



# Notes de version de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

Référence : 820-4859  
Avril 2008

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée au produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains ou des demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits du gouvernement américain – logiciel commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux clauses applicables du FAR et de ses suppléments.

La distribution du logiciel peut s'accompagner de celle de composants mis au point par des tiers.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD concédés sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement concédée en licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur Sun<sup>TM</sup> sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts novateurs de Xerox en ce qui concerne la recherche et le développement du concept des interfaces visuelles ou graphiques dans le domaine informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licence Sun qui mettent en place l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits mentionnés dans ce manuel et les informations fournies sont soumis à la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. L'utilisation d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou d'armes nucléaires maritimes, qu'elle soit directe ou indirecte, est strictement interdite. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion des exportations américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste des personnes refusées et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, REPRÉSENTATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA COMMERCIALISATION, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU LA NON-VIOLATION DE DROIT, SONT FORMELLEMENT EXCLUES. CETTE EXCLUSION DE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS DANS LA MESURE OÙ ELLE EST TENUE JURIDIQUEMENT NULLE ET NON AVENUE.

# Table des matières

---

<b>Préface</b> .....	7
<b>1 Problèmes de compatibilité</b> .....	17
Plates-formes prises en charge .....	17
Prise en charge de la virtualisation du système .....	18
Console et serveur d'administration .....	18
Modifications de Directory Server .....	19
Modifications de Directory Proxy Server .....	20
Modifications de Identity Synchronization pour Windows .....	20
Modifications de Directory Server Resource Kit .....	21
Directory Editor .....	21
<b>2 Remarques sur l'installation</b> .....	23
Services de support et licences .....	23
Services de support .....	23
Licences pour les entrées gérées par Directory Server Enterprise Edition .....	24
Nouveautés de Directory Server Enterprise Edition 6.3 .....	24
Obtention du logiciel .....	25
Configuration matérielle requise .....	26
Matériel requis pour Directory Server .....	26
Matériel requis pour Directory Proxy Server .....	26
Matériel requis pour Identity Synchronization pour Windows .....	27
Matériel requis pour Directory Editor .....	27
Systèmes d'exploitation requis .....	27
Systèmes d'exploitation requis pour Directory Server, Directory Proxy Server et Directory Server Resource Kit .....	27
Systèmes d'exploitation requis pour Identity Synchronization pour Windows .....	29
Systèmes d'exploitation requis pour Directory Editor .....	31

Dépendance logicielle requise .....	31
Configuration requise pour Identity Synchronization pour Windows dans un environnement avec pare-feu .....	33
Navigateurs pris en charge pour Directory Service Control Center .....	35
Privilèges d'installation et informations d'authentification .....	35
Privilèges Directory Server, Directory Proxy Server, Directory Service Control Center et Directory Server Resource Kit .....	35
Privilèges d'installation et informations d'authentification de Identity Synchronization pour Windows .....	38
Notes d'installation de Identity Synchronization pour Windows .....	39
Utilisation de Windows 2003 Server et de Identity Synchronization pour Windows .....	39
<b>3 Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server .....</b>	<b>41</b>
Bogues résolus dans Directory Server 6.3 .....	41
Problèmes connus et restrictions de Directory Server .....	43
Restrictions de Directory Server .....	43
Problèmes connus de Directory Server 6.3 .....	46
<b>4 Bogues résolus et problèmes connus de Directory Proxy Server .....</b>	<b>61</b>
Bogues corrigés dans la version Directory Proxy Server 6.3 .....	61
Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server .....	62
Restrictions de Directory Proxy Server .....	62
Problèmes connus de Directory Proxy Server dans la version 6.3 .....	63
<b>5 Bogues résolus et problèmes résolus de Identity Synchronization pour Windows .....</b>	<b>73</b>
Bogues résolus dans Identity Synchronization pour Windows .....	73
Problèmes connus et restrictions de Identity Synchronization pour Windows .....	73
Restrictions de Identity Synchronization pour Windows .....	73
Exécution de la récupération des données lorsque le système ou l'application échoue .....	75
Problèmes connus de Identity Synchronization pour Windows .....	78
<b>6 Bogues résolus et problèmes connus de Directory Editor .....</b>	<b>85</b>
Bogues résolus dans Directory Editor .....	85
Problèmes connus et restrictions de Directory Editor .....	85
Restrictions de Directory Editor .....	85

---

Problèmes connus de Directory Editor .....	86
<b>7 Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server Resource Kit .....</b>	<b>91</b>
À propos de Directory Server Resource Kit .....	91
Bogues résolus dans Directory Server Resource Kit .....	93
Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit .....	93



# Préface

---

Ces notes de version contiennent d'importantes informations disponibles à la parution de cette version. Vous y trouverez des renseignements sur les nouvelles fonctions, les améliorations, les restrictions et problèmes connus, les notes techniques, etc. Lisez ce document avant de commencer à utiliser Directory Server Enterprise Edition.

## Présentation de ce manuel

Ce manuel comprend les chapitres suivants.

Le [Chapitre1](#) concerne la compatibilité avec les versions précédentes du produit et les éventuelles modifications qui seront apportées ultérieurement au logiciel Directory Server Enterprise Edition.

Le [Chapitre2](#) aborde l'installation, y compris les configurations matérielle et logicielle requises.

Le [Chapitre3](#) aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Server.

Le [Chapitre4](#) aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Proxy Server.

Le [Chapitre5](#) aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Identity Synchronization pour Windows.

[Chapitre6](#) aborde la résolution de bogue et les problèmes relatifs à Directory Editor.

[Chapitre7](#) présente Directory Server Resource Kit. Il aborde également les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Server Resource Kit.

## Ensemble de documentation de Directory Server Enterprise Edition

Cet ensemble de documentation de Directory Server Enterprise Edition présente l'utilisation de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition pour évaluer, concevoir, déployer et administrer des services d'annuaire. Il présente également comment développer des applications clientes pour Directory Server Enterprise Edition. L'ensemble de documentation de Directory Server Enterprise Edition est disponible sur <http://docs.sun.com/coll/1224.4>.

Pour découvrir Directory Server Enterprise Edition, consultez les documents suivants dans l'ordre dans lequel ils apparaissent.

TABLEAU P-1 Documentation de Directory Server Enterprise Edition

Titre du document	Contenu
<i>Notes de version de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3</i>	Contient les dernières informations sur Directory Server Enterprise Edition, y compris les problèmes connus.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 7.0 Documentation Center</i>	Contient des liens vers les rubriques clés de la documentation.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Evaluation Guide</i>	Présente les principales fonctionnalités de cette version. Présente le fonctionnement de ces fonctionnalités et leurs avantages dans le cadre d'un déploiement fictif que vous pouvez mettre en œuvre sur un système indépendant.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Deployment Planning Guide</i>	Présente la procédure de planification et de conception de services d'annuaire hautement disponibles et évolutifs à partir de Directory Server Enterprise Edition. Présente les concepts et principes de base de la planification et de la conception du déploiement. Présente le cycle de vie de la solution et des exemples et stratégies de haut niveau à mettre en œuvre lors de la planification de solutions basées sur Directory Server Enterprise Edition.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>	Présente la procédure d'installation du logiciel Directory Server Enterprise Edition. Explique comment sélectionner les composants à installer, les configurer après l'installation et vérifier qu'ils fonctionnent correctement.  Pour plus d'informations sur l'installation de Directory Editor, voir <a href="http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1">http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1</a> .  Veuillez lire les informations relatives à Directory Editor contenues dans le document <i>Notes de version de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3</i> avant d'installer Directory Editor.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide</i>	Fournit des instructions de migration à partir de versions antérieures de Directory Server, Directory Proxy Server et Identity Synchronization pour Windows.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide</i>	Fournit des instructions de ligne de commande pour administrer Directory Server Enterprise Edition.  Vous trouverez des conseils et des instructions sur l'utilisation du centre de contrôle des services d'annuaire, DSCC, pour administrer Directory Server Enterprise Edition dans l'aide en ligne accompagnant DSCC.  Pour plus d'informations sur l'administration de Directory Editor, voir <a href="http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1">http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1</a> .  Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration de Identity Synchronization pour Windows, consultez Partie II, "Installing Identity Synchronization for Windows" du <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i> .
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer's Guide</i>	Présente le développement d'applications clientes d'annuaire avec les outils et les API fournis avec Directory Server Enterprise Edition.

TABLEAU P-1 Documentation de Directory Server Enterprise Edition (Suite)

Titre du document	Contenu
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference</i>	Présente les bases techniques et conceptuelles de Directory Server Enterprise Edition. Décrit ses composants, son architecture, ses processus et ses fonctionnalités. Fournit une référence aux développeurs d'API.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference</i>	Décrit les outils de ligne de commande, les objets de schéma et d'autres interfaces publiques disponibles via Directory Server Enterprise Edition. Des sections individuelles de ce document peuvent être installées sous forme de pages de manuel en ligne.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Troubleshooting Guide</i>	Fournit des informations pour la définition du problème, la collecte de données et la résolution du problème à l'aide de différents outils.
<i>Sun Java System Identity Synchronization for Windows 6.0 Deployment Planning Guide</i>	Fournit des recommandations d'ordre général et des pratiques à suivre pour la planification et le déploiement de Identity Synchronization pour Windows. Le produit Identity Synchronization pour Windows est toujours en version 6.0.

## Lecture connexe

SLAMD Distributed Load Generation Engine est une application Java™ conçue pour contrôler la tolérance et analyser les performances des applications réseau. Elle a été développée à l'origine par Sun Microsystems, Inc. pour référencer et analyser les performances des serveurs d'annuaire LDAP. SLAMD est disponible sous la forme d'une application Open Source sous licence publique de Sun (licence Open Source approuvée par l'OSI). Pour plus d'informations sur SLAMD, consultez le site <http://www.slamd.com/>. SLAMD est également disponible en tant que projet java.net. Voir <https://slamd.dev.java.net/>.

La technologie Java Naming and Directory Interface (JNDI) prend en charge l'accès au serveur d'annuaire via LDAP et DSML v2 depuis les applications Java. Pour plus d'informations sur JNDI, consultez le site <http://java.sun.com/products/jndi/>. Le didacticiel de JNDI décrit l'utilisation de JNDI et présente des exemples correspondants. Ce didacticiel est disponible sur le site <http://java.sun.com/products/jndi/tutorial/>.

Directory Server Enterprise Edition peut être concédé sous licence en tant que produit indépendant, composant de Sun Java Enterprise System, partie d'une suite de produits Sun comme Sun Java Identity Management Suite, ou en tant que package add-on à d'autres produits logiciels Sun. Java Enterprise System est une infrastructure logicielle prenant en charge les applications d'entreprise distribuées à partir d'un environnement réseau ou Internet. Si Directory Server Enterprise Edition est soumis à une licence en tant que composant de Java Enterprise System, vous devez au préalable consulter la documentation du système sur <http://docs.sun.com/coll/1286.3>.

Identity Synchronization pour Windows utilise Message Queue avec une licence limitée. La documentation de Message Queue est disponible sur le site <http://docs.sun.com/coll/1307.2>.

Identity Synchronization pour Windows utilise les stratégies de mots de passe de Microsoft Windows.

- Pour plus d'informations sur les stratégies de mots de passe sous Windows 2003, consultez la [documentation Microsoft](#) en ligne.
- Pour plus d'informations sur l'autorité de certification Microsoft Certificate Services Enterprise Root, consultez la [documentation de support technique de Microsoft](#) en ligne.
- Pour plus d'informations sur la configuration LDAP sur SSL sur les systèmes Microsoft, consultez la [documentation de support technique de Microsoft](#) en ligne.

## Fichiers redistribuables

Directory Server Enterprise Edition ne fournit aucun fichier redistribuable.

## Chemins d'accès par défaut et emplacements des commandes

Cette section présente les chemins d'accès par défaut utilisés dans la documentation et indique l'emplacement des commandes sur les différents systèmes d'exploitation et types de déploiement.

### Chemins d'accès par défaut

Le tableau de cette section présente les chemins d'accès par défaut utilisés dans ce document. Pour une description complète des fichiers installés, consultez la documentation produit suivante.

- Chapitre 14, “Directory Server File Reference” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference*
- Chapitre 25, “Directory Proxy Server File Reference” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference*
- Annexe A, “Directory Server Resource Kit File Reference” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference*

TABLEAU P-2 Chemins d'accès par défaut

Paramètre substituable	Description	Valeur par défaut
<i>install-path</i>	Représente le répertoire d'installation de base du logiciel Directory Server Enterprise Edition.  Le logiciel est installé dans les répertoires figurant sous <i>install-path</i> . Par exemple, le logiciel Directory Server est installé dans <i>install-path/ds6/</i> .	Lors de l'installation à partir d'une distribution zip à l'aide de <i>dsee_deploy(1M)</i> , <i>install-path</i> par défaut correspond au répertoire courant. Vous pouvez configurer <i>install-path</i> à l'aide de l'option <i>-i</i> de la commande <i>dsee_deploy</i> . Lors de l'installation à partir d'une distribution de package natif, (utilisation du programme d'installation de Java Enterprise System par exemple), <i>install-path</i> par défaut correspond à l'un des emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solaris - <i>/opt/SUNWdsee/</i>.</li> <li>■ Red Hat - <i>/opt/sun/</i>.</li> <li>■ Windows - <i>C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE</i>.</li> </ul>
<i>instance-path</i>	Représente le chemin d'accès complet à une instance de Directory Server ou de Directory Proxy Server.  La documentation utilise <i>/local/ds/</i> pour Directory Server et <i>/local/dps/</i> pour Directory Proxy Server.	Aucun chemin par défaut n'existe. Les chemins d'accès aux instances ne doivent jamais figurer dans un fichier <i>local</i> .  Il est recommandé d'utiliser les répertoires suivants :  <i>/var</i> sous Solaris  <i>/global</i> avec Sun Cluster
<i>serverroot</i>	Représente le répertoire parent de l'emplacement d'installation de Identity Synchronization pour Windows	Dépend de votre installation Notez que le concept de <i>serverroot</i> n'existe plus dans Directory Server.
<i>isw-hostname</i>	Représente le répertoire d'instance de Identity Synchronization pour Windows	Dépend de votre installation
<i>/path/to/cert8.db</i>	Représente le chemin d'accès par défaut et le nom de fichier de la base de données de certificats du client de Identity Synchronization pour Windows	<i>current-working-dir/cert8.db</i>
<i>serverroot/isw-hostname/logs/</i>	Représente le chemin d'accès par défaut aux journaux locaux de Identity Synchronization pour Windows pour le gestionnaire système, chaque connecteur et le journal central	Dépend de votre installation
<i>serverroot/isw-hostname/logs/central</i>	Représente le chemin d'accès par défaut aux journaux centraux de Identity Synchronization pour Windows	Dépend de votre installation

## Emplacements des commandes

Le tableau de cette section indique les emplacements des commandes utilisées dans la documentation de Directory Server Enterprise Edition. Pour en savoir plus sur chaque commande, consultez les pages de manuel appropriées.

TABLEAU P-3 Emplacements des commandes

Commande	Distribution du package natif de Java ES	Distribution zip
cacaoadm	Solaris - /usr/sbin/cacaoadm	Solaris - <i>install-path/dsee6/cacao_2/usr/sbin/cacaoadm</i>
	Red Hat - /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm	Red Hat, HP-UX - <i>install-path/dsee6/cacao_2/cacao/bin/cacaoadm</i>
	Windows - <i>install-path\share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat</i>	Windows - <i>install-path\dsee6\cacao_2\bin\cacaoadm.bat</i>
certutil	Solaris - /usr/sfw/bin/certutil	<i>install-path/dsee6/bin/certutil</i>
	Red Hat - /opt/sun/private/bin/certutil	
dpadm(1M)	<i>install-path/dps6/bin/dpadm</i>	<i>install-path/dps6/bin/dpadm</i>
dpconf(1M)	<i>install-path/dps6/bin/dpconf</i>	<i>install-path/dps6/bin/dpconf</i>
dsadm(1M)	<i>install-path/ds6/bin/dsadm</i>	<i>install-path/ds6/bin/dsadm</i>
dscmmon(1M)	<i>install-path/dscc6/bin/dscmmon</i>	<i>install-path/dscc6/bin/dscmmon</i>
dsccreg(1M)	<i>install-path/dscc6/bin/dsccreg</i>	<i>install-path/dscc6/bin/dsccreg</i>
dscctest(1M)	<i>install-path/dscc6/bin/dscctest</i>	<i>install-path/dscc6/bin/dscctest</i>
dsconf(1M)	<i>install-path/ds6/bin/dsconf</i>	<i>install-path/ds6/bin/dsconf</i>
dsee_deploy(1M)	Non fourni	<i>install-path/dsee6/bin/dsee_deploy</i>
dsmig(1M)	<i>install-path/ds6/bin/dsmig</i>	<i>install-path/ds6/bin/dsmig</i>
entrycmp(1)	<i>install-path/ds6/bin/entrycmp</i>	<i>install-path/ds6/bin/entrycmp</i>
fildif(1)	<i>install-path/ds6/bin/fildif</i>	<i>install-path/ds6/bin/fildif</i>
idsktune(1M)	Non fourni	À la racine de la distribution zip décompressée
insync(1)	<i>install-path/ds6/bin/insync</i>	<i>install-path/ds6/bin/insync</i>
ns-accountstatus(1M)	<i>install-path/ds6/bin/ns-accountstatus</i>	<i>install-path/ds6/bin/ns-accountstatus</i>

TABLEAU P-3 Emplacements des commandes (Suite)

Commande	Distribution du package natif de Java ES	Distribution zip
ns-activate(1M)	<i>install-path/ds6/bin/ns-activate</i>	<i>install-path/ds6/bin/ns-activate</i>
ns-inactivate(1M)	<i>install-path/ds6/bin/ns-inactivate</i>	<i>install-path/ds6/bin/ns-inactivate</i>
repldisc(1)	<i>install-path/ds6/bin/repldisc</i>	<i>install-path/ds6/bin/repldisc</i>
schema_push(1M)	<i>install-path/ds6/bin/schema_push</i>	<i>install-path/ds6/bin/schema_push</i>
smcwebserver	Solaris, Linux - <i>/usr/sbin/smcwebserver</i>	Cette commande ne concerne que DSCC lorsqu'il est installé à l'aide de la distribution de packages natifs.
	Windows - <i>install-path\share\webconsole\bin\smcwebserver</i>	
wadmin	Solaris, Linux - <i>/usr/sbin/wadmin</i>	Cette commande ne concerne que DSCC lorsqu'il est installé à l'aide de la distribution de packages natifs.
	Windows - <i>install-path\share\webconsole\bin\wadmin</i>	

## Conventions typographiques

Le tableau suivant présente les modifications typographiques utilisées dans ce manuel.

TABLEAU P-4 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	Nom des commandes, fichiers et répertoires, ainsi que messages système.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine% Vous avez reçu du courrier.</code>
<b>AaBbCc123</b>	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Marque de réservation à remplacer par une valeur ou un nom réel.	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm nom_fichier</code> .

TABLEAU P-4 Conventions typographiques (Suite)

Type de caractères	Signification	Exemple
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes et termes à mettre en valeur (certains éléments mis en valeur sont affichés en gras)	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> .  Un <i>cache</i> est une copie des éléments stockés localement.  <i>N'enregistrez pas</i> le fichier.

## Invites de shell dans les exemples de commandes

Le tableau suivant répertorie les invitations par défaut du système et les invitations de superutilisateur.

TABLEAU P-5 Invites de shell

Shell	Invite
C shell sur systèmes UNIX et Linux	nom_machine%
Superutilisateur du C shell sur systèmes UNIX et Linux	nom_machine#
Bourne shell et Korn shell sur systèmes UNIX et Linux	\$
Superutilisateur du bourne shell et du Korn shell sur systèmes UNIX et Linux	#
Ligne de commande Microsoft Windows	C:\

## Conventions de symboles

Le tableau ci-dessous répertorie les symboles pouvant apparaître dans ce manuel.

TABLEAU P-6 Conventions de symboles

Symbole	Description	Exemple	Signification
[ ]	Contient des arguments facultatifs et des options de commande.	Est [-l]	L'option -l n'est pas obligatoire.
{   }	Délimite un ensemble de choix pour une option de commande obligatoire.	-d {y n}	L'option -d demande l'utilisation de l'argument y ou n.
\${ }	Indique une référence de variable.	\${com.sun.javaRoot}	Fait référence à la valeur de la variable com.sun.javaRoot.
-	Joint plusieurs touches utilisées simultanément.	Ctrl-A	Appuyez sur la touche Ctrl tout en maintenant la touche A enfoncée.

TABLEAU P-6 Conventions de symboles (Suite)

Symbole	Description	Exemple	Signification
+	Joint plusieurs touches utilisées de manière consécutive.	Ctrl+A+N	Appuyez sur la touche Ctrl, relâchez-la, puis appuyez sur les touches suivantes.
→	Indique une sélection d'options de menu dans une interface graphique.	Fichier → Nouveau → Modèles	Dans le menu Fichier, sélectionnez Nouveau. Dans le sous-menu Nouveau, sélectionnez Modèles.

