

Notes de version de Sun Java™ System Directory Server

Version 5.2 2004Q2

Numéro de référence 817-7156-10

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles au moment de la mise sur le marché de Sun Java™ System Directory Server 5 2004Q2. Vous y trouverez des renseignements sur les nouvelles fonctionnalités, les améliorations, les restrictions et problèmes connus, etc. Prenez connaissance de ce document avant de commencer à utiliser Directory Server 5 2004Q2.

Vous pourrez trouver la version la plus récente de ces notes de version sur le site suivant : http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2. Consultez ce site Web avant d'installer et de configurer votre logiciel, puis régulièrement pour obtenir les manuels et les notes de version les plus récents.

Ces notes de version comprennent les sections suivantes :

- [Historique des révisions des notes de version](#)
- [À propos de Sun Java System Directory Server 5 2004Q2](#)
- [Bogues résolus dans cette version](#)
- [Informations importantes](#)
- [Problèmes connus et restrictions](#)
- [Fichiers redistribuables](#)
- [Signalisation de problèmes et apport de commentaires](#)
- [Ressources Sun supplémentaires](#)

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

REMARQUE Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites tiers mentionnés. 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 la confiance qui a pu leur être accordée.

Historique des révisions des notes de version

Tableau 1 Historique des révisions

Date	Description des modifications
Mai 2004	<ul style="list-style-type: none">Version initiale de ces notes de version exclusives à Directory Server (les éléments concernant Administration Server ont été insérés dans le document <i>Administration Server Release Notes</i>)Principales mises à jour apportées aux sections Bogues résolus dans cette version et Problèmes connus et restrictions.

À propos de Sun Java System Directory Server 5 2004Q2

Dans certaines parties de la documentation et dans Directory Server Console, le numéro de version du produit mentionné est 5.2. Directory Server 5 2004Q2 est une mise à jour corrective de Directory Server 5.2.

Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 est un serveur d'annuaire distribué puissant et évolutif basé sur la norme industrielle LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Directory Server fait partie du système logiciel d'infrastructure d'entreprise Sun Java Enterprise System qui fournit un ensemble de base de services réseau d'entreprise intégrés à la pointe du marché, dont la plupart des sociétés actuelles ont besoin.

Cette section inclut les points suivants :

- [Nouveautés de cette version](#)
- [Configuration logicielle requise](#)

Nouveautés de cette version

- Prise en charge des paquets RPM Linux pour Red Hat Advanced Server 2.1 Update 2
- Prise en charge d'une longueur de certificat supérieure
- Gestion du cache CoS améliorée débouchant sur de meilleures performances CoS
- Fonctionnalité supplémentaire de stratégie de mots de passe permettant de connaître la date de la dernière modification du mot de passe d'une entrée
- Prise en charge de Sun Cluster sur Solaris 9 x86
- Amélioration de la documentation du produit

La documentation de la version 5.2 comprend les nouveaux guides suivants :

- *Directory Server Technical Overview*
- *Directory Server Installation and Migration Guide*
- *Directory Server Performance Tuning Guide*

D'importantes mises à jour ont été apportées à la documentation existante :

- remaniement des ouvrages Administration Guide et Deployment Planning Guides ;
- remaniement de la documentation relative à Administration Server. Administration Server dispose désormais de ses propres notes de version et le guide précédemment intitulé *Server Console Management Guide* est maintenant dénommé *Administration Server Administration Guide*.

Pour toute information concernant à la fois la version Directory Server 5.2 autonome et la version 5.2 fournie avec la version 2003Q4 de Sun Java™ Enterprise System, consultez les *notes de version de Sun ONE Directory Server 5.2*.

Du fait des modifications de structure apportées à Directory Server 5.2, certaines fonctions de Directory Server 4.x ne sont plus disponibles. Ces fonctions sont les suivantes :

- *Interface de plug-in de base de données d'arrière-plan* : les interfaces de prétraitement ont été renforcées et peuvent être utilisées à la place de l'interface de plug-in de base de données d'arrière-plan pour mettre en œuvre des plug-ins vous permettant d'accéder à d'autres bases de données d'annuaires.
- En outre, l'architecture et les fonctionnalités des plug-ins de distribution seront modifiées de manière significative dans une version future de Directory Server.

Configuration logicielle requise

La configuration logicielle suivante est requise pour cette version de Directory Server.

ATTENTION Avant d'installer Directory Server sur Solaris 8 Ultra SPARC® et Solaris 9 Ultra SPARC®, vous devez vous assurer que les patches de système d'exploitation suivants ont été installés. Vous pouvez les obtenir sous forme de groupe de patches ou sous forme de patches distincts à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>. Le groupe de patches de système d'exploitation requis contient un script d'installation qui installe les patches dans le bon ordre. Ces groupes sont mis à jour régulièrement à mesure de la commercialisation de nouvelles révisions de patches. Cliquez sur le lien Patches sur le site SunSolve et suivez les liens pour obtenir les groupes de patches de système d'exploitation requis.

