



Notes de version de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0



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

Référence : 820-0286
Mars 2007

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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 sans aucune limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent porter sur un ou plusieurs brevets américains ou sur des demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits soumis à la législation américaine – Logiciel commercial. Les utilisateurs de l'administration américaine sont soumis au contrat de licence standard ainsi qu'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, distribués sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays et concédée exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun logo, 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 SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur Sun™ ont été développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphiques ou visuelles utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox pour l'interface utilisateur graphique de Xerox couvrant également les détenteurs d'une licence Sun qui utilisent l'interface graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux contrats de licence écrits 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 LES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Préface

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles au moment de la commercialisation. 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.

Organisation de ce document

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 matérielles et logicielles 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.

Le [Chapitre6](#) aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Editor.

Le [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/1224.1>.

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

TABLEAU P-1 Documentation Directory Server Enterprise Edition

Titre du document	Contenu
<i>Notes de version de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0</i>	Contient les dernières informations sur Directory Server Enterprise Edition, y compris les problèmes connus.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Documentation Center</i>	Contient des liens vers les rubriques clés de la documentation.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 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 6.0 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 6.0 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 http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1 . Veuillez lire les informations relatives à Directory Editor contenues dans le document <i>Notes de version de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0</i> avant d'installer Directory Editor.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Migration Guide</i>	Fournit des instructions sur la mise à niveau des composants à partir de versions antérieures de Directory Server, Directory Proxy Server et Identity Synchronization pour Windows.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 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 http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1 . Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration de Identity Synchronization pour Windows, reportez-vous à la Partie II, "Installing Identity Synchronization for Windows" du <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide</i> .
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Developer's Guide</i>	Décrit comment développer des plug-ins de serveur avec les API fournies avec Directory Server Enterprise Edition.

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

Titre du document	Contenu
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 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 API développeur.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 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 Identity Synchronization for Windows 6.0 Deployment Planning Guide</i>	Fournit des directives générales et les meilleures pratiques de planification et de déploiement de Identity Synchronization pour Windows

Lecture connexe

SLAMD Distributed Load Generation Engine (SLAMD) est une application Java™ conçue pour accentuer le texte 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/1286.2>.

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 la modification des mots de passe et les stratégies de groupe dans 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. Une description complète des fichiers est disponible dans le Chapitre 15, "Directory Server File Reference" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Reference*, le Chapitre 26, "Directory Proxy Server File Reference" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Reference* ou l'Annexe A, "Directory Server Resource Kit File Reference" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 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"> ■ Solaris - <i>/opt/SUNWdsee/</i>. ■ HP-UX - <i>/opt/sun/</i>. ■ Red Hat - <i>/opt/sun/</i>. ■ Windows - <i>C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE</i>.
<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_2.0/usr/lib/cacao/bin/cacaoadm</i>
	Red Hat, HP-UX - /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm	Red Hat, HP-UX - <i>install-path/dsee6/cacao_2.0/cacao/bin/cacaoadm</i>
	Windows - <i>install-path\share\cacao_2.0\bin\cacaoadm.bat</i>	Windows - <i>install-path\dsee6\cacao_2.0\bin\cacaoadm.bat</i>
certutil	Solaris - /usr/sfw/bin/certutil	<i>install-path/dsee6/bin/certutil</i>
	Red Hat, HP-UX - /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>
dscmcom(1M)	<i>install-path/dscc6/bin/dscmcom</i>	<i>install-path/dscc6/bin/dscmcom</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)	<i>install-path/dsrk6/bin/idsktune</i>	<i>install-path/dsrk6/bin/idsktune</i>

TABLEAU P-3 Emplacements des commandes (Suite)

Commande	Distribution du package natif de Java ES	Distribution zip
insync(1)	<i>install-path</i> /ds6/bin/insync	<i>install-path</i> /ds6/bin/insync
ns-accountstatus(1M)	<i>install-path</i> /ds6/bin/ns-accountstatus	<i>install-path</i> /ds6/bin/ns-accountstatus
ns-activate(1M)	<i>install-path</i> /ds6/bin/ns-activate	<i>install-path</i> /ds6/bin/ns-activate
ns-inactivate(1M)	<i>install-path</i> /ds6/bin/ns-inactivate	<i>install-path</i> /ds6/bin/ns-inactivate
repldisc(1)	<i>install-path</i> /ds6/bin/repldisc	<i>install-path</i> /ds6/bin/repldisc
schema_push(1M)	<i>install-path</i> /ds6/bin/schema_push	<i>install-path</i> /ds6/bin/schema_push
smcwebserver	Solaris, Linux, HP-UX - /usr/sbin/smcwebserver	Cette commande est propre à Directory Service Control Center et n'est pas disponible dans la distribution zip.
	Windows - <i>install-path</i> \share\webconsole\bin\smcwebserver	
wadmin	Solaris, Linux, HP-UX - /usr/sbin/wadmin	Cette commande est propre à Directory Service Control Center et n'est pas disponible dans la distribution zip.
	Windows - <i>install-path</i> \share\webconsole\bin\wadmin	

Conventions typographiques

Le tableau suivant répertorie 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%</code> Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine%</code> su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Marque de réservation à remplacer par une valeur ou un nom réel.	La commande de suppression d'un fichier est <code>rm filename</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 ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres matériaux disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Par ailleurs, la responsabilité de Sun ne saurait être engagée en cas de dommages ou de pertes, réels ou supposés, occasionnés par, ou liés à, l'utilisation du contenu, des produits ou des services disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur biais, ou encore à la confiance qui a pu leur être accordée.

Recherche de documentation produit Sun

Outre la recherche de 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

Afin d'améliorer sa documentation, Sun vous encourage à faire des commentaires et à apporter des 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 819-0991.

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 13
- “Console et serveur d'administration” à la page 14
- “Modifications de Directory Proxy Server” à la page 14
- “Modifications de Directory Server” à la page 14
- “Modifications de Directory Server Resource Kit” à la page 16
- “Modifications de Identity Synchronization pour Windows” à la page 16

Les classifications de stabilité de l'interface sont indiquées par entrée de page de manuel dans le manuel *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Man Page Reference*.

Plates-formes prises en charge

La prise en charge de Red Hat 2.1, Windows 2000, et de J2SE 1.4 peut être supprimée dans une prochaine version de Directory Server Enterprise Edition. Pour vous y préparer, planifiez dès aujourd'hui la transition vers des versions plus récentes de Red Hat, Windows et de Java SE.

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>.

Console et serveur d'administration

Le serveur d'administration et la console Java Swing actuellement utilisés pour l'administration graphique à distance de Identity Synchronization pour Windows sont susceptibles d'être remplacés. Directory Service Control Center a été implémenté pour assurer l'intégralité de la gestion des services par navigateur, avec une configuration plus aisée des accès via des pare-feux.

Remarque – Directory Proxy Server et Directory Server utilise déjà Directory Service Control Center. *Directory Proxy Server et Directory Server n'utilisent plus l'architecture de la racine du serveur qui a été remplacée par la nouvelle structure d'administration.*

De ce fait, les commandes suivantes risquent de ne pas être incluses dans une version ultérieure, y compris de Identity Synchronization pour Windows :

- start-admin
- stop-admin
- startconsole

En outre, tous les éléments de `o=Net scapeRoot` sont susceptibles d'être modifiés. Plus précisément, `o=Net scapeRoot` risque de ne plus figurer dans la prochaine version. L'architecture de la racine du serveur risque d'être 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 Proxy Server

Aucun chemin de migration automatique n'existe pour basculer une version précédente vers Directory Proxy Server 6.0. Consultez le Chapitre 6, "Migrating Directory Proxy Server" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Migration Guide* pour plus d'informations.

Modifications de Directory Server

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

Les outils suivants ont déjà été supprimés.

- db2index
- directoryserver
- monitor
- suffix2instance
- vlvindex

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 fournies par les outils énumérés. Reportez-vous à la section “Command Line Changes” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Migration Guide* pour plus d’informations.

Des informations complètes sur les modifications de Directory Server sont disponibles dans le Chapitre 5, “Architectural Changes in Directory Server 6.0” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Migration Guide*.

Avant de migrer une topologie de serveur répliqué, consultez le Chapitre 4, “Migrating a Replicated Topology” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Migration Guide*. La prise en charge de la réplication 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)`.

Vous trouverez tous les détails sur les modifications de l'API du plug-in dans le Chapitre 2, "Changes to the Plug-In API Since Directory Server 5.2" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 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 6.0 Developer's Guide*. Les interfaces identifiées ici comme ayant été désapprouvées pourraient être supprimées dans une version ultérieure.

Modifications de Directory Server Resource Kit

"À propos de Directory Server Resource Kit" à la page 83 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. Reportez-vous au document *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Man Page Reference* pour plus d'informations sur les pages de manuel des outils client LDAP.

Modifications de Identity Synchronization pour Windows

Les modifications suivantes ont été apportées au produit pour cette version.

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 6.0 Migration Guide*.

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:

- “Obtention du logiciel” à la page 17
- “Configuration matérielle requise” à la page 18
- “Systèmes d'exploitation requis” à la page 19
- “Dépendance logicielle requise” à la page 22
- “Privilèges d'installation et informations d'authentification” à la page 26
- “Notes d'installation de Identity Synchronization pour Windows” à la page 27

Obtention du logiciel

Vous pouvez télécharger le logiciel Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 à l'adresse suivante.

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 6.0 est disponible dans les distributions suivantes.

- La distribution *Sun Java Identity Management Suite* contient le package natif fourni avec Sun Java Enterprise System. La distribution Java Enterprise System inclut Directory Service Control Center.
- La distribution *zip* n'est pas basée sur des packages natifs. La distribution zip n'inclut pas Directory Service Control Center.

Pour une comparaison des deux distributions, voir “Directory Server Enterprise Edition Software Distributions” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*.

Configuration matérielle requise

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

- “Matériel requis pour Directory Proxy Server” à la page 18
- “Matériel requis pour Directory Server” à la page 18
- “Matériel requis pour Identity Synchronization pour Windows” à la page 19
- “Matériel requis pour Directory Editor ” à la page 19

Matériel requis pour Directory Proxy Server

Le logiciel Directory Proxy Server requiert la prise en charge matérielle suivante.

