre à celle du fichier QueryInformation.xml.
- ♦ **Attribut de phrase secrète.** Attribut permettant à l'utilisateur de répondre grâce à la phrase secrète en cas d'oubli du mot de passe. Cette valeur doit correspondre à celle du fichier QueryInformation.xml.
- ♦ **Utilisateur Admin en cas d'oubli du mot de passe.** Assistant qui permet à l'utilisateur Admin, via des références, de définir des modifications en cas d'oubli du mot de passe. Ces valeurs sont enregistrées sous une forme codée dans le stockage des références.
- ♦ **Infos de génération de nom d'utilisateur.** Cette fonctionnalité permet à NPS de générer automatiquement le nom d'utilisateur. Les paramètres fournissent un numéro qui est utilisé comme point de départ. Par exemple, un nom d'utilisateur peut être utilisateur0.

Remarque : Pour utiliser cette fonctionnalité, l'attribut de génération automatique doit être paramétré sur l'entrée de l'utilisateur dans le fichier QueryInformation.xml.

Les informations de génération de nom d'utilisateur sont les valeurs de départ du numéro à ajouter à l'utilisateur pour générer des noms d'utilisateur.

5 Assignez le thème à l'utilisateur public NPS.

Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Assignation d'un thème à des objets](#)", page 49.

6 Utilisez ConsoleOne pour assigner les droits de l'objet Configuration du portail (PCO) afin de créer des utilisateurs dans le conteneur spécifié.

6a Ajoutez l'objet PCO en tant qu'ayant droit du conteneur.

6b Ajoutez la propriété des droits de l'entrée.

6c Définissez le droit de création.

7 Ouvrez le fichier QueryInformation.xml.

Vous trouverez ce fichier dans le dossier NPS/PORTAL/GADGETS/COM.NOVELL.NPS.GADGETS.REGISTRATION.RegistrationGadget folder.

8 Spécifiez les entrées QueryInfo correctes.

8a Pour chaque attribut, utilisez la chaîne required=yes.

Cela indique si l'attribut est obligatoire pour l'enregistrement. La valeur par défaut est no.

8b Pour chaque attribut, paramétrez ldapMap= sur l'attribut LDAP.

Vous inscrivez à cet endroit la valeur fournie par l'utilisateur.

8c Pour chaque attribut, paramétrez ldapAttrType= sur le type d'attribut LDAP à utiliser.

Les valeurs valides sont STRING_DEFAULT, BYTE_ARRAY et MULTI_STRING.

8d Pour chaque attribut, paramétrez priority= sur une valeur de priorité.

Vous déterminez ainsi l'ordre d'apparition des différents éléments.

8e Pour chaque attribut, spécifiez : verify=yes.

Vous indiquez ainsi que l'utilisateur doit entrer la valeur deux fois à des fins de vérification. Procédez à ce paramétrage pour les mots de passe.

Configuration du gadget RemoteAdmin

Le gadget RemoteAdmin est conçu pour être utilisé comme service public. Il ne s'agit pas d'un gadget de sous-administration. Son interface sert uniquement aux tests : vous entrez un ID unique correspondant à une assignation de gadget et le gadget affiche la configuration de cette assignation de gadget pour que vous puissiez la modifier.

Vous n'utilisez ce gadget que pour la configuration de Novell Portal Services (NPS). Les utilisateurs n'en ont pas besoin.

Configuration du gadget RSS_News

La structure générale qui permet de décrire une ressource Internet, comme un site Web et son contenu, est appelée RDF (Resource Description Framework - Structure de description de ressource). Une description RDF comprend le nom des auteurs de la ressource, sa date de création ou de mise à jour, et le mode d'organisation des pages sur un site (plan du site). Vous y trouverez également des informations relatives au contenu (nombre de visiteurs ou évaluation), ainsi que des mots-clés nécessaires à la génération de l'index des moteurs de recherche, des catégories de rubriques, etc.

En utilisant des données RDF, un grand nombre de fournisseurs de contenu Web créent des fichiers RSS (RDF Site Summary - Résumé de site RDF) concernant leur contenu Web et fournissent ces données sous la forme d'un index de news RSS. Le gadget RSS_News offre un mécanisme RSS qui permet de s'abonner à des index de news RSS et de publier des informations à partir de ces index. Vous pouvez configurer le gadget de manière à afficher du contenu provenant de plusieurs index de news RSS. Le gadget affiche dans une même zone la rubrique et les éléments de tous les index de news RSS définis. Vous pouvez également configurer le gadget pour autoriser les utilisateurs à sélectionner leur propre index de news RSS. Les fichiers RSS 0,91 ou 1.0 sont pris en charge par le gadget.

Configuration du gadget SelfAdmin

Vous pouvez assigner le gadget SelfAdmin à un utilisateur du portail pour permettre l'administration NDS de cet utilisateur via LDAP. Les droits de cet utilisateur relatifs à la modification d'objets dépendent de ses droits LDAP. Pour les gérer, le programme lit un fichier de configuration XML lors de l'initialisation. Ce fichier XML contient les attributs pris en charge que vous pouvez personnaliser. En le modifiant, vous pouvez également ajouter des attributs à des objets.

Par exemple, un utilisateur peut avoir besoin de modifier un attribut auxiliaire ajouté à son objet. Copiez le contenu du fichier de configuration par défaut (DefaultLdapLayout.XML) dans un nouveau fichier (NewLdapLayout.XML) et ajoutez-y l'attribut auxiliaire. Remplacez ensuite le fichier de configuration en lui attribuant un nouveau nom. Pour plus d'informations sur la façon de remplacer le fichier de configuration, reportez-vous à "[Modification du fichier XML de disposition LDAP](#)", page 146.

Le fichier de configuration par défaut contient les définitions d'attribut les plus courantes qu'un utilisateur peut être amené à modifier. Ce gadget contient deux autres fichiers de configuration exemple : FullLdpLayout.XML, qui contient des paramètres d'attribut supplémentaires, et lGroupLdapLayout.XML, qui contient les paramètres de tous les attributs, dans un seul groupe d'attributs. Pour plus d'informations sur les groupes d'attributs, reportez-vous à "[Modification du fichier XML de disposition LDAP](#)", page 146.

Aidez-vous des paramètres de configuration suivants (reportez-vous à la section ci-après) pour configurer le gadget SelfAdmin.

Utilisation des paramètres de configuration

- ♦ **URL du fichier XML utilisé pour écraser les paramètres de mise en page et d'attribut par défaut.** Ce paramètre facultatif permet au gadget d'utiliser un autre fichier de configuration des objets/attributs. Dans ce cas, vous avez la possibilité d'indiquer des attributs autres que ceux de la configuration par défaut. Pour plus d'informations sur le fichier de configuration par défaut, reportez-vous à "[Modification du fichier XML de disposition LDAP](#)", page 146.
- ♦ **Afficher un bouton/liens d'accès pour ouvrir la page d'auto-administration**
Lorsque cette option est activée, la page initiale affiche un lien ou un bouton servant à passer en mode d'auto-administration. En revanche, lorsque l'option est désactivée, seule la page Modifier les attributs apparaît.
- ♦ **Utiliser le lien au lieu du bouton sur la page initiale.** Ce paramètre n'est valide que si vous avez activé l'option Afficher un bouton/liens d'accès pour ouvrir la page d'auto-administration.
Lorsque cette option est activée, la page initiale de ce gadget affiche un lien vers la page Modifier les attributs. En revanche, lorsque l'option est désactivée, le lien est remplacé par un bouton.
- ♦ **Légende à afficher sur le bouton ou le lien de la page initiale.** Ce paramètre n'est valide que si vous avez activé l'option Afficher un bouton/liens d'accès pour ouvrir la page d'auto-administration. Cette chaîne apparaît sous la forme d'un lien ou d'un bouton sur la page initiale.

- ♦ **Nom distinctif complet de l'objet utilisé pour modifier les attributs à la place de l'utilisateur logué.** Ce paramètre facultatif indique le nom de l'objet à utiliser pour l'authentification et pour toutes les requêtes LDAP. Les options de ce paramètre permettent de définir le mot de passe de l'utilisateur.

Par défaut, toutes les requêtes sont émises au nom de l'utilisateur logué.

Si le gadget ne peut pas être correctement authentifié comme correspondant à l'utilisateur indiqué dans ce paramètre, il utilise les droits de l'utilisateur logué.

- ♦ **Mot de passe de l'objet utilisé pour modifier les attributs.** Ce paramètre facultatif vous permet de saisir un mot de passe pour le nom d'utilisateur entré pour l'option ci-avant.

Modification d'attributs

La page Modifier les attributs vous permet de modifier les attributs du gadget.

Important : Lorsque vous effectuez des modifications, vous devez cliquer sur Appliquer pour enregistrer ces changements et rester sur la page Modifier les attributs. Si, au contraire, vous cliquez sur Terminer, le gadget enregistre les modifications et ferme la page. Utilisez Annuler pour quitter la boîte de dialogue active sans enregistrer les modifications.

Single-Valued Attribute Support (Prise en charge d'attributs à valeur unique) Les zones de modification qui ne comportent pas de bouton sont des chaînes à valeur unique. Vous pouvez modifier leur contenu.

Multivalued String Attribute Support (Prise en charge d'attributs de chaînes à valeurs multiples) Les zones de modification comportant des boutons sont des chaînes à valeurs multiples. Modifiez chaque valeur en changeant le contenu de ces zones. Si la valeur possède plusieurs paramètres, ces derniers sont séparés par un point-virgule (;).

Vous ne pouvez pas modifier les valeurs multiples directement dans la zone de modification. Vous devez cliquer sur le bouton de la zone de modification afin d'ouvrir la boîte de dialogue Modifier les attributs. Ajoutez ensuite une nouvelle chaîne dans le champ situé près du bouton Ajouter. Vous pouvez modifier directement les valeurs de la chaîne ou cliquer sur Supprimer pour retirer toute la chaîne.

Multivalued Distinguished Name Attribute Support (Prise en charge d'attributs de noms distinctifs à valeurs multiples) Les zones de modification qui contiennent un bouton doté du symbole de modification prennent en charge une valeur de nom distinctif. Si la valeur est 0 ou 1, vous pouvez la modifier en entrant une autre valeur, ou en cliquant sur le bouton et en recherchant la valeur voulue. Si vous devez modifier plusieurs chaînes, cliquez sur le bouton pour accéder à la page Modification de l'attribut. Cette page vous permet d'explorer l'arborescence, d'ajouter ou de retirer des chaînes, et d'indiquer un autre contexte.

Time Attribute Support (Prise en charge de l'attribut horaire) Les zones de modification qui comportent un bouton doté du symbole de modification prennent en charge les valeurs d'heure. Le bouton permet d'accéder à la page de modification de l'heure. Les options disponibles sont les suivantes :

- ♦ **Désactiver** efface la valeur d'attribut.
- ♦ **Annuler** annule toutes les modifications apportées à la valeur.
- ♦ **Appliquer** applique les modifications apportées à la valeur et affiche de nouveau la page précédente.

Modification du fichier XML de disposition LDAP

Le fichier XML de disposition LDAP contient les définitions de tous les attributs pris en charge par le gadget. L'organisation de ce fichier détermine le mode de regroupement des attributs et le nombre d'attributs de balise disponibles pour définir de nouveaux attributs.

Par défaut, le gadget utilise le fichier DefaultLdapLayout.XML qui, une fois terminé, est copié dans la zone de ressources du gadget. Voici son chemin d'accès par défaut :

```
nps\portal\gadgets\com.novell.nps\gadgets.selfadmin.SelfAdminGadget\defaultLdapLayout.xml
```

Pour utiliser une autre disposition, procédez comme suit :

- 1** Copiez le contenu du fichier DefaultLdapLayout.xml dans un nouveau fichier, intitulé par exemple NewLdapLayout.XML.
- 2** Modifiez le nouveau fichier.
- 3** Modifiez le modèle qui contient ce gadget et paramétrez l'option URL du fichier XML utilisé pour écraser les paramètres de mise en page et d'attribut par défaut de manière à utiliser le nom du nouveau fichier (NewLdapLayout.XML).

Le fichier XML de disposition LDAP prend en charge les quatre balises suivantes :

- ♦ **LDAPLayout** constitue la racine du document XML. Aucun attribut n'est associé à cette balise.

Exemple de balise :

```
<?xml version="1.0" >
<!DOCTYPE config SYSTEM "LdapLayout.dtd" >
<LDAPLayout>
</LDAPLayout>
```

- ♦ **LDAPObject** définit une instance d'objet LDAP. Comme le gadget SelfAdmin modifie uniquement des attributs utilisateur, seul l'objet inetOrgPerson doit être défini. Vous devez toujours définir ces éléments dans l'étendue d'une instance LDAPLayout.

Exemple de balise :

```
<LDAPLayout>
<LDAPObject name = "&inetOrgperson;"
ldapName="inetOrgPerson"
passwordSupported="optional" namingType="cn"
maxSize"64">
</LDAPObject>
</LDAPLayout>
```

- ♦ **LDAPAttrGroup** définit une instance d'un groupe d'attributs. Comme la plupart des objets contiennent un grand nombre d'attributs, cette balise permet de les répartir en plusieurs groupes afin de les afficher sur des pages distinctes. Pour que les groupes d'attributs ne soient pas pris en charge, associez un groupe à l'objet et définissez tous les attributs dans ce groupe.

Vous devez toujours définir LDAPAttrGroup dans l'étendue d'une instance LDAPObject.

Exemple de balise :

```
<LDAPLayout>
<LDAPObject name="&inetOrgPerson;"
ldapName="inetOrgPerson" passwordSupported="optional"
namingType="cn" maxSize="64">
<LDAPAttrGroup name="Identity;">
</LDAPAttrGroup name="&Postal;">
</LDAPAttrGroup>
</LDAPObject>
</LDAPLayout>
```

LDAPAttrGroup prend en charge l'attribut Nom. Cet attribut est visible pour l'utilisateur et utilise par conséquent une variable définie dans LdapLayout.DTD pour faciliter la localisation.

- ♦ **LDAPAttr** définit une instance d'un attribut. Comme les attributs LDAP varient, cette balise prend en charge plusieurs attributs afin de faire connaître au gadget la façon dont l'attribut LDAP doit être affiché et modifié. LDAPAttr doit toujours être défini dans l'étendue d'une instance LDAPAttrGroup.

Exemple de balise :

```
<LDAPLayout>
<LDAPObject name="inetOrgPerson;" ldapName=
"inetOrgPerson" PasswordSupported+"optional"
namingtype="cn" maxSize="64">
<LDAPAttrGroup name="Identity;">
<LDAPAttr name="givenName" prompt="&Given_name;"
ldapName="given Name" ldapAttrType="MULTI_STRING"
maxSize="32"/>
<LDAPAttr name="lastName" prompt="&Surname;"
ldapName="Surname" ldapAttrType="MULTI_STRING"
maxSize="64" AttrID="MUST"/>
</LDAPAttrGroup>
<LDAPAttrGroup name="Postal;">
<LDAPAttr name="street" prompt="&SA;" ldapName="SA"
ldapAttrType="MULTI_STRING"maxSize="128"/>
</LDAPAttr name="postOfficeBox"
prompt="&Psot_Office_box;" ldapName="Postal Office
Box" ldapAttrType="MULTI_STRING" maxSize="40"/>
</LDAPAttrGroup>
</LDAPObject>
</LDAPLayout>
```

La balise LDAPObject prend en charge les attributs suivants :

- ♦ **name.** (Obligatoire) Nom descriptif du groupe d'attributs. Cette valeur est visible pour l'utilisateur et utilise par conséquent une variable définie dans LdapLayout.DTD pour faciliter la localisation.
- ♦ **LdapName.** (Obligatoire) Nom LDAP de cet attribut.
- ♦ **ldapAttrType.** (Facultatif) Type de l'attribut LDAP. Si cet attribut de balise n'est pas défini, le programme considère qu'il s'agit d'une chaîne à valeur unique sans distinction de casse. L'autre valeur prise en charge est MULTI_STRING, qui s'applique aux attributs LDAP qui prennent en charge plusieurs valeurs.