## Documentation, support et formation

Le site Web Sun fournit des informations sur les ressources supplémentaires suivantes :

- Documentation (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Support (<http://www.sun.com/support/>)
- Formation (<http://www.sun.com/training/>)

## Références à des sites Web tiers

Des URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencés dans ce document.

---

**Remarque** – Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce document. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable de toute perte ou dommage, réel(le) ou prétendu(e), causé(e) ou prétendument causé(e) par l'utilisation desdits contenus, biens ou services disponibles sur ou via ces sites et ressources.

---

## Recherche de documentation produit Sun

En plus de rechercher de la documentation sur les produits Sun sur le site docs.sun.com, vous pouvez utiliser le moteur de recherche de votre choix en renseignant comme suit le champ de recherche :

```
search-term site:docs.sun.com
```

Par exemple, pour rechercher Directory Server, entrez simplement :

```
"Directory Server" site:docs.sun.com
```

Pour inclure d'autres sites Web de Sun dans votre recherche, comme java.sun.com, www.sun.com et developers.sun.com, indiquez sun.com à la place de docs.sun.com dans le champ de recherche.

## **Vos commentaires sont les bienvenus**

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Pour nous faire part de vos commentaires, rendez-vous sur le site <http://docs.sun.com>, puis cliquez sur Send Comments. Dans le formulaire en ligne, indiquez le titre et le numéro de référence du document. Ce numéro se compose de sept ou neuf chiffres. Il figure sur la page de titre du manuel ou dans l'URL du document. Par exemple, le numéro de référence de ce manuel est le 820-4859.

# Problèmes de compatibilité

---

Ce chapitre couvre les fonctionnalités qui ont été abandonnées ou supprimées des composants Directory Server Enterprise Edition. Ce chapitre couvre également les fonctionnalités des composants Directory Server Enterprise Edition susceptibles d'être supprimées ou abandonnées.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Plates-formes prises en charge” à la page 17
- “Console et serveur d'administration” à la page 18
- “Modifications de Directory Server” à la page 19
- “Modifications de Directory Proxy Server” à la page 20
- “Modifications de Identity Synchronization pour Windows” à la page 20
- “Modifications de Directory Server Resource Kit” à la page 21

Des classifications de la stabilité de l'interface sont fournies par entrée de page de manuel dans *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference*.

## Plates-formes prises en charge

Dans les versions à venir de Directory Server Enterprise Edition, la prise en charge de Windows 2000, de Red Hat Advanced Server 3.0 et de la plate-forme J2SE 1.4 risque de disparaître. La prise en charge des versions de package d'installation native pour les plates-formes autres que le système d'exploitation Solaris risque de disparaître. La prise en charge des versions 32-bit du logiciel ne sera peut-être pas généralisée à toutes les plates-formes. Préparez-vous en planifiant la transition vers les versions 64-bit du logiciel et vers des versions plus récentes des systèmes d'exploitation pris en charge. Voir “[Systèmes d'exploitation requis](#)” à la page 27 pour plus de détails sur les versions plus récentes des systèmes d'exploitation pris en charge.

Directory Server Enterprise Edition 6.3 prend en charge les domaines logiques (LDom) sur la plate-forme SPARC pour Solaris 10 Update 3 et versions ultérieures. Pour plus d'informations sur les LDom, voir le *Logical Domains (LDoms) 1.0.1 Administration Guide*.

## Prise en charge de la virtualisation du système

La virtualisation du système est une technologie permettant l'exécution indépendante de plusieurs instances du système d'exploitation sur un matériel partagé. Le logiciel déployé sur un système d'exploitation hébergé dans un environnement virtualisé ne détecte généralement pas que la plate-forme a été virtualisée. Sun teste ses produits Sun Java System sur des combinaisons de virtualisation du système et de systèmes d'exploitation afin de s'assurer qu'ils fonctionnent aussi bien dans des environnements virtualisés correctement dimensionnés et configurés que dans des environnements non virtualisés. Pour plus d'informations sur la prise en charge des produits Sun Java System dans les environnements virtualisés, reportez-vous à la page <http://docs.sun.com/doc/820-4651>.

Pour cette version, Sun Microsystems prend en charge tous les systèmes d'exploitation fonctionnant avec la technologie VMware, sous réserve que le système d'exploitation soit pris en charge nativement par le logiciel Directory Server Enterprise Edition 6.3. Sun Microsystems ne certifie aucune association de système d'exploitation et de matériel, mais compte sur l'implémentation sous-jacente de la technologie VMware. Le déploiement complet du logiciel Directory Server Enterprise Edition 6.3 sur la technologie VMware n'est pas recommandé.

Pour plus de détails sur les plates-formes matérielles prises en charge par cette version de Directory Server Enterprise Edition, voir [“Configuration matérielle requise”](#) à la page 26.

Pour plus de détails sur les systèmes d'exploitation et les versions de système d'exploitation pris en charge par cette version de Directory Server Enterprise Edition, voir [“Systèmes d'exploitation requis”](#) à la page 27.

## Console et serveur d'administration

Le serveur d'administration et Java Swing-based Console, utilisés pour l'administration graphique à distance de Identity Synchronization pour Windows, seront peut-être remplacés dans une version ultérieure. Directory Service Control Center a été implémenté de sorte à permettre une gestion du service entièrement basée navigateur, avec une configuration plus facile de l'accès via un pare-feu..

---

**Remarque** – Directory Proxy Server et Directory Server utilise déjà Directory Service Control Center. *Directory Proxy Server et Directory Server n'utilisent plus l'architecture serverroot, mais la nouvelle structure d'administration à la place.*

Directory Service Control Center n'est pas encore pris en charge avec Identity Synchronization pour Windows.

---

Par conséquent, les commandes suivantes ne seront peut-être pas incluses dans les versions futures, même pour Identity Synchronization pour Windows :

- `start-admin`
- `stop-admin`
- `startconsole`

En outre, tout ce qui se trouve dans `o=NetscapeRoot` est susceptible d'être modifié. `o=NetscapeRoot`, notamment, ne sera peut-être plus présent. Il est possible que l'architecture `serverroot` soit remplacée par la nouvelle structure d'administration.

En outre, le chaînage Directory Server ne peut pas être configuré à l'aide de Directory Service Control Center.

## Modifications de Directory Server

Les outils de ligne de commande hérités pour la gestion des instances de Directory Server sont désapprouvés.

Les outils suivants pourraient être supprimés dans une version ultérieure.

- `bak2db`
- `db2bak`
- `db2ldif`
- `ldif2db`
- `restart-slapd`
- `start-slapd`
- `stop-slapd`

Les nouveaux outils de ligne de commande, `dsadm` et `dsconf`, ainsi que les autres commandes remplacent les fonctionnalités apportées par les outils énumérés. Voir "Command Line Changes" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide* pour plus de détails.

Pour des informations complètes sur les modifications de Directory Server en termes de gestion, voir le Chapitre 5, "Architectural Changes in Directory Server" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*.

Avant de procéder à la migration d'une topologie de serveur répliquée, consultez le Chapitre 4, "Migrating a Replicated Topology" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*. La prise en charge de la répllication héritée avec Directory Server 4 a été supprimée de cette version. La prise en charge de Directory Server 4 par Sun Microsystems a pris fin en janvier 2004.

Lorsque vous créez une instance Directory Server, une stratégie de mots de passe initialement rétro-compatible est configurée. Après la mise à niveau, modifiez le mode de compatibilité pour

activer une configuration de stratégie de mots de passe plus riche. Directory Server gère la conversion. Dans une prochaine version, la configuration de la stratégie de mots de passe rétro-compatible risque d'être supprimée.

De même, lorsque vous créez une instance Directory Server, la prise en charge de l'opération de modification de DN est désactivée. Après la mise à niveau de toutes les instances de serveur de votre topologie de réplication, l'opération de modification de DN peut être répliquée correctement. À ce stade, vous pouvez activer la prise en charge de l'opération de modification de DN sur chaque instance de serveur. Pour cela, utilisez la commande `dsconf set-server-prop moddn-enabled: on`.

Le chaînage Directory Server est abandonné et risque d'être supprimé dans une prochaine version. Le chaînage ne peut pas être configuré à l'aide de Directory Service Control Center, ni à l'aide des nouveaux outils de ligne de commande. La plupart des déploiements activés par le chaînage le sont désormais à l'aide de fonctions Directory Proxy Server. Par exemple, la distribution de données, le verrouillage de compte global sur l'ensemble d'une topologie de réplication et la fusion des arborescences d'informations d'annuaire peuvent être réalisés à l'aide de Directory Proxy Server. Pour les applications héritées toujours basées sur le chaînage, vous pouvez configurer le plug-in de suffixe chaîné à l'aide de la commande `ldapmodify` afin de définir des attributs de chaînage. Les attributs sont indiqués dans la page de manuel `dse.ldif(4)`.

Le Chapitre 2, "Changes to the Plug-In API Since Directory Server 5.2" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer's Guide* et le Chapitre 3, "Changes to the Plug-In API From Directory Server 4 to Directory Server 5.2" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer's Guide* fournissent des détails sur les modifications des plug-ins de l'API. Les interfaces identifiées ici comme ayant été désapprouvées pourraient être supprimées dans une version ultérieure.

## Modifications de Directory Proxy Server

Pour accéder aux instances de Directory Proxy Server 6.0, 6.1 et 6.2 à l'aide des commandes de Directory Proxy Server 6.3, aucune migration n'est requise. Toutes les instances de Directory Proxy Server 5.x doivent être migrées avant d'utiliser les commandes de Directory Proxy Server 6.3. Voir le Chapitre 6, "Migrating Directory Proxy Server" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide* pour plus de détails.

## Modifications de Identity Synchronization pour Windows

Le produit Identity Synchronization pour Windows est toujours en version 6.0.

Les versions ultérieures de Identity Synchronization pour Windows risquent de ne plus prendre en charge toutes les versions et tous les service packs de Microsoft Windows NT. La prise en charge de Windows NT par Microsoft a pris fin en juin 2004.

Avant de mettre Identity Synchronization pour Windows à niveau, lisez le Chapitre 7, “Migrating Identity Synchronization for Windows” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*.

## Modifications de Directory Server Resource Kit

“[À propos de Directory Server Resource Kit](#)” à la page 91 présente le contenu de cette version de Directory Server Resource Kit.

Les pages de manuel de l'utilitaire LDAP sur les systèmes Sun Solaris ne mentionnent pas la version des utilitaires LDAP `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapdelete`, and `ldapadd` accompagnant Directory Server Enterprise Edition. Les commandes peuvent ne plus être disponibles séparément sous Solaris mais intégrées aux commandes fournies par le système d'exploitation dans une prochaine version. Voir *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference* pour plus d'informations sur les pages de manuel des outils client LDAP.

## Directory Editor

Directory Editor risque d'être désapprouvé dans une version à venir.

Le [Chapitre 6](#) explique en détail cette version de Directory Editor.



## Remarques sur l'installation

---

Ce chapitre indique où télécharger le logiciel Directory Server Enterprise Edition ainsi que la configuration minimale requise pour l'installation.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Services de support et licences” à la page 23
- “Nouveautés de Directory Server Enterprise Edition 6.3” à la page 24
- “Obtention du logiciel” à la page 25
- “Configuration matérielle requise” à la page 26
- “Systèmes d'exploitation requis” à la page 27
- “Dépendance logicielle requise” à la page 31
- “Privilèges d'installation et informations d'authentification” à la page 35
- “Notes d'installation de Identity Synchronization pour Windows” à la page 39

### Services de support et licences

Veillez lire les informations de support et de licence avant de commencer l'installation.

#### Services de support

Vous pouvez acheter les offres de contrat Sun Software Service Standard, Premium et Premium Plus pour Sun Java System Directory Server Enterprise Edition en passant par un représentant commercial, un revendeur agréé ou bien en ligne : <http://www.sun.com/sales/index.jsp>. Ces contrats de service comprennent notamment le support technique téléphonique et en ligne, les mises à jour de logiciel à la demande, les ressources administratives de système en ligne, les services de notification de support et une assistance continue d'interopérabilité (contrats Premium et Premium Plus uniquement). En outre, le contrat Premium Plus propose un conseiller personnel et une équipe de support orientée client.

Pour des informations sur le jeu complet de fonctionnalités, veuillez consulter : <http://www.sun.com/service/serviceplans/software/overview.xml>

Vous pouvez consulter les listes de services regroupant toutes les offres de service Sun à : <http://www.sun.com/servicelist>

### Licences pour les entrées gérées par Directory Server Enterprise Edition

Les licences sont distribuées selon le nombre d'entrées que vous comptez gérer à l'aide de Directory Server Enterprise Edition. Lorsque vous avez reçu la licence, vous pouvez répliquer les entrées autant de fois que nécessaire pour obtenir une flexibilité maximale de l'implémentation de votre répertoire. Vous ne devez cependant pas modifier les entrées répliquées et vous devez les stocker sur le même système d'exploitation. Si vous stockez les entrées répliquées sur un autre système d'exploitation, vous devrez acquérir une licence pour ces entrées..

Les licences Solaris précédentes offraient 200 000 entrées libres pour Directory Server. Elles ne concernaient alors que le composant de serveur d'annuaire de base et non les autres composants Directory Server Enterprise Edition. Vous pouvez toujours acheter une mise à niveau du composant de serveur d'annuaire de base à Directory Server Enterprise Edition. Pour obtenir la prise en charge de ces 200 000 entrées Directory Server, vous pouvez acheter un Plan de service logiciel pour Directory Server. Le Plan de service pour Solaris ne couvre pas ces entrées.

Vous pouvez consulter la dernière licence pour une version donnée d'un produit avant de la télécharger du site [http://www.sun.com/software/products/directory\\_srvr\\_ee/get.jsp](http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp).

## Nouveautés de Directory Server Enterprise Edition 6.3

Directory Server Enterprise Edition 6.3 est un patch qui fournit les fonctionnalités suivantes à la version Directory Server Enterprise Edition 6.2 :

- Performances améliorées pour certains déploiements spécifiques. Par exemple, la suppression d'une sous-organisation est désormais plus rapide après le redémarrage de Directory Server (RFE 6522419).
- Prise en charge du système d'exploitation SuSE 10. Voir “[Systèmes d'exploitation requis](#)” à la page 27 pour plus de détails.
- Prise en charge de HP-UX 11.23 (PA-RISC). Voir “[Systèmes d'exploitation requis](#)” à la page 27 pour plus de détails.
- Amélioration de la flexibilité et de la sécurité des déploiements grâce au registre Directory Service Control Center, qui autorise la modification de port et l'écoute sur des adresses définies par une adresse IP.
- Réduction de l'espace disque utilisé, en purgeant les métadonnées de réplication grâce à une nouvelle option `purge-csn` dans la commande `dsadm`.
- Amélioration de l'interopérabilité avec d'autres produits grâce à Directory Proxy Server, avec une meilleure prise en charge des contrôles LDAP.

- Le Directory Proxy Server autorise les opérations de liaison vers plusieurs sources de données, notamment Active Directory, et vers Sun Java System Directory Server. Désormais, les tentatives d'accès par mot de passe erroné empêchent les utilisateurs d'accéder à diverses sources de données, améliorant ainsi la sécurité.
- Installation de la distribution zip comme n'importe quel utilisateur de Windows.

## Obtention du logiciel

Vous pouvez télécharger le logiciel Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 depuis le site suivant :

[http://www.sun.com/software/products/directory\\_srvr\\_ee/get.jsp](http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp)

La page de téléchargement sert de point de départ pour vous orienter vers les téléchargements appropriés selon le type de distribution souhaité. Directory Server Enterprise Edition 6.3 est disponible dans les distributions suivantes.

- Distribution de package natif
- Distribution zip

Identity Synchronization pour Windows n'est pas fourni dans la distribution du package natif de Directory Server Enterprise Edition .

Directory Server Enterprise Edition 6.3 est disponible dans les formes suivantes.

- Patch natif – patches permettant de mettre à niveau les packages natifs de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1 et 6.2 installés avec le programme d'installation de Java ES.
- Distribution par zip – mode de livraison autonome pour l'installation de Directory Server Enterprise Edition 6.3 ou la mise à niveau des installations zip de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1 et 6.2.

---

**Remarque** – La version de patch pour les installations natives de Directory Server Enterprise Edition 6.3 sur la plate-forme Windows de Microsoft est actuellement disponible. Vous pouvez télécharger le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3 pour Windows et mettre à niveau votre installation Directory Server Enterprise Edition.

Pour appliquer le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3 aux installations natives de Windows, la version minimum d'installation Windows requise est 3.1.

---

Pour plus d'informations sur les numéros de patch, voir “Software Installation” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Pour des informations détaillées sur ce que vous devez installer, en fonction de votre installation actuelle, voir “Installation Procedure Quick Reference” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

## Configuration matérielle requise

Cette section couvre le matériel requis par les composants Directory Server Enterprise Edition.

- “Matériel requis pour Directory Server” à la page 26
- “Matériel requis pour Directory Proxy Server” à la page 26
- “Matériel requis pour Identity Synchronization pour Windows” à la page 27
- “Matériel requis pour Directory Editor ” à la page 27

### Matériel requis pour Directory Server

Le logiciel Directory Server nécessite le matériel ci-après.

Composant	Exigence de la plate-forme
RAM	1 à 2 Go à des fins d'évaluation  2 Go minimum pour les serveurs de production
Espace disque local	Espace disque de 400 Mo pour les fichiers binaires. Par défaut, les fichiers binaires installés à partir des packages natifs sont placés dans <code>/opt</code> sur les systèmes UNIX®. À des fins d'évaluation, un espace disque local supplémentaire de 2 Go peut suffire pour le logiciel serveur.  Si vous utilisez Directory Server, tenez compte du fait que les entrées enregistrées dans Directory Server utilisent l'espace disque local. Directory Server ne prend en charge ni les journaux ni les bases de données installés sur les systèmes de fichiers montés sur NFS. La base de données doit disposer d'un espace suffisant sur un système de fichiers local dans, par exemple, <code>/var/opt</code> ou <code>/local</code> . Il faut compter en moyenne 4 Go pour un exemple de déploiement de production composé de 250 000 entrées maximum et sans attributs binaires tels que des photos.  Directory Server peut utiliser plus de 1,2 Go d'espace disque pour ses fichiers journaux. Vous devez tenir compte du fait que les 4 Go d'espace de stockage ne sont destinés qu'aux bases de données, pas aux fichiers journaux.  Directory Server prend en charge le stockage sur disque SAN. Avant d'utiliser le disque SAN, vous devez en comprendre la structure. En effet, l'écriture du système se trouve affectée si plusieurs applications accèdent simultanément aux données d'un même disque.

### Matériel requis pour Directory Proxy Server

Le logiciel Directory Server nécessite le matériel ci-après.

Composant	Exigence de la plate-forme
RAM	1 à 2 Go à des fins d'évaluation  Au moins 2 Go pour les serveurs de production

Composant	Exigence de la plate-forme
Espace disque local	<p>Espace disque de 400 Mo pour les fichiers binaires. Par défaut, les fichiers binaires installés à partir des packages natifs sont placés dans /opt sur les systèmes UNIX.</p> <p>À des fins d'évaluation, un espace disque local supplémentaire de 2 Go par instance de serveur suffit amplement au stockage des journaux serveur lorsque la configuration par défaut est utilisée.</p> <p>Directory Proxy Server ne prend pas en charge l'installation sur les systèmes de fichiers montés sur NFS. L'instance et tous les fichiers qu'elle utilise doivent disposer d'un espace suffisant sur un système de fichiers local dans, par exemple, /var/opt ou /local.</p>

### Matériel requis pour Identity Synchronization pour Windows

Le logiciel Identity Synchronization pour Windows nécessite le matériel ci-après.

Composant	Exigence de la plate-forme
RAM	512 Mo à des fins d'évaluation où que les composants soient installés. Il est préférable de disposer de davantage de mémoire.
Espace disque local	Espace disque de 400 Mo pour assurer une installation minimale avec Directory Server.

### Matériel requis pour Directory Editor

Lisez [Chapitre6](#) dans ces notes de version avant d'installer Directory Editor.

Consultez également la documentation de Directory Editor dans [http://docs.sun.com/coll/DirEdit\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1) pour plus d'informations.

## Systèmes d'exploitation requis

Cette section couvre les systèmes d'exploitation, les patches et les service packs requis pour prendre en charge les composants Directory Server Enterprise Edition.

### Systèmes d'exploitation requis pour Directory Server, Directory Proxy Server et Directory Server Resource Kit

Directory Server, Directory Proxy Server et Directory Server Resource Kit nécessitent le même système d'exploitation. Le logiciel Directory Server Enterprise Edition a été agréé pour les installations complètes des systèmes d'exploitation énumérés ici, mais pas pour les installations de base réduites ou utilisateur final. Certains systèmes d'exploitation requièrent des service packs ou des patches supplémentaires, comme illustré dans le tableau suivant.