Tableau 2 Configurations matérielle et logicielle requises pour Solaris SPARC

Composant	Configuration requise par la plate-forme
Système d'exploitation	Solaris 8 Ultra SPARC® Platform Edition avec les patches nécessaires pour Java Enterprise System (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 a été conçu pour être exécuté sous Solaris 8 02/02 (avec les patches conseillés installés) et Solaris 8 HW 05/03 (PSR 2).) Solaris 9 Ultra SPARC® Platform Edition avec les patches nécessaires pour Java Enterprise System (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 a été conçu pour être exécuté sous Solaris 9 04/04.)
RAM	256 Mo pour l'évaluation et 1 Go comme minimum recommandé
Espace disque	3 Go recommandés Remarques : <ul style="list-style-type: none">- Ce chiffre est basé sur un exemple de déploiement de production comprenant entre 10 000 et 250 000 entrées.- Les fichiers binaires et les journaux par défaut DS représentent 1,2 Go par instance de Directory Server.- Dans le cas d'une évaluation (données minimales stockées dans l'annuaire), 1,4 Go suffit.

Tableau 3 Configurations matérielle et logicielle requises pour Solaris x86

Composant	Configuration requise par la plate-forme
Système d'exploitation	Solaris 9 x86 Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 a été conçu pour être exécuté sous Solaris 9 04/04 x86 Platform Edition.)
RAM	256 Mo pour l'évaluation et 1 Go comme minimum recommandé

Tableau 3 Configurations matérielle et logicielle requises pour Solaris x86 (*suite*)

Composant	Configuration requise par la plate-forme
Espace disque	3 Go recommandés Remarques : - Ce chiffre est basé sur un exemple de déploiement de production comprenant entre 10 000 et 250 000 entrées. - Les fichiers binaires et les journaux par défaut DS représentent 1,2 Go par instance de Directory Server. - Dans le cas d'une évaluation (données minimales stockées dans l'annuaire), 1,4 Go suffit.

Tableau 4 Configurations matérielle et logicielle pour Linux

Composant	Configuration requise par la plate-forme
Système d'exploitation	RedHat Advanced Server 2.1 Update 2
Patches ou service packs	Aucune
Logiciels supplémentaires	Aucune

REMARQUE Sun Java System Directory Server 5.2 a été déclaré compatible avec Sun Cluster 3.1.

Vous devrez peut-être installer des patches de système d'exploitation spécifiques pour pouvoir installer Directory Server 5.2. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Directory Server Installation and Tuning Guide* qui accompagne la version initiale de Directory Server 5.2. Vous pouvez obtenir les patches Solaris à l'adresse suivante : <http://sunsolve.sun.com>.

Bogues résolus dans cette version

Les tableaux ci-dessous décrivent les bogues corrigés dans Directory Server 5.2 dans les domaines suivants :

- [Bogues liés à l'installation, la désinstallation et la migration corrigés dans Directory Server 5.2](#)
- [Problèmes liés à la réplication résolus dans Directory Server 5.2](#)
- [Bogues liés à la console résolus dans Directory Server 5.2](#)
- [Bogues liés aux bases de données résolus dans Directory Server 5.2](#)
- [Bogues liés à la sécurité résolus dans Directory Server 5.2](#)
- [Bogues liés à l'accès LDAP résolus dans Directory Server 5.2](#)
- [Bogues liés aux performances résolus dans Directory Server 5.2](#)
- [Bogues liés à la conformité résolus dans Directory Server 5.2](#)
- [Bogues liés à Java résolus dans Directory Server 5.2](#)
- [Bogues divers résolus dans Directory Server 5.2](#)

Tableau 5 Bogues liés à l'installation, la désinstallation et la migration corrigés dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4944732	La sous-commande <code>unconfigure</code> de la commande <code>directoryserver</code> s'interrompait en raison d'un répertoire <code>ServerRoot</code> partagé.

Tableau 6 Problèmes liés à la réplication résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4719793	Les ACI de la branche <code>cn=schema</code> de l'arborescence <code>cn=config</code> n'étaient pas répliquées.
4863943	Lorsqu'une réplique maître était désactivée, l'ID de la réplique changeait et, une fois la réplique replacée en ligne, deux ID de réplique continuaient à coexister, ce qui provoquait des messages d'erreur de doublons lors de la définition des orientations.
4870522	En cas d'échec de la liaison sur le réseau pendant plus de 5 minutes, la session de réplication arrivait à expiration.
4881004	Le journal des modifications n'était pas purgé par défaut.

Tableau 6 Problèmes liés à la réplication résolus dans Directory Server 5.2 (*suite*)

Numéro du bogue	Description
4887252	<p>Sachant que les opérations sont groupées avant la mise à jour du RUV (Replica Update Vector), si :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une opération de suppression d'attribut <code>ldapmodify</code> avait eu lieu pendant une session de réplication, - puis, sur la même entrée, un autre type d'opération <code>ldapmodify</code> avait été réalisé (ce qui aurait entraîné la purge des informations d'état de l'attribut dans l'entrée) - et enfin si la même session de réplication avait été brutalement interrompue avant que toutes les opérations déclenchant normalement une mise à jour du RUV eussent été exécutées, <p>alors la session de réplication suivante aurait tenté d'effectuer à nouveau les mêmes opérations, comme s'il n'existait aucun enregistrement du RUV signalant leur exécution précédente. Lors de la seconde tentative d'exécution de l'opération de suppression d'attribut <code>ldapmodify</code>, la session de réplication aurait échoué car elle n'aurait trouvé aucun enregistrement prouvant l'existence de cet attribut.</p>
4891228	Le serveur tombait parfois en panne lorsque la troncature du journal des modifications était activée.
4892676	L'outil de contrôle de la réplication <code>repldisc</code> ne fonctionnait pas correctement lorsque plusieurs instances de Directory Server étaient installées sur la même machine.
4911678	Au démarrage, l'objet RUV avait parfois la valeur NULL, ce qui provoquait une panne du serveur.
4923860	Certains noms distinctifs longs (> 240 caractères) contenant les caractères « , » ou « ; » provoquaient un blocage de Directory Server.
4976819	En cas d'échec de la liaison sur le réseau durant plus de 5 minutes, le consommateur ne retrouvait pas son état d'origine lorsque le réseau était rétabli et les répliques n'étaient alors plus synchronisées.
4976981	L'utilisation de la fonction de troncature du journal des modifications rétroactive provoquait parfois une panne du serveur.
4987825	Dans une topologie de réplication multimaître comprenant soit deux maîtres, soit un maître et une réplique de hub avec expiration du mot de passe activée, l'un des maîtres générerait des messages d'erreur incorrects relatifs aux données en cours de réplication. Ce problème s'accompagnait quelquefois d'autres difficultés au niveau de la session de réplication.
5014310	La modification d'un schéma sur un fournisseur provoquait parfois l'interruption d'un consommateur.