- ◆ **ldapSyntax.** (Facultatif) Syntaxe LDAP. Si cet attribut de balise n'est pas défini, le programme considère qu'il s'agit d'un attribut de chaîne. Cet attribut prend également en charge les attributs de nom distinctif, de valeur booléenne et d'heure.
- ◆ **prompt.** (Obligatoire) Chaîne que l'utilisateur doit voir apparaître. Si le paramètre ldapSyntax est défini sur Boolean et que la valeur de l'attribut est paramétrée sur False, l'invite correspond au texte du bouton.
- ◆ **promptWhenTrue.** (Facultatif) Cet attribut de balise n'est obligatoire que si ldapSyntax est paramétré sur Boolean. Il s'agit de la chaîne qui figurera sur le bouton si la valeur de cet attribut est True.
- ◆ **maxSize.** (Obligatoire). Définit la taille maximale de la valeur de cet attribut LDAP.
- ◆ **dependsOn.** (Facultatif). Peut être paramétré sur le nom d'un attribut booléen de cet objet, qui déterminera si cet attribut doit être affiché. Par exemple, paramétrez dependsOn sur passwordAllowChange pour que l'attribut ne soit visible pour l'utilisateur que lorsque passwordAllowChange est paramétré sur True.
- ◆ **dependsOnValue.** (Facultatif) Si dependsOn est défini mais que vous souhaitez afficher cet attribut uniquement quand la valeur de dependsOn est False, paramétrez dependsOnValue sur False.
- ◆ **rows.** (Facultatif) Peut être défini si les valeurs doivent être affichées dans une zone de texte comportant le nombre de lignes indiqué. Par exemple, paramétrez rows sur 3 pour afficher la valeur sur trois lignes.
- ◆ **searchFilter.** (Facultatif) Si ldapSyntax est paramétré sur Nom distinctif, vous pouvez définir ici un filtre de recherche qui limite la liste des objets pouvant être choisis lors de l'ajout de valeurs à cet attribut. Paramétrez searchFilter sur objectClass=inetOrgPerson. Pour autoriser l'ajout de tous les objets à cet attribut, définissez searchFilter sur objectClass=*
- ◆ **AttrID.** (Facultatif) Si cet attribut est obligatoire, paramétrez AttrID sur MUST. Vous demandez ainsi au gadget de s'assurer que l'attribut est bien défini par l'utilisateur lorsque ce dernier crée un objet.
- ◆ **ldapAuxClass.** (Facultatif) Si cet attribut est défini dans une classe auxiliaire, ldapAuxClass doit indiquer cette classe. Le gadget pourra ainsi vérifier que la classe est ajoutée à l'objet avant l'ajout de cet attribut pour éviter les erreurs LDAP.

- ♦ **Par défaut.** (Facultatif) Valeur par défaut de cet attribut LDAP. Si aucune valeur n'a été définie pour cet attribut LDAP pour l'objet, cette valeur par défaut est utilisée.
- ♦ **inDays.** (Facultatif) L'attribut LDAP contient une valeur stockée en nombre de secondes, mais doit être affichée et modifiée par l'utilisateur sous la forme d'un nombre de jours.
- ♦ **readOnly.** (Facultatif) Paramétrez cette valeur sur True pour mettre l'attribut en lecture seule.
- ♦ **createDefault.** (Facultatif) Valeur par défaut sur laquelle l'attribut sera paramétré.

Configuration du gadget ShortCuts

Le gadget ShortCuts permet de créer la liste des liens pointant vers des sources spécifiques. Ces liens peuvent pointer vers des pages HTML ou d'autres gadgets. Le gadget ShortCuts prend en charge la transmission des paramètres et des macros Portal pour mettre en oeuvre la technologie de demande de connexion unique. Cela permet aux utilisateurs qui accèdent à un lien via le gadget ShortCuts d'être automatiquement authentifiés par le portail auprès des pages Web nécessitant une authentification.

L'assistant ShortCuts permet de définir des liens vers les gadgets et les pages Web.

La configuration de ce gadget implique la création de liens vers les ressources Web. Pour ce faire, procédez de la manière suivante :

- 1** Depuis le gadget PortalAdmin, cliquez sur Pages.
- 2** Sélectionnez la page de votre choix et cliquez sur Éditer.
- 3** Sélectionnez l'assignation de gadget que vous avez créée pour le gadget ShortCuts et cliquez sur Éditer > Assistant de configuration > Ajouter un lien vers le Web.

4 Entrez l'URL du site et cliquez sur Suivant.

Voici la description des paramètres disponibles pour les liens vers des pages Web :

- ◆ **Description du lien.** Description du lien vu par l'utilisateur.
- ◆ **URL.** URL permettant d'accéder à ce lien.
- ◆ **Paramètres.** Indique les paramètres à transmettre à l'URL. Il s'agit d'un paramètre multivaleur au format NAME=VALUE. Vous pouvez le configurer à l'aide des macros Portal. Vous pouvez l'utiliser pour définir Secret Store ou utiliser les attributs de l'annuaire pour se loguer à une ressource.
- ◆ **Référence de l'image.** Image à afficher éventuellement à gauche du lien.
- ◆ **Post URL.** Indique si le lien doit remplir un formulaire pour cette requête. La valeur par défaut est Inactif.
- ◆ **Masquer la référence du lien.** Indique que le nom d'utilisateur et le mot de passe ne doivent pas être affichés lorsque l'utilisateur sélectionne ce lien. Par conséquent, les informations de lien, de nom d'utilisateur et de mot de passe n'apparaissent pas lorsque l'utilisateur clique sur les liens.
- ◆ **Hauteur de la fenêtre.** Hauteur de la fenêtre pour ce lien.
- ◆ **Largeur de la fenêtre.** Largeur de la fenêtre pour ce lien.
- ◆ **Description complémentaire.** (Facultatif) Description plus détaillée de la ressource Web.

5 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Configuration du gadget StockApplet

Le gadget StockApplet permet de déterminer le type d'informations boursières à extraire. Ce gadget comporte trois parties :

- ◆ **Servlet.** Extrait et met en cache les cotations à partir du site Web du Nasdaq.
- ◆ **Applet.** Contacte la servlet pour obtenir des informations sur les cotations et affiche la bannière des symboles devant faire l'objet d'un suivi.
- ◆ **Gadget.** Détermine les actions devant faire l'objet d'un suivi, et la taille et le sens de défilement de la bannière de l'applet.

Configuration de la servlet

Remarque : Vous devez utiliser le serveur d'applications Web Tomcat avec un serveur Web Apache pour effectuer la configuration décrite dans cette section.

- 1** Recherchez la servlet dans le fichier stock.war (ressource d'application Web).

Ce fichier se situe dans le répertoire de feuille de style de ce gadget. Par exemple,
`tomcat_home\webapps\nps\portal\gadgets\com.novell.nps.gadgets.stock
applet.stockAppletGadget`

- 2** Distribuez ce fichier .war sur un serveur d'applications Java pris en charge.

Pour Tomcat 3.3, copiez le fichier stock.war dans le répertoire tomcat\webapps.

- 3** Ajoutez JKMount\STOCK\SERVLET*AJP13 dans la section Novell Portal Services du fichier de configuration Tomcat.

Ce fichier se trouve dans le répertoire SYS:TOMCAT\33\WEBAPPS.

- 4** Redémarrez Tomcat et Apache.

- 5** Testez la servlet.

Pour tester la servlet, entrez l'URL de la servlet Téléscripneur. Par exemple, `http://votre_serveur_d'applications/stock/servlet/StockTickerServlet`.

Cela renvoie une page HTML concernant le cache des valeurs boursières.

Configuration de l'applet

L'applet doit se trouver sur le même serveur que la servlet et le navigateur de l'utilisateur doit pouvoir l'extraire. L'applet se trouve également dans le répertoire de feuille de style du gadget.

Configuration du gadget

Une fois la servlet et l'applet configurées, vous pouvez assigner le gadget à une page. Reportez-vous à la section "**Assignation d'un gadget à un thème ou à une page**", page 60 Vous devez disposer de l'URL complète de la servlet et de l'applet telle qu'elle a été configurée précédemment.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez le gadget StockApplet et cliquez sur Éditer > Configuration.
- 3** Entrez l'URL complète de la servlet.
- 4** Entrez l'URL complète de l'applet.
- 5** Entrez au moins un symbole devant faire l'objet d'un suivi.
- 6** Spécifiez les paramètres requis pour votre installation. Les paramètres suivants sont disponibles pour le gadget HTML :
 - ♦ **Choisir une mise en page.** Détermine la taille de la bannière du téléscripateur et des icônes dans cette bannière.
 - ♦ **Sens de défilement de l'applet.** Détermine le sens de défilement de la bannière (horizontal ou vertical).
 - ♦ **Suspendre le défilement.** Lorsque cette valeur est paramétrée sur True, le téléscripateur effectue une pause à chaque symbole. La valeur par défaut est True.
 - ♦ **Masquer l'écran d'aide.** Détermine si l'écran d'aide est affiché par défaut. Si cette valeur est paramétrée sur True, l'écran n'apparaît pas, mais vous pouvez y accéder grâce à l'icône d'aide.
 - ♦ **Masquer le lien contextuel.** Affiche un lien que les utilisateurs peuvent utiliser pour lancer la bannière du téléscripateur dans une fenêtre distincte.
 - ♦ **Afficher les symboles d'ajout/de suppression.** Affiche une zone de saisie que les utilisateurs peuvent utiliser pour ajouter leurs propres symboles devant faire l'objet d'un suivi.
- 7** (Facultatif) Pour modifier la hauteur et la largeur de la bannière du téléscripateur, cliquez sur Tous les paramètres et configurez les champs de cette section.
- 8** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Pour plus d'informations sur chaque champ, cliquez sur Descriptions.

Configuration du gadget StockTicker

Le gadget StockTicker permet d'assurer le suivi des informations boursières telles que la dernière cotation, la cotation la plus haute, la cotation la plus basse, etc. Il permet également aux utilisateurs d'entrer des informations sur leur portefeuille, et d'effectuer le suivi de leurs pertes et de leurs profits.

Pour utiliser le gadget StockTicker, assignez-le à une page et saisissez les symboles devant faire l'objet d'un suivi dans le paramètre des symboles. Par défaut, le gadget affiche uniquement le symbole et la dernière cotation.

- 1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets > Éditer > Configuration > Tous les paramètres.
- 2 Sélectionnez l'option d'affichage pour les colonnes à afficher.
- 3 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Le gadget StockTicker extrait les cotations à partir du site Web du [Nasdaq \(http://quotes.nasdaq.com\)](http://quotes.nasdaq.com). Les symboles dont vous effectuez le suivi doivent apparaître sur ce site et être accessibles à partir du serveur NPS.

Configuration du gadget Survey

Le gadget Survey est un gadget de sondage non configuré. Ce gadget permet de configurer diverses enquêtes et de demander des réponses aux utilisateurs. Vous pouvez configurer ce gadget de manière à appliquer chaque jour une enquête différente.

Voici des instructions concernant le gadget Survey :

- ♦ Il ne fonctionne que sur les systèmes qui prennent en charge les sources de données ODBC Microsoft Access.
- ♦ Assurez-vous que le fichier Survey.mdb n'est pas protégé en écriture.
- ♦ Configurez la source de données ODBC en créant une source de données appelée MSAccess-Surveys. Précisez ensuite comme fichier de base de données le fichier Survey.mdb du répertoire <webapps>nps/portal/gadgets/com.novell.nps.gadgets.survey.Survey.

Pour modifier l'enquête, procédez comme suit.

Remarque : Cette procédure requiert Microsoft Access 97 ou version supérieure.

- 1 Ajoutez une enquête à la table Enquêtes.
- 2 Ajoutez les questions à la table Questions.
- 3 Ajoutez les options de chaque question à la table Options.

Configuration du gadget Topics

Le gadget Topics ressemble au gadget ShortCuts (reportez-vous à "[Configuration du gadget ShortCuts](#)", page 150). Il vous permet de créer une liste de liens et leurs URL correspondantes. Vous pouvez afficher ou masquer des rubriques afin que seules les rubriques de votre choix soient visibles. Assignez également, si nécessaire, un ordre de priorité à votre liste de rubriques.

Pour obtenir des instructions sur la configuration de ce gadget, reportez-vous à "[Configuration de gadgets](#)", page 57.

Configuration du gadget UserAdmin

Le gadget UserAdmin est un outil de base qui sert à administrer NDS eDirectory via LDAP par l'intermédiaire du portail. Les fonctions de ce gadget comprennent non seulement l'exploration de l'arborescence, la création d'utilisateurs, de groupes ou d'unités organisationnelles, mais également la suppression d'objets et la modification d'attributs utilisateur. Les droits de l'utilisateur sur les autres objets de l'arborescence se limitent à ses droits NDS habituels.

Lors de son initialisation, le gadget UserAdmin lit un fichier de configuration XML qui contient tous les objets et attributs pris en charge. Cela vous permet ainsi de personnaliser intégralement ces objets et ces attributs, et leur mode d'affichage. En le modifiant, vous pouvez également ajouter des attributs à des objets.

Par exemple, vous pouvez effectuer les personnalisations suivantes :

- ♦ Si les utilisateurs ont besoin de modifier un attribut auxiliaire ajouté à un objet Utilisateur, vous pouvez copier le fichier de configuration par défaut (DefaultLdapLayout.XML) vers un nouveau fichier (NewLdapLayout.XML).
- ♦ Vous pouvez ajouter l'attribut auxiliaire au nouveau fichier de configuration.
- ♦ Vous pouvez remplacer la configuration en entrant le nom du nouveau fichier. Pour obtenir la liste des définitions de ce fichier, reportez-vous à "[Présentation du fichier XML de disposition LDAP](#)", page 157.

Utilisation des paramètres de configuration du gadget UserAdmin

Cette section décrit les paramètres servant à configurer le gadget UserAdmin :

Contexte initial du navigateur. Ce paramètre facultatif définit le navigateur du gadget. Si vous laissez ce champ vide, le navigateur démarre à partir du conteneur de l'utilisateur qui a effectué un login.

URL du fichier XML utilisé pour écraser les paramètres de mise en page et d'attribut par défaut. Ce paramètre facultatif permet au gadget d'utiliser un autre fichier de configuration des objets/attributs. Cela vous permet d'indiquer des objets et des attributs autres que ceux de la configuration par défaut. Pour obtenir des détails sur ce fichier de configuration, reportez-vous à "[Présentation du fichier XML de disposition LDAP](#)", page 157.