Versions des systèmes d'exploitation prises en charge pour Directory Server, Directory Proxy Server et Directory Server Resource Kit	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Système d'exploitation Solaris 10 pour les architectures SPARC®, x86 32 bits, Intel x64 et AMD x64	<p>Patchs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (SPARC) <a href="#">118833</a>, <a href="#">119689</a>, <a href="#">119963</a>, <a href="#">122032</a> et <a href="#">119254</a> ou patchs de remplacement, en plus du <a href="#">127111</a></li> <li>■ (x86/x64) <a href="#">118855</a>, <a href="#">119964</a>, <a href="#">121208</a>, <a href="#">122033</a> et <a href="#">119255</a> ou patchs de remplacement, en plus du <a href="#">127954</a></li> </ul>
Système d'exploitation Solaris 9 pour les architectures SPARC et x86	<p>Patchs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (SPARC) <a href="#">111711</a>, <a href="#">111712</a>, <a href="#">111722</a>, <a href="#">112874</a>, <a href="#">112963</a>, <a href="#">113225</a>, <a href="#">114344</a>, <a href="#">114370</a>, <a href="#">114371</a>, <a href="#">114372</a> et <a href="#">114373</a> ou patchs de remplacement, en plus du 112960–56 ou ultérieur.</li> <li>■ (x86) <a href="#">111713</a>, <a href="#">111728</a>, <a href="#">113986</a>, <a href="#">114345</a>, <a href="#">114427</a>, <a href="#">114428</a>, <a href="#">114429</a>, <a href="#">114430</a>, <a href="#">114432</a>, <a href="#">116545</a>, and <a href="#">117172</a> ou patchs de remplacement, en plus du 114242–41 ou ultérieur.</li> </ul>
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server AS et ES 3.0 Update 4 pour x86 et AMD x64	<p>Pas de logiciel supplémentaire requis. Sur les systèmes RedHat 64-bit, Directory Server s'exécute en mode 32-bit, mais Directory Proxy Server s'exécute en mode 64-bit.</p>
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server AS et ES 3.0 Update 2 pour x86 et AMD x64	<p>Les bibliothèques de compatibilité suivantes sont recommandées :</p> <p><code>compat-gcc-32-3.2.3-47.3.i386.rpm</code></p> <p><code>compat-gcc-32-c++-3.2.3-47.3.i386.rpm</code></p> <p>Les bibliothèques de compatibilité suivantes sont requises :</p> <p><code>compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm</code></p> <p>Même en cas d'exécution de RedHat sur un système 64 bits, les bibliothèques de système 32 bits sont installées.</p> <p>Vous trouverez ces bibliothèques de compatibilité dans le média Red Hat ou sur <a href="https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/">https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/</a>.</p> <p>Sur les systèmes RedHat 64-bit, Directory Server s'exécute en mode 32-bit, mais Directory Proxy Server s'exécute en mode 64-bit.</p>
SuSE Linux Enterprise Server 10 pour x86 et AMD x64	<p>Service Pack 1</p> <p>Pris en charge uniquement pour la distribution zip de Directory Server Enterprise Edition.</p> <p>Sur les systèmes RedHat 64-bit, Directory Server s'exécute en mode 32-bit, mais Directory Proxy Server s'exécute en mode 64-bit.</p>

Versions des systèmes d'exploitation prises en charge pour Directory Server, Directory Proxy Server et Directory Server Resource Kit	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
SuSE Linux Enterprise Server 9 pour x86 et AMD x64	Service Pack 4  Pris en charge uniquement pour la distribution zip de Directory Server Enterprise Edition.  Sur les systèmes RedHat 64-bit, Directory Server s'exécute en mode 32-bit, mais Directory Proxy Server s'exécute en mode 64-bit.
Microsoft Windows 2000 Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2000 Advanced Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 1
Hewlett Packard HP-UX 1iV2	(11.23) PA-RISC 64-bit  Pris en charge uniquement pour la distribution zip de Directory Server Enterprise Edition.

Pour toutes les versions de Microsoft Windows prises en charge, Directory Server et Directory Proxy Server s'exécutent uniquement en mode 32-bit et le type de système de fichiers doit être NTFS.

Pour éviter de télécharger individuellement la plupart des patches, récupérez les clusters de patch Solaris. Pour obtenir des blocs de patches Solaris, effectuez les étapes suivantes :

1. Accédez à la page de patches SunSolve à l'adresse <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage>.
2. Cliquez sur le lien Blocs de patches recommandés.
3. Téléchargez le bloc de patches correspondant à vos système d'exploitation Solaris et versions de Java ES.

Notez qu'en cas d'installation sur SuSE Linux Enterprise Server, vous devez réinitialiser de nombreuses variables d'environnement Java. Voir le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide* pour plus de détails.

### Systèmes d'exploitation requis pour Identity Synchronization pour Windows

Les composants Identity Synchronization pour Windows supportent les versions des systèmes d'exploitation énumérées ici. Certains systèmes d'exploitation requièrent des service packs ou des patches supplémentaires, comme illustré dans les tableaux suivants.

Versions des systèmes d'exploitation prises en charge pour Identity Synchronization pour Windows	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Système d'exploitation Solaris 10 pour les architectures SPARC, x86 et AMD x64	Patches : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (SPARC) <a href="#">118833</a>, <a href="#">119689</a>, <a href="#">119963</a>, <a href="#">122032</a> et <a href="#">119254</a> ou patches de remplacement</li> <li>■ (x86/x64) <a href="#">118855</a>, <a href="#">119964</a>, <a href="#">121208</a>, <a href="#">122033</a> et <a href="#">119255</a> ou patches de remplacement</li> </ul>
Système d'exploitation Solaris 9 pour les architectures SPARC et x86	Patches : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (SPARC) <a href="#">111711</a>, <a href="#">111712</a>, <a href="#">111722</a>, <a href="#">112874</a>, <a href="#">112963</a>, <a href="#">113225</a>, <a href="#">114344</a>, <a href="#">114370</a>, <a href="#">114371</a>, <a href="#">114372</a> et <a href="#">114373</a> ou patches de remplacement</li> <li>■ (x86) <a href="#">111713</a>, <a href="#">111728</a>, <a href="#">113986</a>, <a href="#">114345</a>, <a href="#">114427</a>, <a href="#">114428</a>, <a href="#">114429</a>, <a href="#">114430</a>, <a href="#">114432</a>, <a href="#">116545</a> et <a href="#">117172</a> ou patches de remplacement</li> </ul>
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 3.0 Update 4 pour x86 et AMD x64	Pas de logiciel supplémentaire requis.
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 4.0 Update 2 pour x86 et AMD x64	Les bibliothèques de compatibilité suivantes sont recommandées : compat-gcc-32-3.2.3-47.3.i386.rpm compat-gcc-32-c++-3.2.3-47.3.i386.rpm Les bibliothèques de compatibilité suivantes sont requises : compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm Même en cas d'exécution de RedHat sur un système 64 bits, les bibliothèques de système 32 bits sont installées. Vous trouverez ces bibliothèques de compatibilité dans le média Red Hat ou sur <a href="https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/">https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/</a> .
Microsoft Windows 2000 Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2000 Advanced Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 1
Contrôleur de domaine principal Microsoft Windows NT 4.0, architectures x86	Service Pack 6A

---

**Remarque** – Identity Synchronization pour Windows n'est pas pris en charge sur les systèmes SuSE ou HP-UX.

---

### Systèmes d'exploitation requis pour Directory Editor

Lisez [Chapitre6](#) dans ces notes de version avant d'installer Directory Editor.

Consultez également la documentation de Directory Editor dans [http://docs.sun.com/coll/DirEdit\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1) pour plus d'informations.

## Dépendance logicielle requise

Directory Server repose sur Network Security Services, NSS, la couche des algorithmes cryptographiques. L'utilisation de NSS avec la structure cryptographique de Sun fournie sur les systèmes Solaris 10 prenant en charge les périphériques d'accélération cryptographiques a été agréée.

Sous Microsoft Windows, Directory Server requiert le logiciel ActivePerl pour utiliser les commandes d'activation de compte et de réplication de schéma manuelle. ActivePerl n'est pas fourni avec Directory Server Enterprise Edition. La dépendance concerne les commandes suivantes.

- ns-accountstatus(1M)
- ns-activate(1M)
- ns-inactivate(1M)
- schema\_push(1M)

Sous Microsoft Windows, vous devez désactiver le bloqueur de pop-up pour que Directory Service Control Center fonctionne correctement.

Le Directory Service Control Center prend en charge les serveurs d'application suivants :

- Sun Java System Application Server 8.2
- Tomcat 5.5

Pour plus d'informations, voir "Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Directory Proxy Server requiert un environnement d'exécution Java (JRE), au minimum version 1.5.0\_09 sur les systèmes Solaris, Red Hat et Windows. La distribution zip installe JRE. Lorsque vous installez à partir de la distribution zip avec l'ensemble de variables d'environnement JAVA\_HOME, l'environnement d'exécution Java spécifié par JAVA\_HOME est utilisé. Vérifiez que la variable d'environnement JAVA\_HOME est définie pour utiliser l'environnement d'exécution Java 5 (Java 1.5). Directory Proxy Server risque de se bloquer sur certains systèmes en cas d'exécution dans un environnement d'exécution Java 6 (Java 1.6).

Directory Proxy Server fonctionnera avec n'importe quels serveurs d'annuaires conformes à LDAPv3, mais n'a été testé qu'avec Sun Java System Directory Server.

À des fins de virtualisation, Directory Proxy Server a été agréé pour les sources de données JDBC suivantes, en utilisant les pilotes ci-dessous. Cependant, Directory Proxy Server fonctionne avec tous les pilotes compatibles JDBC 3.

---

Source de données JDBC	Pilote JDBC
DB2 v9	Architecture de pilote universelle IBM DB2 JDBC 2.10.27
JavaDB 10.2.2.0	Pilote JDBC de client de réseau Apache Derby 10.2.2.0
MySQL 5.0.	Pilote MySQL-AB JDBC mysql-connector-java-5.0.4
Base de données Oracle 9i	Pilote JDBC Oracle
Base de données Oracle 10g	10.2.0.20

---

Sous Microsoft Windows, la commande `dsee_deploy` ne permet pas d'enregistrer correctement le logiciel avec le conteneur d'agent commun, `cacao`, lorsque vous exécutez la commande à partir d'un shell MKS. Ceci peut se produire lorsque votre variable `MKS_PATH` n'inclut pas le dossier `system-drive:\system32`. Vous pouvez également exécuter la commande via la ligne de commande native Microsoft Windows.

Sous Solaris 10, les `rc.scripts` sont désapprouvés. Les commandes telles que `dsadm autostart` ne sont pas prises en charge. Utilisez plutôt Solaris 10 Service Management Facility (SMF) pour traiter ce type de demande. Par exemple, `dsadm enable-service`. Pour plus d'informations sur SMF, voir la documentation du système d'exploitation Solaris.

Avant de pouvoir installer Identity Synchronization pour Windows, vous devez installer les composants Sun Java System prérequis dont JRE et Message Queue.

- Aucun JRE n'est fourni avec Identity Synchronization pour Windows.

Le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows requiert J2SE ou JRE 1.5.0\_09.

Identity Synchronization pour Windows requiert JRE 1.5.0\_09 sous Windows NT.

- Le bundle Identity Synchronization pour Windows pour cette version inclut Message Queue 3.6 avec une licence limitée dans le contexte de Directory Server Enterprise Edition.

Lorsque vous installez Identity Synchronization pour Windows, indiquez le chemin d'accès à la version de Message Queue à utiliser. Le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows installe alors un courtier requis dans Message Queue afin que Identity Synchronization pour Windows puisse utiliser Message Queue pour la synchronisation.

*Sous Windows, Identity Synchronization pour Windows prend en charge Message Queue 3.6 uniquement.* Installez alors Message Queue 3.6 fourni avec le bundle Identity Synchronization pour Windows.

Message Queue 3.7 est cependant installé en tant que composant partagé de Java Enterprise System. Sous Windows, par défaut, vous pouvez donc retrouver Message Queue 3.6 et Message Queue 3.7. Si vous installez des composants de Java Enterprise System avec Identity Synchronization pour Windows sous Windows, vérifiez que Message Queue 3.7 n'est pas sélectionné.

Sous Windows, la version JRE installée avec la console et Serveur d'administration ne comprend pas de patches relatifs au passage à l'heure d'été. Vous devez appliquer des patches relatifs au passage à l'heure d'été après l'installation. Pour corriger JRE, utilisez l'outil `tzupdater` décrit à l'adresse [http://java.sun.com/javase/tzupdater\\_README.html](http://java.sun.com/javase/tzupdater_README.html). La version JRE à corriger se trouve après l'installation sous `ServerRoot/bin/base/jre/` où vous avez installé la console et Serveur d'administration.

### **Configuration requise pour Identity Synchronization pour Windows dans un environnement avec pare-feu**

Vous pouvez exécuter Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu. Les sections suivantes énumèrent les ports de serveur à exposer par le biais du pare-feu.

#### **}Configuration requise pour Message Queue**

Message Queue utilise par défaut les ports dynamiques de tous les services à l'exception de son mappeteur de ports. Pour accéder au courtier Message Queue par le biais d'un pare-feu, ce courtier doit utiliser des ports fixes pour tous les services.

Après l'installation du serveur de base, vous devez définir les propriétés de configuration du courtier `imq.<service_name>.<protocol_type>.port`. Vous devez notamment définir l'option `imq.ssljms.tls.port`. Consultez la documentation de Message Queue pour plus d'informations.

### **Configuration requise pour le programme d'installation**

Le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows doit pouvoir communiquer avec le Directory Server qui fait office de répertoire de configuration.

- Si vous installez un connecteur Active Directory, le programme d'installation doit pouvoir contacter le port LDAP d'Active Directory (389).
- Si vous installez un connecteur Directory Server ou un plug-in Directory Server (sous-composant), le programme d'installation doit pouvoir contacter le port LDAP de Directory Server (port 389 par défaut).

### **]Configuration requise pour les composants principaux**

Message Queue, le gestionnaire système et l'interface de ligne de commande doivent pouvoir communiquer avec le Directory Server sur lequel la configuration de Identity Synchronization pour Windows est enregistrée.

### **Configuration requise pour la console**

La console Identity Synchronization pour Windows doit pouvoir communiquer avec :

- Active Directory sur LDAP (port 389) ou LDAPS (port 636) ;
- Active Directory Global Catalog sur LDAP (port 3268) ou LDAPS (port 3269) ;
- chaque Directory Server sur LDAP ou LDAPS ;
- Serveur d'administration
- Message Queue

### **Configuration requise pour les connecteurs**

Tous les connecteurs doivent pouvoir communiquer avec Message Queue.

Les connecteurs doivent par ailleurs remplir les conditions requises suivantes.

- Le connecteur Active Directory doit pouvoir accéder au contrôleur de domaine Active Directory sur LDAP (port 389) ou LDAPS (port 636).
- Le connecteur Directory Server doit pouvoir accéder aux instances Directory Server sur LDAP (port 389 par défaut) ou LDAPS (port 636 par défaut).

### **Configuration requise du plug-in Directory Server dans un environnement avec pare-feu**

Chaque plug-in Directory Server doit pouvoir communiquer avec le port du serveur du connecteur de Directory Server, choisi à l'installation du connecteur. Les plug-ins fonctionnant dans les répliques maîtresses de Directory Server doivent pouvoir se connecter au port LDAP

389 ou LDAPS 636 d'Active Directory. Les plug-ins fonctionnant dans d'autres répliques de Directory Server doivent pouvoir communiquer avec les ports LDAP et LDAPS maîtres de Directory Server.

### Navigateurs pris en charge pour Directory Service Control Center

Le tableau suivant indique les navigateurs pour chaque système d'exploitation prenant en charge Directory Service Control Center.

Système d'exploitation	Navigateur pris en charge
Solaris 10 et Solaris 9 (SPARC et x86)	Netscape™ Communicator 7.1, Mozilla™ 1.7.12, et Firefox 1.0.7, 1.5 et 2.0
Red Hat Linux 4, Red Hat Linux 3 et SuSE Linux	Mozilla 1.7.12 et Firefox 1.0.7, 1.5 et 2.0
Windows XP	Netscape Communicator 8.0.4, Microsoft Internet Explorer 6.0 SP2, Mozilla 1.7.12 et Firefox 1.0.7, 1.5 et 2.0
Windows 2000/2003	Netscape Communicator 8.0.4, Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1, Mozilla 1.7.12 et Firefox 1.0.7, 1.5 et 2.0

## Privilèges d'installation et informations d'authentification

Cette section couvre les privilèges et les informations d'authentification requis pour installer les composants Directory Server Enterprise Edition.

- [“Privilèges Directory Server, Directory Proxy Server, Directory Service Control Center et Directory Server Resource Kit” à la page 35](#)
- [“Privilèges d'installation et informations d'authentification de Identity Synchronization pour Windows” à la page 38](#)

### Privilèges Directory Server, Directory Proxy Server, Directory Service Control Center et Directory Server Resource Kit

Vous devez disposer des privilèges suivants lors de l'installation de Directory Server, Directory Proxy Server ou Directory Service Control Center dans la distribution du package natif Java Enterprise System.

- Sous Solaris et Red Hat, vous devez procéder à l'installation en tant que root.
- Sous Windows, vous devez procéder à l'installation en tant qu'administrateur.

Vous pouvez installer Directory Server, Directory Proxy Server et Directory Server Resource Kit à partir de la distribution zip sans privilèges spéciaux. Voir le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide* pour plus de détails.

## Avant la mise à niveau

Vous devez tenir compte des points suivants avant d'appliquer le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3.

- Distribution basée sur un package natif. Toutes les instances de Directory Server et de Directory Proxy Server, y compris le registre DSCC, doivent être arrêtées avant d'appliquer le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3.

Si vous appliquez le patch sans arrêter les instances de serveur, ces dernières risquent de ne pas fonctionner lors du prochain démarrage.

---

**Remarque** – Sous Windows, la commande suivante `dsadm` n'arrête pas le registre DSCC.

```
dsadm.exe stop C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\dsc6\dc\ads
```

Pour résoudre ce problème, vous devez interrompre le processus `bin_slapd.exe` via le gestionnaire des tâches et vous connecter en tant qu'administrateur. Vous pouvez désormais démarrer et arrêter le registre DSCC. Le propriétaire du registre DSCC reste le même, c'est-à-dire SYSTEM.

Distribution basée sur un package natif : après avoir appliqué les patchs pour mettre Directory Server Enterprise Edition à niveau, vous devez redémarrer Sun Web Console à l'aide de la commande suivante :

```
# smcwebserver restart
```

---

Pour utiliser la console localisée, appliquez le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3 avant le patch localisé Directory Server Enterprise Edition 6.3. Exécutez ensuite les commandes suivantes dans l'ordre indiqué.

```
# dscsetup console-unreg
```

```
# dscsetup console-reg
```

Pour plus d'informations, voir le bogue 6583131 de [“Problèmes connus de Directory Server 6.3”](#) à la page 46.

- Distribution basée zip. Toutes les instances de Directory Server et de Directory Proxy Server doivent être arrêtées avant d'appliquer la distribution zip de Directory Server Enterprise Edition 6.3 sur l'une des installations zip applicables :
  - Directory Server Enterprise Edition 6.0
  - Directory Server Enterprise Edition 6.1
  - Directory Server Enterprise Edition 6.2

Cette vérification est réalisée par la commande `dsee_deploy`, mais elle n'est pas effectuée sur la plate-forme Microsoft Windows 2000. Pour plus d'informations, voir le n° 6660462 de [“Problèmes connus de Directory Server 6.3”](#) à la page 46.

Si vous appliquez le patch sans arrêter les instances de serveur, ces dernières risquent de ne pas fonctionner lors du prochain démarrage.

Notez que le zip de patch n'est pas appliqué au Directory Service Control Center tant que vous n'avez pas annulé, puis relancé le déploiement du fichier WAR. Cette exigence est liée au bogue 6583131 de [“Problèmes connus de Directory Server 6.3”](#) à la page 46.

### Mise à niveau de la distribution native Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3 sous Windows

Cette section décrit la procédure de mise à niveau de la distribution native Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3 sous Windows et de mise à niveau vers la version antérieure.

## ▼ Pour mettre à niveau la distribution native Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3 sous Windows :

- 1 Mettez à niveau le patch Common Agent Container vers la version la plus récente en suivant les étapes ci-après.
  - a. Téléchargez le patch [126183–07](#) et consultez les instructions dans le fichier README du patch.
  - b. Exécutez les commandes suivantes dans l'ordre indiqué ci-après :

```
cacaoadm prepare-uninstall
126183–07.exe
cacao-install-path\share\cacao_2\configure.bat
cacao-install-path\share\cacao_2\bin\cacaoadm rebuild-dependencies
```
- 2 Mettez à niveau l'installation Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.
  - a. Arrêtez toutes les instances Directory Server et Directory Proxy Server en cours.
  - b. Arrêtez le registre DSCC.
  - c. Ajoutez le patch 125311–07.
  - d. Exécutez les commandes suivantes :

```
dscctestup console-unreg
dscctestup console-reg
```
  - e. Démarrez la console Web et Common Agent Container.

