

Novell iManager

2.7

October 12, 2007

GUIDE D'INSTALLATION

www.novell.com



Novell®

Mentions légales

Novell, Inc. 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, Inc. 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.

Tous les produits ou informations techniques fournis dans le cadre de ce contrat peuvent être soumis à des contrôles d'exportation aux États-Unis et à la législation commerciale d'autres pays. Vous vous engagez à respecter toutes les réglementations de contrôle des exportations et à vous procurer les licences et classifications nécessaires pour exporter, réexporter ou importer des produits livrables. Vous acceptez de ne pas procéder à des exportations ou à des réexportations vers des entités figurant sur les listes noires d'exportation en vigueur aux États-Unis ou vers des pays terroristes ou soumis à un embargo par la législation américaine en matière d'exportations. Vous acceptez de ne pas utiliser les produits livrables pour le développement prohibé d'armes nucléaires, de missiles ou chimiques et biologiques. Reportez-vous à la [page Web des services de commerce international de Novell \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/) pour plus d'informations sur l'exportation des logiciels Novell. Novell décline toute responsabilité dans le cas où vous n'obtiendriez pas les autorisations d'exportation nécessaires.

Copyright © 2007 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.

Novell, Inc. est titulaire des droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie intégrée au produit décrit dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains mentionnés sur le [site Web de Novell relatif aux mentions légales \(http://www.novell.com/company/legal/patents/\)](http://www.novell.com/company/legal/patents/) (en anglais) et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Novell, Inc.
404 Wyman Street, Suite 500
Waltham, MA 02451
États-Unis
www.novell.com

Documentation en ligne : pour accéder à la documentation en ligne la plus récente concernant ce produit Novell et d'autres, reportez-vous au [site Web de documentation Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

Marques de Novell

Pour connaître les marques commerciales de Novell, reportez-vous à la [liste des marques commerciales et des marques de service de Novell \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html).

Éléments tiers

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

Tables des matières

À propos de ce guide	7
1 Installation de iManager	9
1.1 Versions serveur et client de iManager 2.7	9
1.1.1 Plates-formes prises en charge par iManager (basées sur un serveur)	10
1.1.2 Plates-formes prises en charge par iManager Workstation	11
1.1.3 Compatibilité avec les versions précédentes	11
1.2 Conditions préalables	11
1.3 Certificats signés automatiquement	12
1.3.1 Linux	12
1.3.2 Windows	14
1.4 Téléchargement et installation de plug-ins pendant l'installation	15
1.5 Installation d'une nouvelle version de iManager	15
1.5.1 iManager version serveur sous NetWare 6.5	16
1.5.2 iManager version serveur sous Linux	16
1.5.3 iManager version serveur sous Windows	19
1.5.4 iManager Workstation sur des clients Linux	21
1.5.5 iManager Workstation sur des clients Windows	22
1.6 Installation du serveur iManager en mode silencieux	23
1.6.1 Installation standard en mode silencieux	24
1.6.2 Installation personnalisée en mode silencieux	24
2 Mise à niveau de iManager	27
2.1 Utilisateurs autorisés	27
2.2 Mise à jour des services basés sur le rôle	27
2.3 Réinstallation ou migration des plug-ins Plug-in Studio	28
3 Désinstallation de iManager 2.7	29
3.1 Linux	29
3.2 NetWare 6.5	29
3.3 Windows	30
3.4 iManager Workstation	30

À propos de ce guide

Destiné aux administrateurs réseau, ce guide contient les instructions relatives à l'installation de Novell® iManager 2.7. Il comprend les sections suivantes :

- ♦ [Chapitre 1, « Installation de iManager », page 9](#)
- ♦ [Chapitre 2, « Mise à niveau de iManager », page 27](#)
- ♦ [Chapitre 3, « Désinstallation de iManager 2.7 », page 29](#)

Public

Il est destiné aux administrateurs réseau.

Commentaires

Nous souhaiterions connaître vos commentaires et suggestions sur ce guide et les autres documentations fournies avec ce produit. Utilisez la fonction Commentaires proposée au bas de chaque page de la documentation en ligne ou accédez à la page Web www.novell.com/documentation/feedback.html (en anglais).

Mises à jour de la documentation

Pour consulter la dernière version du *Guide d'administration de iManager 2.7*, reportez-vous à la version anglaise sur le [site de documentation de iManager 2.7 \(http://www.novell.com/documentation/imanager27/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/imanager27/index.html).

Documentation complémentaire

- ♦ [Guide d'administration de iManager 2.7 \(http://www.novell.com/documentation/imanager27\)](http://www.novell.com/documentation/imanager27)
- ♦ [Conteneur de servlets Tomcat \(http://jakarta.apache.org/tomcat\)](http://jakarta.apache.org/tomcat)
- ♦ [Site Web Java* \(http://java.sun.com\)](http://java.sun.com)
- ♦ [Page d'accueil de eDirectory™ \(http://www.novell.com/products/edirectory\)](http://www.novell.com/products/edirectory)
- ♦ [Documentation de eDirectory \(http://www.novell.com/documentation/edir88/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/edir88/index.html)
- ♦ [Communauté Cool Solutions de Novell eDirectory \(http://www.novell.com/cool solutions/nds\)](http://www.novell.com/cool solutions/nds)
- ♦ [Services techniques de Novell \(http://support.novell.com\)](http://support.novell.com)

Conventions relatives à la documentation

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

Un symbole de marque déposée (®, ™, etc.) indique qu'il s'agit d'une marque de Novell. L'astérisque (*) indique une marque de fabricant tiers.

Lorsqu'un nom de chemin peut s'écrire avec une barre oblique pour certaines plates-formes et une barre oblique inverse pour d'autres, il sera toujours présenté avec une barre oblique inverse. Les utilisateurs de plates-formes utilisant une barre oblique, telles que Linux* ou UNIX*, doivent utiliser des barres obliques lorsque le logiciel l'exige.

Installation de iManager

1

Novell® iManager vous offre une vue d'ensemble de votre réseau à partir d'un outil utilisant un navigateur, vous permettant ainsi d'évaluer et de répondre proactivement à l'évolution constante des exigences réseau.

iManager permet d'administrer Novell eDirectory™ et de nombreux produits Novell et tiers, y compris Novell Open Enterprise Server, Identity Manager, Novell Audit et BorderManager®. Ce système de gestion centralisé élimine les surcharges inutiles et les redondances administratives, ce qui permet un gain de temps et d'argent.

Cette section présente les informations suivantes :

- ♦ [Section 1.1, « Versions serveur et client de iManager 2.7 », page 9](#)
- ♦ [Section 1.2, « Conditions préalables », page 11](#)
- ♦ [Section 1.3, « Certificats signés automatiquement », page 12](#)
- ♦ [Section 1.4, « Téléchargement et installation de plug-ins pendant l'installation », page 15](#)
- ♦ [Section 1.5, « Installation d'une nouvelle version de iManager », page 15](#)
- ♦ [Section 1.6, « Installation du serveur iManager en mode silencieux », page 23](#)

1.1 Versions serveur et client de iManager 2.7

La version serveur traditionnelle de iManager 2.7, appelée plus simplement iManager, est installée sur un serveur ayant accès à une arborescence eDirectory. Quant à la version client intitulée iManager Workstation, elle est installée sur un poste de travail client et non sur un serveur. Les instructions suivantes vous aideront à déterminer la version qui convient le mieux à votre environnement ou s'il est intéressant pour vos stratégies de gestion de eDirectory d'installer les deux versions :

- ♦ Si la gestion de eDirectory est toujours assurée par un seul administrateur à partir du même poste de travail client, vous pouvez utiliser et tirer parti de iManager Workstation. iManager Workstation est totalement autonome et n'exige qu'une configuration minimale. Il lance et arrête automatiquement les ressources dont il a besoin au chargement ou au déchargement. iManager Workstation s'installe et s'exécute sur divers postes de travail clients Linux ou Windows, n'a aucune dépendance vis-à-vis de iManager version serveur et peut coexister avec n'importe quelle autre version de iManager installée sur le réseau.