Nombre maximal de lignes dans le navigateur. Ce paramètre facultatif définit le nombre maximal de lignes d'objet que le navigateur doit afficher. La valeur par défaut est 15.

Nom distinctif complet de l'objet utilisé pour modifier les attributs à la place de l'utilisateur logué. Ce paramètre facultatif indique le nom de l'objet à utiliser pour l'authentification et pour toutes les requêtes LDAP.

Si ce gadget ne peut pas être correctement authentifié comme correspondant à l'utilisateur indiqué dans ce paramètre, l'utilisateur qui a effectué un login est utilisé par défaut.

Mot de passe de l'objet utilisé pour modifier les attributs. Ce paramètre facultatif vous permet de saisir un mot de passe pour le nom figurant dans le champ décrit précédemment.

Création d'un objet

- 1 Sur la page principale du navigateur, sélectionnez un objet et cliquez sur Créer.
- 2 Entrez le nom de l'objet (n'utilisez pas le type de dénomination, comme Utilisateur, Groupe ou Unité organisationnelle), les valeurs d'attribut et le mot de passe (s'il est pris en charge).
- 3 Cliquez sur OK.

Suppression d'un objet

- 1 Sur la page principale du navigateur, sélectionnez un objet.
- 2 Cliquez sur Supprimer > OK.

Modification d'un objet

- 1 Sur la page principale du navigateur, sélectionnez un objet et cliquez sur Éditer.

La colonne de gauche contient différents groupements d'attributs applicables à l'objet. Si vous modifiez la page actuelle, pensez à cliquer sur Appliquer avant de passer à une autre page pour prendre en compte les modifications apportées.

- 2 Effectuez les modifications de votre choix.
- 3 Cliquez sur Terminer.

Si le champ ne comporte pas de bouton Éditer, l'attribut est constitué d'une chaîne à valeur unique. La valeur de cette chaîne varie en fonction du contenu du champ.

Si, en revanche, le champ comporte un bouton Éditer, il contient une chaîne à valeurs multiples. Les différents paramètres de cette chaîne sont séparés par un point-virgule (;). Vous ne pouvez pas modifier ces paramètres directement dans le champ. Vous devez en effet cliquer sur le bouton Éditer associé au champ, apporter les modifications voulues, puis cliquer sur Appliquer.

Présentation du fichier XML de disposition LDAP

Le fichier XML de disposition LDAP contient la définition de tous les objets et attributs pris en charge par le gadget. L'organisation de ce fichier détermine le regroupement des attributs. Lors de son installation, le fichier DefaultLdapLayout.XML est utilisé par le gadget, copié dans la zone de ressources du gadget. Voici le chemin du fichier XML par défaut :

```
nps/portal/gadgets/  
com.novell.nps.gadgets.ldapAdmin.UserAdminGadget/  
defaultLdapLayout.xml
```

Pour utiliser une autre disposition, copiez le contenu du fichier DefaultLdapLayout.xml dans un nouveau fichier, intitulé par exemple NewLdapLayout, puis utilisez un éditeur de texte pour apporter les modifications de votre choix. Une fois le nouveau fichier modifié, éditez le modèle qui contient ce gadget et paramétrez l'option URL du fichier XML utilisé de façon à écraser les paramètres de mise en page et d'attribut par défaut et à utiliser le nom du nouveau fichier (NewLdapLayout.XML).

Le fichier XML de disposition LDAP prend en charge les quatre balises suivantes :

- ♦ **LDAPLayout.** Constitue la racine du document XML. Aucun attribut n'est associé à cette balise.
- ♦ **LDAPObject.** Définit une instance d'objet LDAP. Le fichier par défaut contient déjà les instances d'objet Utilisateur, Groupe, Unité organisationnelle, Pays, Portail, Groupe de portail et Gadget.

Vous devez toujours définir les instances d'objet LDAP dans l'étendue d'une instance LDAPLayout. Par exemple :

```
<LDAPLayout>
<LDAPObject
name=" &inetOrgPerson" ; " ldapName="passwordSupported+"opti
onal" namingType="cn" maxSize="64" >
</LDAPObject>
</LDAPLayout>
```

La balise LDAPObject prend en charge les attributs suivants :

- ♦ **Name.** Nom descriptif de l'objet. Cette valeur est visible pour l'utilisateur et utilise par conséquent une variable définie dans LdapLayout.DTD pour faciliter la localisation.
- ♦ **ldapName.** Nom LDAP de l'objet.
- ♦ **passwordSupported.** Paramétré sur " Facultatif " si un mot de passe est pris en charge par cet objet.
- ♦ **namingType.** Type de dénomination de l'objet (cn, o, ou, c, etc.).
- ♦ **maxSize.** Taille maximale du nom.
- ♦ **LDAPAttrGroup.** Définit une instance d'un groupe d'attributs. Comme la plupart des objets contiennent un grand nombre d'attributs, cette balise permet de répartir les éléments en groupes afin de les afficher sur des pages distinctes.

Pour que les groupes d'attributs ne soient pas pris en charge, associez un groupe à l'objet et définissez tous les attributs dans ce groupe.

```
<LDAPLayout>
<LDAPObject name="inetOrgPerson;"
ldapName="inetOrgPerson"passwordSupported="optional"
namingType="cn" maxSize="64">
<LDAPAAttrGroup name=" &Identity;" >
</LDAPAttrGroup>
</LDAPAttrGroup name=" &Postal;" >
</LDAPObject>
</LDAPLayout>
```

- ◆ **LDAPAttr.** Définit une instance d'un attribut. Étant donné que les attributs LDAP varient, cette étiquette prend en charge plusieurs attributs d'étiquette afin de pouvoir déterminer le mode d'affichage et de modification de l'attribut LDAP.

L'étiquette LDAPAttr doit toujours être définie dans l'étendue d'une instance LDAPAttrGroup. Par exemple :

```
<LDAPLayout>
<LDAPObject name="inetOrgPerson;"
ldapName=" &inetOrgPerson;"
ldapName="inetOrgPerson"passwordSupported="optional"
namingType="cn" maxSize="64">
<LDAPAAttrGroup name=" &Identity;" >
<LDAPAttr name="givenName" prompt=" &Given_Name;"
ldapName="Given Name" ldapAttrType="MULTI_STRING"
maxSize="32" />
<LDAPAttr name="lastName" prompt="surname;"
ldapName="Surname"
</LDAPAttrGroup>
</LDAPAttrGroup name=" &Postal;" >
<LDAPAttr name="street" prompt=" &SA;" ldapName="SA"
ldapAttrType="MULTI_STRING" maxSize="128" />
<LDAPAttr name="postOfficeBox" prompt=" &Post_Office) Box;"
ldapName="Postal Office Box" ldapAttrType="MULTI_STRING"
maxSize="40" />
</LDAPAttrGroup>
</LDAPObject>
</LDAPLayout>
```

Configuration du gadget WebMail

Le gadget WebMail permet d'accéder aux messageries IMAP ou POP. Pour que le gadget WebMail puisse fonctionner, certains fichiers .JAR doivent être disponibles. Ces fichiers .JAR se situent dans le répertoire nps\WEB-INF\lib.

Les fichiers .JAR requis sont les suivants :

- ♦ activation.jar
- ♦ imap.jar
- ♦ pop3.jar
- ♦ mailapi.jar
- ♦ smtp.jar

Important : Si vous utilisez Solaris, ainsi qu'un serveur Web iPlanet, vous devez copier les fichiers .JAR dans le répertoire .JRE/LIB/EXT.

Si vous exécutez Tomcat sous NetWare[®], vous pouvez ajouter des fichiers .JAR en ajoutant le chemin d'accès à l'instruction -classpath.

Pour ajouter les fichiers .JAR, procédez comme suit :

- 1** Ouvrez le fichier STARTTC12.NCF dans un éditeur de texte.
- 2** Ajoutez les chemins d'accès suivants à l'instruction -classpath dans le fichier starttc12.ncf (vérifiez que chaque chemin tient sur une ligne) :

```
\java\lib\activation.jar;\java\lib\imap.jar;  
\java\lib\pop3.jar;\java\lib\mailapi.jar;\jar\lib\  
smtp.jar
```

- 3** (Facultatif) Si vous exécutez Tomcat sous Linux ou Solaris, pour ajouter les fichiers .JAR, procédez comme suit :

3a Ouvrez une fenêtre de terminal.

3b Passez au répertoire /etc.

3c Pour modifier le fichier de profil, entrez la commande suivante :

```
vi profile
```

3d Pour passer en mode d'insertion, appuyez sur Inscr.

3e Ajoutez la ligne suivante au fichier (vérifiez que toutes les informations tiennent sur une ligne) :

```
CLASSPATH=/répertoire/webapps/nps/WEB-INF/lib/activation.jar:/répertoire/webapps/nps/WEB-INF/lib/imap.jar/répertoire/webapps/nps/WEB-INF/lib/pop3.jar:/répertoire/webapps/nps/WEB-INF/lib/mailapi.jar:/répertoire/webapps/nps/WEB-INF/lib/sntp.jar:$CLASSPATH
```

Remplacez *répertoire* par le répertoire d'installation de Tomcat.

3f Ajoutez le mot *classpath* à la ligne " export " :

Par exemple : export *chemin nom_journal chemin répertoire_privé_tomcat classpath*

3g Pour enregistrer et fermer le fichier, appuyez sur Échap+Entrée, tapez **:wq**, puis appuyez sur Entrée.

4 (Facultatif) Pour exécuter Tomcat sous Windows NT/2000, ajoutez les fichiers .JAR en créant une variable d'environnement nommée CLASSPATH dans laquelle les éléments suivants constituent le nom de la valeur (faites-les tenir sur une ligne) :

```
%CLASSPATH%;répertoire\webapps\nps\WEBINF\lib\activation.jar;répertoire\webapps\nps\WEBINF\lib\imap.jar;répertoire\webapps\nps\WEBINF\lib\pop3.jar;répertoire\webapps\nps\WEBINF\lib\mailapi.jar;répertoire\webapps\nps\WEBINF\lib\pop3.jar;
```

Remplacez *répertoire* par le répertoire d'installation de Tomcat. Dans les variables d'environnement, il s'agit d'une variable système, et non d'une variable utilisateur.

Important : Si vous utilisez Internet Explorer 5.5, cliquez sur les fichiers avec le bouton droit de la souris pour les détacher. Le bouton gauche risque de générer des erreurs d'endommagement de fichier.

1 Assignez le gadget à une page.

Pour obtenir des instructions concernant l'ajout d'un gadget à une page, reportez-vous à la section " [Assignation d'un gadget à un thème ou à une page](#) ", page 60.

2 Entrez l'URL de la messagerie.

Par exemple, pop.mail.yahoo.com.

3 Sélectionnez le nombre de messages par défaut à afficher.

Si vous n'inscrivez rien dans les champs de nom d'utilisateur et de mot de passe, les utilisateurs sont invités à fournir leur nom commun. Si vous synchronisez votre messagerie avec le portail, vous pouvez utiliser les macros Portal.

4 Entrez le nom de la boîte aux lettres par défaut.

Par exemple, Boîte de réception.

5 (Facultatif) Saisissez le nom commun.

Si vous laissez ce champ vide, vous pouvez utiliser les macros Portal, telles que %cn%.

6 (Facultatif) Saisissez l'adresse électronique.

Vous pouvez utiliser les macros Portal ici.

7 Entrez l'URL du serveur SMTP.

Par exemple, smtp.mail.yahoo.com.

8 Sélectionnez le protocole à utiliser.

IMAP ou POP3

9 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Configuration du gadget XML_Remote

Le gadget XML_Remote permet de distribuer des informations XML via le portail. Le gadget se compose d'une URL pour les données XML et d'une URL pour la feuille de style à utiliser. Le gadget XML_Remote prend en charge la transmission des paramètres et des macros Portal pour mettre en oeuvre la technologie de demande de connexion unique. Cela permet aux utilisateurs qui accèdent à un lien via le gadget XML_Remote d'être automatiquement authentifiés par le portail auprès des pages Web nécessitant une authentification.

Le gadget XML_Remote n'est doté d'aucune interface ; il fusionne les fichiers XSL et XML pour créer des informations affichables en HTML à partir du serveur qui fournit des données XML.

Aidez-vous des informations suivantes pour configurer les données XML ou XSLT pour le gadget XML_Remote :

- ♦ Le gadget XML_Remote n'accepte que les balises de document XML. Il n'accepte ni les feuilles de style ni les balises de version XML ; en outre, ces dernières doivent être retirées du fichier XML.
- ♦ La feuille de style XSLT doit être conforme à la norme XSLT.
- ♦ La correspondance de modèles définie dans la feuille de style XSLT doit correspondre à la balise de début des données XML. Ne faites pas correspondre la feuille de style à la racine car cela engendrerait une condition d'erreur.

Par exemple, les données XML suivantes définissent un modèle pour HELLOWORLD :

```
<HELLOWORLD>
<HELLODATA>Hello World!</HELLODATA>
</HELLOWORLD>
```

La feuille de style XSLT correspondante définit la correspondance de modèle de HELLOWORLD :

```
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/
1999/XSL/Transform" >
<xsl:template match="HELLOWORLD" >
<!--This is selecting the HelloData to print on the screen-->
<xsl:value-of select+'HELLODATA' />
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Pour assigner plusieurs gadgets XML_Remote à la même page, utilisez le même format XML et fournissez des feuilles de style différentes pour chacun d'eux.

- 1** Cliquez sur Tous les paramètres.
- 2** Entrez un nouvel élément racine XML.

Par exemple, NEWROOT

- 3** Ajoutez NEWROOT à votre feuille de style conformément à l'exemple ci-après :

```
<xsl:stylesheet version= "1.0" xmlns:xsl= "http://
www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match= "NEWROOT/HELLOWORLD">
<!--This is selecting the HelloData to print on the
screen-->
```

```
<xsl:value-of select+'HELLODATA' />
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Une fois le gadget XML_Remote configuré, cliquez sur Terminer > Continuer > Enregistrer.

Configuration du gadget GadgetAdmin

Le gadget GadgetAdmin est un gadget de sous-administration qui contrôle les gadgets. Vous utilisez ce gadget pour créer ou mettre à jour un gadget. Certains gadgets possèdent également des paramètres de configuration qui se trouvent dans l'objet Gadget proprement dit. Vous devez utiliser le gadget GadgetAdmin pour afficher ou modifier ces paramètres de configuration.

Vous pouvez assigner ce gadget directement à une page ou à un thème, ou l'inclure dans le gadget PortalAdmin. Les utilisateurs doivent disposer de droits d'administration Novell Portal Services (NPS) pour utiliser ce gadget.

Configuration du gadget PortalGroupAdmin

Le gadget PortalGroupAdmin est un gadget de sous-administration qui contrôle les groupes de portail. Les groupes de portail permettent d'attribuer des pages et des thèmes à des utilisateurs en fonction des attributs du répertoire. Les groupes de portail n'ont pas de membres type. Vous pouvez assigner ce gadget directement à une page ou l'inclure dans le gadget PortalAdmin. Les utilisateurs doivent disposer de droits d'administration Novell Portal Services (NPS) pour utiliser ce gadget.