Composant	Exigence de la plate-forme
RAM	1 à 2 Go à des fins d'évaluation 4 Go pour les serveurs de production
Espace disque local	Espace disque de 300 Mo pour les fichiers binaires. Par défaut, les fichiers binaires installés à partir des packages natifs sont placés dans /opt sur les systèmes UNIX®. 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. 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.

Matériel requis pour Directory Server

Le logiciel Directory Server requiert la prise en charge matérielle suivante.

Composant	Exigence de la plate-forme
RAM	1 à 2 Go à des fins d'évaluation Au moins 4 Go, voire plus pour les serveurs de production

Composant	Exigence de la plate-forme
Espace disque local	<p>Espace disque de 300 Mo pour les fichiers binaires. Par défaut, les fichiers binaires installés à partir des packages natifs sont placés dans /opt sur les systèmes UNIX. À des fins d'évaluation, un espace disque local supplémentaire de 2 Go peut suffire pour le logiciel serveur.</p> <p>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, /var/opt ou /local. 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.</p>

Matériel requis pour Identity Synchronization pour Windows

Le logiciel Identity Synchronization pour Windows requiert la prise en charge matérielle suivante.

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

Veuillez lire le [Chapitre6](#) de ces notes de version avant d'installer Directory Editor.

Consultez également la documentation de Directory Editor dans 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 comprenant Directory SDK pour C et Directory SDK pour Java requièrent les mêmes systèmes d'exploitation. Ces composants logiciels fonctionnent sur les versions de systèmes d'exploitation énumérées ici. Certains systèmes d'exploitation requièrent des service packs ou des patches supplémentaires, comme illustré dans le tableau suivant.

Système d'exploitation	Versions prises en charge	Logiciels supplémentaires requis
Système d'exploitation Solaris™	Système d'exploitation Solaris 10 pour les architectures SPARC®, x86 et AMD x64	Patches : <ul style="list-style-type: none"> ■ (SPARC) 118833, 119689, 119963 et 122032 ou patchs de remplacement ■ (x86/x64) 118855, 119964, 121208 et 122033 ou patchs de remplacement
	Système d'exploitation Solaris 9 pour les architectures SPARC, x86 et AMD x64	Patches : <ul style="list-style-type: none"> ■ (SPARC) 111711, 111712, 111722, 112874, 112963, 113225, 114344, 114370, 114371, 114372 et 114373 ou patchs de remplacement ■ (x86/x64) 111713, 111728, 113986, 114345, 114427, 114428, 114429, 114430, 114432, 116545 et 117172 ou patchs de remplacement
HP-UX	HP-UX 11.11 pour PA-RISC 2.0	Patches : <ul style="list-style-type: none"> ■ PHSS_30966 ■ PHCO_29328 ■ PHKL_25842 Dépôts TOUR 3.1
Red Hat Linux (Sous Red Hat 64 bits, Directory Server est exécuté en mode 32 bits.)	Red Hat Advanced Server 3.0 U4 pour x86 et AMD x64 Red Hat Advanced Server 4.0 U2 pour x86 et AMD x64	Pas de logiciel supplémentaire requis. 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 Vous installez les bibliothèques du système 32 bits même en exécutant Red Hat sur un système 64 bits.
Microsoft Windows (Sous Windows 64 bits, Directory Server est exécuté en mode 32 bits.)	Windows 2000 Server Windows 2000 Advanced Server Windows 2003 Server Standard Edition Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 4 Service Pack 4 Service Pack 1 Service Pack 1

Vous pouvez obtenir des blocs de patches Solaris et ne pas télécharger ainsi la plupart des patches individuels. 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.

Le logiciel Directory Server Enterprise Edition est agréé pour les installations complètes des systèmes d'exploitation énumérés ici mais pas pour les installations de base réduites.

Directory Server fonctionne sous les systèmes Solaris SPARC, Solaris 10 AMD x64 et HP-UX PA-RISC en mode 64 bits. Directory Server fonctionne sous les systèmes Solaris x86, Solaris 9 AMD x64, Red Hat systems et Windows en mode 32 bits.

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.

Configuration requise de Identity Synchronization pour Windows pour les composants et connecteurs de base.

Le tableau ci-dessous indique la configuration du système d'exploitation requise pour les composants et connecteurs de base pour Directory Server et Active Directory.

Système d'exploitation	Versions prises en charge	Logiciels supplémentaires requis
Système d'exploitation Solaris	Système d'exploitation Solaris 10 pour les architectures UltraSPARC® et x86 (Pentium)	Pas de logiciel supplémentaire requis.
	Système d'exploitation Solaris 9 pour les architectures SPARC	Pas de logiciel supplémentaire requis.
	Système d'exploitation Solaris 8 pour les architectures UltraSPARC	Pas de logiciel supplémentaire requis.
Red Hat Linux	Red Hat Advanced Server 3.0	Pas de logiciel supplémentaire requis.

Système d'exploitation	Versions prises en charge	Logiciels supplémentaires requis
Microsoft Windows	Windows 2000 Server	Service Pack 4
	Windows 2000 Advanced Server	Service Pack 4
	Windows 2003 Server Standard Edition	Dernières mises à jour de la sécurité
	Windows 2003 Server Enterprise Edition	Dernières mises à jour de la sécurité

Configuration requise de Identity Synchronization pour Windows pour Windows NT

Le tableau ci-dessous indique la configuration du système d'exploitation requise pour les composants et connecteurs de Windows NT.

Système d'exploitation	Versions prises en charge	Logiciels supplémentaires requis
Microsoft Windows	Contrôleur de domaine principal Windows NT 4.0, architectures x86	Service Pack 6A

Systèmes d'exploitation requis pour Directory Editor

Veuillez lire le [Chapitre6](#) de ces notes de version avant d'installer Directory Editor.

Consultez également la documentation de Directory Editor dans 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 Windows, Directory Server requiert le logiciel ActivePerl pour utiliser des 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)

Directory Proxy Server requiert Java Runtime Environment, JRE, version 1.5.0_09 minimum sous Solaris, Red Hat et Windows et 1.5.0_03 minimum sous HP-UX. La distribution zip

installe JRE. Lorsque vous installez à partir de la distribution zip avec la variable d'environnement `JAVA_HOME` définie, la version JRE indiquée dans `JAVA_HOME` est utilisée. Si `JAVA_HOME` est définie pour votre environnement, vérifiez que la version est à jour.

Directory Proxy Server a été validé avec les sources de données JDBC suivantes, à l'aide des pilotes fournis avec le logiciel.

- DB2 9.
- JavaDB 10.1.3.1.
- MySQL 5.0.

Lors de l'accès à une source de données MySQL par le biais de Directory Proxy Server pour créer une vue de données JDBC, Directory Proxy Server requiert au moins le pilote MySQL JDBC, version 5.0.4.

- Base de données Oracle 9i.

Sous 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 `PATH MKS` n'inclut pas le dossier `system-drive:\system32`. Vous pouvez également exécuter la commande via la ligne de commande native Windows.

Bien que la section Partie II, "Installing Identity Synchronization for Windows" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide* indique une prise en charge de Directory Server 6.0 uniquement, les connecteurs du serveur d'annuaire Identity Synchronization pour Windows prennent en charge Directory Server 5.2 Patch 5.

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 de cette version comprend Message Queue 3.6.

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. 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.

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 par Message Queue avec Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu” à la page 25
- “Configuration requise par le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu” à la page 25
- “Configuration requise par le composant Identity Synchronization pour Windows de base dans un environnement protégé par un pare-feu” à la page 25
- “Configuration requise par la console Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu” à la page 25
- “Configuration requise par les connecteurs Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu” à la page 26

- “Configuration requise par le plug-in Identity Synchronization pour Windows Directory Server dans un environnement protégé par un pare-feu” à la page 26

Configuration requise par Message Queue avec Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu

Message Queue utilise par défaut les ports dynamiques de tous les services à l'exception de son mappeur 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 par le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu

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 par le composant Identity Synchronization pour Windows de base dans un environnement protégé par un pare-feu

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 par la console Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu

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 par les connecteurs Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu

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 par le plug-in Identity Synchronization pour Windows Directory Server dans un environnement protégé par un 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.

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 26
- [“Privilèges d'installation et informations d'authentification de Identity Synchronization pour Windows”](#) à la page 27

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.

Reportez-vous à la section “Directory Server Enterprise Edition Software Distributions” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide* pour plus d'informations.

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.

Reportez-vous à la section “Installing Core” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide* pour plus d'informations.

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 à lire le Chapitre 4, “Preparing for Installation” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*.

Activation du verrouillage de compte sous Identity Synchronization pour Windows

Pour activer la fonction de verrouillage de compte, vous devez mapper certains attributs qui sont différents dans Directory Server et dans Active Directory. Le verrouillage de compte doit être activé. Les stratégies de mots de passe doivent être identiques dans AD et Directory Server. Dans une telle configuration, les événements de verrouillage et de déverrouillage peuvent circuler de manière bidirectionnelle entre Active Directory et Directory Server.

Identity Synchronization pour Windows peut synchroniser les événements suivants entre Active Directory et Directory Server :

- Événements de verrouillage d'Active Directory vers Directory Server
- Événements de verrouillage de Directory Server vers Active Directory
- Événements de déverrouillage manuel d'Active Directory vers Directory Server
- Événements de déverrouillage manuel de Directory Server vers Active Directory

Prérequis du verrouillage de compte

La même valeur doit être attribuée à l'attribut `lockoutDuration` aux deux positions avant d'activer la fonction de verrouillage de compte. Assurez-vous que le temps système est également uniforme au sein de l'installation distribuée. Dans le cas contraire, les événements de verrouillage peuvent expirer si l'attribut `lockoutDuration` possède une valeur inférieure à la différence des dates système.

Utilisation de la fonction de verrouillage de compte

Pour activer la synchronisation de verrouillage de compte, vous devez mapper les attributs `accountUnlockTime` (Directory Server) et `lockoutTime` (AD). Vous pouvez sélectionner `accountUnlockTime` dans la console après avoir chargé le schéma avec la classe d'objet `passwordObject`.

Configuration requise pour utiliser la fonction de verrouillage de compte

La stratégie de verrouillage de compte doit être similaire sur les sources de données Active Directory et Directory Server.