Les plug-ins de iManager ne se synchronisent pas automatiquement entre les instances de iManager. Si la gestion est assurée par plusieurs administrateurs et que vous utilisez des plug-ins personnalisés, iManager Workstation et ces plug-ins doivent être installés sur chaque poste client d'administration.

- ♦ Si la gestion de eDirectory s'effectue à partir de différents postes clients ou si elle est assurée par plusieurs administrateurs, installez iManager version serveur de sorte qu'il soit accessible à partir de n'importe quel poste de travail connecté. En outre, les plug-ins personnalisés ne doivent être installés qu'une seule fois pour chaque serveur iManager.

1.1.1 Plates-formes prises en charge par iManager (basées sur un serveur)

iManager 2.7 prend en charge les plates-formes serveur suivantes :

Systèmes d'exploitation

- ♦ NetWare
 - ♦ NetWare 6.5 Service Pack 7 (NW65SP7)
- ♦ Linux
 - ♦ Red Hat* 4 (32 et 64 bits)
 - ♦ SLES 9 SP3 (32 et 64 bits) avec les dernières mises à jour
 - ♦ SLES 10 et SLES 10 SP1 (32 et 64 bits)
 - ♦ Open Enterprise Server 2
- ♦ Windows
 - ♦ 2000 Server SP4
 - ♦ 2000 Advanced Server SP4
 - ♦ Server 2003 R2

Remarque : Solaris n'est pas une plate-forme prise en charge par iManager 2.7. Toutefois, iManager peut toujours gérer et travailler avec des applications et ressources telles que eDirectory s'exécutant sur la plate-forme Solaris.

Serveurs d'applications

- ♦ Tomcat 5.0.x

Serveurs Web

Hormis sur la plate-forme OES 2 (Open Enterprise Server 2 sous Linux et NetWare), iManager utilise uniquement Tomcat 5 pour ses impératifs de serveur Web. Sur la plate-forme OES 2 Linux, iManager 2.7 utilise Tomcat 5.0.30 et Apache 2.2.3. Sous NetWare 6.5 SP7, iManager 2.7 utilise Tomcat 5.0.30 et Apache 2.0.59.

Navigateurs

- ♦ IE 6 SP1 sous Windows 2000
- ♦ IE 6 SP2 sous Windows XP
- ♦ IE 7
- ♦ Firefox* 1.5.x ou 2.0.x

Important : même s'il est possible d'accéder à iManager par le biais d'un navigateur Web non listé, Novell ne garantit pas une compatibilité totale.

Lorsque l'option Remove Sub Path from URL (Retirer le sous-chemin de l'URL) est activée, iManager 2.7 ne prend pas en charge l'accès par le biais d'un serveur iChain[®] avec un accélérateur multihébergement basé sur les chemins.

Services d'annuaire

- ♦ eDirectory 8.7.3
- ♦ eDirectory 8.8

1.1.2 Plates-formes prises en charge par iManager Workstation

iManager Workstation prend en charge les plates-formes bureau suivantes :

Linux

- ♦ openSUSE 10.2
- ♦ Red Hat Enterprise Linux Work Station 4
- ♦ SLED 10 (SUSE Linux Enterprise Desktop) et 10 SP1

Windows

- ♦ Windows XP Professionnel SP2
- ♦ Windows 2000 Professionnel SP4
- ♦ Windows Vista (32 bits uniquement)

Remarque : Dans cette version de iManager 2.7, le terme « Mobile iManager » (iManager mobile) a été remplacé par « iManager Workstation » (Poste de travail iManager).

1.1.3 Compatibilité avec les versions précédentes

Si la routine d'installation du serveur iManager 2.7 détecte une ancienne installation de iManager 2.5 ou 2.6, elle vous avertit qu'elle supprimera la version existante de iManager et de Tomcat. Si vous ne souhaitez ces suppressions, arrêtez l'installation.

Étant donné que le poste de travail iManager est un environnement indépendant, vous pouvez installer plusieurs versions sur le même poste de travail (y compris d'anciennes versions de Mobile iManager). Toutefois, vous ne devez pas essayer de les exécuter simultanément. Si vous devez utiliser différentes versions, exécutez-en une, fermez-la, puis exécutez l'autre version.

Une même arborescence eDirectory peut être gérée avec iManager 2.7, iManager 2.6 et iManager 2.5. Vos collections RBS doivent être mises à jour pour iManager 2.7. Les collections RBS mises à jour conserveront leur compatibilité ascendante avec iManager 2.6 et 2.5.

1.2 Conditions préalables

Pour installer et utiliser iManager ou iManager Workstation, vous devez satisfaire aux conditions préalables suivantes. Ces conditions s'appliquent à toutes les plates-formes serveur. D'autres

conditions préalables spécifiques aux différentes plates-formes sont répertoriées par plate-forme à la section [Section 1.5, « Installation d'une nouvelle version de iManager », page 15](#).

- ❑ **Gestion de eDirectory :** iManager 2.7 peut gérer n'importe quel serveur exécutant Novell eDirectory 8.7.3 (ou une version ultérieure).
- ❑ **Droits équivalents à un administrateur :** vous devez disposer de droits équivalents à un administrateur pour créer une collection RBS (Role-Based Services - Services basés sur le rôle) dans l'arborescence eDirectory et pour exécuter l'Assistant de configuration de RBS dans iManager.
- ❑ **Droits du système de fichiers:** vous devez disposer d'un accès à la racine pour les serveurs Linux, d'un accès admin pour les serveurs NetWare ou d'un accès administrateur pour les serveurs Windows.

1.3 Certificats signés automatiquement

Remarque : Les informations de cette section ne concernent pas OES Linux ou OES NetWare, qui installe à la fois Tomcat et Apache. La documentation de OES Linux inclut des informations sur le remplacement du certificat Apache/Tomcat auto-signé.

Les installations de iManager en mode autonome incluent un certificat auto-signé temporaire qui devra être utilisé par Tomcat. Ce certificat expire après un an.

Il n'est pas destiné à une implémentation à long terme. Il s'agit d'une solution temporaire pour rendre votre système opérationnel afin de pouvoir utiliser iManager immédiatement après l'installation, et ce en toute sécurité. OpenSSL déconseille l'utilisation de certificats auto-signés sauf à des fins de tests.

Le problème pour remplacer le certificat auto-signé est que le keystore utilisé par défaut par Tomcat est au format {JKS} Tomcat. L'outil utilisé pour modifier ce keystore, `keytool`, ne peut pas importer de clé privée. Il utilise uniquement une clé auto-générée.