4

Utilisation de feuilles de style pour personnaliser le portail

L'apparence du portail Novell® Portal Services (NPS) est basée sur les feuilles de style XSL/XSLT. Les feuilles de style sont des modèles qui indiquent au portail comment afficher les données d'une page. NPS inclut différents fichiers de feuille de style à utiliser comme exemples ou modèles pour développer un portail personnalisé selon vos besoins.

Comme les feuilles de style NPS sont basées sur les normes industrielles XML, XSL et XSLT, les administrateurs qui connaissent bien ces langages peuvent facilement modifier les feuilles de style et personnaliser le portail.

Important : NPS est conçu pour s'adapter à différents périphériques, tels que les PC et les PDA (assistants numériques personnels). Vous pouvez être amené à personnaliser les feuilles de style pour un périphérique spécifique. Si vous avez modifié des feuilles de style, il se peut que les anciennes feuilles ne fonctionnent plus une fois effectuée la mise à niveau vers la version 1.5 de NPS. Lors de la mise à niveau, les anciennes feuilles de style sont déplacées vers un nouveau répertoire nommé *webapps/nps/portal.YYYYMMDD-HHMMSS*. Par exemple, *portal.200220211-104702*. Une fois la mise à niveau effectuée, vous devez déplacer manuellement les anciennes feuilles de style vers le nouveau répertoire *webapps/nps/portal*. Pour obtenir des instructions relatives au déplacement des feuilles de style, reportez-vous à la section "**Migration des feuilles de style NPS 1.01 vers NPS 1.5**", page 183.

Le présent chapitre aborde les thèmes suivants :

- ♦ [Présentation de XML \(page 166\)](#)
- ♦ [Présentation de XSL \(page 166\)](#)
- ♦ [Présentation des feuilles de style Novell Portal Services \(page 167\)](#)
- ♦ [Personnalisation de l'habillage du portail \(page 193\)](#)
- ♦ [Personnalisation des interfaces de gadget \(page 195\)](#)

Présentation de XML

L'utilisation du langage XML (Extensible Markup Language) est formellement recommandée par le [consortium World Wide Web \(http://www.w3.org/tr/2000/rec-xml-20001006\)](http://www.w3.org/tr/2000/rec-xml-20001006). XML est un sous-ensemble du langage SGML (Standard Generalized Markup Language). XML vous permet de créer des formats d'informations standard, et de partager le format et les données sur le Web. À l'instar du langage Hypertext Markup Language (HTML), XML contient des symboles de balisage pour décrire le contenu d'une page ou d'un fichier. Le langage HTML, en revanche, décrit le contenu d'une page Web (principalement constituée de texte et d'images) en fonction de l'affichage de la page et de l'interaction utilisateur. Par exemple, la lettre *P* entourée de balises indique le début d'un paragraphe. La description de contenu via XML est fonction du type de donnée décrit. Par exemple, le terme " numtél " entouré de balises peut indiquer que les données qui suivent sont un numéro de téléphone.

Les balises XML indiquent le type de donnée décrit ; ainsi, les fichiers XML peuvent être traités par un programme comme des données classiques ou stockés avec des données similaires sur un autre ordinateur. Ils peuvent également être affichés comme des fichiers HTML. Par exemple, un numéro de téléphone entre balises XML peut être stocké, affiché ou composé selon le traitement que l'ordinateur récepteur lui applique. Contrairement au langage HTML, XML est " extensible " car les symboles de balisage de ce langage sont illimités.

Présentation de XSL

XSL (Extensible Stylesheet Language) est un langage qui permet de rédiger des feuilles de style. Il se compose de trois éléments : XSL Transformations, un langage de transformation des documents XML ; XML Path Language, un langage d'expression utilisé par XSLT pour accéder ou faire référence à une partie d'un document XML ; XSL Formatting Objects, un vocabulaire XML qui permet de spécifier la sémantique de formatage. Les feuilles de style XSL spécifient la présentation d'une classe de documents XML en décrivant le mode de transformation d'une instance de la classe en un document XML qui utilise le vocabulaire de formatage. Pour plus d'informations sur le langage XSL, reportez-vous au site [WC3 \(http://www.w3.org/Style/XSL/\)](http://www.w3.org/Style/XSL/).

Présentation des feuilles de style Novell Portal Services

Lors de la création d'une page, Novell Portal Services (NPS) utilise le langage XSL pour transformer les données XML et créer une page HTML accessible à l'aide d'un navigateur. Le code XSL utilisé pour créer ou convertir le langage HTML est listé dans un ensemble de feuilles de style ou de fichiers XSL. Pour procéder au rendu des données, NPS utilise le langage XSL issu de deux types de feuille de style XSL.

Cette section contient les rubriques suivantes :

- ♦ [Feuilles de style de portail \(page 167\)](#)
- ♦ [Feuilles de style de gadget \(page 183\)](#)
- ♦ [Migration des feuilles de style NPS 1.01 vers NPS 1.5 \(page 183\)](#)
- ♦ [Configuration de la détection de périphérique spécial \(page 191\)](#)

Feuilles de style de portail

Les feuilles de style d'affichage de portail contrôlent l'apparence globale du portail.

À chaque habillage NPS correspondent quatre feuilles de style qui s'appliquent aux différentes parties du bureau du portail. Ainsi, vous pouvez facilement localiser des informations spécifiques et personnaliser chaque fichier. Supposons que vous vouliez personnaliser une section spécifique de l'habillage, telle que l'en-tête de la zone de la marque. Pour personnaliser cette partie de l'habillage, vous devrez ouvrir la feuille de style `branding_area.xsl`. Vous pouvez également joindre tout ou partie d'une feuille de style à une autre feuille de style. Cette section décrit brièvement chaque feuille de style.

Zone de la marque. `branding_area.xsl` permet de créer la zone de la marque. Cette feuille de style est composée d'un en-tête, d'un corps et d'un bas de page.

Zone héritable. `inheritable_area.xsl` crée la zone héritable. Cette zone comprend deux modes : le mode paginé qui contient des pages (modèles d'objet) et le mode non paginé qui contient un en-tête, un corps et un bas de page.

Page. `object_scheme.xsl` sert à créer la page active agrandie (modèle d'objet). Ce modèle est composé d'un en-tête, d'un corps et d'un bas de page, et sert à arranger les gadgets au sein de la page. Il contrôle par exemple la largeur des colonnes du corps de la page, et détermine si les gadgets de la zone de la marque et les bas de page sont disposés verticalement ou horizontalement.

Cadre du gadget. `gadget_frame.xsl` définit le style des cadres de gadget et de la barre de titre. Il applique également le modèle correspondant à la balise de données du gadget.

Les sections suivantes décrivent les différents fichiers de feuille de style qui contrôlent l'affichage du portail.

Fichier `main.xsl`

Contient la définition de style principale de NPS. Le fichier `main.xsl` est le fichier général de programmation ; il fournit le point de départ du traitement des feuilles de style. Ce fichier contient des références aux quatre fichiers xsl mentionnés ci-dessus.

Remarque : Durant l'installation, vous avez indiqué le chemin du répertoire des fichiers de l'application Web, tel que `tomcat\jakarta-tomcat-3.2.1\webapps`. S'il s'agit du chemin d'accès au répertoire `webapps`, les feuilles de style seront situées à l'emplacement suivant : `tomcat\jakarta-tomcat-3.2.1\webapps\nps\portal\stylesheets\skins\`.

En règle générale, le fichier `main.xsl` fait référence à deux autres fichiers xsl. Voici une description de ces fichiers xsl :

- ♦ **LayoutSettings.xsl.** Contient les définitions des polices, des couleurs et des marges correspondant aux différentes zones de la page (zone de la marque, zone de page, barres de titre des gadgets, texte, arrière-plan, etc.). Par son fonctionnement, ce fichier se rapproche d'un fichier d'en-tête : il définit les valeurs des attributs de disposition.
- ♦ **ConfigData.xsl.** Ce fichier détermine le mode d'affichage de la configuration des gadgets et des paramètres de personnalisation.
- ♦ **SystemMessages.xsl.** Ce fichier détermine le mode d'affichage des messages d'informations sur les erreurs.

Voici la liste des fichiers auxquels mail.xml fait référence :

- ♦ branding_area.xml
- ♦ inheritable_area.xml
- ♦ object_scheme.xml
- ♦ gadget_frame.xml
- ♦ LayoutSettings.xml
- ♦ SystemMessages.xml
- ♦ ConfigData.xml

Fichier LayoutSettings.xml

Définit la majorité des paramètres qui contrôlent la présentation de la page de portail. Vous bénéficiez ainsi d'un moyen rapide et simple de modifier les couleurs et autres paramètres d'affichage visuels. Le fichier LayoutSettings.xml n'est qu'un ensemble de déclarations de valeurs constantes utilisées par le fichier main.xml et les feuilles de style de gadget du portail.

Le fichier LayoutSettings.xml contient notamment les déclarations suivantes :

```
<xsl:variable
name="Portal.Gadget.Titlebar.Color.Background">#4477aa</
xsl:variable>

<xsl:variable
name="Portal.Gadget.Titlebar.Color.Foreground">#FFFFFF</
xsl:variable>
```

Les fichiers auxquels le fichier main.xml fait référence peuvent utiliser ces variables avec " xsl:value-of " et les modèles de valeur d'attribut XSL. Par exemple :

```
<td bgcolor="{ $Portal.Gadget.Titlebar.Color.Background }">
```

Ces déclarations de variables permettent aux utilisateurs des langages HTML et XSL débutants de changer facilement le modèle de couleur ou autre paramètre de la feuille de style.

Pour plus d'informations sur la personnalisation de ces fichiers dans le but de créer une vue de portail, reportez-vous à la section "[Personnalisation de l'habillage du portail](#)", page 193.

Fichiers exemple de feuille de style de vue de portail

Novell Portal Services (NPS) offre de nombreux habillages ou vues de portail dans les fichiers XSL. Lors de la configuration de Novell Portal Services, vous pouvez sélectionner des habillages dans la liste fournie par l'Assistant de configuration du gadget d'administration. Reportez-vous à "[Modification des propriétés d'un thème](#)", page 48.

Lors d'un changement d'habillage, les affichages de NPS et du navigateur peuvent se désynchroniser et rendre la page illisible. Dans ce cas, utilisez l'outil d'administration de portails pour rafraîchir NPS. Pour obtenir des instructions sur le rafraîchissement de NPS, reportez-vous à la section "[Rafraîchissement de l'objet Portail et de ses paramètres](#)", page 38.

Les habillages inclus dans NPS sont complets et fonctionnels ; seules de légères modifications sont nécessaires pour créer un habillage personnalisé.


Important : Si vous placez un gadget dans le pied de page, l'habillage Slide, Digair ou iLogin n'affiche pas le gadget. Ces habillages n'ont pas été conçus pour afficher des gadgets dans le pied de page.

Les feuilles de style suivantes sont fournies comme outil ou point de départ du développement de votre portail :

- ◆ [Habillage Base \(page 171\)](#)
- ◆ [Habillage Base-js \(page 172\)](#)
- ◆ [Habillage Clinic \(page 173\)](#)
- ◆ [Habillage par défaut \(page 174\)](#)
- ◆ [Habillage Digital Airlines \(page 175\)](#)
- ◆ [Habillage Digital Airlines 2 \(page 176\)](#)
- ◆ [Habillage Finance \(page 177\)](#)
- ◆ [Habillage I-Login \(page 178\)](#)
- ◆ [Habillage NetWare WebAccess \(NWWA\) \(page 179\)](#)
- ◆ [Habillage Slide \(page 180\)](#)
- ◆ [Habillage Vision \(page 181\)](#)
- ◆ [Habillage Waterbox \(page 182\)](#)

Habillage Base

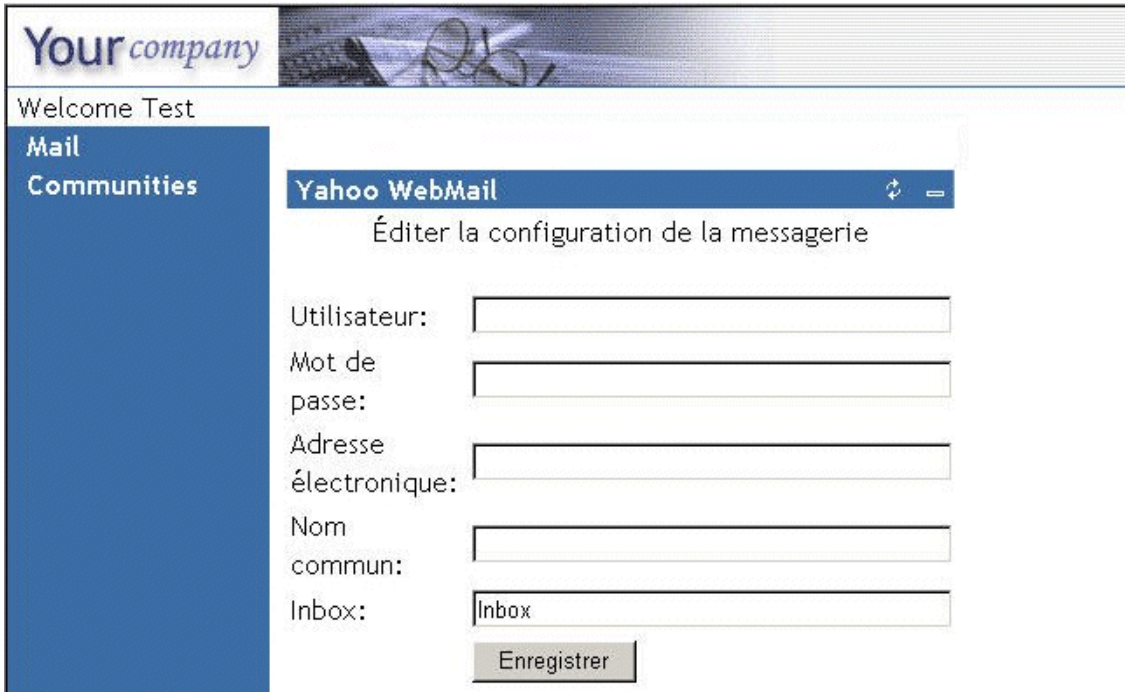
Les fichiers de cet habillage de portail figurent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\base\`. L'habillage Base est une feuille de style de base ne contenant que les composants d'habillage nécessaires.



The screenshot displays a web portal interface. At the top left, the text "Your company" is visible next to a decorative banner image. Below the banner, the text "Welcome Train" is displayed. On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: Home, Exchange, GroupWise, News, NNTP, Phonebook, Stats, Registration, Shortcuts, Stock Ticker, Topics, Webmail, NIMS, Notes, Survey, and Change Password. The "Phonebook" item is highlighted. To the right of the menu, there is a "Phonebook" form with a blue header. The form contains two input fields: "Prénom :" and "Nom de famille :". Below the input fields, there are two icons: a magnifying glass and a circular arrow.