Tableau 7 Bogues liés à la console résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4726158	La boîte de dialogue de navigation chargée à partir de l'interface des stratégies de mot de passe ou de l'interface des classes de service ne contenait pas toutes les stratégies de mot de passe existantes.
4840960	Les longues listes de rôles gérés dans la console Directory Server étaient chargées très lentement et consommaient des quantités de CPU importantes.
4868083	La création d'un groupe avec de nouveaux membres provoquait une erreur d'exception LDAP.
4959414	Problèmes de format d'heure sous l'onglet Heure de l'éditeur d'ACI.
4959500	Directory Server Console n'affichait pas les journaux d'accès dont la taille excédait 60 Mo lorsqu'un filtre était utilisé.
4951377	Le numéro de port de Directory Server était affiché de manière incorrecte sur la console bien qu'il ait été modifié conformément aux instructions.

Tableau 8 Bogues liés aux bases de données résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4912664	Tous les sous-types d'attribut étaient supprimés d'un index s'ils possédaient les mêmes valeurs.
4960904	La commande <code>bak2db</code> échouait lorsque les bases de données étaient placées dans des répertoires d'autres bases de données.
4889077	La commande <code>db2ldif</code> générait des erreurs inattendues lorsque l'option <code>-s</code> renvoyait des sous-suffixes.

Tableau 9 Bogues liés à la sécurité résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4529541	Directory Server n'analysait pas correctement les noms distinctifs de l'entrée cible ACI contenant des guillemets.
4882699	Dans certaines situations, il était possible de détourner le port d'écoute de Directory Server.
4908443	L'expiration du mot de passe n'empêchait pas toujours totalement la connexion des utilisateurs.
4899320	Des erreurs de syntaxe d'ACI incorrecte se produisaient à l'issue de la migration de Netscape Directory Server 4.x vers Directory Server 5.x.
4918912	L'ACI de macro <code>DENY</code> s'appliquait à des entrées qui ne devaient pas être touchées.

Tableau 9 Bogues liés à la sécurité résolus dans Directory Server 5.2 (suite)

Numéro du bogue	Description
4925205	Directory Server se bloquait lors des tentatives de modification d'une entrée comportant au moins une valeur d'attribut longue (par exemple .jpg), régie par une ACL.
4937356	La fonctionnalité de contrôle d'accès ne prenait pas en charge les espaces supplémentaires (par exemple dans une commande dn).
4947083	Si la fonctionnalité d'historique du mot de passe était activée et si une entrée contenait l'attribut <code>passwordHistory</code> , Directory Server se bloquait lorsque le nouveau mot de passe était comparé à la longueur de <code>passwordHistory</code> , qui était de 0.
4957404	L'initialisation SSL n'était pas sûre au niveau des threads et provoquait des pannes de serveur lorsqu'elle était exécutée en parallèle avec des sessions <code>start_tls</code> .

Tableau 10 Bogues liés à l'accès LDAP résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4857614	Une opération <code>ldapmodify</code> réalisée sur des consommateurs avec la commande <code>managedsait</code> renvoyait une erreur « unwilling to perform » (refus d'exécution) au lieu d'une orientation.
4903368	L'exécution d'une opération de suppression <code>ldapmodify</code> sur plus de 5 valeurs d'un attribut à plusieurs valeurs provoquait la suppression de toutes les valeurs.
4934977	Certaines opérations <code>ldapsearch</code> commençant ou se terminant par un caractère générique échouaient.
4935077	Lors de l'importation d'entrées volumineuses, il arrivait que Directory Server se bloque.
4941327	Le serveur cessait de répondre lorsque des demandes de recherche LDAP contenant un nombre excessif d'attributs étaient envoyées.
4960638	L'opération <code>ldapmodify</code> échouait lorsque la demande de modification (a) contenait un ID objet (au lieu d'un nom d'attribut) et (b) échouait également lorsqu'une combinaison <code>OID;subtype</code> était utilisée.
4981702	Directory Server se bloquait lors de l'importation d'un fichier LDIF contenant des valeurs chiffrées.

Tableau 11 Bogues liés aux performances résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4819535	Les performances de recherche étaient médiocres en présence d'un nombre important de groupes statiques.
4961502	Des opérations de modification régulières consommaient toute la mémoire disponible et provoquaient un blocage de Directory Server.