Si vous utilisez eDirectory, vous pouvez faire appel au serveur de certificats Novell pour générer, suivre, stocker et révoquer en toute sécurité des certificats sans autre investissement. Pour générer une paire clé publique/clé privée dans eDirectory à l'aide du serveur de certificats Novell, effectuez la procédure suivante pour votre plate-forme :

1.3.1 Linux

Les instructions suivantes indiquent comment créer une paire de clés dans eDirectory et exporter les clés Autorité de certification publique, privée et de racine via un fichier PKCS#12 sur la plate-forme Linux. Cela inclut la modification du fichier de configuration `server.xml` de Tomcat afin d'utiliser la directive PKCS12 et de faire pointer la configuration vers un fichier P12 proprement dit plutôt que d'utiliser le keystore JKS par défaut.

Les fichiers associés à cette procédure sont les suivants :

- ♦ La paire de clés temporaire est stockée dans le fichier `/var/opt/novell/novlwww/.keystore`.
- ♦ Les racines approuvées se trouvent dans le fichier `/etc/opt/novell/java/security/cacerts`.

- ◆ Le fichier pour configurer l'utilisation de certificats par Tomcat est `/etc/opt/novell/tomcat5/server.xml`.

1. Créez un nouveau certificat de serveur avec iManager.

Dans iManager, sélectionnez Serveur de certificats Novell > Créer un certificat de serveur. Sélectionnez le serveur approprié, spécifiez un surnom et acceptez les autres paramètres par défaut du certificat.

2. Exportez le certificat de serveur dans le répertoire privé de Tomcat (`/var/opt/novell/novlwww`). Dans iManager, sélectionnez Administration de l'annuaire > Modifier un objet. Recherchez l'objet KMO et sélectionnez-le. Sous l'onglet Certificats, sélectionnez Exporter. Spécifiez un mot de passe et enregistrez le certificat de serveur sous forme de fichier `pkcs12` (`.pfx`).

3. Convertissez le fichier `.pfx` en un fichier `.pem`.

Pour ce faire, utilisez une commande similaire à la suivante :

```
openssl pkcs12 -in newtomcert.pfx -out newtomcert.pem
```

Entrez le mot de passe indiqué à l'étape 2 et spécifiez un mot de passe pour le nouveau fichier `.pem`. Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser le même mot de passe.

4. Convertissez le fichier `.pem` en un fichier `.p12`.

Pour ce faire, utilisez une commande similaire à la suivante :

```
openssl pkcs12 -export -in newtomcert.pem -out newtomcert.p12 -name "New Tomcat"
```

Entrez le mot de passe indiqué à l'étape 3 et spécifiez un mot de passe pour le nouveau fichier `.p12`. Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser le même mot de passe.

5. Arrêtez Tomcat.

```
/etc/init.d/novell-tomcat5 stop
```

6. Éditez le fichier de configuration de Tomcat (`/etc/opt/novell/tomcat5/server.xml`) et ajoutez les variables `keystoreType`, `keystoreFile`, et `keystorePass` pour permettre à Tomcat d'utiliser le nouveau fichier de certificat. `.p12` Par exemple :

```
<Connector className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteConnector"
port="8443" minProcessors="5" maxProcessors="75"
enableLookups="true" acceptCount="100" debug="0" scheme="https"
secure="true" useURIVValidationHack="false"
disableUploadTimeout="true"> <Factory
className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteServerSocketFactory"
clientAuth="false" protocol="TLS" keystoreType="PKCS12"
keystoreFile="/var/opt/novell/novlwww/newtomcert.p12"
keystorePass="password" /></Connector>
```

Lorsque vous définissez le type de keystore sur PKCS12, vous devez spécifier le chemin d'accès complet au fichier de certificat, étant donné que Tomcat n'utilisera plus par défaut le chemin du répertoire privé de Tomcat.

7. Attribuez la propriété du fichier `.p12` à l'utilisateur/au groupe Tomcat approprié (normalement, `novlwww`) et définissez les autorisations de fichier sur `user=rw`, `group=rw` et `others=r`. Par exemple :

```
chown novlwww:novlwww newtomcert.p12
chmod 654 newtomcert.p12
```

8. Relancez Tomcat. Par exemple :

```
/etc/init.d/novell-tomcat5 start
```

1.3.2 Windows

Les instructions suivantes indiquent comment créer une paire de clés dans eDirectory et exporter les clés Autorité de certification publique, privée et de racine via un fichier PKCS#12 sur la plate-forme Windows. Cela inclut la modification du fichier de configuration `server.xml` de Tomcat afin d'utiliser la directive PKCS12 et de faire pointer la configuration vers un fichier P12 proprement dit plutôt que d'utiliser le keystore JKS par défaut.

Les fichiers associés à cette procédure, ainsi que leur emplacement par défaut, sont les suivants :

- ♦ La paire de clés temporaire : `C:\Program Files\Novell\Tomcat\conf\ssl\keystore`.
- ♦ Les certificats de racine approuvée : `C:\Program Files\Novell\jre\lib\security\cacerts`.
- ♦ La configuration de l'utilisation du certificat par Tomcat : `C:\Program Files\Novell\Tomcat\conf\server.xml`

1. Créez un certificat de serveur avec iManager.

Dans iManager, sélectionnez Serveur de certificats Novell > Créer un certificat de serveur. Sélectionnez le serveur approprié, spécifiez un surnom et acceptez les autres paramètres par défaut du certificat.

2. Exportez le certificat de serveur. Dans iManager, sélectionnez Administration de l'annuaire > Modifier un objet. Recherchez l'objet KMO et sélectionnez-le. Sous l'onglet Certificats, sélectionnez Exporter. Spécifiez un mot de passe et enregistrez le certificat de serveur sous forme de fichier `pkcs12 (.pfx)`.
3. Convertissez le fichier `.pfx` en un fichier `.pem`.

Remarque : Openssl n'est pas installé par défaut sous Windows, mais une version pour la plate-forme Windows est disponible sur le [site Web Openssl \(http://www.openssl.org/related/binaries.html\)](http://www.openssl.org/related/binaries.html). Vous pouvez également convertir le certificat sur une plate-forme Linux sur laquelle Openssl est installé par défaut.

Pour ce faire, utilisez une commande similaire à la suivante :

```
openssl pkcs12 -in newtomcert.pfx -out newtomcert.pem
```

Entrez le mot de passe indiqué à l'étape 2 et spécifiez un mot de passe pour le nouveau fichier `.pem`. Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser le même mot de passe.

4. Convertissez le fichier `.pem` en un fichier `.p12`.

Pour ce faire, utilisez une commande similaire à la suivante :

```
openssl pkcs12 -export -in newtomcert.pem -out newtomcert.p12 -name "New Tomcat"
```

Entrez le mot de passe indiqué à l'étape 3 et spécifiez un mot de passe pour le nouveau fichier `.12`. Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser le même mot de passe.

5. Copiez le fichier `.p12` au même emplacement que le certificat Tomcat.

Par défaut, il s'agit de l'emplacement suivant : `C:\Program Files\Novell\Tomcat\conf\ssl\`.