Habillage Base-js

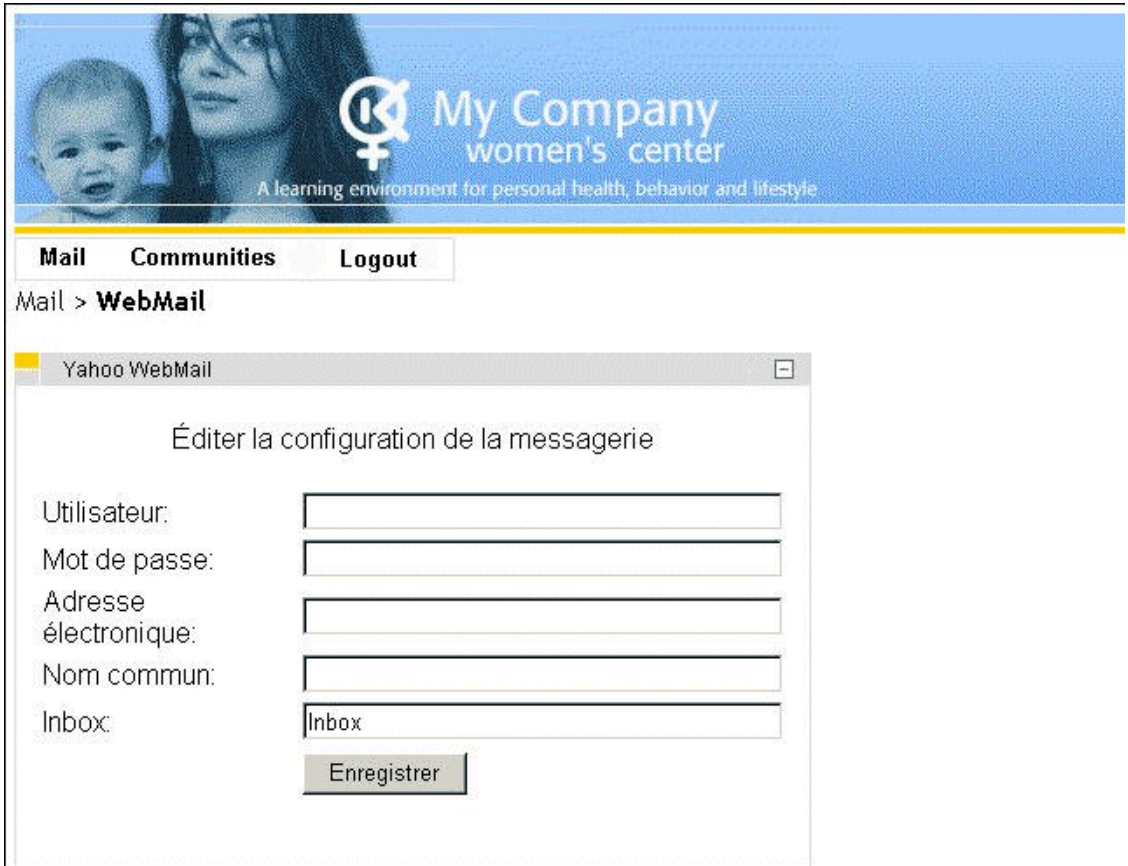
Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\base-js\`. L'habillage Base-js est identique à l'habillage Base. Un seul point diffère : la navigation est ici basée sur JavaScript.



The screenshot shows a webmail interface. At the top left, there is a logo for 'Your company' and a banner image of a laptop. Below the logo, the text 'Welcome Test' is visible. A blue navigation menu on the left contains the items 'Mail' and 'Communities'. The main content area is titled 'Yahoo WebMail' and includes a sub-header 'Éditer la configuration de la messagerie'. Below this, there are several input fields for configuration: 'Utilisateur:', 'Mot de passe:', 'Adresse électronique:', 'Nom commun:', and 'Inbox:'. The 'Inbox' field contains the text 'Inbox'. At the bottom of the form is a button labeled 'Enregistrer'.

Habillage Clinic

Cet habillage a été créé par [Gravity Media \(http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html\)](http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html). Il est également disponible dans NPS. Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\mps\portal\stylesheets\skins\clinic\`.





The screenshot shows a web portal interface. At the top, there is a blue banner with a photograph of a woman and a child on the left. To the right of the photo is a logo consisting of a stylized 'IQ' with a female symbol below it, followed by the text 'My Company women's center'. Below the logo and text is the tagline 'A learning environment for personal health, behavior and lifestyle'. Below the banner is a navigation bar with three buttons: 'Mail', 'Communities', and 'Logout'. Below the navigation bar, the text 'Mail > WebMail' is displayed. Below this, there is a window titled 'Yahoo WebMail' with a close button. Inside the window, the text 'Éditer la configuration de la messagerie' is centered. Below this text are five input fields: 'Utilisateur:', 'Mot de passe:', 'Adresse électronique:', 'Nom commun:', and 'Inbox:'. The 'Inbox' field contains the text 'Inbox'. Below the input fields is a button labeled 'Enregistrer'.

Habillage par défaut

Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\default\`. L'habillage par défaut est un habillage standard qui contient uniquement les composants nécessaires. Il s'agit de l'habillage qui apparaît après la première installation de NPS.


Novell Portal Services™

Nom d'utilisateur: test

Services:

- WebAccess
- Communities
- GroupWise Calendar
- GroupWise Mail
- WebMail**

Yahoo WebMail 

Éditer la configuration de la messagerie

Utilisateur:

Mot de passe:

Adresse électronique:

Nom commun:

Inbox:

Habillage Digital Airlines

Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\digiair2\`. L'habillage Digital Airlines est basé sur une seule colonne. La feuille de style écrase les paramètres de disposition et regroupe tous les gadgets dans une colonne. Dans cet habillage, les liens de la zone de la marque sont codés en dur. Pour utiliser ces liens, vous devez les modifier pour les faire pointer vers les informations pertinentes.



The screenshot shows the Digital Airlines portal interface. At the top right, the logo 'digitalairlines' is displayed with a stylized airplane icon. Below the logo, the date and time '01 March 2002 14:29:36' are shown. The user's name 'admin' is visible in the top left. Navigation links for 'Accueil', 'Index', and 'Aide' are present. A sidebar on the left contains a menu with options: 'Administración del portal', 'Comunidades', 'Test', and 'Logout'. The main content area is titled 'Comunidades' and features a navigation bar with 'Introduction', 'Rechercher', 'Adhésions', and 'Créer'. The text explains that communities are places for users to exchange information. It lists methods for sharing information: News, Discussions, Conversation, File sharing, Agenda management, and Links. An illustration of two people holding a large red letter 'N' is shown. A 'Novell' logo is visible in a box on the left. At the bottom left, there is a link 'À propos de ce site'.

Nom d'utilisateur: **admin** [Accueil](#) | [Index](#) | [Aide](#) **digitalairlines** 01 March 2002 14:29:36

> Administración del portal
> **Comunidades**
 > Test
 > Logout

Comunidades
Introduction Rechercher Adhésions Créer

Les communautés sont des lieux dans lesquels les utilisateurs peuvent échanger et partager des informations.

Voici la liste des méthodes de partage des informations dans les communautés :

- News
- Discussions
- Conversation
- Partage de fichiers
- Gestion d'agenda
- Liens

Utilisez les liens ci-dessus pour rechercher créer et gérer des communautés.

Novell.

> [À propos de ce site](#)

Habillage Digital Airlines 2

Cet habillage a été créé par [Gravity Media \(http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html\)](http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html). Il est également disponible dans NPS. Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\digiair2\`.

The screenshot displays the Digital Airlines 2 webmail interface. At the top, a grey header contains the 'digitalairlines' logo and navigation links for 'My Account' and 'Address Book'. Below the header, a red banner displays 'Bienvenue Test'. On the left side, a vertical menu lists 'Communities', 'Mail', 'GroupWise', and 'WebMail'. Below the menu is a 'get help now!' banner featuring a woman's image. The main content area shows a 'Yahoo WebMail' window titled 'Éditer la configuration de la messagerie' with input fields for 'Utilisateur:', 'Mot de passe:', 'Adresse électronique:', 'Nom commun:', and 'Inbox:'. An 'Enregistrer' button is located at the bottom of the form.

Habillage Finance

Cet habillage a été créé par [Gravity Media \(http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html\)](http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html). Il est également disponible dans NPS. Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\mps\portal\stylesheets\skins\finance\`.

MyCompany

a > b > c > Home Page

BIENVENUE
Etimothy

- > a
- > Communities
- > Developers

My Files

Emplacement actuel : /

Supprimer Charger Créer

Nom	Taille	Dernière modifiati
<input type="checkbox"/> Hello World		26/02/02 10:

Habillage I-Login

Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\tps\portal\stylesheets\skins\clinic\i-login`. L'habillage i-Login prend en charge la navigation hiérarchique. Cet habillage vous permet de configurer des raccourcis graphiques des liens sur la barre de navigation pour chacun des principaux liens de navigation. Dans le fichier XSL, il existe un modèle nommé BA-index situé dans le fichier `branding_area.xml`. Pour appliquer la fonction de raccourci à une page et à une icône spécifiques, modifiez ce modèle dans la feuille de style iLogin.

Remarque : Lorsque vous utilisez un graphique pour un bouton, le nom de la page doit correspondre au nom du graphique stocké dans le répertoire d'images de la feuille de style. Par exemple, si la page est intitulée " home ", le fichier d'image correspondant au bouton doit être `home.gif`.



Habillage NetWare WebAccess (NWWA)

Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\nwwa\`. Vous ne pouvez utiliser l'habillage NetWare WebAccess pour NetWare WebAccess qu'une fois la mise à niveau vers NPS 1.5 effectuée. Cet habillage ne prend pas en charge la navigation hiérarchique.

Cette page est fournie en tant que support continu pour NetWare WebAccess.

NetWare® WebAccess

[Home](#)

[Exchange Mail](#)

[Address Book](#)

[Change Password](#)

[Logout](#)

Change Password

Mot de passe actuel :

Nouveau mot de passe :

Retapez le nouveau mot de passe :

OK

Annuler

Habillage Slide

Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\slide\`. L'habillage Slide permet de supprimer ou de restaurer la barre de navigation en cliquant sur l'icône en forme de flèche de l'interface située juste au-dessus de la barre de navigation, à gauche sur l'écran.



Your company

Bienvenue Train à votre société

- Home
- Exchange
- GroupWise
- News
- NNTP
- Phonebook**
- Stats
- Registration
- Shortcuts
- Stock Ticker
- Topics
- Webmail
- NIMS
- Notes

Phonebook

Prénom :

Nom de famille :

Habillage Vision

Cet habillage a été créé par Gravity Media (<http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html>). Il est également disponible dans NPS. Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\vision\`.

mycompany | taking vision to reality

Mail ▶ Communities

Mail > **WebMail**

Yahoo WebMail

Éditer la configuration de la messagerie

Utilisateur:

Mot de
passe:

Adresse
électronique:

Nom
commun:

Inbox:

Enregistrer

© 2002 my company

Habillage Waterbox

Cet habillage a été créé par [Gravity Media \(http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html\)](http://www.gravitymedia.com/flashsite/index.html). Il est également disponible dans NPS. Les fichiers de cet habillage de portail se situent dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins\waterbox\`.

my company

Communities Home two col WebMail

Bienvenue Test Logout Home

Phonebook MO News

Prénom :

Nom de famille :

Rechercher Réinitialiser

password Change Password

© 2002 My Company

Aide en ligne relative aux habillages

Consultez le fichier situé dans le répertoire racine de chaque habillage pour obtenir la description des habillages suivants :

- ♦ `digiair2_help.html`
- ♦ `frame_help.html`
- ♦ `help_clinic.html`
- ♦ `water_help.html`

Les informations contenues dans ces répertoires incluent des instructions pour créer des boutons correspondant aux habillages. L'habillage Waterbox contient un document PhotoShop qui permet de modifier les boutons de la page.

Feuilles de style de gadget

À l'instar de la vue de portail, l'apparence d'un gadget dans Novell Portal Services (NPS) est définie par les feuilles de style XSL/XSLT. Chaque gadget contrôle sa propre feuille de style. La feuille de style de gadget est référencée par NPS afin de déterminer le mode de conversion des données renvoyées par le gadget.

Les gadgets fournissent une gamme de fonctions très vaste ; ainsi, leurs feuilles de style présentent de plus grandes divergences entre elles que les feuilles de style de vue de portail. Un gadget doit comprendre au moins une feuille de style. La feuille de style principale d'un gadget est généralement nommée main.xml ; selon les gadgets, son nom peut cependant varier. Une feuille de style de gadget peut également faire référence à d'autres fichiers, tels que le fichier LayoutSettings.xml.

Les feuilles de style des différents gadgets se situent dans le répertoire WEBAPPS\NPS\PORTAL\GADGETS du portail. Lors de la distribution de NPS, vous pourrez être amené à modifier les feuilles de style de gadget afin de les adapter à l'apparence globale du portail. Pour plus d'informations sur la personnalisation d'une feuille de style de gadget, reportez-vous à la section "[Personnalisation des interfaces de gadget](#)", page 195.

Migration des feuilles de style NPS 1.01 vers NPS 1.5

Les prochaines versions de Novell Portal Services (NPS) permettront de se connecter à partir d'autres systèmes et vers d'autres systèmes. Pour ce faire, NPS doit pouvoir modifier les URL des feuilles de style XSL de manière dynamique. Ceci est nécessaire pour que vous puissiez transmettre des requêtes HTTP à des systèmes tiers.

Cette section fournit des instructions sur la migration des feuilles de style personnalisées dans les versions précédentes de NPS. Utilisez ces instructions pour les feuilles de style tierces et les feuilles de style personnalisées rédigées pour NPS 1.0 ou 1.01.

Toutes les feuilles de style XSL fournies avec la version 1.5 ont été migrées. Si vous ne personnalisez aucune des feuilles de style d'origine, vous n'avez pas besoin de les migrer.

Les variables XSL remplacent désormais le fichier PortalEntities.dtd. Le tableau suivant présente la valeur de remplacement correspondant à chaque entité HTML.

Entité HTML	Variable de remplacement XSL
ServletPath	Portal.Servlet.Normal Portal.Servlet.FullPage Portal.Servlet.CustomContent
ResourcePath	Portal.ResourcePath

Les définitions des nouvelles variables XSL se trouvent dans le fichier LayoutSettings.xsl. Chaque variable XSL fait référence à des données XML spécifiques qui sont renvoyées par NPS.

Modification des feuilles de style XSL

Pour rendre les feuilles de style NPS 1.0 ou NPS 1.01 compatibles avec NPS 1.5, utilisez l'outil de migration de feuilles de style fourni avec NPS 1.5. Cet outil recherche automatiquement les références aux anciennes entités HTML de NPS dans tous les fichiers XSL et les remplace par les variables XSL correspondantes.

- 1 Ouvrez le répertoire suivant :

webapps/nps/WEB-INF/Tools/StylesheetMigrator/

- 2 Pour lancer l'outil de migration, effectuez l'une des procédures suivantes :

- ♦ (Sous Windows uniquement) Ouvrez une invite de commande dans le répertoire mentionné à l'**Etape 1** et exécutez le fichier de commandes DOS migrator.bat.
- ♦ (Sous NetWare, Linux et Unix) Ouvrez le répertoire *webapps/nps/WEB-INF/Tools/StylesheetMigrator* et exécutez la commande suivante à partir de la console système :

```
java -classpath ../../WEB-INF/lib/  
collections.jar:../../WEB-INF/lib/xerces.jar  
-jar xsl_migrator.jar
```

L'outil de migration est un outil graphique qui requiert l'utilisation de XWindows ou l'exécution de ce logiciel depuis une console système.