- La même valeur doit être attribuée à la durée de verrouillage de compte sur la source de données Active Directory et Directory Server.
- L'attribut `LockoutTime` de la source de données Active Directory doit être mappé sur l'attribut `AccountUnlockTime` de la source de données Directory Server.

Consultez le fichier `LISEZMOI` accompagnant le logiciel pour plus d'informations sur l'installation.

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” à la page 29](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Server” à la page 41](#)

Bogues résolus dans Directory Server

Cette section répertorie les bogues résolus pour cette version.

Les bogues suivants ont été résolus depuis la dernière version de Directory Server.

- | | |
|---------|--|
| 2065190 | Problème relatif aux attributs ;binary et à la conformité avec RFC 1274. |
| 2073877 | Le processus de la console augmente lors de l'ajout d'utilisateurs. |
| 2077615 | La console ne parvient pas à afficher un journal d'accès de plus de 60 Mo lorsqu'un filtre est utilisé. |
| 2078936 | Une taille de journal supérieure à 2 Go n'est pas acceptée. |
| 2081711 | Directory Server s'arrête brutalement lorsqu'un client envoie un certificat sans DN d'émetteur. |
| 2096858 | L'ajout d'une entrée entraîne l'arrêt brutal de Directory Server. |
| 2096883 | Vidage de Directory Server car un plug-in a effectué une recherche incorrecte. |
| 2096891 | Interblocage du plug-in de contrôle d'accès. |
| 2096903 | Impossible de configurer une authentification d'intercommunication avec des URL contenant le même suffixe. |
| 2096910 | L'opération de vérification de DN n'est pas réalisée correctement par Directory Server. |

- 2096948 Régression liée à l'omission de références.
- 2096972 Échec de la commande `ldapsearch -A` sur une base de données chaînée.
- 2096974 À l'arrêt, un plug-in d'intégrité référentielle peut entraîner l'arrêt brutal de Directory Server.
- 2097033 Les index VLV sont tronqués.
- 2097063 Une liaison avec une authentification de certificat et une liaison simple peut entraîner un blocage de Directory Server.
- 2097069 Des mises à jour répliquées peuvent interrompre la réplication.
- 2097104 Arrêt brutal lors de la suppression d'un index de navigation.
- 2097113 Un plug-in de sous-arborescence consigne des avertissements de post-opération superflus.
- 2097137 Un plug-in d'intégrité référentielle n'affecte pas suffisamment d'espace à la recherche interne.
- 2097199 L'expiration du mot de passe n'empêche pas totalement la liaison d'utilisateurs.
- 2097204 Requête DNS inverse anormale au démarrage.
- 2097230 Tous les sous-types d'attributs sont supprimés de l'index.
- 2097291 Vidage de Directory Server dans `acl_access_allowed()`.
- 2097364 Les recherches de caractères génériques ne fonctionnent pas correctement avec des valeurs à caractère unique.
- 2097365 Certaines recherches de caractères génériques entraînent des problèmes.
- 2097370 La commande `ldif2db -n userRoot -i test.ldif` entraîne une erreur sur le bus.
- 2097382 Les ACI et ACL ne prennent pas en compte les espaces supplémentaires.
- 2097440 Fuite de mémoire avec les recherches persistantes.
- 2097454 Vidage Directory Server lors de la vérification de l'historique de mots de passe en texte clair.
- 2097508 Les recherches persistantes renvoient des événements de purge.
- 2097539 Le démarrage de TLS n'est pas thread-safe.
- 2097566 Échec de la commande `bak2db` avec des bases de données d'annuaire imbriquées.
- 2097599 Dépassement du tampon dans `re_comp()`.
- 2097622 Fuite de mémoire importante.

- 2097653 Vidage de Directory Server dans `preop_modify()` lorsque le plug-in d'unicité d'attribut est actif.
- 2097856 Directory Server s'arrête brutalement à la réception d'une PDU non valide.
- 2098089 Un index de sous-chaînes est corrompu si l'une des valeurs multiples similaires est supprimée.
- 2099319 Échec de l'installation sous HP-UX.
- 2099405 Les commandes de réplication doivent inclure un paramètre de délai d'attente.
- 2099420 Panne lors du rognage du journal des modifications rétroactif.
- 2099426 Des doublons de valeurs d'attribut `uid` sont créés lors d'un chiffrement.
- 2099434 La commande `db2ldif - r` supprime le fichier d'assistance.
- 2101109 L'exécution du journal d'audit telle qu'elle est spécifiée par sa configuration peut échouer.
- 2101130 Le journal d'accès n'est pas exécuté au redémarrage.
- 2101137 Certaines entrées ne sont pas purgées.
- 2101144 Impossible de définir des références pour des erreurs de répliques.
- 2101156 Impossible de libérer des ID sur le client lorsque la liaison est interrompue pendant plus de 5 minutes.
- 2101162 Une recherche VLV basée sur un conteneur vide renvoie `err=1`.
- 2101166 Fuite de mémoire lors d'une recherche sur un suffixe contenant un sous-suffixe de référence.
- 2101187 L'ajout d'une entrée contenant les caractères "*" dans le champ DN entraîne une analyse complète.
- 2101191 La commande `repldisc` ne fonctionne pas correctement avec plusieurs instances sur le même hôte.
- 2101202 La modification ou la suppression de plus de cinq valeurs entraîne la suppression de toutes les valeurs.
- 2101217 Arrêt brutal lors de la suppression d'un RUV en cas d'utilisation de plusieurs maîtres Solaris 9 x86.
- 2101232 Une macro DENY d'ACI s'applique à des entrées ne devant pas être affectées.
- 2101246 Les paramètres de journal pour un espace disque minimum ne fonctionnent pas comme prévu.
- 2101260 Directory Server ne répond plus lorsqu'une recherche LDAP avec un trop grand nombre d'attributs est effectuée.

- 2101264 Une opération de recherche avec le caractère "-" dans le filtre entraîne une panne.
- 2101312 Une perte de liaison pendant plus de cinq minutes empêche le client de synchroniser après une récupération réseau.
- 2101314 ADD non répliqué, DEL non lu en cas d'utilisation d'une réplication à plusieurs maîtres sur SSL.
- 2101332 L'unité de durée d'expiration ne prend pas la valeur par défaut appropriée.
- 2101395 Suppressions de schémas non propagées correctement.
- 2101399 Blocage des clients lorsqu'un schéma est mis en réplication.
- 2106623 Les journaux des transactions ne sont pas toujours supprimés.
- 2112994 Un DN spécial avec ; et , entraîne un arrêt brutal de Directory Server.
- 2113363 Une recherche interne entraîne l'affichage d'un avertissement sur la console.
- 2115512 Directory Server s'arrête brutalement lorsque le rognage du journal des modifications est activé.
- 2118489 Le maître et le client développent différemment une classe d'objet supérieure.
- 2118767 Importation lente avec un DIT complexe.
- 2119156 Directory Server s'arrête brutalement au démarrage en code ACI.
- 2119159 Un arrêt brutal se produit lors de la lecture de l'accord de réplication.
- 2119577 Le chaînage abaisse des DN.
- 2120295 ACL ne fonctionne pas comme prévu si un groupe imbriqué est spécifié comme groupdn.
- 2120415 Directory Server se ferme après une `realloc()` de 4 Go.
- 2120445 Directory Server s'arrête brutalement pendant une recherche spécifique lors de l'ajout d'un sous-suffixe.
- 2120502 Arrêt brutal au démarrage lorsque `nsslapd-binary-mode` est défini.
- 2120542 Message `password is expiring on consumer in %d seconds` renvoyé et inattendu.
- 2120918 Incohérence des données répliquées entre le maître et le client.
- 2120950 Plusieurs modifications du mot de passe peuvent donner un mot de passe en texte clair.
- 2120951 La connexion de Directory Server est anormalement faible.
- 2121080 Arrêt brutal lors de la vérification du contrôle d'accès pendant une opération de modification.

- 2121115 Arrêt brutal sur le client pendant une réplication de schéma si la réplication héritée est activée.
- 2121137 Mises à jour du journal des modifications rétroactif perdues sur le maître.
- 2121247 Messages d'avertissement superflus relatifs à la réexécution d'une opération déjà signalée.
- 2121679 Condition de compétitivité lors de la fermeture de connexions.
- 2121953 Une requête de tâche d'index en ligne et une recherche de contrôle d'accès simultanée entraînent un blocage.
- 2122537 Corruption d'index avec un très grand nombre de correspondances.
- 2122698 Fuite de mémoire dans des stratégies de mot de passe individuelles.
- 2123206 Arrêt brutal de la réplication lorsque la différence entre horloges système est supérieure à 24 heures.
- 2123826 Incohérence de données après le redémarrage de maîtres sous charge.
- 2123827 Panne lors de l'arrêt du serveur alors que le journal des modifications est en cours de rognage.
- 2124111 Topologie de fuite de mémoire considérable à l'aide d'un protocole antérieur avec des versions différentes.
- 2124113 Arrêt brutal avec un PDU DSML supérieur à 2 Ko.
- 2124476 Un outil est nécessaire pour vérifier l'intégrité de la base de données.
- 2124477 La commande `fil dif` ne parvient pas à gérer des fichiers supérieurs à 2 Go.
- 2124722 La réplication est interrompue et redémarre avec `send update now`.
- 2124725 Une tâche de nettoyage du RUV ne supprime pas les RUV avec des ID de répliques en lecture seule.
- 2124727 Interblocage entre des répliques et des verrous de connexion.
- 2124730 Une réplication de schéma peut omettre des modifications.
- 2124731 Recherches de sous-chaînes très lentes.
- 2124740 Les fichiers delta `mmldif` ne contiennent pas d'instructions de mise à jour LDIF.
- 2124975 Arrêt brutal lors du traitement d'une modification avec un plug-in de journal des modifications rétroactif activé.
- 2125068 Fuite de mémoire lors de l'échec d'une normalisation de DN.
- 2125161 La commande `db2ldif.pl -r` peut entraîner un blocage.