**f. Lancez le registre DSCC.**

**Voir aussi** Pour plus d'informations, reportez-vous au *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

▼ **Mise à niveau vers la version antérieure de la distribution native Directory Server Enterprise Edition 6.3 sous Windows**

Les informations générales sur le processus de mise à niveau vers une version antérieure sont disponibles dans le Chapitre 2, “Uninstalling Directory Server Enterprise Edition 6.3” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. Pour mettre à niveau vers une version antérieure la distribution native Directory Server Enterprise Edition 6.3 sous Windows, procédez comme suit :

- 1 Mettez à niveau vers la version antérieure l'instalaltion Directory Server Enterprise Edition 6.3.**
  - a. Arrêtez toutes les instances Directory Server et Directory Proxy Server en cours.
  - b. Démontez le registre DSCC en exécutant la commande `dscsetup dismantl.e`.
  - c. Double-cliquez sur `Uninstall_125311-07.bat` pour supprimer le patch. Le fichier `Uninstall_125311-07.bat` se trouve dans le dossier contenant le patch.
- 2 Mettez à niveau vers la version antérieure Common Agent Container. Consultez les étapes de désinstallation dans le fichier README du patch 126183-07 .**
  - a. Exécutez la commande `cacaoadm prepare-uninstall`.
  - b. Double-cliquez sur `Uninstall_126183-07.bat` pour supprimer le patch.

## **Privilèges d'installation et informations d'authentification de Identity Synchronization pour Windows**

Pour installer Identity Synchronization pour Windows, vous devez fournir les informations d'authentification suivantes.

- Configuration Directory Server.
- Synchronisation de Directory Server.
- Active Directory.

Voir “Installing Core” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide* pour plus de détails.

Par ailleurs, vous devez disposer des privilèges suivants pour installer Identity Synchronization pour Windows.

- Sous Solaris et Red Hat, vous devez procéder à l'installation en tant que root.
- Sous Windows, vous devez procéder à l'installation en tant qu'administrateur.

---

**Remarque** – Lorsque vous entrez des mots de passe à l'aide d'un programme d'installation en mode texte, le programme les masque automatiquement de sorte qu'ils ne sont jamais clairement visibles. Le programme d'installation en mode texte n'est pris en charge que sous Solaris et Red Hat.

---

## Notes d'installation de Identity Synchronization pour Windows

Avant d'installer de nouveaux bits de Identity Synchronization pour Windows, veuillez lire le Chapitre 4, “Preparing for Installation” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

### Utilisation de Windows 2003 Server et de Identity Synchronization pour Windows

Sous Windows 2003 Server, la stratégie de mots de passe par défaut impose des mots de passe stricts et diffère de la stratégie de mots de passe par défaut sous Windows 2000.



## Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server

---

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Directory Server.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Bogues résolus dans Directory Server 6.3” à la page 41
- “Problèmes connus et restrictions de Directory Server” à la page 43

### Bogues résolus dans Directory Server 6.3

Cette section répertorie les bogues corrigés depuis la dernière version de Directory Server.

6642430    L'importation de fichiers `ldif` volumineux à l'aide de la commande `db2ldif` crée des fichiers d'index corrompus. La corruption de la base de données est visible à l'absence de pages dans les fichiers de base de données Sleepycat.

Cette correction permet d'éviter d'autres corruptions, mais ne répare pas les corruptions qui ont eu lieu. Si vous trouvez des fichiers d'index corrompus, mettez à niveau vers la version la plus récente de Directory Server et réinitialisez votre base de données pour bénéficier de cette correction et éviter de nouvelles corruptions.

6547406    Le résultat de la commande `dpconf help-properties` n'est pas localisé.

6541523    La commande `dsconf` dans Directory Server vous permet de désactiver la propriété `repl-accept-client-update-enabled`. Si vous utilisez la commande `dsconf` pour configurer une instance de Directory Server 6.0, la valeur "désactivé" est rejetée et un message vous demande de mettre à niveau votre version de Directory Server.

6533281    Les connexions inactives ne sont pas fermées tant que le réseau est actif.

Le délai d'attente inactif n'est pas toujours bien calculé.

- 6634117 Directory Server s'interrompt lorsque la commande `amadmin` (pour Access Manager 6.3 avec 119465-11 et 119466-11) est exécutée pour mettre à jour le répertoire.
- 6627860 Une recherche pour laquelle les instructions de contrôle d'accès (ACI, access control instructions) affichent les attributs cible communs `userattr` et `userdn` peut entraîner des arrêts brutaux.
- 6625993 Au cours d'une recherche `isMemberOf` interne, une virgule incluse dans le nom DN n'est pas masquée.
- 6623504 Un interblocage se produit lorsqu'une opération d'ajustage du journal des modifications supprime plusieurs enregistrements dotés d'ID différents.
- 6604342 Le journal des modifications rétroactif de Directory Server risque de générer des enregistrements avec des modifications erronées.
- 6586770 Le processus `ns-slaped` produit une fuite de mémoire en agissant sur les consommateurs lors d'opérations diverses, comme des contrats de réplification SSL.
- 6583362 La commande `ds mig` ne parvient pas à migrer des suffixes.
- 6586724 Fuite de mémoire sur un maître lorsque le journal des modifications rétroactif est activé.
- 2153997 Croissance des métadonnées de réplification inacceptable dans le temps.
- 2154845 Arrêt brutal pour le cache DN/la table de hachage et la normalisation DN.
- 6568770 Fuite de mémoire en cas de recherche sur des sous-chaînes.
- 6574902 Erreur lorsque vous forcez une rotation des journaux.
- 2149741 L'implémentation de CoS Fastlookup peut entrer dans une boucle infinie lors du traitement de plusieurs spécificateurs.
- 2150672 Directory Server s'arrête brutalement en cas de lecture d'un filtre avec les éléments de filtre 1006.
- 6518034 La commande `dsconf` ne gère pas correctement les suffixes contenant des caractères neutralisés.
- 6575696 L'assistant s'interrompt lorsqu'il tente de créer une instance à l'aide de la console Web zip sous SuSE.
- 6618547 Directory Server s'arrête brutalement au cours de l'initialisation d'un contrat de gestion de réplification si un objet réplique est manquant dans le fichier de configuration.
- 6630297 Pour les installations SuSE 64-bit, la commande `dsadm create` échoue.

- 6582831 Dans Solaris, les instances enregistrées comme un service ne démarreront peut-être pas après le redémarrage du système.
- 6590558 Sur Linux, les instances de Directory Server ne démarrent pas lors du redémarrage du système si le nombre maximum de fichiers est spécifié dans le fichier `/etc/security/limits.conf`.
- 6577314 Si vous appliquez le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3 sans arrêter les instances de serveur, les commandes `dsadm info` et `dsadm stop` indiquent qu'un serveur est éteint alors qu'il est en cours d'exécution.
- 6573440 Si vous configurez le plug-in d'unicité pour fonctionner avec plusieurs attributs dans Directory Server, une erreur s'affiche pendant le démarrage de Directory Server.
- 6547923 Le service Windows Directory Server Enterprise Edition ne peut pas démarrer plusieurs instances de serveur lors du redémarrage du système.
- 6490762 Après la création ou l'ajout d'un nouveau certificat, Directory Server doit être redémarré pour que la modification soit prise en compte.
- 6448572 Directory Service Control Center ne parvient pas à générer un certificat autosigné lorsque vous spécifiez le pays.
- 6582716 `create-repl-agmt` échoue si une adresse IPv6 est spécifiée comme HÔTE `repl-dest`.

Ce bogue a été corrigé et vous pouvez désormais déclarer une adresse IPv6. Vous pouvez également utiliser des crochets, `[ ]`. Notez que si vous utilisez des crochets pour déclarer l'adresse IPv6, vous devez ajouter une barre oblique inverse avant chaque crochet. Ainsi, les deux commandes ci-dessous sont équivalentes :

```
dsconf create-repl-agmt -p 5566 dc=com 1234:123d:aeff:9dc9:222:4fff:fe3a:5bb2:5389
```

```
dsconf create-repl-agmt -p 5566 dc=com \"[1234:123d:aeff:9dc9:222:4fff:fe3a:5bb2]:5389
```

## Problèmes connus et restrictions de Directory Server

Cette section énumère les problèmes et les restrictions connus à la sortie de cette version.

### Restrictions de Directory Server

Ne modifiez pas manuellement les droits d'accès au fichier.

Des modifications apportées aux droits d'accès aux fichiers Directory Server Enterprise Edition installés peuvent parfois entraîner un dysfonctionnement du logiciel. Ne modifiez les droits d'accès au fichier que conformément aux instructions de la documentation ou aux instructions du support Sun.

Il est possible de résoudre cette limitation en installant les produits et créant des instances de serveur en tant qu'utilisateur disposant des droits d'accès utilisateur et groupe appropriés.

Ne répliquez pas le suffixe `cn=changeLog`.

Même si rien ne vous empêche de configurer la répllication du suffixe `cn=changeLog`, cette action peut interférer avec la répllication. Ne répliquez pas le suffixe `cn=changeLog`. Le suffixe `cn=changeLog` est créé par le plug-in du journal des modifications rétroactif.

Il est possible de mettre à jour le cache de la base de données après le basculement sur Sun Cluster.

Directory Server prend en charge Sun Cluster 3.2. En cas d'exécution de Directory Server sous Sun Cluster, si l'attribut `nsslapd-db-home-directory` est défini pour utiliser un répertoire non partagé, plusieurs instances partagent les fichiers cache de base de données. Après un basculement, l'instance de Directory Server sur le nouveau nœud utilise des fichiers cache de base de données potentiellement dépassés.

Pour contourner cette restriction, utilisez un répertoire partagé pour `nsslapd-db-home-directory` ou supprimez systématiquement les fichiers figurant sous `nsslapd-db-home-directory` au démarrage de Directory Server.

Une bibliothèque SASL incorrecte est chargée lorsque `LD_LIBRARY_PATH` contient `/usr/lib`.

Lorsque `LD_LIBRARY_PATH` contient `/usr/lib`, une bibliothèque SASL incorrecte est utilisée de sorte que la commande `dsadm` échoue après l'installation.

Utilisez l'opération de remplacement LDAP pour modifier les attributs `cn=config`.

Une opération de modification LDAP sur `cn=config` ne peut qu'utiliser la sous-opération de remplacement. Toute tentative d'ajout ou de suppression d'un attribut sera refusée avec l'erreur 53, DSA refuse de s'exécuter. Alors que Directory Server 5 acceptait l'ajout ou la suppression d'un attribut ou d'une valeur d'attribut, la mise à jour était appliquée au fichier `dse.ldif` sans aucune validation de valeur et l'état interne du DSA n'était pas mis à jour tant que le DSA n'était pas arrêté, puis redémarré.

---

**Remarque** – L'interface de configuration `cn=config` est désapprouvée. Lorsque cela est possible, utilisez plutôt la commande `dsconf`.

---

Pour contourner cette restriction, il est possible de remplacer la sous-opération LDAP de remplacement de la modification par la sous-opération d'ajout ou de suppression. Il n'en résulte aucune perte de fonctionnalité. Par ailleurs, l'état de la configuration du DSA est plus prévisible après la modification.

Sous Windows, Directory Server ne permet pas d'utiliser Start TLS par défaut.

Ce problème affecte les instances de serveur sous Windows uniquement. Ce problème est dû aux performances des systèmes fonctionnant sous Windows lors de l'utilisation de Start TLS.

Pour résoudre ce problème, veillez à utiliser l'option `-P` avec la commande `dsconf` pour vous connecter en utilisant directement le port SSL. Si votre connexion réseau est déjà sécurisée,

vous pouvez également envisager d'utiliser l'option `-e` avec la commande `dsconf`. Cette option vous permet de vous connecter au port standard sans demander de connexion sécurisée.

Les vecteurs de mise à jour de la réplication peuvent référencer les serveurs supprimés.

Il est possible qu'après la suppression d'une instance Directory Server répliquée d'une topologie de réplication, les vecteurs de mise à jour de la réplication continuent de référencer cette instance. Vous pouvez ainsi rencontrer des références à des instances qui n'existent plus.

Le conteneur d'agent commun ne démarre pas à l'amorçage.

Pour résoudre ce problème lors de l'installation à partir de packages natifs, utilisez la commande `cacaoadm enable` en tant que `root`.

Pour résoudre ce problème sous Windows, sélectionnez `Se connecter` dans les propriétés du service `Common Agent Container`, saisissez le mot de passe de l'utilisateur exécutant ce service, puis appuyez sur `Appliquer`. Si vous n'avez pas déjà appliqué ce paramètre, vous recevrez un message précisant que le compte de `user name` a reçu l'autorisation de connexion en tant que service.

`max-thread-per-connection-count` n'est pas utile sous Windows.

La propriété de configuration de Directory Server, `max-thread-per-connection-count` ne s'applique pas aux systèmes Windows.

Un bogue de Microsoft Windows indique le type de démarrage du service comme étant désactivé.

Un bogue de Microsoft Windows 2000 Standard Edition

(<http://support.microsoft.com/kb/287516/en-us>) fait apparaître le service Directory Server comme étant désactivé après sa suppression de la console d'administration de Microsoft.

La console n'autorise pas la connexion administrateur sous Windows XP

La console n'autorise pas l'administrateur à se connecter au serveur sous Windows XP.

Pour résoudre ce problème, le compte invité doit être désactivé et la clé de registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest` doit être définie sur `0`.

Modifications en direct des configurations d'index

Si vous modifiez une configuration d'index pour un attribut, toutes les recherches incluant cet attribut comme filtre sont traitées comme non indexées. Pour vérifier que les recherches incluant cet attribut sont correctement traitées, utilisez les commandes `dsadm reindex` ou `dsconf reindex` pour régénérer des index existants à chaque modification d'une configuration d'index pour un attribut. Voir le Chapitre 13, "Directory Server Indexing" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide* pour plus de détails.

### Problèmes connus de Directory Server 6.3

Cette section répertorie les problèmes connus décelés lors de la publication de Directory Server 6.3.

- |         |  |
|---------|--|
| 658313  | <p>Directory Service Control Center n'est pas patché correctement après l'application des versions du patch 6.3.</p> <p>Pour utiliser une version localisée de Directory Service Control Center, appliquez le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3 avant le patch localisé Directory Server Enterprise Edition 6.3, puis exécutez les commandes ci-dessous, dans l'ordre indiqué.</p> <pre># dscsetup console-unreg</pre> <pre># dscsetup console-reg</pre> <p>Il n'est pas nécessaire d'exécuter les commandes <code>dscsetup console-unreg</code> et <code>console reg</code> si vous appliquez le patch localisé Directory Server Enterprise Edition 6.3 avant le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3.</p> <p>Pour une installation par zip, le patch localisé Directory Server Enterprise Edition 6.3 n'est pas appliqué automatiquement à Directory Service Control Center. Pour résoudre ce problème, annulez, puis à relancez le déploiement du fichier WAR.</p> |
| 6630897 | <p>Le résultat de la commande <code>dsadm show - * - log l</code> n'inclut pas les lignes correctes. Il peut inclure les dernières lignes d'un précédent journal à rotation.</p>   |
| 6630924 | <p>Le résultat de la commande <code>dsadm show - * - log</code> est incorrect si certaines lignes du journal contiennent plus de 1 024 caractères.</p>   |
| 2155981 | <p>Certaines recherches ACI peuvent exposer les valeurs d'attributs limités. Certains utilisateurs peuvent alors effectuer des estimations incrémentielles sur des valeurs limitées.</p>   |
| 2156184 | <p>Lors d'une sauvegarde d'une instance de Directory Server en cours d'exécution à l'aide de la commande <code>db2ldif</code>, si le processus <code>db2ldif</code> prend fin prématurément par l'émission de "Ctrl+C", le processus risque de ne pas libérer les verrous contenus dans la BD. En cas de tentative ultérieure de MOD sur une page verrouillée, celle-ci se bloque indéfiniment et empêche le serveur d'effectuer d'autres MOD.</p>   |
| 6637242 | <p>Une fois que vous avez déployé le fichier WAR, le bouton View Topology (afficher la topologie) ne fonctionne pas toujours. Une</p>  |

- exception Java, basée sur `org.apache.jsp.jsp.ReplicationTopology_jsp._jspService`, se produit parfois.
- 6640755 Sous Windows, dans l'environnement linguistique coréen, la commande `dsadm start` n'affiche pas le journal des erreurs `nsslapd` lorsque `ns-slapd` ne se lance pas.
- 2157291 Si vous suivez les instructions relatives à la "Configuration de Sun Java System Directory Server pour l'utilisation de l'algorithme DES" lors de la configuration de "l'authentification Digest" pour Sun Web Proxy 4.0, la réplication peut échouer lors de la première modification de l'attribut `iplanetReversiblePassword`.
- 6648240 La modification ou la suppression d'un attribut dans la table Additional Indexes (index supplémentaires) de l'onglet Indexes (index) dans Directory Service Control Center peut entraîner l'affichage d'informations périmées jusqu'à l'actualisation du navigateur.
- 6650105 Dans la distribution zip de Windows 2000, avec le serveur d'application Tomcat 5.5 et Internet Explorer 6, dans l'Étape 3 : Accorder des droits d'accès de l'assistant "New DS Access Control Instruction" (instruction de contrôle de l'accès au nouveau DS), dans Directory Service Control Center, si vous cliquez sur le bouton "Delete" (supprimer) de la zone de liste "Assign Rights to Specified Users:" (accorder des droits aux utilisateurs spécifiés), une exception similaire à celle-ci peut se produire :

The following error has occurred:

```
Handler method "handleAssignACIToDeleteButtonRequest" not implemented,
or has wrong method signature
```

Show Details

Hide Details

```
com.iplanet.jato.command.CommandException: Handler method
"handleAssignACIToDeleteButtonRequest" not implemented, or has wrong method signature
    com.iplanet.jato.view.command.DefaultRequestHandlingCommand.execute
(DefaultRequestHandlingCommand.java:167)
    com.iplanet.jato.view.RequestHandlingViewBase.handleRequest
(RequestHandlingViewBase.java:308)
    com.iplanet.jato.view.ViewBeanBase.dispatchInvocation(ViewBeanBase.java:802)
```

- 6660462 Avant d'effectuer une mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition 6.2 vers Directory Server Enterprise Edition 6.3, le `ntservice` de chaque instance de Directory Server ou le Directory Proxy Server doivent être arrêtés manuellement, mais la commande `dsee_deploy` ne

parvient pas à identifier les instances en cours d'exécution de Directory Server ou de Directory Proxy Server sur la plate-forme Microsoft Windows 2000.