Migration des fichiers XSL à l'aide de l'outil de migration des feuilles de style

Vous pouvez examiner le mode de migration des feuilles de style XSL avant leur migration dans NPS.

- 1 Cliquez sur Outils > Options.
- 2 Dans la boîte de dialogue Stylesheet Migrator Options (Options de l'outil de migration de feuilles de style), vous pouvez entrer le chemin d'accès à l'emplacement dans lequel les fichiers XSL migrés vont être créés.

Entrez par exemple `c:\temp\nps-xsl-files`. Cette opération crée les feuilles de style migrées dans le répertoire `c:\temp\nps-xsl-files` de sorte que vous pouvez constater les conséquences de la migration.

Important : NPS ne conserve pas de sauvegarde des fichiers d'origine. Avant de migrer les fichiers de feuilles de style XSL, effectuez une vérification préliminaire de la migration comme l'expliquent l'[Etape 1](#) et l'[Etape 2](#).

- 3 Cliquez sur Fichier > Migrer.
- 4 Sélectionnez les fichiers et les répertoires à migrer.
- 5 Cochez la case Recurse Subdirectories (Inclure les sous-répertoires), puis cliquez sur Ajouter.
- 6 Cliquez sur Migrer.
- 7 Passez en revue les informations de confirmation et cliquez sur Oui.

Les feuilles de style sont migrées conformément aux changements apportés à la version 1.5 de NPS. Une fois la migration terminée, les fichiers modifiés sont listés dans la fenêtre principale de l'outil de migration. Cette fenêtre affiche également les messages (erreur et autres). Enregistrez les messages (erreur et autres) : vous pourrez vous y référer ultérieurement en sélectionnant Enregistrer ou Enregistrer sous dans le menu Fichier.

Interprétation des résultats de la migration

L'outil de migration détermine généralement vos intentions lors de la migration des feuilles de style. Par exemple, si la commande FULLPAGE=branding ou CustomContent=Y est imbriquée dans une instruction XSL conditionnelle, la valeur de remplacement de la servlet ne peut pas être correctement définie. Dans ce cas, le migrateur remplace l'entité ServletPath par \$Portal.Servlet.Normal, puis inclut un message dans la sortie pour vous signaler le problème.

Si un fichier présente ce problème, vous devez vérifier manuellement la feuille de style afin de vous assurer qu'elle fonctionne comme prévu initialement. Il peut s'avérer nécessaire de rédiger de nouveau la section contenant la commande FULLPAGE=Branding ou CustomContent=Y. Ce message dénote uniquement une certaine ambiguïté dans la feuille de style d'origine.

L'exemple suivant illustre l'apparition du problème :

```
<form action="&ServletPath;" method= "post">
<xsl:if test="StateLoggedIn">
<input type="hidden" name="FULLPAGE" value ="branding"/>
</xsl:if>
<input type="submit" value="OK"/>
</form>
```

Le migrateur de feuilles de style ne peut pas déterminer l'emplacement où la référence à l'entité ServletPath doit être remplacée par \$Portal.Servlet.Normal ou \$Portal.Servlet.FullPage. Si l'entité fait référence à \$Portal.Servlet.FullPage et que l'utilisateur clique sur OK, NPS passe en mode pleine page. Pour empêcher cela, le migrateur de feuilles de style remplace les entités par &Portal.Servlet.Normal et ajoute un commentaire pour vous permettre de les localiser.

L'exemple suivant illustre la manière dont vous pouvez résoudre le problème :

```
<form method="post">
<xsl:attribute name="action">
<xsl:choose>
<xsl:when test="StateLoggedIn">
<xsl:value-of select="$Portal.Servlet.FullPage"/>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
<xsl:value-of select="$Portal.Servlet.Normal"/>
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
</xsl:attribute>
```

```
<input type="submit" value="OK"/>
</form>
```

L'exemple suivant propose un second moyen de résoudre le problème :

```
<xsl:choose>
<xsl:when test="StateLoggedIn">
<form action="{ $Portal.Servlet.FullPage } "method="POST">
<input type="submit" value="OK"/>
</form>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
<form action="{ $Portal.Servlet.Normal }">
<input type="submit" value="OK"/>
</form>
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
```

Le migrateur de feuilles de style ne modifie pas le code XSL intégré aux commentaires XML. Ainsi, l'outil de migration risque de ne pas modifier toutes les références aux entités ServletPath et ResourcePath.

Le migrateur de feuilles de style rédige chaque fichier migré en langage XML. Les commentaires XML sont affichés sur une seule ligne, ce qui peut poser des problèmes si un commentaire XML intègre du langage JavaScript. Vous devez passer en revue les fichiers contenant du langage JavaScript.

Création de feuilles de style prenant la langue en charge

NPS prend en charge diverses langues à partir d'un même portail exécuté sur une même machine et possède de nombreuses chaînes. Vous devez extraire ces chaînes des feuilles de style et les placer dans le fichier main_lang.xml du répertoire.

NPS recherche automatiquement les fichiers localisés qui possèdent un nom de pays ou un code langue ISO. Par exemple, un fichier main_lang.xml localisé en allemand se nomme main_lang_de.xml. Comme le portail localise automatiquement ces fichiers, vous n'avez pas d'utiliser l'instruction `<xsl:include>` pour inclure le fichier main_lang.xml dans la feuille de style principale.

- 1 Ouvrez le fichier main.xml dont vous souhaitez extraire les chaînes à localiser.
- 2 Créez un fichier main_lang.xml dans lequel vous placerez les chaînes à localiser.

Ce fichier devrait être situé dans le répertoire *skins/default/devices/default/*.

La première ligne de ce fichier doit être :

```
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
```

Remarque : NPS va rechercher le fichier approprié dans le répertoire correspondant à l'habillage et au périphérique utilisés. Si ce fichier est introuvable, le logiciel accède au répertoire par défaut. Une fois les fichiers XSL de langue créés dans le répertoire *skins/default/devices/default*, toutes les combinaisons d'habillage et de périphérique peuvent utiliser une version du fichier de langue. Ainsi, vous n'êtes pas obligé de conserver une copie des fichiers localisés pour tous les habillages et périphériques.

- 3 Dans le fichier main.xml, recherchez la chaîne à localiser.
- 4 Dans le fichier main_lang.xml, créez une variable XSL pour la chaîne.

Chaque variable XSL doit être suffisamment spécifique pour pouvoir coexister avec les éventuels gadgets fournis avec le portail. Lors du traitement d'une page du portail, les fichiers XSL de chaque gadget sont importés dans une liste simple. Si une variable XSL est définie deux fois, le portail ne peut traiter aucune page.

Pour créer une variable XSL pour la chaîne " Welcome to Novell Portal Services ", utilisez la variable ci-après.

Important : Les commandes et les fichiers distinguent tous les minuscules des majuscules.

```
<xsl:variable  
name="com.novell.nps.gadgets.MyGadget.WelcomeText">  
Welcome to Novell Portal Services</xsl:variable>
```

Pour créer un nom unique, vous pouvez utiliser le nom de classe Java complet d'un gadget. Exemples : Nom de Package Java et Nom de Classe Java.

- 5** Déterminez le type de méthode de remplacement nécessaire pour cette chaîne à localiser dans le fichier main.xml.

Si la chaîne est située dans un attribut HTML, vous devez utiliser un modèle de valeur d'attribut XSL pour faire référence à la variable. L'instruction de ce modèle commence par des accolades ({ }). Le symbole dollar (\$) indique une référence à une variable XSL. L'exemple suivant illustre ces indications. Dans cet exemple, le texte contextuel se rapportant à l'image welcome.gif utilise un modèle de valeur d'attribut XSL.

```

```

Si la chaîne ne se situe pas dans un attribut HTML, vous devez utiliser une instruction <xsl:value-of>. Les accolades ne sont plus nécessaires. Elles ne sont utilisées que dans les modèles de valeur d'attribut XSL. Par exemple,

```
<xsl:value-of
select="$com.novell.nps.gadgets.MonGadget.TexteDeBienvenue"/>
```

- 6** Continuez d'extraire les chaînes à localiser en vous conformant à l'exemple ci-dessus.
- 7** La dernière ligne du fichier main_lang.xml doit être <xsl:stylesheet> pour que le langage XML utilisé soit correct. Incluez cette ligne à la fin du fichier :

```
<xsl:stylesheet>
```

Localisation du fichier main_lang.xml dans d'autres langues

- 1** Créez une copie du fichier main_lang.xml dans le même répertoire et renommez le fichier avec le code de langue standard ISO 639.

Utilisez par exemple le nom du fichier main_lang.xml localisé en allemand :

```
main_lang_de.xml
```

2 Ouvrez le nouveau fichier et modifiez chaque chaîne.

Effectuez ce processus pour chacun des habillages et gadgets exécutés dans le portail et redémarrez le portail.

Pour plus d'informations sur la configuration des langues pour les utilisateurs, reportez-vous à la section "[Détermination des langues](#)", page 40.

Création d'un habillage

Novell Portal Services permet d'utiliser différents habillages (apparences de feuille de style) pour afficher le thème NPS. Dans NPS, chaque habillage est situé dans un répertoire séparé du répertoire `nps\portal\stylesheets\skins`. L'outil d'administration de NPS détecte automatiquement les habillages (lors de l'ajout d'un nouveau répertoire au répertoire des habillages) et les rend disponibles lorsque vous créez un thème.

Remarque : Si vous ajoutez un habillage alors que NPS est en cours d'exécution, vous devez rafraîchir ce dernier. Pour cela, ouvrez l'outil d'administration du portail et cochez la case Apparences du portail mises en cache (habillages) située sous l'option Rafraîchir le portail.

Cette section explique comment créer un habillage. Le nom d'habillage choisi dans cet exemple est " `deep_blue` . "

- 1 Recherchez un habillage existant très proche de celui que vous créez.
- 2 Faites une copie de l'habillage existant dans le répertoire `nps\skins`.
- 3 Renommez la copie `deep_blue`.
- 4 Modifiez les fichiers XSL pour façonner l'apparence de l'habillage.
- 5 Pour assigner l'habillage à un thème spécifique, utilisez l'outil d'administration du portail.
- 6 Si nécessaire, créez des répertoires et des fichiers dans le répertoire Périphériques pour assurer la prise en charge des périphériques utilisés dans NPS.

Pour que NPS prenne en charge les fichiers, ils doivent être placés dans le répertoire approprié.

Chaque gadget contient la même disposition de feuille de style de répertoire. Ainsi, les gadgets peuvent prendre en charge différents périphériques et habillages, au même titre que les feuilles de style système. Cependant, vous devez rédiger des feuilles de style propres aux différents habillages et périphériques.

Configuration de la détection de périphérique spécial

La fonction de détection de périphérique permet à Novell Portal Services (NPS) de détecter des périphériques spéciaux disposant de navigateurs spécifiques, tels que les PDA. NPS détecte ces périphériques en se basant sur les informations contenues dans la chaîne de l'en-tête Agent utilisateur. Cette chaîne contient des informations sur le type de navigateur et les périphériques que vous pouvez utiliser pour accéder à NPS. NPS permet de visionner un seul gadget à la fois pour les périphériques disposant d'écrans de petite taille.

Cette section explique comment configurer NPS pour détecter des périphériques spéciaux. Les exemples utilisés dans les différentes étapes sont axés sur les PDA car des feuilles de style adaptées à ce type de périphérique sont disponibles dans NPS.

Pour accéder à la chaîne d'Agent utilisateur et l'afficher, utilisez une page de serveur Java (JSP). La commande permettant d'utiliser la JSP est donnée plus bas.

- 1** Accédez à la chaîne de l'en-tête Agent utilisateur du périphérique pour lequel vous souhaitez configurer les paramètres de détection en entrant la commande JSP suivante dans la barre d'adresses de votre navigateur.

Important : Les commandes et les fichiers distinguent tous les minuscules des majuscules.

PortalDomain/nps/user-agent.jsp

Par exemple, pour un iPAQ qui exécute Pocket PC 2002, la chaîne d'Agent utilisateur est la suivante :

```
Mozilla/2.0 (compatible; MSIE 3.02; Windows CE; PPC; 240x320)
```

- 2** Pour obtenir des informations utiles à l'identification du périphérique, passez en revue la chaîne d'en-tête Agent utilisateur.

Cette chaîne peut notamment indiquer le système d'exploitation ou le nom d'un périphérique spécifique. Il s'agit du type d'informations que vous pouvez utiliser pour identifier le périphérique lorsque vous configurez l'objet Portail. Le processus de détection recherche dans l'en-tête Agent utilisateur les informations d'identification entrées dans l'objet Portail.

- 3** Ouvrez l'outil d'administration du portail et cliquez sur Modifier le portail.

Le graphique suivant présente les champs que vous devez remplir à l'**Etape 4** et à l'**Etape 5**.

Noms de tous les périphériques Web (PDA) qui accèdent au portail	pda i-login Nouvelle Valeur
Périphériques Web (PDA) qui doivent afficher un seul gadget à la fois	pda Nouvelle Valeur

- 4** Entrez le type de périphérique (en faisant la distinction entre les minuscules et les majuscules) dans le champ Noms de tous les périphériques Web (PDA) qui accèdent au portail.

Par exemple, si vous utilisez un PDA, entrez **pda**.

Ce paramètre dresse la liste de tous les périphériques à détecter. Ces valeurs correspondent aux répertoires de périphériques situés sous les répertoires d'habillages spécifiques.

- 5** Entrez le type de périphérique dans le champ Périphériques Web (PDA) qui ne doivent afficher qu'un gadget à la fois.

Ce paramètre est utile si vous utilisez un périphérique qui possède un petit écran ou une zone d'affichage limitée.

- 6** Ajoutez un nouveau paramètre personnalisé en entrant le nom du nouveau périphérique, suivi de *DetectionStrings*. La valeur de ce paramètre doit correspondre à la partie de la chaîne d'Agent utilisateur utilisée pour détecter le périphérique.

Par exemple, pour créer un paramètre permettant de prendre en charge le périphérique iPAQ cité en exemple à l'**Etape 1**, vous devez ajouter un nouveau paramètre nommé *pdaDetectionStrings*. Vous pouvez lui attribuer la valeur *WindowsCE*.

Une fois la fonction de détection de périphérique spécial configurée, les utilisateurs peuvent accéder à NPS à partir des périphériques ajoutés à l'outil d'administration du portail. Lorsque les utilisateurs accèdent à NPS à partir d'un périphérique spécial tel qu'un PDA, NPS recherche l'habillage qui porte le même nom que le périphérique.

Par exemple, NPS peut être configuré pour utiliser l'habillage par défaut et un périphérique PDA paramétré pour reconnaître un périphérique Windows CE. Lorsqu'un utilisateur accède à NPS avec un périphérique Windows CE/Pocket PC, la feuille de style *nps\skin\default\devices\pda\main.xsl* est utilisée car elle est disponible. Si le périphérique indiqué n'existe pas, NPS utilise la feuille de style par défaut.