- 2125445 L'ajout ou la suppression d'un attribut dans une opération de modification unique ne seront pas répliqués correctement.
- 2125722 Arrêt brutal si la limite de ressource pour le nombre de descripteurs de fichier est augmentée de manière dynamique.
- 2125809 Problèmes de performance lors de recherches avec la règle d'interclassement en-US.
- 2125848 Sortie lors de l'affectation de 4 Go pour gérer le contrôle d'accès d'un membre de groupe.
- 2126520 Point de contrôle forcé même si aucune mise à jour n'est effectuée.
- 2126571 CoS ne s'applique pas aux entrées d'une organisation imbriquée.
- 2126669 Erreur lors de la création d'un sous-suffixe ou d'un clone pendant une recherche.
- 2126886 Interblocage de base de données lors de l'évaluation des ACL pendant une opération de modification.
- 2127020 Le redémarrage d'une réplication peut être lent après une coupure réseau.
- 2127266 Un client ne détecte pas une opération en attente et, à la fermeture, une connexion de réplication inactive.
- 2127456 Modification perdue en cas d'utilisation de la commande `ldapmodify`.
- 2127545 Problème de performance lors de la suppression d'un attribut inexistant.
- 2127627 La suppression d'attributs à valeurs multiples entraîne un `etime` élevé.
- 2127691 L'ajout ou la suppression d'une entrée similaire sur une réplique peut entraîner des problèmes de réplication.
- 2127692 Perte de performance lors de la purge d'entrées dans un environnement multimaître.
- 2128056 Une opération de suppression n'est pas indiquée comme dépendante d'une modification antérieure.
- 2128417 Le plug-in du journal des modifications rétroactif ne parvient pas à enregistrer des modifications si une réplication régulière est désactivée.
- 2129137 Des doublons d'ID uniques peuvent être générés.
- 2129138 Autoriser les administrateurs à réinitialiser des mots de passe.
- 2129139 Impossible d'arrêter ou d'utiliser le maître après un échec total de la mise à jour en cas d'utilisation d'une réplication multimaître sur SSL.
- 2129140 Ajouter le code de renvoi d'erreurs n'ayant 100% match pas pu être consignées dans le journal des modifications.

- 2129141 Hub ne répliquant pas en raison d'un ID de réplique de hub incorrect, 65535, dans le RUV du hub.
- 2129142 Un espace disque insuffisant entraîne une boucle de la tâche interne db2bak.
- 2129143 ACI renvoie des résultats incorrects lorsqu'un patch est appliqué.
- 2129145 Mauvaise performance de tri côté serveur lorsque des données contiennent plusieurs valeurs identiques.
- 2129147 passwordRetryCount n'est pas incrémenté lorsque passwordResetFailureCount est défini sur 0.
- 2129148 Perte de performance lors de recherches de sous-chaînes.
- 2129149 Fuite de mémoire avec des attributs virtuels.
- 2129152 Les recherches d'attributs de sous-type ne fonctionnent pas correctement avec nsslapd-search-tune activé.
- 2129154 Le redémarrage d'un client partiel interrompt la réplication et renvoie une erreur de configuration.
- 2129155 Arrêt brutal lors d'une vérification de liaison SASL.
- 2129159 Blocage lorsqu'un accord de réplication est initialisé à partir d'un autre maître.
- 2129161 Des mises à jour non fréquentes sur une réplique en veille peuvent entraîner l'arrêt de la réplication sur de longues périodes.
- 2131372 Arrêt brutal lorsque le fichier journal d'intégrité référentielle est tronqué.
- 2131955 Blocage lorsqu'une erreur se produit lors de la rotation des journaux d'erreurs.
- 2131982 Aucun autre ajout possible après une première opération de remplacement vide sur un attribut répliqué à valeur unique.
- 2132137 Arrêt brutal lors d'une opération répliquée.
- 2132359 La rotation des journaux ne fonctionne pas correctement après un redémarrage.
- 2132568 Un CSN généré n'est pas systématiquement supérieur au CSN précédent.
- 2132654 Certains attributs CoS ne sont pas générés pour des entrées d'organisations imbriquées.
- 2132657 Un CoS classique d'une organisation imbriquée ne fonctionne pas comme prévu.
- 2132929 Valeur par défaut incorrecte de nsslapd-maxbersize.
- 2133109 Outils nécessaires pour contrôler le caractère complet, l'état et la disponibilité de serveurs dans des déploiements d'envergure et multimaîtres.
- 2133110 La vérification de schéma sur des hubs doit être activée par défaut.

- 2133155 Des valeurs non valides sont acceptées pour une longueur de mot de passe minimale dans des stratégies de mot de passe individuelles.
- 2133168 Un LDIF contenant des valeurs d'attribut chiffrées corrompt des index pendant l'importation.
- 2133351 Un blocage de la commande `ldif2db` a été constaté.
- 2133355 Interblocage entre thread de purge et plug-in de contrôle d'accès.
- 2133503 Sous Windows, les requêtes DSML échouent lorsque le chemin d'accès à l'instance contient un espace.
- 2134041 Arrêt brutal lors de l'ajout d'un index VLV avec `vlvFilter` incorrect.
- 2134409 Attaque de refus de service distante possible avec une allocation de mémoire importante.
- 2134467 Une réplication partielle peut être interrompue lorsque plusieurs fournisseurs sont configurés pour le rognage du journal des modifications.
- 2134470 Une fusion pendant l'exécution de la commande `ldif2db` ignore des clés en raison d'un préfixe de bloc de poursuite incorrect.
- 2134480 Fuite de mémoire lorsqu'un index contient un bloc de poursuite.
- 2134648 La commande `mmldif` doit prendre en charge des fichiers volumineux.
- 2134901 Une stratégie de mot de passe individuelle indique du texte brut mais le mot de passe d'une nouvelle entrée est répliqué sous forme chiffrée.
- 2134918 Attribut CoS introuvable sur des entrées après initialisation en ligne.
- 2136223 Fuite de mémoire dans l'évaluation d'un membre de groupe ACI.
- 2136224 Lorsque `nsslapd-db-transaction-batch-val` est défini, le vidage de transaction échoue pour appliquer la limite.
- 2136869 L'importation peut corrompre l'état d'entrées comportant des attributs `userPassword`.
- 2138073 Un calcul de taille de page incorrect crée des index avec plusieurs pages de dépassement après une opération de réindexation.
- 2138081 La performance de sous-chaîne doit être améliorée.
- 2138837 Des entrées peuvent être ignorées lors de l'importation d'un fichier LDIF généré avec la commande `db2ldif.pl -r`.
- 2139899 `ioblocktimeout` n'est pas toujours appliqué lors de l'écriture du résultat sur une connexion sécurisée.

- 2139914 Arrêt brutal possible lors de l'attribution d'un nouveau nom à une entrée enfant corrompue.
- 2140785 Fuite de mémoire lors de la gestion des historiques de mots de passe.
- 2141919 Erreur d'allocation nulle lorsque le journal des modifications rétroactif et le plug-in TMR sont activés.
- 2142817 Fuite de mémoire lors d'opérations d'écriture LDAP avec défaillance de mise à jour d'un index de règle de correspondance.
- 2142904 Attribut opérationnel ent rydn ajouté avant la mise en cache de l'entrée.
- 2143075 Fuite de mémoire de recherches VLV.
- 2143076 Échec de la restauration suite à une copie binaire lorsqu'un attribut CN ne respecte pas la casse.
- 2143790 Fuite de mémoire en code de déchiffrement.
- 4537541 Le plug-in du journal des modifications rétroactif doit être exécuté pour les moteurs de traitement sélectionnés.
- 4538988 Problèmes de performance lors de la recherche d'entrées.
- 4541437 Pas de commentaires de l'importation pendant le traitement d'entrées volumineuses.
- 4541499 Autoriser la configuration d'un plus grand nombre d'attributs de configuration de base de données sur LDAP.
- 4542920 Fournir un vecteur de purge du journal des modifications sur LDAP.
- 4738244 Permettre une période de grâce de connexion après l'expiration des mots de passe.
- 4748577 Permettre une configuration et une gestion de la réplication complètes via la ligne de commande.
- 4877553 Activer la prise en charge de libwrap.
- 4881004 Définir l'âge maximum par défaut du journal des modifications sur sept jours.
- 4882951 Proposer un mode fixe pour permettre des sauvegardes instantanées du système de fichiers.
- 4883062 Permettre d'importer d'autres entrées sans initialisation.
- 4925250 Message d'erreur incorrect lors de l'exportation d'une sous-arborescence à l'aide de la commande `db2ldif -s`.
- 4951154 Une opération de modification dégrade la performance tant que toutes les entrées n'ont pas été modifiées.
- 4966365 Des instances d'arrière-plan appelées `fault` ne fonctionnent pas.

- 4972234 Permettre une validation de compte via une liaison LDAP sans mot de passe utilisateur.
- 5021269 L'ajout d'entrées avec la classe d'objet nsTombstone peut entraîner un échec de la réplication.
- 5045529 Prise en charge du chiffrement SASL/GSS requise.
- 5063150 Faire en sorte que l'agent SNMP fonctionne avec les agents du système d'exploitation natif.
- 5095192 L'arrêt de Directory Server est parfois lent pendant l'interrogation de résultats dans une session de réplication.
- 6197516 Nouvel outil ou méthode nécessaire pour contrôler la progression d'une récupération après un arrêt brutal.
- 6224962 Plus de contrôle nécessaire sur les tailles du cache.
- 6249904 La base de données du journal des modifications et d'autres bases de données ne sont pas réduites, même après que des données ont été supprimées.
- 6252422 Échec de fonctionnement de rôle sur un client après initialisation en ligne.
- 6264095 Permettre la désactivation de liaisons anonymes.
- 6272729 Un attribut indiquant les groupes auxquels une entrée appartient est nécessaire.
- 6290382 Arrêt brutal au démarrage avec le message `trying to allocate 0 or a negative number of bytes`.
- 6292118 Ajouter un numéro de port dans le journal d'accès lors de la création d'une connexion client.
- 6296288 Méthode non intrusive nécessaire pour compter le nombre de recherches persistantes actives.
- 6321407 Documenter l'ordre d'exécution du plug-in.
- 6333657 Éviter de parcourir l'index `nscpentrydn` lorsque la purge est désactivée.
- 6341364 Consigner une erreur en cas d'utilisation du contrôle d'accès basé sur la connexion et lorsque la liste de clients n'est pas spécifiée.
- 6343255 Supprimer le Time Bomb.
- 6370656 Afficher un numéro de connexion sous `cn=monitor` au même format que le journal d'accès.
- 6394412 Prendre en charge un plug-in de vérification de la syntaxe du mot de passe.
- 6407613 `changeNumber` n'est pas indexé par défaut.