Sur la distribution zip de Microsoft Windows 2000, la commande `dsee_deploy` peut échouer lors de la mise à niveau. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
error: cannot delete old
C:/local/upg6263/./dsee6/lib/bin/dsee_ntservice.exe
```

Cela signifie qu'une instance de Directory Server ou de Directory Proxy Server est toujours en cours d'exécution. Pour arrêter la ou les instances, sous Microsoft Windows 2000, sélectionnez Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration et cliquez sur Outils d'administration, puis sur Services. Pour chaque service de Directory Server ou de Directory Proxy Server affiché dans la colonne de droite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'instance et sélectionnez Stop (arrêter).

6663685

Dans Directory Service Control Center, l'opération Copy Suffix Configuration (copier la configuration du suffixe) peut entraîner l'affichage de fenêtres contextuelles erronées.

6559825

Si vous modifiez le numéro de port à l'aide de DSCC sur un serveur comportant des suffixes répliqués, des problèmes surviennent lors de la définition d'un contrat de réplication entre les serveurs.

6634397

Pour les serveurs enregistrés dans DSCC pour une écoute sur toutes les interfaces (0.0.0.0), si vous essayez d'utiliser `dsconf` pour modifier l'adresse d'écoute des serveurs, des erreurs DSCC surviennent.

Pour que le port SSL uniquement et une adresse d'écoute sécurisée soient configurés avec Directory Server Enterprise Edition 6.3, procédez comme suit :

1. Annulez l'enregistrement du serveur dans DSCC :

```
dsccreg remove-server /local/myserver
```

2. Désactivez le port LDAP :

```
dsconf set-server-prop ldap-port:disabled
```

3. Configurez une adresse d'écoute sécurisée :

```
dsconf set-server-prop secure-listen-address:IPaddress
```

```
dsadm restart /local/myserver
```

4. Enregistrez le serveur à l'aide de DSCC. Dans l'assistant d'enregistrement du serveur, indiquez l'adresse IP du serveur. Cette opération est irréversible.

- 6654030 Lors d'une réplication à partir d'un maître exécutant Directory Server 5.1 SP4 vers un consommateur exécutant Directory Server 6.x, nsds50ruv n'est pas correctement mis à jour chez le consommateur. Une réplication interrompue en résulte, accompagnée de messages d'erreur dans les journaux d'accès.
- 6653574 La réplication d'un maître exécutant Directory Server 6.3 vers un maître exécutant Directory Server 5.1 ne fonctionne pas.
- 6645742 / 2158692 Si un utilisateur connu tente de se connecter avec un mot de passe incorrect pendant une réplication de Directory Server 5.2 vers Directory Server 6.3, celle-ci échoue.

Les messages d'erreur du côté de Directory Server 5.2 ressemblent aux suivants :

```
[20/Dec/2007:11:49:55 -0800] - INFORMATION -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
ruv_init_from_bervals: malformed RUV element ({replica 1})
```

```
[20/Dec/2007:11:49:55 -0800] - ERROR<8221> - Incremental
Protocol - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Failed and requires
administrator action [280R:3891]
```

Les messages d'erreur du côté de Directory Server 6.x ressemblent aux suivants :

```
[20/Dec/2007:11:38:55 -0800] - INFORMATION -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Replica
(dc=bcbsm,dc=com) has been initialized by total protocol as
full replica
```

```
[20/Dec/2007:11:45:02 -0800] - INFORMATION -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
csnplCommit: can't find csn 476ac63e000000010000
```

```
[20/Dec/2007:11:45:02 -0800] - INFORMATION -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
ruv_update_ruv: cannot commit csn 476ac63e000000010000
```

```
[20/Dec/2007:11:45:02 -0800] - INFORMATION -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
```

- replica\_update\_ruv: unable to update RUV for replica  
dc=bcbsm,dc=com, csn = 476ac63 e000000010000
- [20/Dec/2007:11:45:02 -0800] - ERROR<8221> - Incremental Protocol - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Failed and requires administrator action [280R:389]
- 6541040 Si vous modifiez la stratégie de mots de passe à l'aide de Directory Service Control Center, les attributs n'ayant pas changé peuvent être réinitialisés sans que vous le sachiez.
- L'utilisation de Directory Service Control Center pour gérer la stratégie de mots de passe par défaut n'entraîne aucune erreur. Toutefois, l'utilisation de Directory Service Control Center pour gérer des stratégies de mots de passe spécifiques peut entraîner la réinitialisation des attributs non modifiés.
- 6643813 Dans une topologie contenant 150 maîtres, un vecteur de mise à jour de réplication (RUV, Replica Update Vector, ) non valide est émis, avec des occurrences d'un ldap://host:port manquant. La réplication ne peut pas être contrôlée à l'aide de Directory Service Control Center. Tous les maîtres sont signalés comme étant "Not initialized" (non initialisés).
- 6650749 / 2158694 Si vous appliquez la commande CLEANRUV dans une topologie Directory Server 6.3 dans laquelle les bases de données Directory Server 5.2 sont utilisées pour initialiser les maîtres Directory Server 6.3, les serveurs Directory Server 6.3 ferment les journaux de modification de manière incorrecte, ce qui entraîne la récupération de la base de données au prochain redémarrage.
- 6643692 Sur les installations natives de Microsoft Windows, pendant une mise à niveau de patch de Directory Server Enterprise Edition 6.0 vers 6.3, Directory Service Control Center n'est pas mis à niveau.
- Pour résoudre ce problème, appliquez le patch 125311-05 si vous ne l'avez jamais fait. Si vous avez déjà appliqué le patch 125311-05, commencez par le supprimer, puis appliquez le patch 125311-06.
- Si vous avez déjà appliqué le patch 125311-06 sur le patch 125311-05, supprimez les deux patchs, puis appliquez à nouveau le patch 125311-06 uniquement.
- 6595805 Pour un codage dans un format autre qu'UTF-8 et lorsque le chemin d'installation contient des caractères non-ASCII, l'outil dsee\_deploy ne parvient pas à installer le composant Java Enterprise System Monitoring Framework dans le conteneur d'agent commun.

- 6593775 La page d'utilisation des suffixes de DSCC n'affiche qu'une partie des suffixes.
- Dans l'onglet Suffix Usage (utilisation des suffixes), si vous sélectionnez un suffixe dans le tableau "index access database in cache" (base de données d'accès d'index en cache) et si vous cliquez sur Refresh (actualiser), seul le suffixe que vous sélectionnez apparaît. D'autres suffixes doivent s'afficher, mais ce n'est pas le cas.
- 6501320 Lorsque vous créez un index sur un schéma personnalisé, une modification au niveau du suffixe du paramètre *all-ids-threshold* n'est pas complètement mise en œuvre par DSCC.
- 6579286 L'outil ds - repair ne s'exécute pas correctement sur les installations zip sous Microsoft Windows. Microsoft Windows peut afficher les messages d'erreur suivants :
- dsrepair.exe - Unable to Locate Component. This application has failed to start because NSLDAP32(version number).dll was not found. Re-installing the application may fix this problem.
- 6579820 Sur les installations zip sous Microsoft Windows, le fichier replcheck.exe ne localise pas le fichier ds repair.exe, ce qui entraîne l'échec de replcheck fix. Microsoft Windows peut afficher les messages d'erreur suivants :
- dsrepair tool not found...be sure to install it before starting replck
- 6504549 La découverte d'une instance de Directory Server par le composant Java Enterprise System Monitoring Framework échoue si le processus ns - slapd a été lancé à distance à l'aide de rsh.
- 6536770 Directory Service Control Center ne peut pas afficher les ACI très longues. Ce problème peut entraîner l'affichage, dans votre navigateur, des messages d'erreur suivants :
- Your browser sent a message this server could not understand
  - The requested URL could not be retrieved. While trying to retrieve the URL: [no URL] The following error was encountered: The request or reply is too large. If you are making a POST or PUT request, then your request body (the thing you are trying to upload) is too large. If you are making a GET request, then the reply body (what you are trying to download) is too large. These limits have been

- established by the Internet Service Provider who operates this cache. Please contact them directly if you feel this is an error.
- 2151022 Si les certificats contiennent des noms localisés, ils ne peuvent pas être supprimés correctement. Il ne peuvent pas non plus être répertoriés correctement.
- 2129151 Directory Server se bloque lors de l'exécution de la commande `stop-slapd`.
- 6461602 `dsrepair fix-entry` ne fonctionne pas si la source est un objet tombstone et si la cible est une entrée (suppression non répliquée).
- Solution : utilisez la commande `dsrepair delete-entry` pour supprimer l'entrée de manière explicite. Puis utilisez la commande `dsrepair add-entry` pour ajouter l'objet tombstone.
- 6594285 Directory Service Control Center n'intègre pas de fonction de contrôle d'accès à base de rôles (RBAC, Role Based Access Control).
- 2113177 L'arrêt brutal de Directory Server a été constaté à l'arrêt du serveur lors de l'exécution d'une exportation en ligne, d'une sauvegarde, d'une restauration ou d'une création d'index.
- 2133169 Lorsque des entrées sont importées de LDIF, Directory Server ne génère pas les attributs `createTimeStamp` et `modifyTimeStamp`.
- L'importation LDIF est optimisée en termes de vitesse. Le processus d'importation ne génère pas ces attributs. Pour contourner cette restriction, ajoutez les entrées, au lieu de les importer. Vous pouvez également prétraiter le LDIF pour ajouter les attributs avant de procéder à l'importation.
- 4979319 Certains messages d'erreur de Directory Server font référence au *Manuel des erreurs de base de données* qui n'existe pas. Si vous ne comprenez pas la signification d'un message d'erreur critique non documenté, contactez le support technique de Sun.
- 6488284 Pour la plate-forme HP-UX, vous ne pouvez pas accéder aux pages de manuel Directory Server Enterprise Edition des sections suivantes à partir de la ligne de commande :
- `man5dpconf`.
  - `man5dsat`.
  - `man5dsconf`.
  - `man5dsoc`.
  - `man5dssd`.

Pour résoudre ce problème, accédez aux pages de manuel sur la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference*. Vous pouvez télécharger un PDF de toutes les pages de manuel Directory Server Enterprise Edition.

6358392

Lors de la suppression du logiciel, la commande `dsee_deploy uninstall` n'arrête ou ne supprime pas des instances serveur existantes.

Pour contourner cette restriction, suivez les instructions du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

6401484

La commande `dsconf accord-repl-agmt` ne peut pas aligner les propriétés d'authentification de l'accord de réplication lorsque l'authentification du client SSL est utilisée sur le suffixe de la destination.

Pour résoudre ce problème, enregistrez le certificat fournisseur dans la configuration du consommateur, en procédant comme suit. Les exemples de commandes présentés s'appuient sur deux instances sur le même hôte.

1. Exportez le certificat vers un fichier.

L'exemple suivant présente comment exécuter l'exportation des serveurs dans `/local/supplier` et `/local/consumer`.

```
$ dsadm show-cert -F der -o /tmp/supplier-cert.txt /local/supplier defaultCert
$ dsadm show-cert -F der -o /tmp/consumer-cert.txt /local/consumer defaultCert
```

2. Échangez les certificats client et fournisseur.

L'exemple suivant présente comment exécuter l'échange de serveurs dans `/local/supplier` et `/local/consumer`.

```
$ dsadm add-cert --ca /local/consumer supplierCert /tmp/supplier-cert.txt
$ dsadm add-cert --ca /local/supplier consumerCert /tmp/consumer-cert.txt
```

3. Ajoutez l'entrée du client SSL sur le consommateur, sans oublier le certificat `supplierCert` sur un attribut `usercertificate;binary` avec une valeur `subjectDN` propre.
4. Ajoutez l'identité (DN) du gestionnaire de réplication sur le consommateur.

```
$ dsconf set-suffix-prop suffix-dn repl-manager-bind-dn:entryDN
```

5. Mettez à jour les règles dans `/local/consumer/alias/certmap.conf`.
6. Redémarrez les serveurs avec la commande `dsadm start`.

- 6412131 Les noms de certificat contenant des caractères multi-octets s'affichent sous forme de points dans le résultat de la commande `dsadm show-cert instance-path valid-multibyte-cert-name`.
- 6410741 Directory Service Control Center trie des valeurs sous forme de chaînes. Ainsi, lorsque vous trie des nombres dans Directory Service Control Center, ils sont triés comme s'il s'agissait de chaînes.
- Un tri croissant de 0, 20 et 100 donne la liste 0, 100, 20. Un tri décroissant de 0, 20 et 100 donne la liste 20, 100, 0.
- 6539650 La création dans DSCC d'une instance Directory Server, dont le chemin contient des caractères multi-octets, en vue de démarrer ou d'exécuter d'autres tâches standard, risque d'échouer.
- Certains de ces problèmes peuvent être résolus à l'aide du jeu de caractères utilisé pour créer l'instance. Pour définir le jeu de caractères, utilisez les commandes suivantes :

```
# cacoadm list-params | grep java-flags
java-flags=-Xms4M -Xmx64M
```

```
# cacoadm stop
# cacoadm set-param java-flags="-Xms4M -Xmx64M -Dfile.encoding=utf-8"
# cacoadm start
```

Pour éviter ces problèmes, n'utilisez que des caractères ASCII dans les chemins d'instances.

- 6416407 Directory Server n'analyse pas correctement les DN de la cible ACI contenant des guillemets ou des apostrophes. Les exemples de modifications suivants provoquent des erreurs de syntaxe :

```
dn:o=mary\red\doe,o=example.com
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///o=mary\red\doe,o=example.com")
(targetattr="*)(version 3.0; acl "testQuotes";
allow (all) userdn ="ldap:///self");)

dn:o=Example Company\, Inc.,dc=example,dc=com
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///o=Example Company\, Inc.,dc=example,dc=com")
(targetattr="*)(version 3.0; acl "testComma";
allow (all) userdn ="ldap:///self");)
```

	Il a été, toutefois, constaté que les exemples contenant plusieurs apostrophes sont correctement analysés.
6428448	Il a été constaté que la commande <code>dpconf</code> affiche <code>Enter "cn=Directory Manager" password</code> : à deux reprises lorsqu'elle est utilisée en mode interactif.
6446318	Dans Windows, l'authentification SASL échoue à cause des deux raisons suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisation du chiffrement SASL.</li> </ul> <p>Pour éviter le problème généré par le chiffrement SASL, arrêtez le serveur, modifiez <code>dse.ldif</code> et réinitialisez SASL comme suit.</p> <pre>dn: cn=SASL, cn=security, cn=config dssaslminssf: 0 dssaslmaxssf: 0</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'installation utilise des packages natifs.</li> </ul> <p>Pour éviter les problèmes générés par l'installation de packages natifs, définissez <code>SASL_PATH</code> sur <code>install-dir\share\lib</code>.</p>
6449828	Directory Service Control Center n'affiche pas correctement des valeurs binaires <code>userCertificate</code> .
6587801	Directory Service Control Center et la commande <code>dsadm</code> des versions 6.1 ou ultérieures n'affichent pas les certificats CA (Certificate Authority, autorité de certification) intégrés des instances Directory Server créées à l'aide de la commande <code>dsadm</code> avec la version 6.0.
	Pour résoudre ce problème :
	Ajoutez le module 64-bit avec la version 64-bit de <code>modutil</code> :
	<pre>\$ /usr/sfw/bin/64/modutil -add "Root Certs 64bit" -libfile /usr/lib/mps/64/libnssckbi.so -nocertdb -dbdir /instance-path/alias -dbprefix slapd- -secmod.db</pre>
6468074	Le nom de l'attribut de configuration <code>passwordRootdnMayBypassModsCheck</code> n'indique pas forcément que le serveur autorise désormais un administrateur à contourner la vérification de la syntaxe du mot de passe lors de la modification du mot de passe d'un autre utilisateur si cet attribut est configuré.
6469154	Dans Windows, le résultat des commandes <code>dsadm</code> et <code>dpadm</code> , ainsi que les messages d'aide ne sont pas localisés en chinois simplifié et en chinois traditionnel.

- 6469296 Directory Service Control Center vous permet de copier la configuration d'un serveur existant, mais pas de copier la configuration du plug-in.
- 6469688 Il a été constaté sous Windows que la commande `dsconf` ne parvient pas à importer le LDIF si le nom de fichier LDIF contient des caractères à deux octets.
- Pour résoudre ce problème, modifiez le nom de fichier LDIF de manière à ce qu'il ne contienne plus de caractères à deux octets.
- 6478568 La commande `dsadm enable-service` ne fonctionne pas correctement avec Sun Cluster.
- 6480753 Il a été constaté que la commande `dsee_deploy` se bloque lors de l'enregistrement du composant Monitoring Framework dans le conteneur d'agent commun.
- 6482378 L'attribut `SSLciphers` pris en charge sur la DSE racine indique des chiffrements NULL non pris en charge par le serveur.
- 6483290 Ni Directory Service Control Center ni la commande `dsconf` ne vous permettent de configurer la façon dont Directory Server gère les signatures de plug-in incorrectes. Le comportement par défaut consiste à vérifier les signatures de plug-in mais à ne pas exiger qu'elles soient valides. Directory Server enregistre dans le journal un avertissement signalant des signatures incorrectes.
- Pour modifier le comportement du serveur, définissez les attributs `ds-require-valid-plugin-signature` et `ds-verify-valid-plugin-signature` sur `cn=config`. Les deux attributs sont définis sur `on` ou `off`.
- 6638990 / 6641357 La commande d'importation en masse `ldapmodify` peut endommager les données existantes. Si vous spécifiez le *suffixe* de l'option `-B`, toutes les données existantes du suffixe sont supprimées.
- Par conséquent, la page de manuel `ldapmodify` est incorrecte lorsqu'elle indique que l'importation en masse à l'aide de la commande `ldapmodify` n'efface pas les entrées déjà existantes.
- 6485560 Directory Service Control Center ne vous permet pas de rechercher un suffixe configuré pour renvoyer une référence à un autre suffixe.
- 6488197 Après l'installation et la création d'une instance de serveur sous Windows, les droits d'accès aux fichiers du dossier d'installation et de l'instance de serveur autorisent l'accès à tous les utilisateurs.

- Pour résoudre ce problème, modifiez les droits d'accès dans les dossiers d'installation et d'instance de serveur.
- 6490653 Lorsque vous activez le mode de référence pour Directory Server à l'aide de Directory Service Control Center via Internet Explorer 6, le texte de la fenêtre de confirmation du mode de référence est tronqué.
- Pour résoudre ce problème, utilisez un autre navigateur comme le navigateur Web Mozilla.
- 6491849 Après la mise à niveau d'une réplique et la migration de serveur vers de nouveaux systèmes, vous devez recréer des accords de réplication pour utiliser de nouveaux noms d'hôtes. Directory Service Control Center vous permet de supprimer les accords de réplication existants mais ne vous permet pas de créer de nouveaux accords.
- 6492894 Sous Red Hat, la commande `dsadm autostart` ne garantit pas toujours le démarrage des instances de serveur à l'initialisation.
- 6494997 La commande `dsconf` ne vous propose pas le paramètre `dsSearchBaseDN` approprié lors de la configuration de DSML.
- 6495004 Sous Windows, il a été constaté que Directory Server ne démarre pas lorsque le nom de base de l'instance est `ds`.
- 6497053 Lors de l'installation à partir de la distribution zip, la commande `dsee_deploy` ne propose pas d'option de configuration SNMP et de ports d'adaptateur de flux.
- Pour résoudre ce problème,
1. Plug-in de contrôle activé à l'aide de la console Web ou de `dpconf`.
  2. À l'aide de la commande `cacaoadm set-param`, modifiez `snmp-adaptor-port`, `snmp-adaptor-trap-port` et `commandstream-adaptor-port`.
- 6497894 La commande `dsconf help-properties` est définie pour fonctionner correctement après la création d'une instance uniquement. De plus, la liste appropriée de valeurs pour la commande `dsml-client-auth-mode` doit être `client-cert-first | http-basic-only | client-cert-only`.
- 6500936 Dans le patch natif, la localisation du calendrier miniature servant à trouver des dates pour les journaux d'accès de filtrage n'est pas correcte pour le chinois traditionnel.
- 6503509 Certains résultats affichés par les commandes `dscmmon`, `dsccreg`, `dscsetup` et `dscrepair` ne sont pas localisés.

- 6503546 Après un changement de langue du système et le démarrage de DSCC, le message de la fenêtre pop-up n'est pas affiché dans la langue sélectionnée.
- 6504180 Dans Solaris 10, la vérification du mot de passe échoue pour les instances dont le DN contient des caractères multi-octets, en anglais et en japonais.
- 6506019 Sous HP-UX, le fait de séparer gdb d'un processus en cours d'exécution de ns -slapd entraîne l'arrêt de ce processus et la génération de fichiers core dump.
- 6507312 Sous HP-UX, des applications utilisant des bibliothèques NSPR s'arrêtent brutalement après une recherche à l'aide de la commande gdb. Le problème survient lorsque vous associez la commande gdb à une instance Directory Server en cours d'exécution et que vous utilisez la commande gdb quit.
- 6520646 En cliquant sur Parcourir dans l'aide en ligne DSCC, cette dernière ne s'affiche pas lorsque vous utilisez Internet Explorer.
- 6527999 L'API de plug-in Directory Server comprend les fonctions `slapi_value_init()`, `slapi_value_init_string()` et `slapi_value_init_berval()`.
- Ces fonctions exigent toutes une fonction "done" pour libérer des éléments internes. Cependant, il manque une fonction `slapi_value_done()` à l'API publique.
- 6542857 Lorsque vous utilisez une Service Management Facility (SMF) dans Solaris 10 pour activer une instance de serveur, l'instance ne démarre pas toujours lorsque vous réinitialisez le système.
- Pour résoudre ce problème, vous pouvez, si la commande `dsadm enable service` n'a pas déjà été appelée, ajouter à `/opt/SUNWdsee/ds6/install/tmpl_smf.manifest` les lignes portant le signe + suivantes :
- ```

...
restart_on="none" type="service">
<service_fmri value="svc:/network/initial:default"/>
  </dependency>
+ <dependency name="nameservice" grouping="require_all" \
+ restart_on="none" type="service">
+ <service_fmri value="svc:/milestone/name-services"/>
+ </dependency>
<exec_method type="method" name="start"
exec="%%INSTALL_PATH%%/bin/dsadm start --exec %sunds/path}"...
```

Si la commande `dsadm enable service` a déjà été appelée, procédez comme suit :

1. Créez un fichier contenant les données suivantes :

```
select ds
addpg nameservice dependency
setprop nameservice/grouping = astring: require_all
setprop nameservice/restart_on = astring: none
setprop nameservice/type = astring: service
setprop nameservice/entities = fmri: "svc:/milestone/name-services"
```

2. Exécutez la commande suivante sur le fichier :