Personnalisation de l'habillage du portail

La majorité des paramètres (couleurs, polices, marges) qui définissent la présentation de la page du portail sont déterminés via le fichier `LayoutSettings.xml`.

Vous pouvez accéder à cinq fichiers de feuille de style pour modifier facilement les différents composants de Novell Portal Services (NPS) : `branding_area.xml`, `inheritable_area.xml`, `object_scheme.xml`, `gadget_frame.xml` et `LayoutSettings.xml`. Ces fichiers sont situés dans chaque répertoire d'habillage.

Pour afficher la liste des contenus de fichiers, reportez-vous à l'" [Fichiers de feuille de style Novell Portal Services](#) ", page 211. En outre, l'en-tête de la zone de la marque de la page du portail est contenu dans le fichier `branding_area.xml`.

- 1 Créez un sous-répertoire dans le répertoire `webapps\nps\portal\stylesheets\skins` pour y placer les fichiers de votre vue personnalisée.

Important : Les commandes et les fichiers distinguent tous les minuscules des majuscules.

Vous pouvez par exemple appeler le nouveau répertoire `perso1`.

- 2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- ♦ Copiez `main.xml`, `LayoutSettings.xml`, `branding_area.xml`, `object_scheme.xml`, `inheritable_area.xml`, `gadget_frame.xml` et tous les nouveaux fichiers dans le répertoire. Le nouveau chemin du répertoire sera :

```
\nps\portal\stylesheets\skins\custom1\devices\default
```

- ♦ Passez en revue les habillages et copiez la feuille de style la plus proche de l'apparence voulue dans le nouveau répertoire.

- 3 (Facultatif) Dans le fichier `branding_area.xml`, utilisez un logo au lieu d'un texte d'en-tête.

Suggestion : Si vous n'avez pas l'habitude d'utiliser du code permettant d'insérer des graphiques, utilisez ou référencez l'un des fichiers de modèle qui contient déjà une insertion d'image (par exemple, `base`, `clinic` ou `i-Login`).

- 4** Créez un sous-répertoire d'images dans le répertoire contenant les fichiers de portail personnalisés.
- 5** (Facultatif) Changez la couleur d'arrière-plan de votre portail personnalisé :
 - 5a** Dans le fichier LayoutSettings.xml, recherchez la ligne suivante :

```
<xsl:variable  
name="Portal.Layout.Color.Background"></xsl:variable>
```
 - 5b** Insérez une définition de couleur comme suit :

```
<xsl:variable  
name="Portal.Layout.Color.Background">#4477aa</  
xsl:variable>
```
- 6** (Facultatif) Paramétrez les marges du haut du portail sur 5 points.
 - 6a** Dans le fichier LayoutSettings.xml, recherchez la feuille de style en cascade (CSS) suivante :

```
<xsl:variable name="Portal.Layout.CSS">
```
 - 6b** Remplacez MARGIN: 0px par MARGIN: 5px.
- 7** (Facultatif) Dans les barres de titre de gadget du portail, paramétrez la taille de police sur 14 points :
 - 7a** Dans le fichier LayoutSettings.xml, recherchez la feuille de style en cascade (CSS) suivante :

```
<xsl:variable name="Portal.Layout.CSS">
```
 - 7b** Recherchez la ligne .PortalGadgetTitleBar et paramétrez la taille de police sur 14 points.
- 8** Enregistrez le fichier LayoutSettings.

Personnalisation des interfaces de gadget

La plupart des gadgets font référence aux variables XSL définies dans le fichier `LayoutSettings.xml` pour déterminer les paramètres d'attribut (couleurs, polices, marges) dont dépend la présentation du gadget sur la page du portail. Le fichier de modèle `LayoutSettings` se situe dans le répertoire `webapps/nps/portal/stylesheets/skins/skin_name/devices/device_name`.

Pour modifier les paramètres d'attribut dans le fichier `LayoutSettings.xml` d'un gadget :

- 1** Ouvrez le fichier `webapps/nps/portal/stylesheets/skins/skin_name/devices/nom_périphérique/LayoutSettings.xml`.
- 2** (Facultatif) Définissez la couleur d'arrière-plan de la barre de titre du gadget.

2a Dans le fichier `LayoutSettings.xml`, recherchez la ligne suivante.

Important : Les commandes et les fichiers distinguent tous les minuscules des majuscules.

```
<xsl:variable  
name="Portal.Gadget.Titlebar.Attributes" >
```

2b Sous cette ligne, recherchez la ligne suivante :

```
<xsl:attribute name="bgcolor" ></xsl:attribute>
```

2c Insérez une définition de couleur comme suit :

```
<xsl:attribute name="bgcolor" >#FFFFFF</xsl:attribute>
```

- 3** (Facultatif) Définissez la couleur de police de la barre de titre du gadget :

3a Dans le fichier `LayoutSettings.xml`, recherchez la ligne suivante :

```
<xsl:variable  
name="Portal.Gadget.Titlebar.Font.Attributes" >
```

3b Sous cette ligne, recherchez la ligne suivante :

```
<xsl:attribute name="color" ></xsl:attribute>
```

3c Insérez une définition de couleur comme suit :

```
<xsl:attribute name="color" >#3366cc</xsl:attribute>
```

4 (Facultatif) Définissez la taille de police de la barre de titre du gadget :

4a Dans le fichier LayoutSettings.xml, recherchez la ligne suivante :

```
<xsl:variable  
name="Portal.Gadget.Titlebar.Font.Attributes" >
```

4b Sous cette ligne, recherchez la ligne suivante :

```
<xsl:attribute name="size">+1</xsl:attribute>
```

4c Insérez une définition de couleur comme suit :

```
<xsl:attribute name="size">+2</xsl:attribute>
```

5 Enregistrez le fichier LayoutSettings.xml pour vérifier que le gadget a accès au fichier modifié.

5

Communautés d'utilisateurs Novell Portal Services

Une *communauté* est un emplacement central du produit Novell® Portal Services (NPS) dans lequel les utilisateurs peuvent échanger des informations, partager des fichiers et tenir à jour un agenda des événements. Novell Portal Services vous permet de créer vos propres pages. Les pages sont des éléments de base qui affichent plusieurs gadgets selon une mise en page spécifique. (Pour plus d'informations sur les pages, reportez-vous à la rubrique "[Pages](#)", [page 21](#).) Lors de la création d'une communauté, vous pouvez permettre aux autres utilisateurs d'y accéder selon son type. (Pour plus d'informations sur les types de communauté, reportez-vous à "[Types de communauté](#)", [page 198](#).)

Pour avoir accès à une communauté, les utilisateurs doivent s'y abonner. Tous les utilisateurs qui adhèrent à une communauté en deviennent membres. Ils ont accès à des informations et peuvent en échanger via cette communauté. Vous pouvez ainsi créer des communautés basées sur des types d'utilisateur spécifiques. Supposons que vous créiez une communauté propre au secteur des ressources humaines. Toutes les informations et tous les fichiers partagés par l'intermédiaire de cette communauté peuvent être en relation directe avec des tâches de ressources humaines.

Lorsque vous créez une communauté, vous en devenez à la fois propriétaire et membre. Ainsi, vous pouvez déterminer les personnes ayant accès aux informations. Par exemple, si vous possédez une page qui concerne un groupe de personnes spécifique, vous pouvez n'assigner des droits d'accès qu'à ces personnes et refuser l'accès à toute autre personne.

Les communautés peuvent avoir plusieurs propriétaires. Seul le propriétaire d'une communauté peut la configurer et la modifier. Pour octroyer des droits d'administrateur à un autre utilisateur, vous devez rendre ce dernier propriétaire de la communauté. Les différents propriétaires jouissent des mêmes droits. Un propriétaire peut supprimer de la communauté les autres propriétaires (même son créateur).

Important : Lorsque vous créez ou modifiez des communautés, vous devez rafraîchir manuellement NPS pour appliquer les modifications.

Types de communauté

NPS possède trois types de communauté : Public, Privé, Restreint. Chaque type de communauté offre les options suivantes :

- ♦ Les utilisateurs sont libres d'accepter ou de refuser une invitation à rejoindre une communauté.
- ♦ Les propriétaires peuvent empêcher les utilisateurs de rejoindre une communauté.
- ♦ Les propriétaires peuvent ajouter ou supprimer d'autres propriétaires.
- ♦ Les propriétaires peuvent inviter des utilisateurs à rejoindre une communauté.

Public : les communautés de ce type sont listées parmi les communautés disponibles ; tout le monde peut les rejoindre.

Privé : les communautés de ce type ne sont pas listées. Seule une invitation permet d'en devenir membre.

Restreint : les communautés de ce type sont fermées. Leurs pages sont listées dans les communautés disponibles mais les utilisateurs doivent demander une autorisation pour devenir membres. Le propriétaire de la communauté concernée doit ensuite accepter ou rejeter la demande d'entrée.

Gadgets de communauté

Les utilisateurs peuvent inclure plusieurs gadgets dans les communautés qu'ils créent. Cette section détaille ces gadgets. Pour plus d'informations sur la configuration des gadgets, reportez-vous au "[Configuration des gadgets](#)", page 93.

- ◆ [Gadget CommunityManager \(page 199\)](#)
- ◆ [Gadget CommunityAdmin \(page 199\)](#)
- ◆ [Gadget CommunityAccess \(page 200\)](#)
- ◆ [Gadget Message de communauté \(page 200\)](#)
- ◆ [Gadget Signet de communauté \(page 200\)](#)
- ◆ [Gadget CommunityCalendar \(page 200\)](#)
- ◆ [Gadget CommunityFileSharing \(page 201\)](#)
- ◆ [Gadget CommunityDiscussion \(page 201\)](#)
- ◆ [Gadget de conversation dans une communauté \(page 203\)](#)

Gadget CommunityManager

Ce gadget apparaît automatiquement dans la partie supérieure d'une page de communauté. Il indique le nom de la communauté et permet aux utilisateurs finals correspondants d'en modifier les paramètres.

En tant que propriétaire d'une communauté, vous pouvez configurer ses propriétés et gérer les adhésions.

Si vous n'êtes pas propriétaire, vous pouvez uniquement afficher les propriétaires et membres de la communauté, et annuler votre adhésion à cette dernière.

Gadget CommunityAdmin

Ce gadget fait partie du gadget PortalAdmin. Vous pouvez utiliser ce gadget pour créer, modifier et assigner des gadgets de communauté. Ce gadget ne requiert aucune configuration. Seuls les administrateurs NPS possédant des droits d'administrateur dans l'Annuaire peuvent l'utiliser.

Gadget CommunityAccess

En général, ce gadget est le seul à apparaître dans l'onglet Communautés, et il est appelé Communautés. Ce gadget est configuré par les administrateurs NPS.

Utilisez ce gadget pour effectuer les opérations suivantes :

- ♦ Création de communautés
- ♦ Acceptation ou refus d'invitations à rejoindre des communautés
- ♦ Recherche de communautés à rejoindre et demande d'adhésion (dans les communautés restreintes)

Ce gadget ne requiert aucune configuration.

Gadget Message de communauté


Ce gadget permet aux propriétaires et administrateurs de communautés d'afficher des messages aux membres de ces communautés. Les messages peuvent être constitués de n'importe quel bloc de texte et inclure des codes de formatage html. Par défaut, le texte du message décrit la communauté.

Gadget Signet de communauté

Ce gadget permet aux propriétaires et administrateurs de communauté d'afficher des liens vers les sites Web susceptibles d'intéresser les membres de la communauté. Chaque lien est composé d'un nom d'affichage et de l'adresse du site Web. Cette section explique comment ajouter des signets à une page.

Gadget CommunityCalendar

Ce gadget affiche un agenda qui permet de planifier les événements et les rendez-vous.

1 À partir de la page principale de la communauté, cliquez sur l'icône  sur le gadget Agenda.

2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- ♦ Pour permettre aux utilisateurs d'ajouter et de supprimer des événements, cliquez sur True.
- ♦ Pour que le gadget affiche tous les événements, cliquez sur True.

3 Cliquez sur OK.

Gadget CommunityFileSharing

Il s'agit d'un outil de partage de fichier qui permet aux membres d'une communauté d'effectuer les tâches suivantes :

- ♦ Navigation au sein des annuaires
- ♦ Création d'annuaires dans le chemin d'accès actuel ou dans l'annuaire actuel
- ♦ Chargement de fichiers
- ♦ Suppression de fichiers
- ♦ Partage de fichiers avec d'autres utilisateurs dans une communauté

Aucune configuration du gadget de fichier n'est nécessaire.

Gadget CommunityDiscussion

Ce gadget permet de gérer une discussion avec des threads de message pour les membres de la communauté. Vous pouvez configurer le nom de la discussion. Ce gadget prend également en charge une liste de rubriques que peut configurer l'administrateur de la communauté.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez CommunityDiscussion, puis cliquez sur Éditer > Configuration.
- 3** Complétez les champs pour configurer le gadget.

Pour obtenir la description de chaque champ, cliquez sur Description. Vous pouvez utiliser ces descriptions de champ comme base de configuration du gadget.

- ♦ **Titre complet de la discussion.** Entrez le titre complet du groupe de discussion. Exemple : Discussions du forum Acme.
- ♦ **Autoriser les administrateurs à créer des rubriques.** Sélectionnez **Activé** pour obliger l'administrateur à créer des en-têtes de rubrique avant que les utilisateurs puissent ajouter des messages.
- ♦ **Ne plus afficher les messages après.** (Facultatif) Sélectionnez la période pendant laquelle les messages seront affichés dans la discussion. Une fois cette durée écoulée, les messages disparaissent de l'écran mais sont conservés dans la base de données.

Pour obtenir les paramètres de configuration avancée, cliquez sur Tous les paramètres.

4 Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Si le gadget est configuré pour ne pas prendre en charge les rubriques, la page initiale contient les liens suivants :

- ♦ **Nouveau message** ouvre une fenêtre contenant les champs requis pour un nouveau message. Le champ Nom contient l'attribut de nom complet de l'utilisateur logué. Si cet attribut n'est pas indiqué, le nom commun de l'utilisateur est employé. Le champ E-mail contient l'attribut d'adresse électronique Internet de l'utilisateur.
- ♦ **Réduire la liste** réduit la liste des messages.
- ♦ **Développer la liste** développe la liste des messages.

Lorsque vous sélectionnez l'un des messages, une nouvelle fenêtre contenant des détails sur le message apparaît. Cette fenêtre permet à l'utilisateur de répondre au message ou de le supprimer s'il est propriétaire d'une communauté.

Si le gadget est configuré pour prendre en charge les rubriques, la page initiale affiche un lien qui vous permet de créer une rubrique, suivi des rubriques actuelles. Lorsque l'utilisateur sélectionne une rubrique, les messages de cette dernière apparaissent et contiennent les liens suivants :

- ♦ **Nouveau message** ouvre une fenêtre contenant les champs requis pour un nouveau message. Le champ Nom contient l'attribut de nom complet de l'utilisateur logué. Si cet attribut n'est pas indiqué, le nom commun de l'utilisateur est employé. Le champ E-mail contient l'attribut d'adresse électronique Internet de l'utilisateur.
- ♦ **Réduire la liste** réduit la liste des messages.
- ♦ **Développer la liste** développe la liste des messages.
- ♦ **Rubriques** renvoie le gadget à la page des rubriques.