6411228 File d'attente du journal des connexions en attente maximum codée en dur de manière incorrecte sur 128.

6442106 Arrêt brutal lors de l'activation d'une réplication.

Les bogues suivants ont été rencontrés dans la version bêta puis corrigés.

6330266 Un arrêt désordonné a été constaté en cas d'échec d'affectation de mémoire.

6340943 Le résultat de la commande `idsync` est trompeur.

6340950 Erreur en cas d'utilisation d'une option pour créer un accord de réplication sur la ligne de commande.

6342427 Un problème d'allocation de mémoire entraîne un message indiquant un espace insuffisant.

6342905 La définition du mot de passe d'administrateur d'annuaire sur la ligne de commande porte à confusion.

6343490 La réinitialisation et le verrouillage de mot de passe interagissent de manière incorrecte.

6343505 Le code de résultat est trompeur pour une liaison où le mot de passe doit être réinitialisé.

6344889 Le nom de sous-commande d'exécution du journal n'est pas explicite.

6344890 Des outils de ligne de commande doivent utiliser l'option `-D bind-dn` pour spécifier l'administrateur.

6345610 L'utilisation de la ligne de commande doit toujours indiquer des options globales.

6345613 Le résultat après le démarrage d'une réplication sur la ligne de commande est trompeur.

6346406 Permettre une copie binaire d'une réplique maître sur un client dédié.

6348095 Simplifier la compréhension des sous-commandes de configuration de la réplication.

6348096 Certains noms de sous-commandes sont trompeurs.

6348098 Le verrouillage du mot de passe ne fonctionne pas correctement après l'échec d'un certain nombre de tentatives.

6348099 Corriger l'aide en ligne sur la propriété de validation de syntaxe.

6348101 Homogénéiser les tailles d'unités lors de la définition des valeurs de propriétés de configuration.

6348103 Erreur d'option lors de la création d'une liste d'index à partir de la ligne de commande.

- 6349174 Échec de l'importation à l'aide de la commande `dsconf`.
- 6355804 Des problèmes surviennent lors de la configuration d'une réplication à l'aide de la ligne de commande.
- 6383106 La page de Directory Service Control Center permettant de configurer des groupes de serveurs renvoie une erreur de JSP introuvable.
- 6405227 L'ajout d'index approximatifs et de sous-chaînes entraîne l'arrêt des index d'égalité.
- 6412227 La commande `dsee_deploy` doit fonctionner avec des noms d'annuaire ne comportant qu'un seul caractère.
- 6415248 L'attribut `uid` ne s'affiche pas correctement dans l'onglet Présentation de l'entrée de DSCC pour les utilisateurs POSIX.
- 6416455 La modification de `nsslapd-info log-area` ne modifie pas le contenu du journal `errors`.
- 6417038 Permettre à DSCC de créer une instance de serveur exécutée en tant que `nobody`.
- 6417541 Permettre de modifier des paramètres de contrôle client dans l'onglet Configuration du serveur d'annuaire de DSCC.
- 6417617 L'installation ne doit pas supprimer la version Java existante.
- 6421070 Permettre à DSCC de supprimer des accords de réplication.
- 6424456 Expliquer comment modifier le mot de passe à l'aide de la commande `ldapmodify` lorsque `pwdSafeModify` est activé.
- 6449394 Permettre à DSCC d'enregistrer des instances de serveur existantes.
- 6451067 Permettre à DSCC de modifier l'emplacement d'un serveur.
- 6451889 Le chemin d'accès à l'outil permettant d'enregistrer DSCC avec Sun Java Web Console n'est pas valide dans l'aide en ligne.
- 6451892 Avec un index de présence configuré, des recherches apparaissent toujours non indexées dans le journal d'accès.
- 6452544 Permettre à DSCC de fonctionner correctement lors de la création de serveurs sur des zones Solaris.
- 6459897 Corriger des erreurs après la configuration d'un suffixe à l'aide de DSCC.
- 6459899 La fenêtre de DSCC doit se fermer après une opération de suppression.
- 6460721 La suppression d'un type d'index entraîne un message `Error null`.
- 6481268 Corriger le problème d'enregistrement d'une instance de serveur survenant lorsqu'une session DSCC arrive à expiration.

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

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

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.

Pour contourner cette restriction, installez les produits en tant qu'utilisateur disposant des droits d'accès utilisateur et groupe appropriés.

Ne répliquez pas le suffixe `cn=change log`.

Même si rien ne vous empêche de configurer la répllication du suffixe `cn=change log`, cette action peut interférer avec la répllication. Ne répliquez pas le suffixe `cn=change log`.

Sous Windows 2003, n'utilisez pas de logiciel installé avec la commande `dsee_deploy` de la distribution zip dans la version allemande.

Lorsque vous utilisez la version allemande sous Windows 2003, procédez à l'installation depuis les packages natifs à l'aide de la distribution Java ES.

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

Lorsque Directory Server est exécuté sur Sun Cluster et que `nsslapd-db-home-directory` est configuré pour utiliser un répertoire non partagé, plusieurs instances partagent les fichiers cache de base de données. Après un basculement, l'instance 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 `cacoadm enable` en tant que `root`.

L'activation de l'expiration des mots de passe peut provoquer une expiration de masse.

Directory Server met désormais à jour l'attribut de fonctionnement `pwdChangedTime` à chaque modification d'un mot de passe. Comme cet attribut est déjà mis à jour avant l'expiration des mots de passe, les anciens mots de passe expirent immédiatement lorsque vous activez cette fonction.

Une autre condition peut provoquer l'expiration immédiate lorsque vous exécutez Directory Server en mode de stratégie de mots de passe version 5. Si vous avez précédemment activé, puis désactivé l'expiration des mots de passe, Directory Server possède encore des horodatages sur les attributs opérationnels `passwordExpirationTime`. Par conséquent, lorsque vous réactivez l'expiration des mots de passe, les mots de passe possédant d'anciens attributs opérationnels `passwordExpirationTime` peuvent expirer immédiatement.

Vous pouvez autoriser les utilisateurs de `grace logins` à modifier leur mot de passe avec `pwdGraceAuthNLimit`. Lors de l'exécution de Directory Server en mode de stratégie de mots de passe compatible avec la version 5, vous pouvez également configurer Directory Server

pour avertir les utilisateurs avant l'expiration de leurs mots de passe. Définissez `passwordExpireWithoutWarning` sur `off`. Définissez également `passwordWarning` correctement.

`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 [bugue de Microsoft Windows 2000 Standard Edition](http://support.microsoft.com/kb/287516/en-us) (<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.

Problèmes connus de Directory Server

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

- 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.
- 2134435 Les attributs `pwdChangedTime` et `usePwdChangedTime` sont définis dans Directory Server 5 2004Q2, 2005Q4 et la version actuelle. Ces attributs ne sont pas définis dans les versions précédentes. Lorsqu'une entrée est définie avec une expiration des mots de passe dans une version dans laquelle ces attributs sont configurés, cette entrée contient les attributs `pwdChangedTime` et `usePwdChangedTime`. Lorsque cette entrée est répliquée vers un fournisseur utilisant une version antérieure, ce fournisseur ne peut traiter aucune modification apportée à cette entrée. Une erreur de violation de schéma se produit car l'attribut `pwdChangedTime` est absent du schéma du fournisseur.

Remarque – `usePwdChangedTime` n'est plus utilisé. Par contre, l'attribut opérationnel `pwdChangedTime` est mis à jour à chaque fois que le mot de passe est modifié.

Pour résoudre ce problème, définissez les attributs `pwdChangedTime` et `usePwdChangedTime` dans le fichier `00core.ldif`. Vous devez définir ces attributs pour tous les serveurs dans la topologie de réplication exécutant une version qui ne définit pas ces attributs. Les définitions des types d'attributs se présentent comme suit.

```
attributeTypes: ( 1.3.6.1.4.1.42.2.27.8.1.16
  NAME 'pwdChangedTime'
  DESC 'Directory Server defined password policy attribute type'
  SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.24
  SINGLE-VALUE
  USAGE directoryOperation
  X-DS-USE 'internal'
  X-ORIGIN 'Sun Directory Server' )
```

```
attributeTypes: ( 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.1.597
  NAME 'usePwdChangedTime'
  DESC 'Directory Server defined attribute type'
  SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15
  SINGLE-VALUE
  X-DS-USE 'internal'
  X-ORIGIN 'Sun Directory Server' )
```

Ne migrez pas de nouveaux serveurs vers la nouvelle stratégie de mots de passe tant que la topologie de réplication contient encore d'anciens serveurs.

- 2144251 Rétrograder une réplique pour qu'elle devienne client en lecture seule et dédié, puis promouvoir de nouveau le serveur peut interrompre la réplication.
- 4703503 Si vous associez un mot de passe de longueur nulle à un répertoire, votre liaison est une liaison anonyme. Cette liaison n'est pas une simple liaison. Les applications tierces qui authentifient les utilisateurs en exécutant un test de liaison peuvent présenter une défaillance en termes de sécurité si ces applications ignorent ce comportement.
- 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.
- 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, observez les instructions figurant dans le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*.

- 6366948 Il a été constaté que Directory Server conserve les valeurs `pwdFailureTime` sur une réplique consommateur, même après la suppression des valeurs des attributs sur la réplique fournisseur. Les valeurs sont conservées après la réplication de la modification de `userPassword`.
- 6395603 Lors de l'installation de logiciels à partir de la distribution zip, n'utilisez pas l'option `-N (- -no-cacao)` si vous tentez ultérieurement d'administrer les serveurs avec Directory Service Control Center. Il est impossible d'installer séparément le conteneur d'agent commun ultérieurement.
- 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`.

- 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.

- 6415184 Des instances Directory Server avec des noms multioctets ne peuvent pas être enregistrées dans Directory Service Control Center.

Pour résoudre ce problème, configurez le conteneur d'agent commun comme suit.

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

- 6416407 Directory Server n'analyse pas correctement les DN de la cible ACI contenant des guillemets ou des apostrophes. Les modifications apportées à l'exemple suivant engendrent 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 `dpconf` affiche l'invite `Enter "cn=Directory Manager" password:` deux fois en mode interactif.