```
svccfg -f file
```

Si certaines instances sont en maintenance, exécutez les commandes suivantes :

```
svcadm clear svc:-application-sun-ds:ds-{instancepath}
```

- 6547992      Sous HP-UX, les commandes `dsadm` et `dpadm` peuvent ne pas trouver la bibliothèque partagée `libcudata.sl.3`.
- Pour résoudre ce problème, définissez la variable `SHLIB_PATH`.
- ```
env SHLIB_PATH=${INSTALL_DIR}/dsee6/private/lib dsadm
```
- 6550543      Lorsque DSCC est utilisé avec Tomcat 5.5 et JDK 1.6, une erreur peut se produire.
- Pour éviter cette erreur, utilisez JDK 1.5 à la place.
- 6551672      Le serveur d'application Sun Java System intégré à Solaris 10 ne peut pas créer de connexion client SASL pour un mécanisme authentifié et ne communique pas avec le conteneur d'agent commun.
- Pour éviter ce problème, modifiez le JVM utilisé par le serveur d'applications en modifiant le fichier `appserver-install-path/appserver/config/asenv.conf` et en remplaçant l'entrée `AS_JAVA` par `AS_JAVA="/usr/java"`. Redémarrez votre domaine de serveur d'application.
- 6551685      La commande `dsadm autostart` peut faire échouer l'authentification LDAP native lorsque vous réinitialisez le système.
- Pour résoudre ce problème, inversez l'ordre des scripts de réinitialisation. L'ordre par défaut est `/etc/rc2.d/S71ldap.client` et `/etc/rc2.d/S72dsee_directory`.

- 6557480 Dans Solaris 9 et Windows, lorsque vous accédez à l'aide en ligne à partir de la console configurée avec le fichier Web archive (WAR), une erreur s'affiche.
- 6571672 Si le dézippage n'est pas disponible sur le système, dsee\_deploy n'installe aucun produit.
- 6658483 En chinois traditionnel, dans Directory Service Control Center la traduction de la chaîne "Initialize Suffix with Data..."(initialiser le suffixe avec les données...) dans l'onglet Replication Settings (paramètres de réplication) prête à confusion.
- 6644161 Dans l'environnement linguistique coréen, si vous cliquez sur le bouton Remove Attribute (supprimer l'attribut) dans la section Encrypted Attributes (attributs chiffrés) de Directory Service Control Center, le message d'erreur incomplet suivant s'affiche :

You have chosen to remove

Le message doit être le suivant :

```
You have chosen to remove {0} from the list of encrypted attributes.  
In order for the database files to reflect the configuration and  
to work properly you must Initialize the Suffix.  
Do you want to continue?
```

# Bogues résolus et problèmes connus de Directory Proxy Server

---

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Directory Proxy Server.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- [“Bogues corrigés dans la version Directory Proxy Server 6.3”](#) à la page 61
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server”](#) à la page 62

## **Bogues corrigés dans la version Directory Proxy Server 6.3**

Cette section répertorie les bogues corrigés depuis la dernière version de Directory Proxy Server.

- 6666615 Dans certains cas, une connexion client basée sur le critère DN de liaison peut être mal classée et une stratégie incorrecte peut être appliquée.
- 6359601 Il a été constaté que lorsque les ACI sont configurées, Directory Proxy Server ne retourne pas les mêmes résultats qu'une recherche directement réalisée dans la source de données LDAP. Directory Proxy Server ne retourne aucune entrée si le filtre de recherche contient un attribut auquel l'accès est refusé.
- 6561078 Ne peut pas utiliser `ldapmodify` pour supprimer un attribut JDBC si la description de l'attribut fait la distinction majuscules/minuscules.
- 6490847 Connexions établies non conservées.
- 6631652 La configuration d'une commande `join-data-view` avec une règle de regroupement de filtres ne fonctionne pas.
- 6618078 Lorsque vous configurez un comptage de connexions maximum (`max-client-connections`) par client IP dans Directory Proxy Server, le nombre de connexions simultanées n'est pas compté correctement.
- 6614510 La première requête après l'arrêt d'une base de données ne fournit aucun résultat et aucun message d'erreur.

- 6599352 Directory Proxy Server ne démarre pas lorsqu'un port source de données à distance est inaccessible.
- 6560473 Directory Proxy Server ne prend pas en charge la création d'objets dans SQL au cours d'une modification.
- 6597589 L'ajout d'un attribut JDBC à une entrée n'existant pas dans JDBC n'entraîne pas l'ajout de l'entrée dans la table JDBC.
- 6527869 La recherche ne fonctionne pas sur les vues associées si les critères de recherche comprennent un attribut pour la vue secondaire.
- 6357160 La commande `dpconf` ne refuse pas les caractères de nouvelle ligne et de saut de ligne dans les valeurs de propriétés. Éviter d'utiliser des caractères de nouvelle ligne et de saut de ligne dans la définition des valeurs de propriétés.
- 6500298 Lorsque vous utilisez l'indicateur `jvm-args` de la commande `dpadm` et que vous redémarrez le serveur, vous ne pouvez pas allouer plus de 2 Go de mémoire à la machine virtuelle Java.
- 6570523 Directory Proxy Server ne permet pas d'effectuer l'opération Password Modify Extended (modification du mot de passe étendue), nécessaire à la commande `ldappaswd` pour réinitialiser les mots de passe utilisateur.

## Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server

Cette section énumère les problèmes et les restrictions connus à la sortie de cette version.

### Restrictions de Directory Proxy Server

Cette section énumère les restrictions du produit.

Ne modifiez pas manuellement les droits d'accès au fichier.

Des modifications apportées aux droits d'accès aux fichiers Directory Server Enterprise Edition installés peuvent parfois entraîner un dysfonctionnement du logiciel. Ne modifiez les droits d'accès au fichier que conformément aux instructions de la documentation ou aux instructions du support Sun.

Il est possible de résoudre cette limitation en installant les produits et créant des instances de serveur en tant qu'utilisateur disposant des droits d'accès utilisateur et groupe appropriés.

Impossible de remplacer les certificats de serveur autosignés.

Lors de la création d'un certificat de serveur autosigné, veillez à spécifier une validité suffisamment longue pour ne pas avoir à remplacer le certificat.

Directory Proxy Server n'assure pas l'atomicité avec les opérations d'écriture d'une vue de données de regroupement.

Pour assurer l'atomicité, n'utilisez pas la vue de données de regroupement pour les opérations d'écriture. Si vous effectuez des opérations d'écriture sur une vue de données de

regroupement, utilisez un système externe pour éviter les incohérences ou les détecter. Vous pouvez contrôler les incohérences en contrôlant le journal des erreurs de Directory Proxy Server.

### Problèmes connus de Directory Proxy Server dans la version 6.3

Cette section répertorie les problèmes connus découverts lors de la sortie de Directory Proxy Server 6.3.

- 6646107 / 6643181 Pour une opération `join-data-view` associant une vue de données LDAP et une vue de données JDBC, si vous ajoutez, remplacez ou modifiez un attribut dont la valeur est trop longue pour pouvoir être enregistrée dans la base de données, cette valeur est tronquée et les problèmes suivants sont générés pour la source de données :
- Dans `mysql`, la ligne de la base de données à laquelle l'attribut appartient apparaît deux fois.
  - Dans `DB2`, certaines tables de base de données ne sont plus disponibles jusqu'à ce que Directory Proxy Server soit redémarré.
- 6609603 Lorsqu'une nouvelle source de données est ajoutée à un nouveau pool de sources de données, le serveur doit être redémarré.
- 6607075 Pour une vue regroupant à la fois LDAP et JDBC, avec un UID dans la règle de regroupement et un attribut supplémentaire dans la vue JDBC, une opération `ldapsearch` pour cet attribut retourne toutes les entrées du serveur.
- 6640597 Directory Proxy Server ne modifie pas le DN d'une opération `ADD` lorsque celle-ci suit une référence dans laquelle le `basedn` diffère de celui de l'ordinateur d'origine. Si vous tentez d'effectuer une opération `ADD` sur une instance Directory Proxy Server comportant une instance Directory Server paramétrée pour suivre les références, et non pour simplement les transférer, l'opération `ADD` est rejetée sur le serveur de référence en raison d'un `basedn` incorrect.
- L'utilisation de la commande `ldapmodify` pour exécuter l'`ADD` directement sur les instances de Directory Server permet à l'`ADD` de fonctionner.
- 6637608 Si vous effectuez un grand nombre de recherches avec Directory Server Enterprise Edition, Directory Proxy Server est fortement sollicité, ce qui peut entraîner la génération d'erreurs `ArrayIndexOutOfBoundsException` et `NegativeArraySize`.
- 6659381 Directory Proxy Server risque de se bloquer lorsqu'il est utilisé avec Java 1.6 en mode 64-bit. Pour éviter ce problème, utilisez Java 1.5. Pour plus d'informations, voir [“Dépendance logicielle requise”](#) à la page 31.

6597598 Lorsque vous effectuez des modifications à l'aide de l'outil modrate sur une vue de regroupement comprenant à la fois LDAP et JDBC, des exceptions de pointeur nul se produisent si vous utilisez plusieurs threads. Les erreurs ressemblent aux suivantes :

```
java.lang.NullPointerException com.sun.directory.proxy.server.JoinDataView.  
processModifyRequest(JoinDataView.java:916)  
com.sun.directory.proxy.server.JoinDataViewOpContext.processModifyRequest  
(JoinDataViewOpContext.java:243) com.sun.directory.proxy.server.ModifyOperation.  
processOperation(ModifyOperation.java:502 com.sun.directory.proxy.server  
.WorkerThread.runThread(WorkerThread.java:150)  
com.sun.directory.proxy.util.DistributionThread.run  
(DistributionThread.java:225)
```

6639674 Si la propriété de configuration Directory Proxy Server `allow-bind-operations` est définie sur `false`, il est impossible de se connecter sur un port SSL avec l'argument de ligne commande `dpconfl` et l'option `--secure-port`. La connexion via Start TLS (par défaut) ou une connexion claire (option `--unsecured`) sont toujours possibles.

6642559 L'écriture de transformations virtuelles ne fonctionne pas avec le modèle de transformation `remove-attr-value`.

6642578 L'écriture de transformations virtuelles ne fonctionne pas comme souhaité lorsqu'une entrée est modifiée.

5042517 L'opération de modification de DN n'est pas prise en charge pour les vues de données LDIF, JDBC, associées et de contrôle d'accès.

6355714 Actuellement, la commande `getEffectiveRight` est prise en charge uniquement pour les vues de données LDAP ; elle ne prend pas encore en compte les ACI en local sur le proxy.

6356465 Directory Proxy Server peut rejeter les ACI spécifiant des sous-types pour l'attribut cible, comme `(targetattr = "locality;lang-fr-ca")`.

6360059 Directory Proxy Server ne peut pas reprendre la connexion source de données JDBC restaurée après un échec de connexion de source de données. Directory Proxy Server peut reprendre la connexion uniquement après le redémarrage de l'instance Directory Proxy Server.

6383532 Directory Proxy Server doit être redémarré lorsque la configuration du mode d'authentification est modifiée.

6386073 Après la génération d'une requête de certificat CA, le certificat s'affiche comme certificat autosigné lorsque vous actualisez.

- 6388022 Si le port SSL utilisé par Directory Proxy Server est incorrect, Directory Proxy Server peut fermer toutes les connexions après une recherche sécurisée sur ce port.
- 6649984 Aucun avertissement n'apparaît lorsque vous définissez un mot de passe trop court pour la base de données de certificats. Directory Service Control Center accepte le mot de passe, même s'il est trop court. L'émission de la commande `dpadm` avec les sous-commandes `cert` peut entraîner un blocage des commandes.
- 6390118 Directory Proxy Server ne parvient pas à compter correctement le nombre de connexions directes lorsqu'il est configuré pour utiliser l'authentification basée sur les informations d'authentification de l'application cliente plutôt que sur une autorisation du proxy.
- 6390220 Il est possible de spécifier la propriété `base-dn` lors de la création d'une vue de données, mais il est impossible de définir la propriété `base-dn` sur "", la DSE racine, une fois la vue de données créée.
- 6410741 Directory Service Control Center trie des valeurs sous forme de chaînes. Ainsi, lorsque vous triez des nombres dans Directory Service Control Center, ils sont triés comme s'il s'agissait de chaînes.
- Un tri croissant de 0, 20 et 100 donne la liste 0, 100, 20. Un tri décroissant de 0, 20 et 100 donne la liste 20, 100, 0.
- 6547755 La création dans DSCC d'une instance de Directory Proxy Server, dont le chemin comprend des caractères multi-octets, en vue de démarrer ou d'exécuter d'autres tâches standard, risque d'échouer.
- Certains de ces problèmes peuvent être résolus à l'aide du jeu de caractères utilisé pour créer l'instance. Pour définir le jeu de caractères, utilisez les commandes suivantes :
- ```
# cacoadm list-params | grep java-flags
  java-flags=-Xms4M -Xmx64M

# cacoadm stop
# cacoadm set-param java-flags="-Xms4M -Xmx64M -Dfile.encoding=utf-8"
# cacoadm start
```
- Pour éviter ces problèmes, n'utilisez que des caractères ASCII dans les chemins d'instances.
- 6439604 Après la configuration d'alertes, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.

- 6461510 Dans Directory Proxy Server, la limite de pas de référence ne fonctionne pas.
- 6447554 Directory Proxy Server ne parvient pas à renommer une entrée se déplaçant vers une autre vue de données lorsqu'une distribution de données numériques ou lexicographiques est configurée.
- 6458935 Lors de l'utilisation de vues de données associées, Directory Proxy Server ne prend pas en compte les algorithmes de distribution de données des vues constituant l'association.
- Pour résoudre ce problème, configurez une distribution de données au niveau de la vue de données associée lorsque vous combinez des associations et une distribution de données.
- 6469154 Dans Windows, le résultat des commandes dsadm et dpadm, ainsi que les messages d'aide ne sont pas localisés en chinois simplifié et en chinois traditionnel.
- 6469780 La création d'entrées de source de données JDBC n'est pas automatiquement détectée. Si vous créez un serveur JDBC avant de créer une vue de données JDBC, celle-ci est ignorée jusqu'au prochain redémarrage de l'ordinateur. Après la configuration d'une source de données JDBC, vous devez donc redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.
- 6486578 Pour les classes d'objets JDBC, si une classe, A, utilise une table en tant que table secondaire, et si une autre classe, B, utilise cette même table en tant que table principale uniquement, les requêtes sur B ne fonctionnent pas. Directory Proxy Server ne parvient pas à ignorer la propriété `filter-join-rule` lorsqu'elle est utilisée dans une table principale.
- 6488197 Après l'installation et la création d'une instance de serveur sous Windows, les droits d'accès aux fichiers du dossier d'installation et de l'instance de serveur autorisent l'accès à tous les utilisateurs.
- Pour résoudre ce problème, modifiez les droits d'accès dans les dossiers d'installation et d'instance de serveur.
- 6488297 Dans Windows, l'initialisation de DSCC ne peut être réalisée que par un administrateur
- 6490763 Il a été constaté que Access Manager, lors de l'accès à Directory Server via Directory Proxy Server, rencontre des problèmes liés à des recherches persistantes après un redémarrage de Directory Server.
- Pour résoudre ce problème, redémarrez Access Manager ou Directory Proxy Server après avoir redémarré Directory Server.

Pour affiner davantage, vous pouvez augmenter le nombre de tentatives et le délai d'attente entre les tentatives d'Access Manager pour rétablir des connexions de recherche persistante. Vous pouvez augmenter ces paramètres en modifiant les propriétés suivantes du fichier `AMConfig.properties`.

- Augmentez `com.ipplanet.am.event.connection.num.retries`, qui représente le nombre de tentatives. Le nombre de tentatives par défaut est de 3.
- Augmentez `com.ipplanet.am.event.connection.delay.between.retries`, qui représente la durée en millisecondes entre chaque tentative. La valeur par défaut est de 3 000 millisecondes.

6490853 Si vous effectuez une recherche dans la vue de données JDBC configurée avec la base de données DB2 et qu'il y a un grand nombre de réponses à votre recherche, une erreur risque de se produire au bout de 1 344 entrées.

Pour contourner cette limite, augmentez le nom de grands packages en définissant une valeur du mot-clé de configuration `CLI/ODBC CLIPkg` supérieure à 30. Le résultat de la recherche sera alors limité à 11 712 entrées.

Pour plus d'informations, consultez la [DB2 documentation](#).

6491133 Lors de la création d'un certificat autosigné à l'aide de Directory Service Control Center, n'utilisez pas de caractères multioctets dans les noms de certificats.

6491845 Les contrôles LDAP par défaut autorisés via Directory Proxy Server ne sont pas affichés par Directory Service Control Center.

6493349 Directory Service Control Center supprime les virgules lorsque vous modifiez le DN d'une sous-arborescence exclue existante ou d'une autre base de recherche.

6494540 Après la première activation ou désactivation d'un accès LDAP non sécurisé, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.

6497547 Les paramètres de limite de durée et de taille fonctionnent avec des sources de données LDAP uniquement.

6497992 Après l'exécution de la commande `dpadm set - flags cert - pwd - store=off`, Directory Proxy Server ne peut pas être redémarré via Directory Service Control Center.

- 6501867 Il arrive que la commande `dpadm start` échoue lorsqu'utilisée avec une instance de serveur associant des caractères ASCII et multi-octets.
- 6505112 Lors de la définition de la propriété `data-view-routing-custom-list` sur un gestionnaire de connexions existant, une erreur est renvoyée avec des noms de vue de données contenant des caractères à éviter, comme des virgules.
- Pour résoudre ce problème, ne donnez pas de noms contenant de tels caractères aux vues de données. Par exemple, n'utilisez pas de noms de vues de données contenant des DN.
- 6510583 Contrairement aux versions précédentes, tel qu'indiqué dans la page de manuel `allowed-ldap-controls(5dpconf)`, Directory Proxy Server n'autorise pas le contrôle du tri côté serveur par défaut.
- Vous pouvez activer la prise en charge de Directory Proxy Server du contrôle du tri côté serveur en ajoutant `server-side-sorting` à la liste de contrôles LDAP autorisés et spécifiés dans la propriété `allowed-ldap-controls`.
- ```
$ dpconf set-server-prop \
  allowed-ldap-controls:auth-request \
  allowed-ldap-controls:chaining-loop-detection \
  allowed-ldap-controls:manage-dsa \
  allowed-ldap-controls:persistent-search \
  allowed-ldap-controls:proxy-auth-v1 \
  allowed-ldap-controls:proxy-auth-v2 \
  allowed-ldap-controls:real-attributes-only \
  allowed-ldap-controls:server-side-sorting
```
- Notez que vous devez répéter les paramètres existants. Sinon, seul le contrôle du tri côté serveur est autorisé.
- 6511264 Lors de l'utilisation de la fonctionnalité d'attribution d'un nouveau nom au DN de Directory Proxy Server, notez que des composants de DN répétés sont renommés par un seul composant de remplacement.
- Supposons, par exemple, que vous souhaitez renommer des DN se terminant par `o=myCompany.com` pour qu'ils se terminent par `dc=com`. Pour les entrées dont le DN répète le composant d'origine, comme `uid=userid,ou=people,o=myCompany.com,o=myCompany.com`, le DN renommé obtenu est `uid=userid,ou=people,dc=com`, et non `uid=userid,ou=people,o=myCompany.com,dc=com`.

- 6520368 La configuration de la connexion JDBC pour accéder à Oracle 9 via Directory Proxy Server n'est pas exactement la même que celle décrite dans la documentation.
- Examinez la configuration suivante, avec un serveur Oracle 9 écoutant sur l'hôte myhost, port 1537, et l'identificateur du système (SID, system identifier) MYINST pour l'instance. L'instance comprend une base de données MYNAME.MYTABLE.
- Pour configurer l'accès à MYTABLE, vous devez généralement définir les propriétés suivantes.
- Sur la source de données JDBC, définissez db-name:MYINST.
  - Sur la source de données JDBC, définissez db-url:jdbc:oracle:thin:myhost:1537:.
  - Dans la table JDBC, définissez sql-table:MYNAME.MYTABLE
- Si ces paramètres ne fonctionnent pas, configurez l'accès à MYTABLE avec les paramètres suivants.
- Sur la source de données JDBC, définissez db-name:(CONNECT\_DATA=(SERVICE\_NAME=MYINST))
  - Sur la source de données JDBC, définissez db-url:jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS\_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=myhost)(PORT=1537)))
  - Dans la table JDBC, définissez sql-table:MYNAME.MYTABLE
- 6527010 Directory Proxy Server ne peut pas écrire les attributs JDBC impliquant trop de relations (N:N) entre les tables de la base de données JDBC.
- 6539650 Les instances Directory Proxy Server avec un DN multi-octets créées à l'aide de DSCC, ne démarrent pas sous Linux.
- 6542857 Lorsque vous utilisez une Service Management Facility (SMF) dans Solaris 10 pour activer une instance de serveur, l'instance ne démarre pas toujours lorsque vous réinitialisez le système.
- Pour résoudre ce problème, vous pouvez, si la commande dsadm enable service n'a pas déjà été appelée, ajouter à /opt/SUNWdsee/ds6/install/tmpl\_smf.manifest les lignes portant le signe + suivantes :
- ```