6. Arrêtez le service Tomcat.

```
/etc/init.d/novell-tomcat5 stop
```

7. Éditez le fichier `server.xml` de Tomcat et ajoutez les variables `keystoreType`, `keystoreFile` et `keystorePass` pour permettre à Tomcat d'utiliser le nouveau fichier de certificat `.p12`. Par exemple :

```
<Connector className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteConnector"
port="8443" minProcessors="5" maxProcessors="75"
enableLookups="true" acceptCount="100" debug="0" scheme="https"
secure="true" useURIVValidationHack="false"
disableUploadTimeout="true"> <Factory
className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteServerSocketFactory"
clientAuth="false" protocol="TLS" keystoreType="PKCS12"
keystoreFile="/conf/ssl/newtomcert.p12" keystorePass="password" />
```

Lorsque vous définissez le type de keystore sur PKCS12, vous devez spécifier le chemin d'accès complet au fichier de certificat, étant donné que Tomcat n'utilisera plus par défaut le chemin du répertoire privé de Tomcat.

8. Démarrez le service Tomcat.

1.4 Téléchargement et installation de plug-ins pendant l'installation

Pendant l'installation de iManager 2.7, un message affiche une URL donnant accès à un fichier descripteur XML contenant des plug-ins disponibles. L'emplacement par défaut du [fichier descripteur Novell est le suivant](http://www.novell.com/products/consoles/imanager/iman_mod_desc.xml) : (http://www.novell.com/products/consoles/imanager/iman_mod_desc.xml).

Vous pouvez remplacer cette URL par un autre emplacement si votre programme d'installation de iManager ne parvient pas à accéder à l'URL du fichier descripteur par défaut. Reportez-vous à la section “ **Installation du module de plug-in** ” du *Guide d'administration de iManager 2.7* pour plus d'informations sur la personnalisation du processus de téléchargement et d'installation de plug-ins de iManager.

Pour une installation correcte, les plug-ins « classiques » sont présélectionnés. Pour une mise à niveau, seuls les plug-ins à mettre à jour sont présélectionnés. Vous pouvez modifier les sélections par défaut et ajouter de nouveaux plug-ins à télécharger, mais il est recommandé de ne pas désélectionner les plug-ins présélectionnés pour une mise à jour à partir d'une version antérieure de iManager.

Important : les plug-ins de iManager 2.7 ne sont pas compatibles avec d'anciennes versions de iManager. Par ailleurs, tous les plug-ins personnalisés que vous souhaitez utiliser avec iManager 2.7 doivent être recompilés dans l'environnement à l'aide du kit de développement de iManager 2.7.

1.5 Installation d'une nouvelle version de iManager

Novell iManager 2.7 peut être installé sur les plates-formes listées ci-dessous. En règle générale, avant d'installer iManager, vous devez appliquer les derniers Service Packs disponibles pour votre

plate-forme et répondre aux conditions préalables mentionnées à la section « [Conditions préalables](#) » page 11.

- ◆ [Section 1.5.1, « iManager version serveur sous NetWare 6.5 », page 16](#)
- ◆ [Section 1.5.2, « iManager version serveur sous Linux », page 16](#)
- ◆ [Section 1.5.3, « iManager version serveur sous Windows », page 19](#)
- ◆ [Section 1.5.4, « iManager Workstation sur des clients Linux », page 21](#)
- ◆ [Section 1.5.5, « iManager Workstation sur des clients Windows », page 22](#)

1.5.1 iManager version serveur sous NetWare 6.5

iManager 2.7 ne prévoit pas d'option d'installation autonome pour NetWare 6.5. Cependant, iManager 2.7 est disponible comme composant d'installation facultatif dans NetWare 6.5 Service Pack 7 (NW65SP7). Si vous effectuez une mise à niveau de NetWare 6.5 SPx vers SP7 et que iManager 2.5 ou 2.6 est installé, iManager sera mis à niveau vers la version 2.7. En revanche, si iManager 2.0.2 est installé, il ne sera pas mis à niveau vers iManager 2.7 et sera conservé. Pour effectuer une mise à niveau de la version 2.0.2 vers iManager 2.7, vous devez d'abord passer par une mise à niveau vers iManager 2.6. La documentation NW65SP7 inclut toutes les conditions préalables et les procédures nécessaires à l'installation de iManager 2.7 sous NetWare 6.5.

1.5.2 iManager version serveur sous Linux

Si la routine d'installation de iManager 2.7 détecte une ancienne installation de iManager 2.5 ou 2.6, elle vous avertit qu'elle supprimera la version existante de iManager et de Tomcat. Si vous ne souhaitez ces suppressions, arrêtez l'installation.

Toutefois, lors de la suppression de l'ancienne version de iManager, la structure de ses répertoires est sauvegardée dans l'ancien répertoire `TOMCAT_HOME` afin de conserver le contenu personnalisé précédemment créé.

Pour préparer l'installation, passez en revue la liste de contrôle des conditions préalables suivante.

Conditions préalables

Outre les conditions préalables générales présentées à la section [Section 1.2, « Conditions préalables »](#), page 11, les conditions suivantes s'appliquent également à iManager sous Linux :

- ❑ **Paquetages Linux requis** : si l'un des paquetages suivants n'est pas installé, vous devez vous le procurer auprès de votre distributeur Linux et l'installer avant iManager. Ils doivent normalement figurer sur vos CD d'installation.
 - ◆ `compat-libstdc++-lsb` (SUSE)
 - ◆ `compat-libstdc++-33` (Red Hat AS 4.0)
- ❑ **Versions antérieures de iManager** : Si vous avez installé iManager 2.5 ou 2.6, vous ne devez pas le désinstaller. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Chapitre 2, « Mise à niveau de iManager »](#), page 27.
- ❑ **Processeur**: Processeur Pentium* III 600 MHz ou supérieur
- ❑ **Espace disque** : 200 Mo d'espace disque pour une installation locale
- ❑ **Mémoire** : 512 Mo de RAM (1024 Mo recommandés)

- ❑ **Configuration des ports :** Des conflits de ports sont possibles. Tomcat est installé dans le cadre de l'installation de iManager 2.7 qui détermine si les ports par défaut sont utilisés. S'ils sont en cours d'utilisation, le programme d'installation vous demande d'autres ports pour Tomcat. Tomcat utilise par défaut les ports 8 080, 8 443 et 9 009.

Important : sous Linux, iManager ne fonctionne qu'avec la version de Tomcat installée en même temps que lui.

Les produits suivants sont installés en même temps que iManager :

- ♦ Tomcat 5.0.28
- ♦ Sun* J2SDK 1.5.0_11
- ♦ Novell International Cryptographic Infrastructure (NICI) 2.7.3

Procédure

1 Sur le [site de téléchargement de Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com), recherchez les produits iManager, sélectionnez iManager 2.7, puis téléchargez le fichier `iMan_27_linux.tgz` dans un répertoire sur votre serveur.

2 Utilisez la commande suivante pour procéder à l'extraction dans le dossier iManager :

```
tar -zxvf iMan_27_linux.tgz
```

3 Ouvrez un shell et accédez au répertoire `/répertoire_extraction/iManager/installs/linux`.

Ce chemin correspond au répertoire dans lequel vous avez copié ou extrait les fichiers iManager.

4 Entrez l'une des commandes suivantes lorsque vous êtes logué en tant qu'utilisateur `root` ou équivalent.

Pour une installation de type ligne de commande (texte), entrez la commande suivante :

```
./iManagerInstallLinux.bin
```

Pour une installation de type GUI, entrez la commande suivante :

```
./iManagerInstallLinux.bin -i gui
```

Une fois l'installation réussie, le programme d'installation génère un fichier de configuration (`/var/log/installer.properties`) dont les valeurs sont issues des réponses aux questions posées pendant l'installation. Ce fichier peut ensuite être modifié et utilisé pour une installation en mode silencieux. Reportez-vous à [Section 1.6, « Installation du serveur iManager en mode silencieux », page 23](#).