Tableau 12 Bogues liés à la conformité résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4819710	Des problèmes survenaient lorsque les applications LDAPv2 et LDAPv3 utilisaient toutes deux des attributs de certificat. Reportez-vous à la section « Des problèmes surviennent lorsque les applications LDAPv2 et LDAPv3 utilisent des attributs liés aux certificats (n° 4819710) », page 25 pour obtenir davantage de détails sur la résolution de ce bogue.

Tableau 13 Bogues liés à Java résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4873123	La zone de texte relative au nom de l'ACI dans l'éditeur d'ACI acceptait les retours chariot, ce qui générerait des fichiers LDIF incorrects dans les ACI.
4924528	L'onglet des heures de l'éditeur d'ACI ne fonctionnait pas correctement.
4942406	La fenêtre d'aide en ligne de la boîte de dialogue Ajout d'un filtre d'hôtes dans l'éditeur d'ACI devait être fermée à deux reprises.

Tableau 14 Bogues divers résolus dans Directory Server 5.2

Numéro du bogue	Description
4666007	L'activation de l'attribut <code>nsslapd-ds4-compatible-schema</code> empêchait le démarrage du processus serveur.
4815733	Les journaux de transactions n'étaient pas supprimés si l'utilitaire de ligne de commande <code>db2bak</code> se terminait prématurément.
4826843	Le journal d'audit ne subissait pas toujours la rotation définie dans sa configuration.
4845622	Le plug-in d'authentification d'intercommunication (PTA) ne pouvait pas être configuré pour accepter plusieurs instances de Directory Server avec le même suffixe.
4846332	La rotation du journal des accès ne s'effectuait pas correctement lors du redémarrage du serveur.
4877307	Les index VLV ne fonctionnaient pas correctement sur SPARC 64.
4877894	La fusion d'index VLV ne comportant aucune entrée après l'importation de données ne s'effectuait pas correctement.
4884562	Les classes d'objets <code>ieee802Device</code> et <code>bootableDevice</code> n'étaient pas compatibles avec les versions antérieures.
4893427	Directory Server se bloquait lors de la création d'un index de consultation (<code>index vlv</code>).

Tableau 14 Bogues divers résolus dans Directory Server 5.2 (*suite*)

Numéro du bogue	Description
4895652	Le plug-in de sous-arbre consignait des messages d'avertissement superflus relatifs à des erreurs de post-exécution.
4897068	La documentation n'indiquait pas que <code>db2bak</code> et <code>bak2db</code> (à la fois scripts perl et shells) nécessitaient un chemin d'accès absolu.
4899710	Le plug-in d'intégrité référentielle n'allouait pas suffisamment d'espace pour les recherches internes.
4909592	Une demande DNS inversée erronée était émise au démarrage du serveur.
4924002	L'emplacement de la version J2SE employée par Java Enterprise System et ses composants était différent de celui de la version J2SE employée par Directory Server.
4928129	L'attribut <code>nsslapd-accesslog-logminfreediskspace</code> ne fonctionnait pas comme prévu.
4934942	Une recherche générique sur une valeur d'attribut ne comportant qu'un seul caractère n'était pas exécutée correctement dans Directory Server.
4935063	Dans certains cas, la commande <code>suffix2instance</code> provoquait un blocage de Directory Server.
4942286	L'utilisation du caractère « - » (généralement utilisé comme séparateur dans certains pays) dans le sous-type de l'attribut <code>telephonenumber</code> générait une erreur.
4969832	Des fuites de mémoire conséquentes se produisaient dans Directory Server 5.1 sous Solaris.
4973806	Directory Server se bloquait lorsque le plug-in d'unicité de l'attribut était activé.
4980054	Directory Server renvoyait une entrée qui ne correspondait pas à un critère de filtre générique (sous Linux uniquement).
4981785	Si l'intervalle de temps du plug-in d'intégrité référentielle dépassait 6 heures, les contrôles de l'intégrité référentielle ne respectaient pas forcément l'intervalle de temps configuré.
5002956	Directory Server se bloquait parfois en cas de réception d'une PDU non valide.

Informations importantes

Cette section comprend les toute dernières informations qui n'ont pas pu être incluses dans la documentation de base des produits. Elle aborde les thèmes suivants :

- [Notes relatives à l'installation](#)
- [Notes relatives à la compatibilité](#)
- [Notes relatives à la documentation](#)

Notes relatives à l'installation

Cette rubrique contient des informations importantes sur les patches requis et sur l'installation en général et se décompose en différentes sous-sections :

- [Informations sur les patches requis](#)
- [Informations générales sur l'installation](#)

Informations sur les patches requis

Si vous avez installé Directory Server 5.2 à partir des packages Solaris et que vous souhaitez le mettre à niveau avec le composant Directory Server de Java Enterprise System 2004Q2, installez les patches suivants avec au moins le numéro de version indiqué ; ces patches sont disponibles sur <http://sunsolve.sun.com>.

ATTENTION Pour éviter de rompre les dépendances entre produits, il est indispensable d'installer les patches dans l'ordre indiqué dans les tableaux qui suivent.

Tableau 15 Patches de mise à niveau avec Directory Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 pour Solaris 8 (SPARC)

Numéro de patch	Description du patch
116103-03	SunOS 5.8: International Components for Unicode Patch
114045-03	SunOS 5.8: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115924-08	SunOS 5.8: NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115328-01	SunOS 5.8: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-09	SunOS 5.9_sparc: Sun Java System AdminServer 5.2 patch Notez que ce patch est également valide pour Solaris 8.
115614-07	SunOS 5.9: Sun Java System Directory Server 5.2 patch Notez que ce patch est également valide pour Solaris 8.