- 6435416 Lors de l'exécution de commandes de gestion serveur dans l'environnement linguistique français, des apostrophes manquent dans certains messages affichés.

- 6443229 Directory Service Control Center ne vous permet pas de gérer des périphériques ou jetons de sécurité externes PKCS#11.

- 6446318 Il a été constaté que l'authentification SASL échoue sous Windows lorsque le cryptage SASL est utilisé.

- 6448572 Directory Service Control Center ne parvient pas à générer un certificat autosigné lorsque vous spécifiez le pays.

- 6449828 Directory Service Control Center n'affiche pas correctement des valeurs binaires userCertificate.
- 6468074 Le nom de l'attribut de configuration, passwordRootdnMayBypassModsCheck, ne reflète pas 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.
- 6468096 Ne définissez pas LD_LIBRARY_PATH avant de procéder à l'installation à partir de la distribution zip ou à l'aide de la commande dsadm.
- 6469296 La fonctionnalité de Directory Service Control Center permettant de copier la configuration d'un serveur existant ne vous permet pas de copier la configuration du plug-in.
- 6469688 Il a été constaté sous Windows que la commande ds conf 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.
- 6475244 Lorsque vous utilisez un navigateur dans l'environnement linguistique chinois, japonais ou coréen, les journaux créés par Directory Service Control Center lors de la création d'une instance de serveur contiennent de la mémoire inutilisable.
- Pour résoudre ce problème, exécutez les commandes suivantes sur le conteneur d'agent commun où la nouvelle instance de serveur doit être créée.
- ```
cacaoadm stop
cacaoadm set-param java-flags="-Xms4M -Xmx64M -Dfile.encoding=utf-8"
cacaoadm start
```
- 6478568 La commande dsadm enable-service ne fonctionne pas correctement avec Sun Cluster.
- 6478586 Lorsque vous utilisez un navigateur dans l'environnement linguistique français, des apostrophes doubles apparaissent dans Directory Service Control Center.
- 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 supportedSSLCiphers à la racine de DSE indique des chiffrements NULL non pris en charge par le serveur.
- 6482888 À moins que vous n'ayez lancé Directory Server au moins une fois, la commande dsadm enable-service ne parvient pas à redémarrer Directory Server à la réinitialisation du système.
- 6483290 Ni Directory Service Control Center ni la commande ds conf 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`.

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.

6488262 La commande `dsadm autostart` échoue lorsque plusieurs instances sont spécifiées, et la commande échoue pour l'une des instances.

6488263 La commande `dsadm autostart` ne prend pas en charge les espaces dans le nom de fichier de l'instance.

6488303 Il a été constaté que la commande `dsmig` ne migre pas des valeurs de certains attributs de configuration non identifiés dans la documentation relative à la mise à niveau et à la migration.

Les attributs de configuration suivants sont concernés :

- `nsslapd-db-durable-transaction`
- `nsslapd-db-replication-batch-val`
- `nsslapd-disk-low-threshold`
- `nsslapd-disk-full-threshold`

6489776 Après une mise à jour globale sur une réplique maître présentant une charge d'écriture importante, l'ID de génération du maître concerné n'est parfois pas défini correctement. Par conséquent, la répllication échoue.

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.

6490762 Après la création ou l'ajout d'un nouveau certificat, Directory Server doit être redémarré pour que la modification soit prise en compte.

- 6491849 Après la mise à niveau d'une réplique et la migration de serveur vers de nouveaux systèmes, vous devez recréer des accords de réplification pour utiliser de nouveaux noms d'hôtes. Directory Service Control Center vous permet de supprimer les accords de réplification 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.
- 6492939 Directory Server ne gère pas correctement les caractères chinois multioctets dans les chaînes des noms de bases de données, noms de fichiers et noms de chemins d'accès.
- Pour résoudre ce problème lors de la création d'un suffixe Directory Server comprenant des caractères chinois multioctets, spécifiez un nom de base de données sans caractères multioctets. Lors de la création d'un suffixe sur la ligne de commande, par exemple, définissez explicitement l'option `--db-name` de la commande `dsconf create-suffix`.
- ```
$ dsconf create-suffix --db-name asciiDBName multibyteSuffixDN
```
- N'utilisez pas le nom de base de données par défaut pour le suffixe.
- 6493957
- 6493977 Sous Windows, lorsque Directory Server est activé en tant que service, n'utilisez pas la commande `dsadm cert -pwd -prompt=on`.
- 6494027 Il a été constaté que les messages d'erreur de réplification suivants persistent sur des accords avec un client, même après une mise à jour globale sur le client.
- ```
Error sending replication updates. Error Message: Replication error updating replica: Unable to start a replication session : transient error - Failed to get supported proto. Error code 907.
```
- ```
Operational Status Error sending updates to server host:port. Error: Replication error updating replica: Incremental update session aborted : fatal error - Send extended op failed. Error code: 824.
```
- Pour supprimer les messages, désactivez l'accord de réplification, puis réactivez-le.
- 6494448 Lors de l'arrêt de plusieurs répliques maîtres sous une charge importante dans une configuration de réplification à plusieurs maîtres, l'arrêt des serveurs peut prendre plusieurs minutes.
- 6494984 Après une opération d'importation sur un maître où `read-write-mode` est défini sur `read-only`, Directory Server ne parvient pas à redémarrer.

- 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`.
- 6495459 Vous devez configurer DSML avant de pouvoir contrôler DSML à l'aide de Java ES Monitoring Framework.
- 6496916 Lorsque vous utilisez un navigateur dans l'environnement linguistique chinois, le lien Plus d'informations sur les groupes de serveurs dans Directory Service Control Center est incorrect et redirige vers une page d'erreur d'application.
- 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.
- 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 `dsm1-client-auth-mode` doit être `client-cert-first | http-basic-only | client-cert-only`.
- 6498537 Le compte invité doit être désactivé pour pouvoir utiliser Directory Service Control Center sous Windows XP. De plus, la clé de registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest` doit être définie sur 0 pour que l'authentification soit concluante.
- 6500297
- 6500301 Après l'installation à partir de la distribution zip sous Solaris et Red Hat, Directory Server n'apparaît pas via SNMP après le redémarrage du conteneur d'agent commun, `cacao`.
- Pour résoudre ce problème sous Solaris, appliquez tous les patches recommandés indiqués dans la section "[Systèmes d'exploitation requis pour Directory Server, Directory Proxy Server et Directory Server Resource Kit](#)" à la page 19.
- 6501893 Les résultats de sortie des commandes `entrycmp`, `fildif`, `insync`, `mldif` et `ns-accountstatus` ne sont pas localisés.
- 6501900
- 6501902
- 6501904 Certains résultats affichés par les commandes `dscmmon`, `dsccreg`, `dscsetup` et `dsccreg` ne sont pas localisés.
- 6503595 Après le premier accès à Directory Service Control Center et l'enregistrement d'une instance Directory Server, un avertissement et une exception sont consignés dans les journaux de Sun Java Web Console.

Vous pouvez ignorer en toute sécurité l'avertissement, failed to retrieve "server-pid" from command ouptut, ainsi que l'exception. Le résultat de l'exception s'affiche comme suit.

```
StandardWrapperValve[wizardWindowServlet]: Servlet.service() for servlet
wizardWindowServlet threw exception
java.lang.IllegalStateException: Cannot forward after response has been
committed
```

- 6503558 Lors de la configuration de Directory Service Control Center dans un environnement linguistique autre que l'anglais, les messages de journaux relatifs à la création du registre de Directory Service Control Center ne sont pas complètement localisés. Certains messages de journaux sont affichés dans l'environnement linguistique utilisé lors de la configuration de Directory Service Control Center.
- 6506020 Après une réinitialisation manuelle à la suite de l'installation sous Windows à l'aide du programme d'installation Java ES, Directory Server n'est pas exécuté. Directory Server peut cependant sembler être en cours d'exécution dans le gestionnaire des tâches. Dans ce cas, Directory Server ne peut pas être redémarré à l'aide du gestionnaire des tâches.
- Pour résoudre ce problème, supprimez l'ID de processus du fichier du dossier logs.
- 6506043 Il a été constaté un échec de la commande `dsmsg migrate-data -R -N` lors de la mise à niveau de Directory Server 5 2005Q1.
- Pour résoudre les pannes de migration de données automatique, migrez les données manuellement tel que décrit dans le Chapitre 3, "Migrating Directory Server Manually" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Migration Guide*.
- 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`.
- 6507803 Lors de l'accès à Directory Service Control Center via Internet Explorer 6, l'enregistrement de modifications de configuration d'index d'un suffixe renvoie une erreur nulle. La fenêtre de progression de l'opération semble bloquée.
- Pour résoudre ce problème, accédez à Directory Service Control Center via un autre navigateur comme le navigateur Web Mozilla.
- 6507817 Lorsque vous modifiez une entrée d'annuaire via Directory Service Control Center, si l'entrée est modifiée simultanément selon une autre méthode, un rafraîchissement de l'écran n'affiche pas les modifications.

6508042 Il a été constaté que Directory Service Control Center affiche un état incorrect dans le champ Modifiable par l'utilisateur de la stratégie de mot de passe globale, `pwd-user-change-enabled`.

Pour résoudre ce problème, utilisez la commande `dsconf(1M)` pour consulter la propriété serveur `pwd-user-change-enabled`.

```
$ dsconf get-server-prop -w /tmp/ds.pwd pwd-user-change-enabled
pwd-user-change-enabled : off
```

6510594 Lors de la mise à niveau de Directory Server 5.2, si vous disposez d'une base de données de certificats ne contenant aucun certificat approuvé, la commande `dsdiag migrate-config` échoue. Ce problème peut survenir lorsque vous avez créé une base de données de certificats mais que vous ne l'avez jamais utilisé ni configuré SSL.

Pour résoudre ce problème, observez les étapes suivantes.

1. Supprimez la nouvelle instance vide Directory Server 6.
2. Renommez les fichiers `ServerRoot/alias/slapd-serverID-cert8.db` et `ServerRoot/alias/slapd-serverID-key3.db` utilisés par l'instance Directory Server 5.2.

```
$ cd ServerRoot/alias
$ mv slapd-serverID-cert8.db slapd-serverID-cert8.db.old
$ mv slapd-serverID-key3.db slapd-serverID-key3.db.old
```

3. Procédez de nouveau au processus de mise à niveau et de migration.

6513644 Sous HP-UX, il a été constaté que Directory Service Control Center affiche un message d'erreur d'exception de pointeur nul au démarrage et à l'arrêt d'une instance Directory Server. L'erreur affecte Directory Service Control Center et non l'instance Directory Server.