Avertissement : lorsque vous réinstallez iManager sous Linux, veillez à effectuer la routine de désinstallation (voir la section [« Désinstallation de iManager 2.7 » page 29](#)) avant de réexécuter la routine d'installation. L'exécution de l'installation sans désinstallation préalable peut entraîner l'altération de la configuration de Tomcat et empêcher son démarrage.

5 Sur l'écran de démarrage de iManager qui apparaît, sélectionnez une langue, puis cliquez sur *OK*.

6 Lisez l'introduction, puis cliquez sur *Suivant*.

7 Acceptez l'accord de licence, puis cliquez sur *Suivant*.

- 8 Spécifiez les composants à inclure dans le cadre de l'installation de iManager, puis cliquez sur *Suivant*.
- 9 Indiquez si vous souhaitez télécharger et installer des plug-ins dans le cadre de l'installation, puis cliquez sur *Suivant*.
- 10 (Facultatif) Pour télécharger des plug-ins dans le cadre de l'installation, spécifiez-les, puis cliquez sur *Suivant*.

- ♦ Pour une installation en mode console, entrez une liste des numéros de plug-in à télécharger, en les séparant par des virgules.
- ♦ Pour une installation de type GUI, cochez les cases correspondantes. Les sélections par défaut sont déjà effectuées.

Si vous le souhaitez, vous pouvez spécifier une autre URL pour le téléchargement des plug-ins. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Section 1.4, « Téléchargement et installation de plug-ins pendant l'installation »**, page 15. Si vous choisissez une autre URL pour le téléchargement des plug-ins, il vous incombe de vérifier le contenu de l'URL et de contrôler si le plug-in est adapté à votre utilisation.

Si un message indiquant qu'aucun nouveau plug-in ou plug-in mis à jour n'a été identifié ou que tous les plug-ins sont téléchargés ou mis à jour ou encore, que le serveur de téléchargement de iManager n'est pas disponible, s'affiche dans la zone de téléchargement du plug-in, il se peut que ce soit pour une ou plusieurs des raisons suivantes :

- ♦ Aucun plug-in mis à jour n'est disponible sur le site de téléchargement Novell.
- ♦ Votre connexion Internet est défectueuse, vérifiez-la.
- ♦ La connexion au **fichier descripteur Novell** (http://www.novell.com/products/consoles/imanager/iman_mod_desc.xml) a échoué.
- ♦ iManager est installé derrière un proxy qui n'autorise pas la connexion à l'URL ci-dessus.

- 11 Indiquez si vous souhaitez installer des plug-ins à partir d'un lecteur local, puis cliquez sur *Suivant*.
- 12 (Facultatif) Pour installer des plug-ins à partir d'un répertoire local, spécifiez le chemin d'accès au répertoire contenant les fichiers de plug-in (.npm) souhaités.

Le chemin par défaut est / *répertoire_extraction*/iManager/installs/*plug-ins* , mais vous pouvez entrer n'importe quel point de montage valide.

- 13 Spécifiez les ports sur lesquels vous souhaitez que Tomcat s'exécute.

Les valeurs par défaut sont 8080 pour le port HTTP, 8443 pour le port HTTPS et 9009 pour le port connecteur MOD_JK.

- 14 (Facultatif) Spécifiez un utilisateur autorisé ainsi que le nom de l'arborescence eDirectory que cet utilisateur va gérer, puis cliquez sur *Suivant*.

Ces informations ne sont pas utilisées pour s'authentifier auprès de eDirectory pendant l'installation et ne sont validées en aucune façon. Veillez à utiliser la syntaxe recommandée sur la page de login de iManager.

Si vous laissez ces champs vides, iManager permet à n'importe quel utilisateur d'installer des plug-ins et de modifier les paramètres du serveur iManager (option non recommandée à long terme.) Vous pouvez spécifier un utilisateur autorisé après l'installation sur la page *Configurer > Serveur iManager > Configurer iManager > Sécurité* dans iManager. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “ **Utilisateurs autorisés** ” du *Guide d'administration de iManager 2.7*.

- 15 Lisez la page Résumé avant installation, puis cliquez sur *Installer*.

Pendant l'installation, les fichiers iManager sont installés, les plug-ins téléchargés et la configuration modifiée. Ces opérations peuvent prendre plusieurs minutes.

Une fois l'installation terminée et après quelques secondes, la page Mise en route apparaît. Pour accéder à iManager, reportez-vous à la rubrique “ [Accès à iManager](#) ”.

Si vous avez effectué une mise à niveau à partir d'une version antérieure de iManager, reportez-vous à la rubrique [Chapitre 2, « Mise à niveau de iManager », page 27](#).

1.5.3 iManager version serveur sous Windows

Si la routine d'installation de iManager 2.7 détecte une ancienne installation de iManager 2.5 ou 2.6, elle vous avertit qu'elle supprimera la version existante de iManager et de Tomcat. Si vous ne souhaitez ces suppressions, arrêtez l'installation.

Toutefois, lors de la suppression de l'ancienne version de iManager, la structure de ses répertoires est sauvegardée dans l'ancien répertoire `TOMCAT_HOME` afin de conserver le contenu personnalisé précédemment créé.

Pour préparer l'installation, passez en revue la liste de contrôle des conditions préalables suivante.

Conditions préalables

Outre les conditions préalables générales présentées à la section [Section 1.2, « Conditions préalables », page 11](#), les conditions suivantes s'appliquent également à iManager sous Windows :

- Versions antérieures de iManager:** Si vous avez installé iManager 2.5 ou 2.6, vous ne devez pas le désinstaller. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Chapitre 2, « Mise à niveau de iManager », page 27](#).
- Services Web :** iManager utilise Tomcat sur les serveurs Windows. Il ne prend pas en charge l'intégration avec les environnements IIS ou Apache. Toutefois, si vous le souhaitez, vous pouvez, après l'installation de iManager 2.7, intégrer iManager manuellement dans votre infrastructure de serveur Web existante.
- Processeur:** Processeur Pentium III 600 MHz ou supérieur
- Espace disque :** 500 Mo minimum pour une installation locale
- Mémoire :** 512 Mo de RAM (1024 Mo recommandés)

Les produits suivants peuvent être installés en même temps que iManager :

- ♦ Tomcat 5.0.28
- ♦ Sun JRE 5.0.11_11
- ♦ Novell International Cryptographic Infrastructure (NICI) 2.7.3

Procédure

Pour plus d'informations sur l'exécution de iManager Server sur la même machine que Novell eDirectory, reportez-vous à la section “ [Exécution de eDirectory et de iManager sur la même machine \(Windows uniquement\)](#) ” du *Guide d'administration de iManager 2.7*.

- 1 Loguez-vous en tant qu'utilisateur disposant de privilèges d'administrateur pour installer iManager.

2 Sur le [site de téléchargement de Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com), recherchez les produits iManager, sélectionnez iManager 2.7, puis téléchargez-le dans un répertoire sur votre serveur.

3 Procédez à l'extraction du fichier dans le dossier iManager.

4 Recherchez et exécutez `iManagerInstall.exe` (`répertoire_extraction\iManager\installs\win .`)

Vous pouvez consulter les données de débogage du programme d'installation en appuyant sur la touche Ctrl juste après le lancement du programme d'installation et en la maintenant enfoncée jusqu'à l'affichage d'une fenêtre de console. Pour plus d'informations sur le débogage, reportez-vous à la section “ **Troubleshooting (Dépannage)** ” du *Guide d'administration de iManager 2.7*.