Tableau 16 Patches de mise à niveau avec Directory Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 pour Solaris 9 (SPARC)

Numéro de patch	Description du patch
114677-06	SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch
114049-04	SunOS 5.9: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115926-08	SunOS 5.9: NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115342-01	SunOS 5.9: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-09	SunOS 5.9_sparc: Sun Java System AdminServer 5.2 patch
115614-10	SunOS 5.9: Sun Java System Directory Server 5.2 patch

Tableau 17 Patches de mise à niveau avec Directory Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 pour Solaris 9 (x86)

Numéro de patch	Description du patch
114678-06	SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch
114050-04	SunOS 5.9_x86: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115927-08	SunOS 5.9_x86: NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115611-09	SunOS 5.9_x86: Sun Java System AdminServer 5.2 patch
115615-10	SunOS 5.9_x86: Sun Java System Directory Server 5.2 patch

Pour plus d'informations sur Sun Java Enterprise System, consultez le site suivant :

<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/index.html>.

Informations générales sur l'installation

- L'utilitaire `idsktune` peut faire référence à des patches devenus obsolètes depuis la sortie de versions plus récentes. Reportez-vous au site SunSolve (<http://sunsolve.sun.com>) pour être sûr que vous disposez des versions les plus récentes.
- Sur les systèmes Solaris, le package `SUNWnisu` est nécessaire à la réussite de l'installation. Notez que la présence de `SUNWnisu` n'implique pas que vous deviez utiliser NIS.

- Les espaces ne sont pas autorisés dans les chemins d'installation. N'insérez donc pas d'espaces dans le vôtre.
- Lorsque vous installez Directory Server 5.2 à partir de packages Solaris, il est conseillé de ne pas indiquer de lien symbolique en tant que *ServerRoot*. La variable *ServerRoot* représente le chemin permettant d'accéder aux fichiers binaires partagés de Directory Server et d'Administration Server ainsi qu'aux outils de la ligne de commande. Si vous indiquez un lien symbolique comme *ServerRoot* et si vous essayez de démarrer le serveur d'administration sans disposer du statut de superutilisateur, vous obtenez le message d'erreur suivant :

Vous devez être un superutilisateur pour exécuter cette commande

- Dans Directory Server 5.2, le fichier de schéma `11rfc2307.ldif` a été modifié pour être conforme à `rfc2307`. Ce fichier se nomme `10rfc2307.ldif` (pour les installations zip 5.1) et `11rfc23.ldif` (pour les packages Solaris 5.1). Ce changement peut avoir une incidence sur les applications qui utilisent la version 5.1 obsolète de ce schéma. Résumé des modifications :
 - Les attributs `automount` et `automountInformation` ont été supprimés.
 - Les attributs `o $` ou `$ owner $ seeAlso $ serialNumber` ne font plus partie de la liste autorisée pour la classe d'objets `ipHost`.
 - L'attribut `cn` ne fait plus partie de la liste des attributs obligatoires de la classe d'objets `ieee802Device`.
 - Les attributs `description $ l $ o $` ou `$ owner $ seeAlso $ serialNumber` ne font plus partie de la liste autorisée pour la classe d'objets `ieee802Device`.
 - L'attribut `cn` ne fait plus partie de la liste des attributs obligatoires de la classe d'objets `bootableDevice`.
 - Les attributs `description $ l $ o $` ou `$ owner $ seeAlso $ serialNumber` ne font plus partie de la liste autorisée pour la classe d'objets `bootableDevice`.
 - L'ID objet de la classe d'objets `nisMap` est désormais `1.3.6.1.1.1.2.9`.

Lors de la migration de Directory Server 5.1 vers 5.2, l'ancienne version de ce fichier est mise à jour pour éviter toute incohérence entre le schéma et la base de données. Si vous n'avez pas personnalisé ce fichier, et si votre base de données ne fait pas référence au schéma qu'il contient, vous pouvez le supprimer du schéma 5.1 avant de procéder à la migration. Ainsi, la version du fichier est conforme à `rfc2307`.

Si vous avez personnalisé ce fichier, ou si votre base de données fait référence au schéma qu'il contient, suivez la procédure ci-dessous :

- Pour les installations zip, supprimez le fichier `10rfc2307.ldif` du répertoire du schéma 5.1 et copiez le fichier `11rfc2307.ldif` 5.2 dans ce même répertoire. (Les packages Directory Server 5.1 pour Solaris contiennent déjà cette modification.)
- Copiez les fichiers suivants du répertoire du schéma 5.2 dans celui du schéma 5.1, en remplaçant ainsi les versions 5.1 de ces fichiers :
`11rfc2307.ldif`, `50ns-msg.ldif`, `30ns-common.ldif`,
`50ns-directory.ldif`, `50ns-mail.ldif`, `50ns-mlm.ldif`, `50ns-admin.ldif`,
`50ns-certificate.ldif`, `50ns-netshare.ldif`, `50ns-legacy.ldif` et
`20subscriber.ldif`.

REMARQUE : ce point influe également sur la réplication. Consultez la section [Réplication](#) pour plus d'informations.

- Pour utiliser l'authentification SASL Kerberos sur les plates-formes Solaris, vous devez vous assurer que le DNS est configuré.
- Sur les systèmes Linux, la taille cumulée des mémoires cache configurées ne doit pas dépasser 600 Mo.