...
restart_on="none" type="service">
<service_fmri value="svc:/network/initial:default"/>
  </dependency>
+ <dependency name="nameservice" grouping="require_all" \

```

```
+ restart_on="none" type="service">
+ <service_fmri value="svc:/milestone/name-services"/>
+ </dependency>
<exec_method type="method" name="start"
exec="%%INSTALL_PATH%%/bin/dsadm start --exec %{sunds/path}"...
```

Lorsque vous utilisez un utilitaire de gestion des services (SMF, Service Management Facility) dans Solaris 10 pour activer une instance de serveur, l'instance ne démarre pas toujours lorsque vous redémarrez le système.

Pour résoudre ce problème, vous pouvez, si la commande `dsadm enable service` n'a pas déjà été appelée, ajouter à `/opt/SUNWdsee/ds6/install/tmpl_smf.manifest` les lignes portant le signe + suivantes :

```
...
restart_on="none" type="service">
<service_fmri value="svc:/network/initial:default"/>
  </dependency>
+ <dependency name="nameservice" grouping="require_all" \
+ restart_on="none" type="service">
+ <service_fmri value="svc:/milestone/name-services"/>
+ </dependency>
<exec_method type="method" name="start"
exec="%%INSTALL_PATH%%/bin/dsadm start --exec %{sunds/path}"...
```

Si la commande `dsadm enable service` a déjà été appelée, procédez comme suit :

1. Créez un fichier contenant les données suivantes :

```
select dps
addpg nameservice dependency
setprop nameservice/grouping = astring: require_all
setprop nameservice/restart_on = astring: none
setprop nameservice/type = astring: service
setprop nameservice/entities = fmri: "svc:/milestone/name-services"
```

2. Exécutez la commande suivante sur le fichier :

```
svccfg -f file
```

Si certaines instances sont en maintenance, exécutez les commandes suivantes :

```
svcadm clear svc:/application/sun/dps:dps-{instancepath}
```

- 6547759 Sous HP-UX, si vous accédez à DSCC depuis différentes sessions de navigateur dans différentes langues, DSCC affichera peut-être certaines chaînes dans une autre langue que celle définie pour le navigateur.
- 6551076 La console ne récupère pas le statut d'arrière-plan de l'instance Directory Proxy Server si un ordinateur possède plusieurs noms d'hôte.
- 6565106 Si des entrées doubles sont présentes dans la table RDBMS et correspondent à un modèle de DN trouvé dans la classe d'objet JDBC, alors les noeuds doubles de sous-arborescence (non terminal) sont renvoyés par Directory Proxy Server lorsque la recherche est réalisée en fonction de la vue de données JDBC. Par exemple, s'il y a un modèle DN ou dans une classe d'objet JDBC et qu'il existe des entrées doubles (par exemple, sa=les) dans la colonne RDBMS mappée pour l'attribut JDBC ou, alors les résultats de recherche peuvent contenir des noeuds doubles tels que ou=sa=les.
- Pour éviter ce problème, procédez comme suit :
1. Créez une vue RDBMS en prenant les valeurs dans la table contenant la colonne mappée pour l'attribut ou JDBC, de telle sorte qu'il n'y ait pas d'entrée double.
  2. Remplacez le nom de la table RDBMS par le nom de vue RDBMS dans la classe d'objet JDBC avec le modèle de DN ou. Cette approche a une limite : étant donné que les vues RDBMS sont en lecture seule, aucune valeur pour l'attribut JDBC ou ne peut être ajoutée via Directory Proxy Server.
- 6573439 Dans DSCC, dans les options More View (plus d'informations) d'une instance, la date qui s'affiche sous les onglets des journaux d'accès, d'erreur et d'audit n'est pas localisée.
- 6588319 Dans DSCC, configuré à l'aide de Tomcat server, les titres des fenêtres contextuelles de l'aide et de la version affichent des chaînes multi-octets tronquées.
- 6590460 La chaîne owner dans le résultat de la commande `dpadm show-cert dps-instance-path` n'est pas traduite en chinois simplifié et en chinois traditionnel.
- 6592543 Les fenêtres contextuelles, invitant à confirmer l'arrêt ou l'annulation de l'enregistrement des serveurs, contiennent des guillemets doubles en français.



# Bogues résolus et problèmes résolus de Identity Synchronization pour Windows

---

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Identity Synchronization pour Windows.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- [“Bogues résolus dans Identity Synchronization pour Windows” à la page 73](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Identity Synchronization pour Windows” à la page 73](#)

## **Bogues résolus dans Identity Synchronization pour Windows**

Cette section répertorie les bogues corrigés depuis la dernière version de Identity Synchronization pour Windows.

|                 |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6600668/6611925 | Le connecteur Directory Server ne peut pas passer en mode SYNCING (mode de synchronisation) si Identity Synchronization pour Windows 6.0 est installé sur un système x86/AMD.       |
| 6557128         | Le plug-in Identity Synchronization pour Windows entraîne l'arrêt brutal de l'hôte Directory Server lorsqu'il tente de consigner des événements en utilisant une connexion périmée. |
| 6595244         | Le journal de débogage renvoie une erreur lors de la définition de la journalisation de débogage dans le fichier <code>WatchList.properties</code> .                                |

## **Problèmes connus et restrictions de Identity Synchronization pour Windows**

Cette section énumère les problèmes et les restrictions connus à la sortie de cette version.

### **Restrictions de Identity Synchronization pour Windows**

Cette section énumère les restrictions du produit. Les restrictions ne sont pas toujours associées à un numéro de demande de modification.

Identity Synchronization pour Windows requiert l'installation correcte de `sun-sasl-2.19-4.i386.rpm`.

Sous Linux, vérifiez que le package `sun-sasl-2.19-4.i386.rpm` est installé avant d'installer Identity Synchronization pour Windows sur votre système. Autrement, Identity Synchronization pour Windows ne sera pas correctement installé. Vous pouvez prendre le package SASL des composants partagés de la distribution JES 5 ou ultérieure.

Ne modifiez pas manuellement les droits d'accès aux fichiers.

Les modifications des droits d'accès aux fichiers du produit Directory Server Enterprise Edition installé peuvent parfois empêcher le fonctionnement correct du système.

Il est possible de résoudre cette restriction en installant les produits en tant qu'utilisateur possédant des droits d'accès utilisateur et de groupe appropriés.

Aucun basculement du service de base de Identity Synchronization pour Windows.

Si vous perdez le système sur lequel sont installés les services de base de Identity Synchronization pour Windows, vous devez procéder à une réinstallation. Le service de base de Identity Synchronization pour Windows n'est pas basculé.

Faites une copie de sauvegarde de `ou=services` (branche de configuration de l'arborescence d'informations d'annuaire de Identity Synchronization pour Windows) au format LDIF et utilisez ces informations lors de la réinstallation de Identity Synchronization pour Windows.

Changement du comportement d'authentification sous Microsoft Windows 2003 SP1.

Lorsque vous installez Windows 2003 SP1, les utilisateurs sont autorisés par défaut à accéder à leurs comptes pendant une heure à l'aide de leurs anciens mots de passe.

Par conséquent, lorsque des utilisateurs modifient leurs mots de passe sous Active Directory, l'attribut de synchronisation à la demande `dspwvaliddate` est défini sur `true` et l'ancien mot de passe peut être utilisé pour s'authentifier dans Directory Server. Le mot de passe synchronisé dans Directory Server est alors l'ancien mot de passe au lieu du mot de passe Active Directory actuel.

Reportez-vous à la [documentation d'aide de Microsoft Windows](http://support.microsoft.com/?kbid=906305) (<http://support.microsoft.com/?kbid=906305>) pour plus d'informations sur la désactivation de cette fonctionnalité.

Supprimez `serverroot.conf` avant de supprimer le serveur d'administration

Pour désinstaller le serveur d'administration, supprimez `/etc/mps/admin/v5.2/shared/config/serverroot.conf` avant de supprimer le package du serveur d'administration.

Indiquez le chemin d'accès aux fichiers `admin.jar` dans `CLASSPATH`

`CLASSPATH` doit contenir l'emplacement des fichiers `admin.jar`. Si tel n'est pas le cas, une erreur `noClassDefFound` s'affiche pendant la resynchronisation.

## Exécution de la récupération des données lorsque le système ou l'application échoue

Après une panne matérielle ou logicielle, il se peut que vous deviez restaurer les données à partir d'une sauvegarde dans certaines des sources d'annuaire synchronisées.

Une fois la récupération de données terminée, vous devez toutefois exécuter une procédure supplémentaire pour garantir que la synchronisation peut se poursuivre normalement.

Les connecteurs conservent généralement des informations concernant la dernière modification transmise à la file d'attente des messages.

Ces informations, appelée l'état des connecteurs, permet de déterminer les changements ultérieurs que le connecteur doit lire à partir de sa propre source d'annuaire. Si la base de données d'une source d'annuaire synchronisée est restaurée à partir d'une sauvegarde, l'état du connecteur risque de ne plus être valide.

Les connecteurs Windows d'Active Directory et de Windows NT conservent également une base de données interne. La base de données correspond à une copie de la source de données synchronisée. La base de données permet de déterminer ce qui a changé dans la source de données connectée. La base de données interne n'est plus valide une fois la source Windows connectée restaurée depuis une sauvegarde.

En règle générale, la commande `idsync resync` permet de recharger la source de données récupérée.

---

**Remarque** – Il est impossible d'utiliser la resynchronisation pour synchroniser des mots de passe à une exception. L'option `-i ALL_USERS` peut servir à invalider les mots de passe dans Directory Server. Ceci fonctionne si la source de données de resynchronisation est Windows. La liste des SUL doit également ne comprendre que des systèmes Active Directory.

---

L'utilisation de la commande `idsync resync` risque, cependant, de ne pas constituer une option acceptable dans toutes les situations.



---

**Attention** – Avant d'exécuter les étapes détaillées ci-après, veillez à ce que la synchronisation soit interrompue.

---

## Synchronisation bidirectionnelle

Utilisez la commande `idsync resync` avec les paramètres de modification appropriés, conformément aux paramètres de synchronisation. Utilisez la source d'annuaire récupérée comme cible de l'opération `resync`.

## Synchronisation unidirectionnelle

Si la source de données récupérée est une destination de synchronisation, il est possible d'appliquer la même procédure que pour la synchronisation bidirectionnelle.

Si la source de données récupérée est une source de synchronisation, il est encore possible d'utiliser la commande `idsync resync` pour recharger la source d'annuaire récupérée. Vous ne devez pas modifier les paramètres de flux de la synchronisation dans la configuration d'Identity Synchronization pour Windows. La commande `idsync resync` vous permet de définir le flux de synchronisation indépendamment des flux configurés avec l'option `-o Windows | Sun`.

Étudions le scénario suivant à titre d'exemple.

La synchronisation bidirectionnelle est configurée entre Directory Server et Active Directory.

- La base de données d'un serveur Microsoft Active Directory doit être récupérée à partir d'une sauvegarde.
- Dans Identity Synchronization pour Windows, cette source Active Directory est configurée pour le SUL AD.
- La synchronisation bidirectionnelle des modifications, créations et suppressions est configurée entre cette source Active Directory et une source Sun Directory Server.

## ▼ Exécution d'une synchronisation unidirectionnelle

### 1 Arrêtez la synchronisation.

```
idsync stopsync -w - -q -
```

### 2 Resynchronisez la source Active Directory. Resynchronisez également les modifications, les créations et les suppressions.

```
idsync resync -c -x -o Sun -l AD -w - -q -
```

### 3 Redémarrez la synchronisation.

```
idsync startsync -w - -q -
```

## Procédures de récupération propres à la source d'annuaire

Les procédures suivantes correspondent à des sources d'annuaires spécifiques.

### Microsoft Active Directory

Si Active Directory peut être restauré depuis une sauvegarde, observez les procédures présentées dans les sections couvrant la synchronisation bidirectionnelle ou unidirectionnelle.

Toutefois, il vous faudra peut-être utiliser un autre contrôleur de domaine après une panne critique. Le cas échéant, observez les étapes de mise à jour de la configuration du connecteur Active Directory.

## ▼ Modification du le contrôleur de domaine

- 1 Démarrez la console de gestion Identity Synchronization pour Windows.
- 2 Sélectionnez l'onglet Configuration. Développez le noeud Sources d'annuaire.
- 3 Sélectionnez la source Active Directory appropriée.
- 4 Cliquez sur **Modifier le contrôleur**, puis sélectionnez le nouveau contrôleur de domaine.  
Attribuez au contrôleur de domaine sélectionné la propriété du rôle NT PDC FSMO du domaine.
- 5 Enregistrez la configuration.
- 6 Arrêtez le service Identity Synchronization sur l'hôte sur lequel le connecteur Active Directory est en cours d'exécution.
- 7 **Supprimez tous les fichiers à l'exception des annuaires** sous `ServerRoot/isw-hostname/persist/ADPxxx.xxx` signifie la partie de numéro servant à identifier le connecteur Active Directory.  
Par exemple, 100 si l'identifiant du connecteur Active Directory est CNN100.
- 8 Lancez le service Identity Synchronization sur l'hôte sur lequel le connecteur Active Directory est en cours d'exécution.
- 9 Observez les étapes conformément au flux de synchronisation des sections sur la synchronisation bidirectionnelle ou unidirectionnelle.

### Basculement et Directory Server

La base de données du journal des modifications rétroactif, la base de données contenant les utilisateurs synchronisés ou les deux peuvent rencontrer une panne critique.

## ▼ Gestion du basculement de Directory Server

- 1 **Base de données du journal des modifications rétroactif.**

Il se peut que des modifications ne pouvant pas être traitées par le connecteur Directory Server se soient produites dans la base de données du journal de modification rétroactif. La restauration de la base de données du journal de modification rétroactif n'a de sens que si la sauvegarde contient des modifications non traitées. Comparez l'entrée la plus récente dans le fichier `ServerRoot/isw-hostname/persist/ADPxxx/accessor.state` avec la dernière valeur de `changenum` dans la sauvegarde. Si la valeur dans `accessor.state` est supérieure ou équivalente à la valeur dans `changenum` dans la sauvegarde, ne restaurez pas la base de données. Recréez plutôt la base de données.

Une fois la base de données du journal des modifications réactif recréée, veuillez à exécuter `idsync prepds`. Vous pouvez également cliquer sur Préparer Directory Server dans la fenêtre Source d'annuaire Sun de la console de gestion de Identity Synchronization pour Windows.

Le connecteur Directory Server détecte la recréation de la base de données du journal des modifications réactif et consigne un message d'avertissement dans le journal. Vous pouvez ignorer ce message en toute sécurité.

## 2 Base de données synchronisée.

Si aucune sauvegarde n'est disponible pour la base de données synchronisée, il est nécessaire de réinstaller le connecteur Directory Server.

S'il est possible de restaurer la base de données synchronisée à partir d'une sauvegarde, observez les procédures décrites dans les sections sur la synchronisation bidirectionnelle ou unidirectionnelle.

## Problèmes connus de Identity Synchronization pour Windows

Cette section énumère les problèmes connus. Les problèmes connus sont associés à un numéro de demande de modification.

- 6388815 Les connecteurs Active Directory et les connecteurs Directory Server s'arrêtent brutalement lors d'une tentative de synchronisation de groupes imbriqués, ce type de synchronisation n'étant pas pris en charge actuellement.
- 6594767 Sur les ordinateurs fonctionnant sous Microsoft Windows et possédant un contrôleur de domaine, l'authentification échoue lors de la création d'un nouveau serveur ou lors de l'enregistrement d'un serveur existant avec Webconsole. Pour résoudre ce problème, indiquez l'ID utilisateur avec le nom de domaine du contrôleur de domaine.
- 4997513 Sous Windows 2003, l'indicateur qui signale que l'utilisateur doit changer son mot de passe à la prochaine connexion est configuré par défaut. Sous Windows 2000, l'indicateur n'est pas configuré par défaut.

Lorsque vous créez des utilisateurs sous Windows 2000 et 2003 en activant l'indicateur *L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine connexion*, les utilisateurs sont créés sans mot de passe sur Directory Server. La prochaine fois que les utilisateurs se connecteront à Active Directory, ils devront modifier leur mot de passe. Cette modification invalide leurs mots de passe sur Directory Server. La modification imposera également une synchronisation à la demande la prochaine fois que ces utilisateurs s'authentifieront sur Directory Server.

Les utilisateurs ne peuvent pas s'authentifier sur Directory Server tant qu'ils n'ont pas modifié leur mot de passe dans Active Directory.

- 5077227 Des problèmes peuvent survenir lors d'une tentative d'affichage de la console Identity Synchronization pour Windows avec PC Anywhere 10 avec Remote Administration 2.1. Il n'a été constaté aucune erreur de ce genre avec PC Anywhere version 9.2. Si le problème persiste, supprimez le logiciel d'administration à distance. Vous pouvez également utiliser VNC. VNC est connu pour provoquer des problèmes lors de l'affichage de la console Identity Synchronization pour Windows.
- 5097751 Si vous installez Identity Synchronization pour Windows sur un système Windows formaté en système FAT 32, aucune ACL n'est disponible. Par ailleurs, aucune restriction d'accès n'est imposée pour l'installation. Pour garantir la sécurité, n'utilisez que le système Windows NTFS pour installer Identity Synchronization pour Windows.
- 6254516 Lorsque le plug-in de Directory Server est configuré sur les consommateurs avec la ligne de commande, il ne crée pas de nouvel ID de sous-composant pour les consommateurs. La configuration du plug-in ne crée pas de nouveaux ID pour les consommateurs.
- 6288169 Le plug-in de synchronisation des mots de passe de Identity Synchronization pour Windows tente de lier à Active Directory des comptes qui n'ont pas été synchronisés, y compris avant la vérification de `account lock` et de `passwordRetryCount`.
- Pour résoudre ce problème, appliquez une stratégie de mots de passe au serveur LDAP. Vous pouvez également configurer Access Manager pour utiliser le filtre suivant sur la recherche utilisateur :
- ```
( | ( !(passwordRetryCount=*) ) (passwordRetryCount <=2) )
```
- Cette solution renvoie, cependant, une erreur d'utilisateur introuvable lorsque le nombre de tentatives de connexion sur LDAP est trop important. Cette solution ne verrouille pas le compte Active Directory.
- 6331956 La console Identity Synchronization pour Windows ne parvient pas démarrer si la commande `o=Net scapeRoot` est répliquée.
- 6332197 Identity Synchronization pour Windows renvoie des erreurs lorsque des groupes contenant des informations sur des utilisateurs qui n'ont pas encore été créés, sont synchronisés sur Directory Server.
- 6336471 Le plug-in de Identity Synchronization pour Windows ne peut pas effectuer de recherche dans les suffixes chaînés. Par conséquent, les opérations de modification et de liaison ne sont pas exécutables sur l'instance de Directory Server.
- 6337018 Identity Synchronization pour Windows doit prendre en charge l'exportation de la configuration de Identity Synchronization pour Windows dans un fichier XML.

- 6386664 Identity Synchronization pour Windows synchronise les informations sur les utilisateurs et les groupes entre Active Directory et Directory Server lorsque la fonction de synchronisation des groupes est activée. Dans l'idéal, la synchronisation ne doit intervenir qu'après l'émission de la commande `resync` sur la ligne de commande.
- 6452425 Si vous installez Identity Synchronization pour Windows sur un système Solaris sous lequel le package `SUNwtls` version 3.11.0 est installé, le serveur d'administration risque de ne pas démarrer. Pour résoudre ce problème, désinstallez le package `SUNwtls` avant d'installer Identity Synchronization pour Windows.
- 6251334 Il est impossible d'interrompre la synchronisation de suppression des utilisateurs même après modification de la source Active Directory. Par conséquent, la synchronisation de suppression se poursuit après le mappage de la liste des utilisateurs sur une autre unité d'organisation, OU, dans la même source Active Directory. L'utilisateur semble avoir été supprimé de l'instance de Directory Server. L'utilisateur apparaît comme supprimé même si l'utilisateur est supprimé de la source Active Directory qui ne possède pas de mappage SUL.
- 6335193 Vous pouvez tenter d'exécuter la commande de resynchronisation pour synchroniser les utilisateurs de Directory Server sur Active Directory. La création de l'entité de groupe échoue si des utilisateurs non synchronisés sont ajoutés à un groupe non synchronisé.
- Pour résoudre ce problème, vous devez exécuter la commande `resync` deux fois afin que la synchronisation se déroule correctement.
- 6339444 Vous pouvez spécifier la portée de la synchronisation avec la liste des utilisateurs de synchronisation au moyen du bouton Parcourir du volet DN de base. Lorsque vous spécifiez la portée, les sous-suffixes ne sont pas récupérés.
- Pour résoudre ce problème, ajoutez des ACI pour autoriser un accès anonyme à des lectures et des recherches.
- 6379804 Pendant la mise à niveau de composants de base de Identity Synchronization pour Windows vers la version 1.1 SP1 sur les systèmes Windows, le fichier `updateCore.bat` contient une référence incorrecte à code permanent au serveur d'administration. De ce fait, le processus de mise à niveau échoue.
- Pour résoudre ce problème, remplacez deux instances de référence au serveur d'administration dans le script de mise à niveau.
- Remplacez les instructions suivantes sur les lignes 51 et 95 du script de mise à niveau. Modifiez les lignes comme suit.