5 Sur l'écran de démarrage de iManager qui apparaît, sélectionnez une langue, puis cliquez sur *OK*.

6 Sur la page d'introduction, cliquez sur *Suivant*.

7 Acceptez l'accord de licence, puis cliquez sur *Suivant*.

8 Lisez la page Récapitulatif de la détection, puis cliquez sur *Suivant*.

Ce récapitulatif affiche le logiciel JVM et le conteneur de servlet actuellement installés qui seront utilisés par iManager après son installation, ainsi que les autres composants de prise en charge installés dans le cadre de cette dernière. Si la version correcte n'apparaît pas dans la liste des composants installés, vous pouvez modifier celle-ci à l'aide du bouton *Parcourir*.

9 Spécifiez le répertoire d'installation, puis cliquez sur *Suivant*.

Le répertoire d'installation par défaut est `C:\Program Files\Novell`.

10 Sélectionnez les plug-ins à télécharger et à installer, puis cliquez sur *Suivant*.

Si vous le souhaitez, vous pouvez entrer une autre URL. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Section 1.4, « Téléchargement et installation de plug-ins pendant l'installation », page 15](#). Si vous choisissez une autre URL pour le téléchargement des plug-ins, il vous incombe de vérifier le contenu de l'URL et de contrôler si le plug-in est adapté à votre utilisation.

Si un message indiquant qu'aucun nouveau plug-in ou plug-in mis à jour n'a été identifié ou que tous les plug-ins sont téléchargés ou mis à jour ou encore, que le serveur de téléchargement de iManager n'est pas disponible, s'affiche dans la zone de téléchargement du plug-in, il se peut que ce soit pour une ou plusieurs des raisons suivantes :

- ♦ Aucun plug-in mis à jour n'est disponible sur le site de téléchargement Novell.
- ♦ Votre connexion Internet est défectueuse, vérifiez-la.
- ♦ La connexion au [fichier descripteur Novell \(http://www.novell.com/products/consoles/imanager/iman_mod_desc.xml\)](http://www.novell.com/products/consoles/imanager/iman_mod_desc.xml) a échoué.
- ♦ iManager est installé derrière un proxy qui n'autorise pas la connexion à l'URL ci-dessus.

11 (Facultatif) Sélectionnez les plug-ins à installer à partir du lecteur de disque local, puis cliquez sur *Suivant*.

Cela vous permet d'installer des plug-ins personnalisés ou téléchargés précédemment pendant l'installation.

12 (Facultatif) Spécifiez un utilisateur autorisé ainsi que le nom de l'arborescence eDirectory que cet utilisateur va gérer, puis cliquez sur *Suivant*.

Ces informations ne sont pas utilisées pour s'authentifier auprès de eDirectory pendant l'installation et ne sont validées en aucune façon. Veillez à utiliser la syntaxe recommandée sur la page de login de iManager.

Si vous laissez ces champs vides, iManager permet à n'importe quel utilisateur d'installer des plug-ins et de modifier les paramètres du serveur iManager (option non recommandée à long terme.) Vous pouvez spécifier un utilisateur autorisé après l'installation sur la page *Configurer > Serveur iManager > Configurer iManager > Sécurité* dans iManager. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “ **Utilisateurs autorisés** ” du *Guide d'administration de iManager 2.7*.

13 Lisez la page Résumé avant installation, puis cliquez sur *Installer*.

Pendant l'installation, les fichiers iManager sont installés, les plug-ins téléchargés et la configuration modifiée. Ces opérations peuvent prendre plusieurs minutes.

Une fois l'installation terminée, une fenêtre de navigateur affiche la page Mise en route. Avant d'accéder à iManager, attendez la fin de l'initialisation.

Pour y accéder, cliquez sur le premier lien de la page Mise en route, puis loguez-vous. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique “ **Accès à iManager** ”.

Si vous avez effectué une mise à niveau à partir d'une version antérieure de iManager, reportez-vous à la rubrique **Chapitre 2, « Mise à niveau de iManager », page 27**.

1.5.4 iManager Workstation sur des clients Linux

Étant donné que le poste de travail iManager est un environnement indépendant, vous pouvez installer plusieurs versions sur le même poste de travail (y compris d'anciennes versions de Mobile iManager). Toutefois, vous ne devez pas essayer de les exécuter simultanément. Si vous devez utiliser différentes versions, exécutez-en une, fermez-la, puis exécutez l'autre version.

Pour préparer l'installation, passez en revue la liste de contrôle des conditions préalables suivante.

Conditions préalables

Outre les conditions préalables générales présentées à la **Section 1.2, « Conditions préalables », page 11**, les conditions suivantes s'appliquent également à iManager Workstation sur des clients Linux :

- Paquetages Linux requis** : si l'un des paquetages suivants n'est pas installé, vous devez vous le procurer auprès de votre distributeur Linux et l'installer avant iManager. Ils doivent normalement figurer sur vos CD d'installation.
 - ♦ GTK2
 - ♦ GLIBC 2.3
- Processeur**: Processeur Pentium III 600 MHz ou supérieur
- Espace disque** : 200 Mo minimum
- Prérequis système liés à la mémoire**: 256 Mo de RAM (512 Mo recommandés)

Important : n'exécutez pas iManager Workstation à partir d'un chemin contenant des espaces.

iManager inclut ou installe les produits suivants :

- ♦ Tomcat 5.0.28
- ♦ Sun J2SDK 1.5.0_11-b03
- ♦ Novell International Cryptographic Infrastructure (NICI) 2.7.3

Procédure

1 Sur le [site de téléchargement de Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com), recherchez les produits iManager, sélectionnez iManager 2.7, puis téléchargez le fichier `iMan_27_workstation_linux.tar.bz2` dans un répertoire sur votre serveur.

2 Extrayez le fichier à l'aide de la commande suivante :

```
tar -xjvf iMan_27_workstation_linux.tar.bz2
```

L'extraction crée un sous-dossier `imanager` dans le dossier contenant le fichier `tar.bz2` de iManager Workstation.

3 Loguez-vous en tant qu'utilisateur `root` ou équivalent et installez le logiciel NICI (Novell International Cryptography Infrastructure).

Pour ce faire, exécutez la commande suivante à partir du répertoire `imanager/NICI/linux` :

```
rpm -Uvh nici.i386.rpm
```

Sur les bureaux où ce programme n'est pas installé, cette commande l'installe. Sur les bureaux où NICI est déjà installé, cette commande le met à niveau.

4 Si vous prévoyez d'exécuter le poste de travail iManager Workstation en tant qu'utilisateur non `root` à l'avenir, n'exécutez pas iManager en tant que racine la première fois. Accédez au répertoire `imanager/bin` et exécutez le script de démarrage de iManager Workstation.

```
./iManager.sh
```

5 Lorsque l'écran de login de iManager s'affiche, entrez un nom d'utilisateur, un mot de passe et une arborescence eDirectory.

Pour accéder à iManager, reportez-vous à la rubrique “ [Accès à iManager](#) ”.

Si vous avez effectué une mise à niveau à partir d'une version antérieure de iManager, reportez-vous à la rubrique [Chapitre 2, « Mise à niveau de iManager », page 27](#).