Notes relatives à la compatibilité

- Notez que les pages relatives aux utilitaires LDAP sur les plates-formes Sun Solaris ne tiennent pas compte de la version Sun Java System des utilitaires LDAP `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapdelete` et `ldapadd`. Pour toute information concernant ces utilitaires, reportez-vous au document *Directory Server Resource Kit Tools Reference*.

Notes relatives à la documentation

- Dans certaines parties de la documentation et dans Directory Server Console, le numéro de version du produit mentionné est 5.2. Directory Server 5 2004Q2 est une mise à jour corrective de Directory Server 5.2.
- La documentation concernant Directory Server Resource Kit a fait l'objet d'une mise à jour. Suivez les liens vers *Directory Server Resource Kit Tools Reference*, *Directory Server Resource Kit LDAP SDK for C* et *Directory Server Resource Kit LDAP SDK for Java* sur le site http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2.
- La documentation traduite est mise à disposition sur le site <http://docs.sun.com/> à mesure qu'elle devient disponible.

- Dans le contexte d'une réplication existante, le manuel *Directory Server Administration Guide* n'indiquait pas de façon explicite que vous ne pouviez *pas* utiliser un nom distinctif (DN) existant ou le gestionnaire de réplication par défaut employé pour les réplications 5.x lors de la configuration d'une instance de Directory Server 5.2 en tant que consommateur d'une instance de Directory Server 4.x. La procédure a désormais été mise à jour. Reportez-vous au quatrième point de la section Configuring Directory Server 5.2 as a consumer of a 4.x Directory Server pour plus de détails (n° 5009629).
- La commande `directoryserver nativetoascii` est toujours décrite dans le document *Directory Server Administration Reference* bien qu'elle ne soit plus prise en charge (n° 5038174).

Problèmes connus et restrictions

Cette section répertorie les limites et problèmes connus pour Directory Server 5.2. Les domaines suivants sont abordés :

- [Installation, désinstallation et migration](#)
- [Sécurité](#)
- [Réplication](#)
- [Conformité](#)
- [Directory Server Console](#)
- [Serveur principal](#)
- [Plug-ins Directory Server](#)
- [Divers](#)

Installation, désinstallation et migration

Lors de l'installation, les caractères multioctets peuvent provoquer des problèmes de configuration (n° 4882927)

Au cours de l'installation, l'utilisation de caractères multioctets ailleurs que dans les noms de suffixes entraîne l'échec de la configuration de Directory Server et d'Administration Server.

Solution

Utilisez des caractères à un seul octet pour tous les champs autres que le nom de suffixe.

Les caractères multioctets ne peuvent pas être utilisés dans le nom de suffixe pendant l'installation de la version en chinois traditionnel (zh_TW) (n° 4882801)

Si des caractères multioctets sont insérés dans le nom de suffixe au cours de l'installation de la version en chinois traditionnel (zh_TW), le nom de suffixe n'est pas affiché correctement sur la console. Ce problème ne concerne que les installations 32 bits et 64 bits des packages Solaris sur les processeurs SPARC.

Solution

1. Créez un suffixe à un seul octet au moment de l'installation. Une fois l'installation terminée, créez le suffixe multioctet souhaité via la console.
2. Mettez votre environnement JRE à niveau vers la version 1.4.1 ou une version supérieure.

Des messages d'erreur sans conséquence apparaissent en cours d'installation (n° 4820566)

Lorsque l'installation s'est bien déroulée, l'erreur suivante est consignée :

```
ERROR<5398> - Entry - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Duplicate value addition in attribute "aci"
```

Cette erreur est anodine et il n'est pas nécessaire d'en tenir compte.

Un suffixe racine ne doit pas contenir d'espaces (n° 4526501)

Solution

Si le suffixe racine généré à l'installation contient des espaces, supprimez-les :

1. Dans Sun Java System Server Console, sélectionnez l'entrée correspondant au répertoire racine dans le volet de navigation de l'onglet Serveurs et applications.
2. Cliquez sur Modifier et changez le suffixe dans le champ Sous-arborescence de l'annuaire utilisateur.
3. Cliquez sur OK pour enregistrer la modification.

Message d'erreur avec migrateInstance5 (n° 4529552)

Lorsque le script `migrateInstance5` est exécuté et que la consignation des erreurs est désactivée, un message apparaît pour indiquer que la procédure de migration tente de redémarrer le serveur alors que celui-ci est déjà actif.

Si la consignation des erreurs est *désactivée*, il est inutile de prendre en compte ce message.

Si ce message apparaît lorsque la consignation des erreurs est *activée*, consultez le journal des erreurs pour plus d'informations.

L'utilisateur entre dans une boucle si un mot de passe incorrect est saisi durant l'installation à partir de la ligne de commande (n° 4885580)

Solution

Lorsque le programme vous invite à nouveau à entrer le mot de passe, tapez « < » pour revenir à l'élément à saisir précédent et appuyez sur Retour pour conserver le choix précédent. Lorsque le mot de passe est demandé une nouvelle fois, veillez à bien le saisir.

L'exécution de la commande `pkgrm` ne supprime pas tous les packages de distribution de Directory Server (n° 4911028)

Il se produit une erreur lors de l'installation si le domaine d'administration du répertoire distant utilisé pour la configuration de Directory Server ne correspond pas exactement au domaine d'administration de la procédure d'installation (n° 4931503)

Solution

Lors de l'installation, utilisez exactement le même domaine d'administration que celui défini dans le répertoire de configuration distant.