Gadget de conversation dans une communauté

Le gadget de conversation permet aux membres d'une communauté de communiquer par messagerie instantanée. Les fonctions de ce gadget sont les suivantes :

- ◆ Enregistrement ou impression d'une conversation
- ◆ Invitation d'autres utilisateurs à rejoindre une session de conversation
- ◆ Acceptation ou refus d'une invitation à rejoindre une session de conversation
- ◆ Activation ou désactivation du son
- ◆ Passage à l'état utilisateur " à distance "
- ◆ Affichage de votre nom dans les fenêtres de conversation

Lorsque vous démarrez le gadget de conversation, NPS affiche la liste des utilisateurs de communauté logués et délogués. Pour ouvrir une fenêtre de conversation, double-cliquez sur un utilisateur logué.

Vous pouvez utiliser le gadget de conversation en dehors de la communauté. Dans ce cas, il liste les utilisateurs de tous les conteneurs de portail.

Le gadget de conversation ne nécessite aucune configuration spécifique à moins que le serveur Web du portail ne se situe derrière un pare-feu et que seuls des ports précis puissent être utilisés. Comme le gadget utilise une applet pour l'interface utilisateur, il utilise des sockets pour communiquer avec le serveur Web (envoi et réception de messages).

Configuration du gadget de conversation

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Gadgets.
- 2** Sélectionnez le gadget de conversation et cliquez sur Éditer > Configuration > Tous les paramètres.
- 3** Complétez les champs de configuration suivants :
 - ◆ **Afficher les utilisateurs délogués.** Pour que les utilisateurs logués ne soient pas affichés dans la fenêtre d'applet de conversation initiale, paramétrez ce champ sur False.

- ♦ **Nom du fichier son en ligne.** Nom du fichier son à exécuter lorsqu'un utilisateur se met en ligne. Ce fichier doit être situé dans la zone de ressources de gadget. Il doit s'agir d'un fichier 8 bits, ulaw, 8 000 Hz, à un canal, Sun .au. Pour arrêter le son, désactivez ce paramètre. La valeur par défaut est msg01.au.
- ♦ **Nom du fichier son hors ligne.** Nom du fichier son à exécuter lorsqu'un utilisateur se délogue. Ce fichier doit être situé dans la zone de ressources de gadget. Il doit s'agir d'un fichier 8 bits, ulaw, 8 000 Hz, à un canal, Sun .au. Pour arrêter le son, désactivez ce paramètre. La valeur par défaut est msg01.au.
- ♦ **Nom du fichier son d'arrivée de message.** Nom du fichier son à exécuter lorsqu'un message arrive. Ce fichier doit être situé dans la zone de ressources de gadget. Il doit s'agir d'un fichier 8 bits, ulaw, 8 000 Hz, à un canal, Sun .au. Pour arrêter le son, désactivez ce paramètre. La valeur par défaut est msg02.au.
- ♦ **Largeur du gadget d'applet en pixels.** Largeur en pixels de l'affichage du gadget d'applet. Par exemple, la résolution 640X480 offre une largeur de 640 pixels. La valeur par défaut est 300.
- ♦ **Hauteur du gadget d'applet en pixels.** Hauteur en pixels de l'affichage du gadget d'applet. Par exemple, la résolution 640X480 offre une largeur de 480 pixels. La valeur par défaut est 300.
- ♦ **Alignement de l'applet.** (Facultatif) Attribut qui spécifie l'alignement de l'applet.
- ♦ **Taille de la marge horizontale en pixels.** (Facultatif) Taille de la marge horizontale en pixels de chaque côté de l'applet.
- ♦ **Taille de la marge verticale en pixels.** (Facultatif) Taille de la marge verticale en pixels au-dessus et au-dessous de l'applet.
- ♦ **URL d'une image à afficher avant l'applet.** (Facultatif) URL d'une image qui peut être affichée avant l'applet.

Démarrage du gadget de conversation

Une fois démarré, le gadget liste les utilisateurs de la communauté logués et délogués. Pour ouvrir la fenêtre Conversation, double-cliquez sur un utilisateur logué. Cette fenêtre contient un champ de texte, et les boutons Envoyer et Enregistrer. Vous pouvez enregistrer ou imprimer l'historique de la conversation. Vous pouvez également autoriser d'autres utilisateurs à rejoindre la conversation.

Pour afficher la liste des utilisateurs de la communauté logués qui ne participent pas à la conversation, cliquez sur Inviter. Vous pouvez sélectionner plusieurs utilisateurs à inclure dans la conversation. Lorsque vous invitez un utilisateur, Novell Portal Services (NPS) lui envoie un message d'invitation, que l'utilisateur peut accepter ou refuser.

La fenêtre d'applet principale possède également plusieurs éléments de menu permettant de désactiver ou d'activer le son, de paramétrer l'état de l'utilisateur sur " distant ", d'envoyer un message à l'utilisateur sélectionné, d'afficher le nom d'utilisateur dans la fenêtre de conversation et de faire apparaître la version de l'applet.

Configuration des communautés

Cette section contient des instructions destinées aux administrateurs et aux utilisateurs finals sur la création et la configuration de communautés.

Création d'une communauté

En tant qu'administrateur NPS

1 Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Communautés.

2 Sélectionnez une catégorie.

Si la catégorie souhaitée n'existe pas, reportez-vous à "[Configuration des catégories](#)", page 46.

3 Cliquez sur Créer.

4 Entrez le nom de la communauté.

5 (Facultatif) Entrez la description de la communauté.

Seuls les utilisateurs qui parcourent la liste des communautés voient apparaître cette description.

6 Sélectionnez le type de communauté souhaité (publique, privée ou restreinte).

7 Choisissez les services (gadgets) à mettre à la disposition de la communauté.

8 Cliquez sur Créer.

En tant qu'utilisateur

Remarque : Cette option n'est pas disponible si l'administrateur NPS a désactivé l'option de création de communautés.

- 1** Depuis le gadget de communautés, cliquez sur Créer.
- 2** Entrez le nom de la communauté.
- 3** (Facultatif) Entrez la description de la communauté.
Seuls les utilisateurs qui parcourent la liste des communautés voient apparaître cette description.
- 4** Sélectionnez le type de communauté souhaité (publique, privée ou restreinte).
- 5** Choisissez les services (gadgets) à mettre à la disposition de la communauté.
- 6** Cliquez sur Créer.

Ajout d'un propriétaire de communauté

En tant qu'administrateur NPS

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Communautés.
- 2** Sélectionnez une communauté, puis cliquez sur Propriétaires.
- 3** Entrez ou recherchez l'utilisateur à ajouter comme propriétaire et sélectionnez-le.
- 4** Sélectionnez l'utilisateur dans la colonne des utilisateurs détectés, puis cliquez sur Ajouter > Fermer.

En tant que propriétaire de communauté

- 1** Depuis la page de la communauté dont vous êtes propriétaire, cliquez sur Modifier la communauté.
- 2** Cliquez sur Propriétaires.
- 3** Recherchez et sélectionnez l'utilisateur à ajouter en tant que propriétaire, puis cliquez sur Ajouter.

Invitation d'utilisateurs dans une communauté

En tant qu'administrateur NPS

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Communautés.
- 2** Sélectionnez une communauté, puis cliquez sur Éditer > Invitations > Ajouter.
- 3** Entrez le nom de l'utilisateur que vous souhaitez inviter à rejoindre la communauté, puis cliquez sur Rechercher > Ajouter.

En tant que propriétaire de communauté

- 1** Depuis la page de la communauté dont vous êtes propriétaire, cliquez sur Modifier la communauté.
- 2** Cliquez sur Invitations > Ajouter.
- 3** Recherchez et sélectionnez les utilisateurs que vous souhaitez inviter à rejoindre une communauté, puis cliquez sur Ajouter.

Assignment d'un utilisateur à une communauté

Seuls les administrateurs NPS peuvent assigner des utilisateurs à une communauté.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Communautés.
- 2** Sélectionnez la communauté à laquelle vous souhaitez assigner un utilisateur, puis cliquez sur Éditer.
- 3** Cliquez sur Assignations > Ajouter.
- 4** Recherchez et sélectionnez l'utilisateur à assigner à la communauté, puis cliquez sur Ajouter.

Acceptation d'une invitation à rejoindre une communauté

- 1** Depuis le gadget de communautés, cliquez sur Adhésions.
- 2** Parmi les invitations disponibles dans votre boîte de réception, sélectionnez celle correspondant à la communauté que vous souhaitez rejoindre.
- 3** Pour accepter l'invitation, cliquez sur Rejoindre. Pour la décliner, cliquez sur Retirer.

Exclusion d'utilisateurs d'une communauté

En tant qu'administrateur NPS

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Communautés.
- 2** Sélectionnez une communauté et cliquez sur Éditer > Utilisateurs exclus > Ajouter.
- 3** Recherchez l'utilisateur à exclure de la communauté et sélectionnez-le. Cliquez ensuite sur Ajouter.

En tant que propriétaire de communauté

- 1** Depuis le gadget d'administration de la communauté dont vous êtes propriétaire, cliquez sur Modifier la communauté.
- 2** Cliquez sur Utilisateurs exclus > Ajouter.
- 3** Recherchez l'utilisateur à exclure de la communauté et sélectionnez-le. Cliquez ensuite sur Ajouter.

Modification des propriétés de communauté

En tant qu'administrateur NPS

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Communautés.
- 2** Sélectionnez une communauté et cliquez sur Éditer > Propriétés.
- 3** Modifiez le nom, la description, le type ou les services disponibles et cliquez sur Enregistrer.

En tant que propriétaire de communauté

- 1** Depuis la page de la communauté dont vous êtes propriétaire, cliquez sur Modifier la communauté > Propriétés.
- 2** Modifiez le nom, la description, le type ou les services disponibles et cliquez sur Enregistrer.

Ajout de gadgets à des communautés

Seuls les administrateurs NPS peuvent ajouter des gadgets à une communauté.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Communautés.
- 2** Sélectionnez la communauté à laquelle ajouter un gadget et cliquez sur Éditer > Propriétés > Modifier > Ajouter.

Pour ouvrir la liste des gadgets, cliquez sur Ajouter dans l'écran Modifier une page.
- 3** Sélectionnez le gadget à ajouter, puis cliquez sur Ajouter.
- 4** Sélectionnez les paramètres de configuration du gadget.

Pour afficher toutes les options de configuration et leur description, cliquez sur Tous les paramètres et sur Descriptions. Pour plus d'informations sur la configuration des gadgets, reportez-vous au "[Configuration des gadgets](#)", page 93.
- 5** Cliquez sur Continuer > Enregistrer.

Modification des propriétés de page d'une communauté

Seuls les administrateurs NPS peuvent modifier la mise en page, et la priorité des gadgets et de la page de communauté.

- 1** Depuis le gadget d'administration, cliquez sur Communautés.
- 2** Sélectionnez la communauté à laquelle ajouter un gadget et cliquez sur Éditer > Propriétés > Modifier.
- 3** Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - ◆ Pour modifier la priorité de la page, cliquez sur Propriétés.
 - ◆ Pour modifier la mise en page des gadgets, cliquez sur Assignations de gadget de disposition.
- 4** Cliquez sur Enregistrer.

A

Fichiers de feuille de style Novell Portal Services

Les feuilles de style Novell Portal Services (NPS) se divisent en cinq fichiers. Ainsi, il est plus simple de modifier et de personnaliser les feuilles de style.

- ♦ Le fichier **main.xsl** détermine la mise en page globale des thèmes, des pages, des gadgets et des messages système. Vous n'avez pas besoin de modifier ce fichier. Pour personnaliser des feuilles de style, utilisez les fichiers suivants.
- ♦ Le fichier **layout_settings.xsl** permet de personnaliser la mise en page, ainsi que la couleur du texte et de l'arrière-plan des pages.
- ♦ Le fichier **branding_area.xsl** crée la mise en page du thème (zone de la marque) qui consiste en un en-tête, un bas et un corps de page.
- ♦ Le fichier **inheritable_area.xsl** crée la zone héritable. Cette zone contient la page entière en mode paginé, ainsi que les sections d'en-tête, de bas de page et de corps de page en mode non paginé.
- ♦ Le fichier **object_scheme.xsl** crée les pages actives et réduites (modèles d'objet). Cette feuille de style dispose les gadgets sur une page.

Vous pouvez obtenir les feuilles de style les plus courantes dans le répertoire NPS. (nps\portal\stylesheets\skins.)

Glossaire

Communauté

Emplacement central de Novell® Portal Services où les utilisateurs peuvent échanger des informations. Pour pouvoir accéder à la page d'une communauté, les utilisateurs doivent rejoindre cette communauté.

Gadgets

Élément de base d'une page Novell Portal Services. Les gadgets représentent une fenêtre ou un lien permettant d'accéder au contenu spécifique d'une page du portail.

Groupes de portail

Objet de l'annuaire qui permet aux utilisateurs de définir un filtre de recherche pour distribuer le contenu de portail aux utilisateurs de plusieurs conteneurs.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol. Protocole d'accès à l'annuaire utilisé par Novell Portal Services pour stocker et extraire les informations de configuration.

Moteur de servlet

Serveur d'applications utilisé pour exécuter du code de servlet Java sur un serveur Web.

Objet Configuration du portail

Objet de l'annuaire qui configure le portail.

Page

Élément de base de Novell Portal Services. La feuille de style d'une page représente le contenu d'une page de portail. Lorsqu'un utilisateur affiche une page à laquelle est assigné un gadget, le contenu du gadget apparaît et est accessible à l'aide d'un navigateur.

Répertoire

Mécanisme de stockage et de collecte d'informations, doté d'une structure hiérarchique ou arborescente. Novell Portal Services stocke les informations de configuration dans un annuaire compatible LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).

Serveur d'applications

Logiciel installé sur tout type de serveur sur lequel une application peut être exécutée. Un serveur d'applications qui exécute des servlets Java est un moteur de servlet.

XML

Extensible Markup Language. Langage de balisage développé par le consortium World Wide Web (WC3). Ce langage vous permet de créer des formats d'informations standard, et de partager le format et les données sur le Web.

XSL

Extensible StyleSheet Language. Langage qui décrit le mode de présentation des données envoyées sur le Web à l'aide du langage XML.

XSLT

XSL Transformations. Méthode standard qui permet de décrire la manière dont l'arborescence ou les données source peuvent être transformées en une nouvelle arborescence en vue d'obtenir un nouveau document XML, dont la structure peut être complètement différente.

Zone de la marque

Zone de page contenant les informations qui apparaissent en permanence. Le contenu de cette zone est défini par le thème.

Zone de sélection de pages

Mécanisme de la zone de la marque du portail qui permet à l'utilisateur de sélectionner la page à afficher dans la zone héritable à un moment donné. Parfois appelée *zone de sélection de la zone héritable*, la zone de sélection de pages peut se présenter sous différents formats, tels qu'un groupe d'onglets ou une liste située sur le côté.

Zone héritable

Zone qui affiche le contenu d'une page de portail ; ce contenu peut soit provenir par voie d'héritage de pages associées à l'utilisateur dans l'annuaire, soit être assigné à celles-ci.