6519263 Lors de la migration d'une configuration Directory Server, la commande `dsdiag migrate-config` échoue si l'option `-R` est utilisée mais que tous les suffixes de la configuration existante ne sont pas répliqués.

Pour résoudre ce problème, observez les étapes suivantes.

1. Arrêtez l'ancien serveur.
2. Dans l'instance de l'ancien serveur, l'entrée de fichier de configuration `dse.ldif` avec le DN `cn=changeLog5,cn=config` marque les attributs suivants d'un signe dièse, `#`.

```
#nsslapd-changeLogmaxage: ...
#nsslapd-changeLogmaxentries: ...
```

3. Notez les valeurs de ces attributs.
4. Migrez la configuration du serveur à l'aide de la commande `dsdiag migrate-config`.
5. Dans la nouvelle instance de serveur, pour chaque suffixe comprenant une entrée de configuration avec un DN sous la forme `cn=replica,cn=suffix-dn,cn=mapping tree,cn=config`, exécutez les commandes suivantes.

```
$ dsconf set-suffix-prop -p port suffix-dn repl-cl-max-age:old-value
```

old-value représente ici la valeur de `nsslapd-change-log-max-age` dans l'ancienne instance de serveur.

```
$ dsconf set-suffix-prop -p port suffix-dn repl-cl-max-entry-count:old-value/nbr-suffixes
```

old-value représente ici la valeur de `nsslapd-change-log-max-entries` dans l'ancienne instance de serveur. *nbr-suffixes* représente le nombre total de suffixes répliqués.

6523245 Directory Server ne vous permet pas d'activer une vérification de qualité du mot de passe seule sans au moins une autre fonctionnalité de stratégie de mot de passe.

Pour résoudre ce problème, activez au moins une autre fonctionnalité de stratégie de mot de passe lorsque vous activez une vérification de qualité du mot de passe. L'exemple suivant active une vérification de qualité du mot de passe et renforce également l'âge minimum avant que le mot de passe ne soit modifié.

```
$ dsconf set-server-prop pwd-check-enabled:on pwd-min-age:1h
```


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 résolus dans Directory Proxy Server” à la page 55](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server” à la page 56](#)

Bogues résolus dans Directory Proxy Server

Cette section répertorie les bogues résolus pour cette version.

Les bogues suivants ont été résolus depuis la dernière version de Directory Proxy Server.

- 4883696 Autoriser des requêtes de lecture et d'écriture à chaîner séparément.
- 4883701 Ajouter des algorithmes de distribution alphabétique et basés sur le hachage.
- 4951403 Directory Proxy Server ne parvient pas à suivre des références dans des requêtes de liaison.
- 4975248 Le fichier journal de Directory Proxy Server ne peut pas dépasser 2 Go.
- 5014402 Le fichier Directory Proxy Server gère la fuite de mémoire.

Les bogues suivants ont été rencontrés dans la version bêta puis corrigés.

- 6348105 Une erreur est renvoyée lors d'une recherche via Directory Proxy Server et le mot de passe est verrouillé.
- 6445085 Directory Service Control Center ne vous permet pas de créer une requête de certificat.
- 6492361 Des recherches LDAP via Directory Proxy Server ne sont pas abandonnées par Directory Proxy Server après avoir été abandonnées par l'application client.

- 6492368 Des recherches de sous-chaînes ne sont pas possibles via une vue de données associée.
- 6492371 La recherche DB2 via Directory Proxy Server renvoie `SQLException`.
- 6492375 Lorsque vous créez une classe d'objet JDBC, la table secondaire n'est pas facultative.
- 6493640 La suppression d'une entrée de base de données SQL ne fonctionne pas correctement.
- 6493643 Des valeurs d'attribut partagées et à valeurs multiples dans des bases de données sont ignorées.

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. Les restrictions ne sont pas toujours associées à un numéro de demande de modification.

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.

Pour contourner cette restriction, installez les produits 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 active SSLv2 par défaut.

SSLv2 est la version la plus ancienne de la gamme SSL/TLS de protocoles de sécurité. Bien que SSLv2 était considéré à sa publication comme un grand pas en avant dans les protocoles de sécurité, il est désormais considéré obsolète. L'utilisation de SSLv2 est prise en charge mais déconseillée. Directory Proxy Server conserve SSLv2 activé par défaut. Pour désactiver SSLv2 pour Directory Proxy Server, définissez la propriété `enabled-ssl-protocols` afin qu'elle n'inclut que SSLv3 et TLSv1, par exemple.

```
$ dpconf get-server-prop -w /tmp/dps.pwd supported-ssl-protocols
supported-ssl-protocols : SSLv2Hello
supported-ssl-protocols : SSLv3
supported-ssl-protocols : TLSv1
$ dpconf set-server-prop -w /tmp/dps.pwd enabled-ssl-protocols:SSLv3 enabled-ssl-protocols:TLSv1
```

```
$ dpconf get-server-prop -w /tmp/dps.pwd enabled-ssl-protocols
enabled-ssl-protocols : SSLv3
enabled-ssl-protocols : TLSv1
```

Sous Windows 2003, n'utilisez pas de logiciel installé avec la commande `dsee_deploy` de la distribution zip dans la version allemande.

Lorsque vous utilisez la version allemande sous Windows 2003, procédez à l'installation depuis les packages natifs à l'aide de la distribution Java ES.

Problèmes connus de Directory Proxy Server

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

- 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.
- 6255952 Lorsque des ACI de proxy local sont définis, des opérations utilisant un contrôle des droits peuvent ne pas renvoyer les informations appropriées.
- 6356465 Il a été constaté que Directory Proxy Server rejette les ACI spécifiant des sous-types à l'attribut cible, comme (`targetattr = "locality;lang-fr-ca"`).
- 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.
- 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.
- 6374344 Il a été constaté que Directory Proxy Server renvoie une erreur d'opération indiquant que le serveur ne parvient pas à lire la réponse de liaison après le redémarrage d'une source de données Directory Server.
- 6383532 Directory Proxy Server doit être redémarré lorsque la configuration du mode d'authentification est modifiée.
- 6386073 Après la génération d'une demande de certificat signée CA pour Directory Proxy Server, vous pouvez actualiser Directory Service Control Center. Directory Service Control Center indique ensuite que le certificat est autosigné.
- 6388022 Vous pouvez configurer l'utilisation de connexions SSL lorsque l'application cliente se connecte à l'aide de SSL. Lorsque le port SSL utilisé par Directory Proxy Server est incorrect, il a été constaté que Directory Proxy Server ferme toutes les connexions après une recherche sécurisée.

- 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 Directory Proxy Server vous permet de configurer la propriété base-dn d'une vue de données sur le DN racine, "", au moment de la création de la vue de données uniquement.
- 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.
- 6439055 N'utilisez pas le signe dollar, \$, dans la définition de règles d'attributs.
- 6439604 Après la configuration d'alertes, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.
- 6445919 Lorsque vous configurez une hiérarchie virtuelle avec des règles DN, Directory Proxy Server ne parvient pas toujours à résoudre des recherches basées sur les DN virtuels. Par exemple, si le DN virtuel est configuré comme suit `uid=${entry.uid}, cn=${entry.cn}, dc=example, dc=com`, des recherches dont la portée est la suivante, `cn=some-cn, dc=example, dc=com`, échouent.
- 6447554 Il a été constaté que Directory Proxy Server ne parvient pas à renommer une entrée en mouvement 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.
- 6463067 La commande `dpadm autostart` ne fonctionne pas lorsque vous installez les logiciels à partir de packages natifs et que vous relocalisez les packages natifs au moment de l'installation.
- 6469780 Après la configuration d'une source de données JDBC, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.
- 6475156 La commande `dpconf demande`, de manière erronée, un redémarrage lorsque vous définissez les propriétés `bind-dn` et `num-write-init`.

- 6475710 L'opération de modification de RDN n'est pas prise en charge pour des entrées de vues de données JDBC.
- 6475727 Après l'utilisation de la commande `dpconf delete -j dbc-object-class`, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.
- 6475743 Il a été constaté que Directory Proxy Server ne récupère qu'un des deux attributs mappés via JDBC lorsque les deux attributs sont mappés dans la même colonne du tableau de la base de données.
- 6477261 Directory Proxy Server renvoie de manière inappropriée une erreur 32, objet introuvable, lors de l'accès à un attribut JDBC non spécifié dans la configuration.
- 6479264 Il a été constaté que des recherches à un niveau via des vues de données JDBC échouent.
- 6479766 Directory Proxy Server ne vous permet pas de gérer un schéma sur LDAP.
- 6486526 Sous Windows, lorsque vous installez Directory Proxy Server après Directory Server à l'aide de la commande `dsee_deploy`, cette dernière renvoie une erreur indiquant que certains fichiers communs n'ont pas été supprimés.
- 6486578 Directory Proxy Server doit 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.
- 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.iplanet.am.event.connection.num.retries`, qui représente le nombre de tentatives. Le nombre de tentatives par défaut est de 3.
- Augmentez `com.iplanet.am.event.connection.delay.between.retries`, qui représente la durée en millisecondes entre chaque tentative. La valeur par défaut est de 3 000 millisecondes.

- 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.
- 6492355 Directory Proxy Server ne met pas à jour des sources de données JDBC avec des transactions. Directory Proxy Server exécute plutôt des opérations par étapes. Par conséquent, une partie d'une opération de mise à jour relative à une base de données relationnelle peut réussir alors qu'une autre échoue.
- 6492376 Après la configuration de la syntaxe JDBC, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.
- 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.
- 6494259 Directory Proxy Server ne recalcule pas la propriété `alternate-search-base-dn` lorsque vous modifiez le `base-dn` d'une vue de données.
- 6494400
6494405 Sous Windows, lorsque Directory Proxy Server est activé en tant que service, n'utilisez pas la commande `dpadm cert -pwd -prompt=on`.
- 6494412 Pour activer les alertes par e-mail de Directory Proxy Server aux utilisateurs sur l'hôte local, spécifiez une propriété `email-alerts-message-from-address` avant d'activer les alertes par e-mail.

```
$ dpconf set-server-prop email-alerts-message-from-address:admin@localhost
```

- 6494513 Le fait d'augmenter le nombre de threads de travail Directory Proxy Server peut empêcher le redémarrage du serveur. Ce problème se manifeste par l'erreur `java.lang.OutOfMemoryError` au démarrage du serveur. Ce problème survient lorsque la mémoire disponible pour la machine virtuelle Java est insuffisante pour allouer de l'espace à tous les threads de travail.