1.5.5 iManager Workstation sur des clients Windows

Étant donné que le poste de travail iManager est un environnement indépendant, vous pouvez installer plusieurs versions sur le même poste de travail (y compris d'anciennes versions de Mobile iManager). Toutefois, vous ne devez pas essayer de les exécuter simultanément. Si vous devez utiliser différentes versions, exécutez-en une, fermez-la, puis exécutez l'autre version.

Pour préparer l'installation, passez en revue la liste de contrôle des conditions préalables suivante.

Conditions préalables

- ❑ **Configuration supplémentaire** : si vous configurez Internet Explorer pour utiliser un serveur proxy pour votre réseau local, vous devez également sélectionner l'option *Outils > Options Internet > Connexions > Paramètres réseau > Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales*.

- ❑ **Processeur:** Processeur Pentium III 600 MHz ou supérieur
- ❑ **Espace disque :** 200 Mo minimum
- ❑ **Mémoire :** 256 Mo de RAM (512 Mo recommandés)
- ❑ N'exécutez pas iManager Workstation à partir d'un chemin contenant des espaces.
- ❑ Si vous utilisez une version de Novell Client™ antérieure à 4.91, vérifiez que NMAS Client est déjà installé sur le poste de travail avant de démarrer iManager Workstation.
- ❑ L'exécution de iManager Workstation à partir d'un chemin qui contient un répertoire dont le nom est temp ou tmp n'est pas prise en charge. Si vous l'exécutez quand même, les plug-ins iManager ne seront pas installés. Exécutez iManagerWorkstation à partir de C:\imanager ou de n'importe quel répertoire permanent, et non à partir de c:\temp\imanager, d:\tmp\imanager ou c:\programs\temp\imanager
- ❑ Lorsque vous exécutez pour la première fois iManager Workstation sur un poste de travail Windows, vous devez agir en tant que membre du groupe des administrateurs du poste de travail.

iManager inclut ou installe les produits suivants :

- ◆ Tomcat 5.08.28
- ◆ Sun JRE 1.5.0_09-b03
- ◆ Novell International Cryptographic Infrastructure (NICI) 2.7.3

Procédure

- 1 Sur le [site de téléchargement de Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com), recherchez les produits iManager, sélectionnez iManager 2.7, puis téléchargez le fichier iMan_27_workstation_win.zip.
- 2 À l'aide d'un programme ZIP, extrayez le fichier iMan_27_workstation_win.zip dans un dossier.
- 3 À l'aide d'un navigateur de fichiers, accédez au dossier imanager\bin.
- 4 Pour exécuter le script, double-cliquez sur le fichier iManager.bat.
- 5 Lorsque la page de login de iManager s'affiche, entrez votre nom d'utilisateur, votre mot de passe et le nom de l'arborescence.

Pour accéder à iManager, reportez-vous à la rubrique “ [Accès à iManager](#) ”.

Si vous avez effectué une mise à niveau à partir d'une version antérieure de iManager, reportez-vous à la rubrique [Chapitre 2, « Mise à niveau de iManager », page 27](#).

1.6 Installation du serveur iManager en mode silencieux

Une installation silencieuse (non interactive) n'affiche aucune interface utilisateur et ne pose aucune question à l'utilisateur. En revanche, le programme InstallAnywhere utilise les informations contenues dans un fichier de propriété prévu à cet effet.

NetWare ne prend pas en charge l'installation en mode silencieux.

Il existe deux options d'installation en mode silencieux :

- ♦ [Section 1.6.1, « Installation standard en mode silencieux », page 24](#)
- ♦ [Section 1.6.2, « Installation personnalisée en mode silencieux », page 24](#)

1.6.1 Installation standard en mode silencieux

Pour effectuer une installation standard en mode silencieux sur un serveur Linux ou Windows, en utilisant les valeurs d'installation par défaut, procédez comme suit :

1 Ouvrez une fenêtre de console et accédez au répertoire qui contient le fichier iManager téléchargé.

2 Sur la ligne de commande, entrez l'instruction suivante pour Linux :

```
./iManagerInstall<plate-forme>.bin -i silent
```

ou ceci pour Windows :

```
iManagerInstall.exe -i silent
```

1.6.2 Installation personnalisée en mode silencieux

Pour effectuer une installation personnalisée en mode silencieux afin de mieux contrôler quels sont les modules installés :

1 Créez un fichier `installer.properties` dans le répertoire qui contient le fichier exécutable du programme d'installation.

2 Pour effectuer une installation en mode silencieux à l'aide du fichier `installer.properties`, entrez la commande suivante :

```
./iManagerInstall plate-forme.bin -i silent -f  
chemin_fichier_propriétés
```

3 Dans `installer.properties`, définissez et enregistrez les valeurs suivantes pour :

- ♦ `$PLUGIN_INSTALL_MODE$` (propriété qui détermine si les plug-ins sont installés à partir d'un disque ou d'un réseau, voire les deux ou aucun)
 - ♦ Si les plug-ins doivent être installés à partir d'un disque, définissez cette propriété sur `DISK`. Il s'agit de la valeur par défaut.
 - ♦ Si les plug-ins doivent être installés à partir du réseau, définissez cette propriété sur `NET`.
 - ♦ Si les plug-ins doivent être installés à partir d'un disque et du réseau, définissez cette propriété sur `BOTH`.
 - ♦ Si aucun plug-in ne doit être installé, définissez cette propriété sur `SKIP`.
- ♦ `$PLUGIN_DIR$` (propriété qui définit un autre chemin vers des plug-ins stockés sur un disque)

Le chemin par défaut est `répertoire_racine_programme_installation/iManager/installs/chemin_plate-forme/plugin`

Tous les modules présents dans le répertoire de plug-ins sont installés, sauf ceux contenus dans les sous-répertoires.

- ♦ `$PLUGIN_INSTALL_URL$` (propriété qui spécifie l'URL où se trouvent les plug-ins)

Cette URL est modifiable. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “[Téléchargement et installation de modules de plug-in](#)” du *Guide d'administration de iManager 2.7*.

- 4 Pour spécifier des modules spécifiques à télécharger, utilisez les exemples suivants, en indiquant l'ID et la version du module mentionnés dans le fichier `MANIFEST.MF`, situé dans le dossier `META-INF/` de NPM.

```
$PLUGIN_MODULE_ID_1$=eDirectoryBackupAndRestore
```

```
$PLUGIN_VERSION_1$=2.7.20050517
```

```
$PLUGIN_MODULE_ID_2$=ldap
```

```
$PLUGIN_VERSION_2$=2.7.20050517
```

```
etc. . . . (repeated as many times as there are modules)
```

Si aucun module n'est défini, le programme installe ceux qui sont les plus fréquemment installés, portant la mention « selected » dans les fichiers `iman_mod_desc.xml` sur le site Web de téléchargement.

Si la version n'est pas précisée pour un module, le programme installe n'importe quel module qui correspond au nom du NPM.