```
net stop "Sun Java(TM) System Administration Server 5.2"
```

Les lignes doivent être lues comme suit :

```
net stop admin52-serv
```

Une fois les modifications spécifiées apportées, réexécutez le script de mise à niveau.

- 6388872 Pour les expressions de création Windows de Directory Server vers Active Directory, le flux `cn=%cn%` est compatible avec les utilisateurs et les groupes. Pour toutes les autres combinaisons, Identity Synchronization pour Windows renvoie des erreurs pendant la synchronisation.
- 6332183 Identity Synchronization pour Windows peut consigner des exceptions stipulant qu'un utilisateur existe déjà si l'action d'ajout bascule de Directory Server vers Active Directory avant la fin de l'action de suppression. Une condition de compétitivité peut survenir si l'opération d'ajout est exécutée avant l'opération de suppression pendant la synchronisation. Le cas échéant, Active Directory consigne une exception dans le journal.
- Par exemple, si un utilisateur `dn: user1, ou=isw_data` est ajouté à un groupe, `dn: DSGroup1, ou=isw_data`, lorsqu'il est supprimé de celui-ci, le `uniqueMember` du groupe est modifié. Si le même utilisateur est ajouté à un groupe ayant le même DN (pour `userdn: user1, ou=isw_data`), une opération d'ajout est effectuée. Identity Synchronization pour Windows peut alors consigner des exceptions indiquant que l'utilisateur existe déjà.
- 6444341 Le programme de désinstallation de Identity Synchronization pour Windows n'est pas localisé. Impossible d'installer le fichier `WPSyncResources_X.properties` dans le répertoire `/opt/sun/isw/locale/resources`.
- Pour résoudre ce problème, copiez manuellement les fichiers `WPSyncResources_X.properties` manquants du répertoire `installer/locale/resources`.
- 6444878 Installez et configurez Java Development Kit version 1.5.0\_06 avant d'exécuter le serveur d'administration.
- 6444896 Lors de l'installation de Identity Synchronization pour Windows en mode texte, ne pas indiquer de mot de passe administrateur et entrer un retour chariot provoque la fermeture du programme d'installation.
- 6452538 Sur les plates-formes Windows, Message Queue 3.5 utilisé par Identity Synchronization pour Windows requiert une valeur `PATH` dont la longueur est inférieure à 1 kilo-octet. Les valeurs plus longues sont tronquées.
- 6486505 Sous Windows, Identity Synchronization pour Windows ne prend en charge que l'anglais et le japonais.

6477567 Dans Directory Server Enterprise Edition 6.3, le plug-in de Directory Server pour Identity Synchronization pour Windows est installé en même temps que Directory Server. Le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows n'installe pas le plug-in de Directory Server. Identity Synchronization pour Windows se contente de configurer le plug-in.

Dans cette version de Identity Synchronization pour Windows, le programme d'installation en mode texte ne vous invite pas à configurer le plug-in de Directory Server pour Identity Synchronization pour Windows pendant le processus d'installation. Pour résoudre ce problème, exécutez la commande `idsync dspuginconfig` dans la dernière fenêtre une fois l'installation de Identity Synchronization pour Windows terminée.

6472296 Après l'installation dans l'environnement linguistique japonais sous Windows, les interfaces utilisateur de Identity Synchronization pour Windows ne sont pas complètement localisées.

Pour résoudre ce problème, insérez `unzip.exe` dans la variable d'environnement `PATH` avant de procéder à l'installation.

6485333 Le programme d'installation et de désinstallation sous Windows ne sont pas localisés.

6492125 Le contenu de l'aide en ligne de Identity Synchronization pour Windows affiche des carrés au lieu des caractères multioctets dans les environnements linguistiques CCK.

6501874 Échec de la synchronisation de verrouillage de compte de Directory Server vers Active Directory lorsque le mode de comptabilité du mot de passe Directory Server, `pwd-compat-mode`, est défini sur `DS6-migration-mode` ou `DS6-mode`.

6501886 En cas de modification du mot de passe administrateur de domaine Active Directory, il a été constaté que la console de Identity Synchronization pour Windows affiche un avertissement. L'avertissement affiché est `Invalid credentials for Host-hostname.domainname`, même si le mot de passe utilisé est valide.

6529349 Sur Solaris SPARC, Identity Synchronization pour Windows peut ne pas se désinstaller faute de trouver le fichier `/usr/share/lib/mps/jss4.jar`. Cela n'arrive que pendant l'installation du produit, lorsque le programme d'installation détecte que l'instance du package `SUNWjss` est installé et qu'il ne la met pas à jour.

Pour résoudre ce problème, ajoutez `/usr/share/lib/mps/secv1/jss4.jar` dans le chemin de classe Java, au moment de l'installation.

```
$JAVA_EXEC -Djava.library.path=./lib \  
-classpath "${SUNWjss}/usr/share/lib/mps/secv1/jss4.jar:\
```

```
{SUNWjss}/usr/share/lib/mps/jss4.jar:\
{SUNWxrcsj}/sfw/share/lib/xerces-200.jar:./lib/installsdk.jar:\
./lib/ldap.jar:./lib/webstart.jar:\
{SUNWiquc}/usr/share/lib/jms.jar:./lib/install.jar:\
./resources:./locale/resources:./lib/common.jar:\
./lib/registry.jar:./lib/ldapjdk.jar:./installer/registry/resources" \
-Djava.util.logging.config.file=./resources/Log.properties \
-Djava.util.logging.config.file=./resources/Log.properties \
-Dcom.sun.directory.wps.logging.redirectStderr=false \
-Dcom.sun.directory.wps.logging.redirectStdout=false \
uninstall_ISW_Installer $1
```

- 6572575 Pour que la synchronisation du groupe fonctionne correctement pendant la resync, l'utilisateur et le groupe doivent se trouver au même niveau dans l'étendue de la synchronisation. Sinon, une erreur s'affiche.



# Bogues résolus et problèmes connus de Directory Editor

---

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Directory Editor.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Bogues résolus dans Directory Editor” à la page 85
- “Problèmes connus et restrictions de Directory Editor” à la page 85

## **Bogues résolus dans Directory Editor**

Cette section répertorie les bogues corrigés depuis la dernière version de Directory Editor.

6563224 Lors de la création d'un nouveau formulaire pour une classe d'objet utilisateur, un formulaire présentant les attributs de la classe d'objet est généré. Par défaut, le champ à valeurs multiples n'est pas coché pour les attributs à valeurs multiples.

## **Problèmes connus et restrictions de Directory Editor**

Cette section énumère les problèmes et les restrictions connus à la sortie de cette version.

### **Restrictions de Directory Editor**

Cette section énumère les restrictions du produit. Les restrictions ne sont pas toujours associées à un numéro de demande de modification.

Les conditions de configuration suivantes existent pour l'utilisation de Directory Editor via Directory Proxy Server.

Lors de la configuration de Directory Editor pour accéder aux données via Directory Proxy Server, vous devez observer les contraintes suivantes.

- Le répertoire de configuration de Directory Editor doit être une instance de Directory Server et non de Directory Proxy Server.

Vous spécifiez le répertoire de configuration Directory Editor au lancement de la configuration de Directory Editor par le biais de la page Propriétés de démarrage. Le répertoire de configuration doit contenir les entrées du DN de liaison et du mot de passe que vous indiquez dans la page Propriétés de démarrage. Le répertoire de configuration doit également déjà posséder le suffixe de configuration dont le DN est sélectionné dans la liste déroulante de la page Propriétés de démarrage.

- Toutes les instances Directory Proxy Server par le biais desquelles vous accédez aux données à l'aide de Directory Editor doivent être configurées avec une vue de données pour faciliter l'accès à la recherche dans le schéma d'annuaire. Les schémas sont enregistrés sous `cn=schema` pour Directory Server.

Par exemple, la commande suivante configure une vue de schéma dans les instances de Directory Server dans My Pool.

```
$ dpconf create-ldap-data-view -h localhost -p 1390 "schema view" \  
  "My Pool" cn=schema  
Enter "cn=Proxy Manager" password:  
$
```

- Toutes les instances de Directory Proxy Server par le biais desquelles vous accédez aux données à l'aide de Directory Editor doivent être configurées pour permettre un accès via des sources de données. Des vues de données doivent notamment être configurées dans les instances de Directory Proxy Server pour permettre aux utilisateurs se connectant à Directory Editor d'être au moins liés aux sources de données de Directory Server.

Par exemple, la commande suivante configure Directory Proxy Server pour permettre toutes les opérations LDAP via la source de données liée, My DS dans My Pool.

```
$ dpconf set-attached-ldap-data-source-prop -h localhost -p 1390 \  
  "My Pool" "My DS" add-weight:1 bind-weight:1 compare-weight:1 delete-weight:1 \  
  modify-dn-weight:1 modify-weight:1 search-weight:1  
Enter "cn=Proxy Manager" password:  
$
```

## Problèmes connus de Directory Editor

Cette section énumère les problèmes connus. Les problèmes connus sont associés à un numéro de demande de modification.

- 6257547 Lors d'une recherche, Directory Editor affiche un nombre configurable de résultats (25 par défaut). Si la recherche renvoie davantage d'entrées que le nombre maximal que le programme peut afficher, affinez la recherche pour obtenir moins de résultats.
- 6258793 Lors du déploiement de Sun Java Enterprise System serveur d'application 8, un fichier d'erreurs est écrit. La connexion échoue également.

Pour résoudre ce problème, vérifiez que l'instruction d'attribution suivante figure dans le fichier `Server.policy` :

```
grant codeBase "file:${de.home}/-" {
  permission javax.security.auth.AuthPermission "getLoginConfiguration";
  permission javax.security.auth.AuthPermission "setLoginConfiguration";
  permission javax.security.auth.AuthPermission "createLoginContext.SunDirectoryLogin";
  permission javax.security.auth.AuthPermission "modifyPrincipals";
  permission java.lang.RuntimePermission "createClassLoader";
};
```

Utilisez l'instruction d'attribution indiquée ici. L'instruction d'attribution indiquée dans le document *Guide d'installation et de configuration de Sun Java System Directory Editor 1 2005Q1* est incorrecte.

- 6397929 Lors du déploiement sous Tomcat 5.5, la connexion échoue en raison d'un fichier de configuration JAAS manquant.

Pour résoudre ce problème, créez tout d'abord `tomcat-install-path/bin/setenv.sh` en y ajoutant la ligne suivante :

```
JAVA_OPTS="-Djava.security.auth.login.config=$CATALINA_HOME/conf/jaas.conf"
```

Créez ensuite `tomcat-install-path/conf/jaas.conf`. Éditez le fichier pour qu'il contienne les lignes suivantes :

```
SunDirectoryLogin {
  com.sun.dml.auth.SunDirectoryLoginModule required;
};
```

- 6436199 Directory Editor ne conserve pas les modifications apportées au formulaire utilisateur par défaut (création). Ce problème survient lorsque le conteneur de l'application dans lequel Directory Editor est exécuté, est redémarré avant la validation des modifications.

Pour contourner cette restriction, ne redémarrez pas le conteneur de l'application après la restauration de la configuration. Au lieu de cela, connectez-vous, validez la configuration de l'annuaire géré dans l'onglet Configurer, enregistrez et reconnectez-vous.

6441350 Une erreur d'application s'affiche après avoir enregistré et poursuivi après la page de démarrage lors de l'exécution de Directory Editor sur Application Server dans un environnement linguistique autre que l'anglais.

Pour résoudre ce problème, démarrez Application Server dans l'environnement linguistique anglais sous UNIX. Sous Windows, essayez de redémarrer Application Server plusieurs fois.

6456576 Lorsque vous cliquez sur Aide dans Directory Editor déployé dans Application Server, un contenu d'aide incorrect s'affiche.

Pour résoudre ce problème, modifiez le fichier WEB-INF/sun-web.xml pour qu'il se présente comme suit, puis redémarrez Application Server.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE sun-web-app PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.//DTD
Sun ONE Application Server 7.0 Servlet 2.3//EN"
"http://www.sun.com/software/sunone/appserver/dtds/sun-web-app_2_3-0.dtd">
<sun-web-app>
  <description>tomcat-test</description>
  <class-loader delegate="false"/>
</sun-web-app>
```

6469655 Il a été constaté que l'installation de Directory Editor à l'aide du script install.sh échoue sur les systèmes HP-UX.

Pour résoudre ce problème, installez tout d'abord Directory Editor sur un autre système, puis déployez le fichier de .war qui en résulte dans le conteneur d'application Web sur votre système HP-UX.

6480803 S'il est déployé dans Application Server dans un environnement linguistique autre que l'anglais, Directory Editor ne renvoie pas de l'anglais pour les paramètres de navigation en ou en\_US.

Pour résoudre ce problème, exécutez les commandes suivantes.

```
# cd /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/applications/j2ee-modules/de/config
# cp DMLMessages.properties DMLMessages_en.properties DMLMessages_en_US.properties
```

6487652 Lorsque vous êtes connecté en tant qu'utilisateur dont l'ID utilisateur contient des caractères multioctets, vous ne pouvez pas modifier vos informations d'annuaire. Une page blanche s'affiche lorsque vous cliquez sur Modifier mes informations d'annuaire.

6488644 Lorsque vous vous connectez à Directory Editor dans un environnement linguistique autre que l'anglais en tant qu'utilisateur générique, les pages Accueil et Modifier mon mot de passe d'annuaire ne sont pas localisées.

- 6489725 Lorsque vous installez Directory Editor dans un environnement linguistique autre que l'anglais sous Apache Tomcat sous Windows, des pages d'erreurs s'affichent pendant les opérations de configuration, d'enregistrement et de rafraîchissement.
- 6490590 Lorsque vous installez Directory Editor dans un environnement linguistique autre que l'anglais, les intitulés du programme d'installation ne s'affichent pas correctement.
- Pour résoudre ce problème, passez à l'environnement linguistique anglais sous UNIX avant d'exécuter le programme d'installation. Sous Windows, passez à l'environnement linguistique anglais à l'aide du Panneau de configuration > Options régionales et linguistiques avant d'exécuter le programme d'installation.
- 6492259 Lors de l'accès à Directory Editor via Internet Explorer 6 dans l'environnement linguistique espagnol, des caractères de mémoire inutilisable apparaissent dans l'aide en ligne.
- 6493975 Directory Editor ne vous permet pas d'afficher plusieurs suffixes via la même instance.
- Pour résoudre ce problème, installez d'autres instances de Directory Editor dans d'autres serveurs d'application ou dans d'autres domaines du même serveur d'application.



# Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server Resource Kit

---

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Directory Server Resource Kit.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- [“À propos de Directory Server Resource Kit” à la page 91](#)
- [“Bogues résolus dans Directory Server Resource Kit” à la page 93](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit” à la page 93](#)

## À propos de Directory Server Resource Kit

Cette section fournit un aperçu des composants de Directory Server Resource Kit.

Directory Server Resource Kit fournit des outils compatibles avec les services d'annuaire des laboratoires, au cours du déploiement et dans le centre de données.

Suppression de la sous-arborescence de répertoires

Utilisez l'outil `ldapsubtree(1)` pour supprimer une sous-arborescence de répertoires complète sur LDAP au moyen d'une seule commande.

DSML v2 Access

Utilisez les outils suivants pour tester l'accès aux répertoires via DSML v2 lors de la conception, du développement et du test des applications Web :

- La commande `dsmmodify(1)` permet d'ajouter, de supprimer, de modifier, de renommer et de déplacer des entrées.
- La commande `dsmsearch(1)` permet de rechercher et de lire des entrées.

## Évaluation des performances LDAP

Utilisez les outils suivants pour évaluer les performances d'écriture, de lecture et de liaison lors de l'accès au répertoire sur LDAP :

- La commande `authrate(1)` permet de mesurer les performances de liaison LDAP.
- La commande `modrate(1)` permet de mesurer les performances d'écriture LDAP.
- La commande `searchrate(1)` permet de mesurer les performances de lecture LDAP.

## Génération et transformation de LDIF

Utilisez les outils suivants pour générer un exemple de LDIF pour vérifier la taille et les réglages. Utilisez également les outils pour transformer, trier et filtrer le LDIF pour vérifier son interopérabilité :

- La commande `ldifxform(1)` permet de transformer, trier et filtrer le LDIF.
- La commande `makeldif(1)` permet de générer un exemple de LDIF.

## Réglage de service

Utilisez la commande `logconv(1)` pour examiner la façon dont les clients utilisent les services d'annuaire et générer des recommandations sur l'indexation.

Vous pouvez choisir d'installer et d'exécuter les outils de Directory Server Resource Kit sur le même système que votre serveur d'annuaire ou sur un autre système. Cette décision dépend de votre environnement de travail. Cette décision dépend également de votre type de déploiement. Les questions/réponses suivantes devraient vous permettre de déterminer où utiliser Directory Server Resource Kit.

**Question :** Votre travail vise-t-il à évaluer ou à faire une démonstration de la technologie d'annuaire avant de développer des services d'annuaire ?

**Réponse :** À des fins de simplicité, installez et utilisez Directory Server Resource Kit sur le même système que votre annuaire.

**Question :** Votre travail vise-t-il à développer des applications clientes d'annuaire ou des plug-ins ?

**Réponse :** À des fins de simplicité, installez et utilisez Directory Server Resource Kit sur le même système que votre annuaire.

**Question :** Votre travail vise-t-il à tester les performances d'annuaire ?

**Réponse :** La seule commande que vous devez exécuter sur le système pour disposer de services d'annuaire est la commande `idsktune`. Cette dernière génère des recommandations de réglage propres au système.

**Réponse :** Évitez de perturber le système que vous évaluez en installant Directory Server Resource Kit et en exécutant des commandes, à l'exception de `idsktune`, sur d'autres systèmes.

Obtenez une évaluation précise des performances en exécutant des clients comme `authrate`, `modrate` et `searchrate` sur des systèmes distincts. Vous pouvez améliorer la précision en

contrôlant soigneusement les processus exécutés sur le système que vous évaluez. Vous pouvez également améliorer la précision en contrôlant les données échantillons que vous enregistrez dans l'annuaire. Vous pouvez générer des données contrôlées avec `make ldif`.

**Question :** Avez-vous déjà déployé votre annuaire dans le centre de données ?

**Réponse :** Évitez de perturber le système déployé en installant Directory Server Resource Kit et en exécutant des commandes sur d'autres systèmes.

Exécutez une analyse avec `logconv`, les conversions LDIF avec `ldifxform` et d'autres opérations à partir d'autres systèmes également.

## Bogues résolus dans Directory Server Resource Kit

Cette section répertorie les bogues corrigés depuis la dernière version de Directory Server Resource Kit.

6562733 La commande `idsktune` ne reconnaît pas le fichier `/etc/release` dans la version Solaris 10 Update 3.

## Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit

Cette section énumère les problèmes et les restrictions connus à la sortie de cette version.

- 6565893 La commande `idsktune` ne prend pas en charge SuSE Enterprise Linux 10.
- 5081543 La commande `searchrate` connaît une panne sous Windows en cas d'utilisation de plusieurs threads.
- 5081546 La commande `modrate` s'arrête brutalement sous Windows en cas d'utilisation de plusieurs threads.
- 5081549 La commande `authrate` s'arrête brutalement sous Windows en cas d'utilisation de plusieurs threads.
- 5082507 L'option `-D` de la commande `dsmsearch` utilise un ID utilisateur HTTP au lieu d'un DN de liaison.
- Pour résoudre ce problème, fournissez un ID utilisateur correspondant à un DN dans Directory Server.
- 6379087 Il a été constaté que le déploiement de NameFinder dans Application Server sous Windows échoue.
- 6393554 Il a été constaté que NameFinder renvoie une erreur de page introuvable après le déploiement.
- Pour résoudre ce problème, renommez `nsDSRK/nf` en `nsDSRK/NF`.
- 6393586 Impossible d'ajouter plus de deux utilisateurs à la liste des sélections personnelles dans NameFinder.

- 6393596 Une recherche NameFinder doit renvoyer des entrées aux valeurs autres que nom, prénom, e-mail et surnom.
- 6393599 Une recherche NameFinder doit permettre de rechercher des groupes.
- 6576045 Interrompre le lanceur modrate et searchrate n'interrompt pas les processus réels modrate et searchrate.