Pour résoudre ce problème, exécutez la commande `dpadm` pour autoriser le serveur à utiliser plus de mémoire ou remplacez le fichier de configuration du serveur,

- instance-path/config/conf.ldif*, par le fichier *instance-path/config/conf.ldif.startok* pour utiliser les paramètres de configuration antérieurs.
- 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.
- 6495395 Des macros d'annuaire virtuel utilisant `split` ne fonctionnent pas correctement.
- 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.
- 6500275 Lorsqu'elle est utilisée avec l'indicateur `jvm-args` pour allouer plus de mémoire à la machine virtuelle Java, il a été constaté que la commande `dpadm` renvoie un état de sortie nul même en cas d'échec d'allocation de la mémoire. Des messages d'erreur s'affichent cependant sur la ligne de commande.
- 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.
- Pour résoudre ce problème, utilisez les commandes `dpadm stop` et `dpadm start` au lieu de `dpadm restart`.
- 6501867 Il a été constaté que la commande `dpadm start` échoue lorsqu'elle est utilisée avec un nom d'instance de serveur comprenant des caractères ASCII et japonais multioctets.
- 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`.

- 6516261 S'il est utilisé dans des environnements linguistiques allemand et chinois, il a été constaté que Directory Service Control Center ne peut pas créer de nouvelles instances Directory Proxy Server. Il a été également constaté que la commande `dscrcg add-server` ne pouvait pas enregistrer d'instances Directory Proxy Server.

Pour résoudre ce problème sous Windows, passez à l'environnement linguistique anglais U.S. avant de créer l'instance.

- 6517615 La configuration de connexion JDBC pour accéder à Oracle 9 via Directory Proxy Server peut ne pas être directe comme indiqué dans la documentation.

Supposons la configuration suivante. Vous disposez d'un serveur Oracle 9 écoutant sur l'hôte `myhost`, port 1537 et l'instance porte l'identifiant système (SID) `MYINST`. 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, essayez de configurer 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.

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 65
- [“Problèmes connus et restrictions de Identity Synchronization pour Windows”](#) à la page 67

Bogues résolus dans Identity Synchronization pour Windows

Cette section répertorie les bogues résolus pour cette version.

- 6203357 Identity Synchronization pour Windows doit prendre en charge la synchronisation entre Active Directory et Directory Server.
- 6255331 Si la base de données LDAP est configurée avec un chaînage de sous-suffixes, vous ne pouvez pas utiliser Identity Synchronization pour Windows pour modifier les enregistrements de la base de données chaînée. Les utilisateurs ne peuvent créer et supprimer que les entrées figurant dans la base de données chaînée. Toutes les opérations (y compris la création, la suppression et la mise à jour) sont possibles si le plug-in n'est pas chargé.
- 6306868 Le second serveur de basculement d'une configuration de basculement doit posséder une arborescence d'informations d'annuaire o=Net scapeRoot pour configurer le serveur.
- 6308208 La commande `preps` bascule les erreurs de plusieurs options hôtes dans une configuration de réplication multimaître. Au final, les utilisateurs ne peuvent pas exécuter la configuration de réplication multimaître.
- 6312235 Des informations sur Linux sont manquantes dans la liste des plates-formes prises en charge dans la liste des activités lors de l'installation de Identity Synchronization pour Windows.

- 6331112 La synchronisation du verrouillage de compte et de l'activation n'est pas exécutée avec les nouveaux attributs de stratégie de mots de passe.
- 6332185 Le mappage du type de groupe pour la synchronisation entre Active Directory et Directory Server doit être implémenté.
- 6332186 Identity Synchronization pour Windows ne mappe pas correctement des attributs de nom d'utilisateur de groupes.
- 6332189 Identity Synchronization pour Windows n'effectue pas de contrôle si le groupe et les membres du groupe appartiennent au même SUL.
- 6332300 Identity Synchronization pour Windows ne parvient pas à synchroniser la création, la modification et la suppression des maîtres secondaires vers Windows Active Directory lorsque le maître principal est à l'arrêt.
- 6332912 Identity Synchronization pour Windows ne synchronise pas la création, la modification ou la suppression de l'utilisateur depuis Directory Server vers Active Directory. Le problème survient lorsque l'hôte principal et le *énième* hôte secondaire dans la liste des hôtes secondaires, sont à l'arrêt.
- 6333957 L'utilisateur d'administration créé par Identity Synchronization pour Windows est redondant lorsque l'utilisateur d'administration n'est plus utilisé. La création de l'utilisateur `uid=admin` doit être supprimée.
- 6333958 Identity Synchronization pour Windows renvoie des erreurs en cliquant sur l'arborescence d'informations d'annuaire pour accéder à la console Directory Server.
- 6334706 Le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows invite à redémarrer Directory Server même lorsque l'option de plug-in Directory Server configurée n'est pas sélectionnée.
- 6337005 L'utilisation de la ligne de commande de Identity Synchronization pour Windows référence de manière erronée des utilisateurs de lien dans l'utilisation de la ligne de commande.
- 6339416 Le programme de désinstallation doit inviter l'utilisateur à désinstaller le serveur d'administration manuellement.
- 6339420 Le serveur d'administration ne figure pas dans la liste des composants à installer par le programme d'installation Identity Synchronization pour Windows.
- 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.

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.

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

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

Synchronisation 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

Des modifications ont pu intervenir dans la base de données du journal des modifications rétroactif que le connecteur Directory Server n'a pas pu traiter. La restauration de la base de données du journal des des modifications 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 rétroactif recréée, veillez à exécuter `idsyncprepds`. 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 rétroactif 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.

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 `accountLock` 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 à 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 Cette erreur se produit pendant la mise à niveau des composants de base de Identity Synchronization pour Windows vers la version 1.1 SP1 sous Windows. Le fichier `updateCore.bat` contient une référence incorrecte et codée en dur au serveur d'administration. De ce fait, le processus de mise à niveau ne réussit pas complètement.
- Pour résoudre ce problème, les utilisateurs doivent remplacer deux instances de référence sur le serveur d'administration à partir du 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 Imaginons un scénario dans lequel un utilisateur, `dn: user1, ou=isw_data`, est ajouté à un groupe existant, `dn: DSGroup1, ou=isw_data`. Lorsque l'utilisateur est supprimé du groupe (exécution d'une opération de suppression), la valeur `uniquemember` du groupe est modifiée. Imaginons que ce même utilisateur est ajouté au groupe possédant le même DN. Une opération d'ajout est donc exécutée pour `userdn: user1, ou=isw_data`.

Identity Synchronization pour Windows pourrait consigner des exceptions stipulant que l'utilisateur existe déjà si l'action d'ajout bascule de Directory Server vers Active Directory avant la fin de l'action de suppression. Une situation d'engorgement risque de 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.

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 6.0, 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.



# 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 77](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Editor” à la page 78](#)

## Bogues résolus dans Directory Editor

Cette section répertorie les bogues résolus pour cette version.

Les bogues suivants ont été résolus depuis la dernière version de Directory Editor.

- |         |                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6319791 | Impossible d'accéder à la console d'administration d'Application Server après la connexion à Directory Editor.                                                                                         |
| 6404788 | Lorsque vous supprimez des fonctionnalités de navigation du rôle utilisateur par défaut, les utilisateurs ne peuvent plus modifier leurs informations d'annuaire.                                      |
| 6421100 | Directory Editor ne gère pas correctement des entrées contenant le caractère perluète, &.                                                                                                              |
| 6433198 | Directory Editor ne vous permet pas d'ajouter des membres à un groupe dont un nom contient un caractère perluète, &, un signe égal, = ou un point d'interrogation, ?.                                  |
| 6444426 | Une recherche de base ne parvient pas à prendre en compte les critères de filtre. Au lieu de cela, la recherche renvoie alors toutes les entrées de l'annuaire géré correspondant au type sélectionné. |
| 6444329 | Directory Editor ne vous permet pas de vous connecter avec un ID utilisateur multioctet.                                                                                                               |

- 6460611      Directory Editor ne vous permet pas d'utiliser un suffixe de configuration avec un DN multioctet comme suffixe de configuration.

## 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 Application Server 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 83](#)
- [“Bogues résolus dans Directory Server Resource Kit” à la page 85](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit” à la page 85](#)

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 `makeldif`.

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 résolus pour cette version.

Les bogues suivants ont été résolus depuis la dernière version de Directory Server Resource Kit.

- | | |
|---------|---|
| 4536646 | La commande <code>searchrate</code> doit comporter une option spécifiant un délai d'attente. |
| 4994437 | Corriger l'utilisation de la commande <code>authrate</code> . |
| 5005829 | Corriger l'utilisation de la commande <code>searchrate</code> . |
| 5005834 | Corriger l'utilisation de la commande <code>modrate</code> . |
| 5009664 | La commande <code>ldifxform</code> ne convertit pas correctement lorsqu'elle est utilisée avec <code>to=cs</code> . |
| 5034829 | La commande <code>ldapsubtdel</code> doit permettre de lire un mot de passe à partir d'un fichier. |
| 5082075 | La commande <code>authrate</code> doit signaler des erreurs de liaison. |
| 5082493 | La commande <code>dsmlsearch</code> doit gérer la syntaxe de chaîne de filtre LDAP. |
| 5083049 | Corriger l'utilisation de la commande <code>dsmlmodify</code> . |
| 5083952 | La commande <code>ldifxform</code> connaît une panne sous Windows en cas d'utilisation de l'option <code>-c to=ascii</code> . |
| 5084253 | L'option <code>logconv -d</code> génère une erreur de division par zéro. |

Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit

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

- | | |
|---------|---|
| 5081543 | La commande <code>searchrate</code> 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 `dsmlsearch` 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.