La commande `startconsole` peut ne pas démarrer certains serveurs si l'utilisateur qui l'exécute ne dispose pas d'un accès en écriture au répertoire `ServerRoot` (n° 5008600)

Pour accéder à certains serveurs, Server Console peut avoir à télécharger des fichiers JAR dans le répertoire `ServerRoot`. Si l'utilisateur exécutant la commande `startconsole` n'a pas accès en écriture au répertoire `ServerRoot`, les serveurs concernés ne pourront pas être ouverts dans la console.

Solution

Exécutez la commande `startconsole` sous le nom de l'utilisateur propriétaire du répertoire `ServerRoot` ou installez et configurez les packages serveur sur l'hôte exécutant Server Console.

Vous ne devez utiliser la commande `restart-admin` que sur le nœud actif dans un environnement activé pour les clusters (n° 4862968)

Impossible de supprimer l'ID de patch 115614-08 (patch Directory Server) de tous les nœuds d'un cluster (n° 5035139)

La commande `patchrm` pour l'ID de patch 115614-08 sur un cluster ne fonctionnera correctement qu'une fois le patch supprimé du premier nœud. Lors de la tentative de suppression du patch sur le deuxième nœud et sur les nœuds suivants, le message d'erreur suivant est affiché :

```
The backout of data cannot occur because the sync-directory binary is missing.  
(La désinstallation des données est impossible car il manque le fichier binaire  
sync-directory.) Please contact your Sun support. (Veuillez contacter le support  
technique Sun.)
```

Solution

Après avoir correctement supprimé le patch du premier nœud du cluster, et si vous avez reçu le message d'erreur ci-dessus, créez un lien symbolique dans *ServerRoot*/shared/bin pour faire référence au fichier binaire sync-directory de la manière suivante :

```
ln -s /usr/ds/v5.2/sbin/sync-directory ServerRoot/shared/bin
```

Réappliquez ensuite la procédure de suppression du patch.

L'installation de Directory Server est partielle et ne supprime pas tous les fichiers installés (n° 4845960)

Le processus slapd ne redémarre pas après l'ajout de l'ID de patch 115614-10 dans un environnement activé pour les clusters (n° 5042440)

Solution

1. Arrêtez le processus slapd et Administration Server avant d'appliquer les patches au cluster.
2. Appliquez le patch à tous les nœuds du cluster, que la commande ns-slapd démarre correctement ou non.
3. Ensuite, lancez le processus slapd.
4. Exécutez la commande `directoryserver sync-cds` pour Administration Server et slapd.

Lors de la migration de la version 4.x vers la version 5.x, certains plug-ins peuvent ne pas être migrés (n° 4942616)

Solution

Éditez le fichier de configuration de la version 4.x `slapd.ldbm.conf` et délimitez le chemin d'accès du plug-in à migrer par des guillemets. Par exemple, la post-exécution de plug-in de vérification de l'intégrité référentielle qui apparaît sous la forme

```
/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so<.....> doit être modifiée en  
"/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so"<.....>.
```

Impossible de redémarrer Administration Server à partir de la console sur Solaris 9 x86 dans un environnement activé pour les clusters (n° 4974780)

Lors de l'installation initiale de Directory Server, si un nom distinctif de base contient un espace, par exemple `o=example east`, l'entrée `directoryURL` sera analysée de façon incorrecte pour les préférences globales de l'annuaire utilisateur. En conséquence, les entrées ne seront pas trouvées sous l'onglet Utilisateurs et groupes de Server Console (n° 5040621)

Solution

Modifiez le nom distinctif de base soit en corrigeant l'attribut `nsDirectoryURL` dans la console pour refléter le nom distinctif correct, soit en exécutant une commande `ldapmodify` sur l'attribut `nsDirectoryURL` et une commande `ldapdelete` sur l'attribut `nsDirectoryFailoverList` via la ligne de commande.

Lors de la migration de Directory Server 5.1 vers Directory Server 2004Q2, les modifications apportées au jeu d'index par défaut ne seront pas migrées (n° 5037580)

Les fichiers SUNWasha et SUNWsdha ne doivent pas être déplacés (n° 5035882)

Une erreur de valeur dupliquée est consignée dans le serveur d'annuaires de configuration lorsqu'une entrée ACI est ajoutée à l'entrée du groupe de serveurs durant l'installation d'un nouveau serveur (n° 4841576)

Lors de la configuration de Directory Server, une entrée ACI est ajoutée à l'entrée du groupe de serveurs pour l'installation de chaque nouveau serveur. Si l'entrée existe déjà et que cette valeur ACI figure déjà dans l'entrée (ce qui est le cas lorsque Administration Server est installé après Directory Server), l'erreur anodine suivante de valeur dupliquée est consignée dans le serveur d'annuaires de configuration :

```
[07/May/2004:16:52:29 +0200] - ERROR<5398> - Entry - conn=-1 op=-lmsgId=-1 - Duplicate value addition in attribute "aci" of entry "cn=Server Groups, cn=sorgho.france.sun.com, ou=france.sun.com,o=NetscapeRoot"
```

Sécurité

Mot-clé DNS dans les ACI (n° 4725671)

Si le mot-clé `DNS` est utilisé dans une ACI, tous les administrateurs `DNS` peuvent accéder à l'annuaire en modifiant un enregistrement `PTR` et, par conséquent, fournir les privilèges accordés par l'ACI.