Mise à niveau de iManager

2

Si vous disposez actuellement d'une version de Novell™ iManager installée sur un serveur, vous devez effectuer une mise à niveau ou une migration vers iManager 2.7, selon que vous exécutez iManager 2.0.x ou 1.5.x. Cette section explique les procédures suivantes :

- ♦ [Section 2.1, « Utilisateurs autorisés », page 27](#)
- ♦ [Section 2.2, « Mise à jour des services basés sur le rôle », page 27](#)
- ♦ [Section 2.3, « Réinstallation ou migration des plug-ins Plug-in Studio », page 28](#)

2.1 Utilisateurs autorisés

Lors de la mise à niveau de iManager, l'écran Utilisateur autorisé ne s'affichera pas pendant l'installation si un fichier configiman.properties existant est identifié. Le programme d'installation utilisera les paramètres Utilisateur autorisé existants de ce fichier.

2.2 Mise à jour des services basés sur le rôle

La première fois que vous utilisez iManager 2.7 pour vous connecter à une arborescence eDirectory qui contient déjà une collection RBS, il se peut que les rôles et tâches ne s'affichent pas tous. Cela est normal car certains plug-ins nécessitent des mises à jour pour que iManager 2.7 puisse pleinement les utiliser. La tâche Configuration RBS liste les modules RBS qui sont périmés. Nous vous recommandons d'effectuer une mise à jour de vos modules RBS vers la dernière version pour pouvoir voir et utiliser toutes les fonctionnalités disponibles de iManager 2.7.

N'oubliez pas que vous pouvez avoir plusieurs rôles portant le même nom. Lors de la mise à jour de leurs plug-ins pour iManager 2.5, certains développeurs ont changé les ID de tâche ou les noms de module mais ont gardé les mêmes noms d'affichage. Des rôles peuvent donc apparaître comme des doublons alors qu'en réalité, une instance correspond à une ancienne version et l'autre instance, à une version plus récente.

Remarque : les diverses installations de iManager pouvant contenir un nombre différent de plug-ins installés au niveau local, il se peut que vous constatiez des divergences dans le rapport de module d'une collection donnée issu de la page *Services basés sur le rôle > Configuration RBS*. Pour que les nombres coïncident entre les différentes installations iManager, assurez-vous que le même sous-ensemble de plug-ins est installé sous chaque instance de iManager dans l'arborescence.

Pour vérifier si vous possédez des objets RBS périmés :

- 1 Dans la vue Configurer, cliquez sur *Services basés sur le rôle > Configuration RBS*.
Le tableau de l'onglet Collections 2.x affiche tous les modules périmés.
- 2 Pour les mettre à jour, sélectionnez le numéro correspondant à la collection à mettre à jour dans la colonne *Périmé*.
La liste des modules périmés apparaît.
- 3 Sélectionnez le module à mettre à jour, puis cliquez sur *Mettre à jour* en haut du tableau.

Remarque : lors de la mise à jour vers iManager 2.7 ou de la réinstallation de iManager 2.7, les plug-ins existants ne sont pas mis à jour automatiquement. Pour mettre à jour les plug-ins manuellement, lancez iManager et accédez à *Configurer > Installation de plug-ins > Modules de plug-in Novell disponibles*. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique “ **Installation du module de plug-in** ” du *Guide d'administration de iManager 2.7*.

2.3 Réinstallation ou migration des plug-ins Plug-in Studio

Pour migrer ou répliquer des plug-ins Plug-in Studio personnalisés vers une autre instance de iManager ou une nouvelle version ou version mise à jour de iManager, procédez comme suit :

1. Dans la vue Configurer iManager, sélectionnez *Services basés sur le rôle > Plug-in Studio*. Le cadre de contenu affiche la liste des plug-ins personnalisés installés, ainsi que l'emplacement de la collection RBS à laquelle les plug-ins appartiennent.
2. Sélectionnez le plug-in à réinstaller ou migrer, puis cliquez sur *Éditer*. Vous ne pouvez éditer qu'un plug-in à la fois.
3. Cliquez sur *Installer*. Un message vous informe de la réussite de l'opération. Répétez cette procédure pour chaque plug-in à réinstaller ou à migrer.

Désinstallation de iManager 2.7

3

Cette section explique comment désinstaller iManager sur les plates-formes suivantes :

- ♦ [Section 3.1, « Linux », page 29](#)
- ♦ [Section 3.2, « NetWare 6.5 », page 29](#)
- ♦ [Section 3.3, « Windows », page 30](#)
- ♦ [Section 3.4, « iManager Workstation », page 30](#)

Important : en guise de précaution, avant de désinstaller iManager, sauvegardez votre contenu personnalisé et les autres fichiers iManager spéciaux que vous souhaitez conserver

La désinstallation de iManager ou des composants tiers qui y sont associés ne doit pas se faire dans un ordre particulier.

Il va de soi que la désinstallation de l'un de ces composants aura des répercussions. Par exemple, si vous désinstallez le serveur Web ou le conteneur de servlets, vous ne serez plus en mesure d'exécuter iManager. Par ailleurs, sur toutes les plates-formes, à l'exception de NetWare[®], le programme de désinstallation supprime uniquement les fichiers installés initialement. Ainsi, s'il existe des fichiers créés par l'application (par exemple, les fichiers journaux et les fichiers de configuration générés automatiquement lors de l'exécution de Tomcat), ils ne sont pas supprimés car ils n'ont pas été installés par le programme d'installation.

De même, si vous avez créé des fichiers ou modifié des fichiers existants dans la structure de répertoires établie au cours de l'installation, ceux-ci ne sont pas supprimés par la procédure de désinstallation. Il s'agit d'une mesure de protection permettant d'éviter toute suppression accidentelle de données lors de la désinstallation d'un produit.

La désinstallation de iManager n'affecte aucune configuration RBS définie dans votre arborescence. Elle ne supprime pas les fichiers journaux ni le contenu personnalisé.

3.1 Linux

La désinstallation nécessite un accès root.

- 1 Ouvrez un shell et exécutez la commande suivante :

```
/var/opt/novell/iManager/UninstallerData/UninstalliManager
```

Comme indiqué pendant la routine de désinstallation, le processus de désinstallation de iManager ne désinstalle pas NICI. Vous pouvez désinstaller NICI séparément, si vous le souhaitez.

Important : Si eDirectory[™] est installé sur le même serveur que iManager, NICI est nécessaire pour poursuivre l'exécution de eDirectory.

3.2 NetWare 6.5

- 1 Dans l'interface NetWare[®], cliquez sur *Novell > Installer*.

2 Dans la liste des produits installés, sélectionnez iManager 2.7, puis cliquez sur *Supprimer*.

3.3 Windows

Désinstallez iManager à l'aide de l'applet Windows Ajouter ou Supprimer des programmes dans le Panneau de configuration.

Tomcat et NICI sont listés séparément. Si vous ne les utilisez plus, vous pouvez désinstaller chaque programme séparément.

Important : Si eDirectory est installé sur le même serveur que iManager, NICI est nécessaire pour poursuivre l'exécution de eDirectory.

Lorsque vous désinstallez iManager 2.7, seuls quelques fichiers sont retirés du système de fichiers. Vous devez indiquer si vous voulez supprimer tous les fichiers iManager. Si vous répondez Oui, tous les fichiers iManager sont donc supprimés, y compris le contenu personnalisé. Toutefois, les objets RBS 2.7 ne sont pas retirés de l'arborescence eDirectory et le schéma reste dans le même état.

3.4 iManager Workstation

Pour désinstaller iManager Workstation, supprimez le répertoire dans lequel vous avez extrait les fichiers. Pour supprimer NICI, vous pouvez utiliser l'applet Ajout/Suppression de programmes du Panneau de configuration sous Windows ou la commande `rpm` sous Linux.