Solution

Utilisez le mot-clé `IP` dans l'ACI pour inclure toutes les adresses IP dans le domaine.

Message d'erreur incorrect dans les journaux d'erreurs lorsque l'attribut passwordisglobalpolicy est activé (n° 4964523)

Lorsque l'attribut `passwordisglobalpolicy` est activé sur les deux maîtres dans une topologie de réplication multimaître à deux maîtres, la procédure fonctionne correctement mais peut générer le message d'erreur incorrect suivant :

```
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500]ERROR<5897> - Schema - conn=-1 op=-1 msgId =-1 - User
error: Entry "cn>Password Policy,cn=config", attribute "passwordisglobalpolicy" is not
allowed
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500] - Sun-ONE-Directory/5.2 B2003.143.0020 (64-bit) starting
up
```

Solution

Ne tenez pas compte de ce message d'erreur incorrect.

Les opérations de mise à jour ldapmodify sur SSL référencées dans une réplique maître à partir d'une réplique consommateur échouent (n° 4922620)

Valeur non valide acceptée pour l'attribut passwordMinLength lors de la configuration d'une stratégie de mots de passe individuels (n° 4969034)

L'utilisation de la fonctionnalité de chiffrement d'attribut peut générer des doublons pour l'attribut ID utilisateur (n° 4997578)

L'outil de contrôle de réplication insync imprime le mot de passe UNIX lorsque « - » est entré pour l'option -w (n° 4902013)

Verrouillage du compte après une modification de mot de passe (n° 4527623)

Le verrouillage du compte reste effectif après qu'un mot de passe utilisateur a été changé. Si les utilisateurs oublient leur mot de passe et qu'ils trouvent l'annuaire verrouillé, le nom distinctif racine (rootDN) ou l'entrée autorisée à modifier le mot de passe utilisateur peut réinitialiser le verrouillage du compte.

Réplication

De la documentation supplémentaire est nécessaire pour l'utilisation du plug-in d'intégrité référentielle avec la réplication existante (n° 4956596)

Lorsqu'une réplication est réalisée entre un maître 4.x et un consommateur 5.x et que l'intégrité référentielle soit activée, vous devez reconfigurer le plug-in d'intégrité référentielle du maître 4.x afin d'enregistrer les modifications d'intégrité référentielle dans le journal des modifications 4.x. Cette opération permet ainsi de répliquer les modifications de l'intégrité référentielle. Si vous ne reconfigurez pas le plug-in, l'intégrité référentielle ne fonctionnera plus correctement.

Solution

Pour reconfigurer le plug-in d'intégrité référentielle dans cet environnement :

1. Arrêtez le serveur 4.x.
2. Ouvrez le fichier `slapd.ldbm.conf` situé sous `ServerRoot/slapd-ServerID/config/`.

3. Repérez la ligne commençant par :

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"
```

4. Modifiez cette ligne en remplaçant la valeur **0** de l'argument placé juste avant la liste d'attributs par **1**.

Par exemple, remplacez :

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"  
"ServerRoot/lib/referint-plugin.dll" referint_postop_init 0  
"ServerRoot/slapd-serverID/logs/referint" 0 "member" "uniquemember" "owner" "seeAlso"
```

par

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"  
"ServerRoot/lib/referint-plugin.dll" referint_postop_init 0  
"ServerRoot/slapd-serverID/logs/referint" 1 "member" "uniquemember" "owner" "seeAlso"
```

5. Enregistrez le fichier `slapd.ldbm.conf`.
6. Redémarrez le serveur.
7. Réinitialisez le consommateur 5.x à partir du fournisseur 4.x.

L'outil de ligne de commande `insync` ne gère pas la réplication partielle (n° 4856286)

L'outil de ligne de commande `insync` ne possède pas de concept de réplication partielle, ce qui peut entraîner le signalement de délais inexacts si la réplication partielle est configurée.

Réplication multimaître sur SSL (n° 4727672)

Dans un scénario de réplication multimaître, si la réplication sur SSL est activée avec une authentification simple, il est impossible d'activer la réplication entre les mêmes serveurs sur SSL à l'aide d'une authentification du client par certificat.

Solution

Pour activer la réplication sur SSL en utilisant une authentification du client par certificat, redémarrez au moins un des serveurs.

Abandon d'une mise à jour globale (n° 4741320)

En cas d'abandon d'une mise à jour globale alors qu'elle est en cours, il n'est pas possible de lancer une autre mise à jour globale, ni de réactiver la réplication sur le suffixe.

Solution

N'interrompez pas une mise à jour globale en cours.

Outils de contrôle de réplication et adresses IPv6 littérales (n° 4702476)

Les outils de contrôle de réplication (`entrycmp`, `insync` et `repldisc`) ne sont pas compatibles avec les URL LDAP contenant des adresses IPv6 littérales.

Les modifications de schéma locales peuvent être écrasées lorsqu'une base de données de consommateur est créée (n° 4537230)

Remarque

Les outils de contrôle de réplication s'appuient sur l'accès en lecture à `cn=config` pour obtenir l'état de réplication. Cet élément doit être pris en compte, notamment lorsque la réplication est configurée sur SSL.

Remarque

Dans Directory Server 5.2, le fichier de schéma `11rfc2307.ldif` a été modifié pour être conforme à `rfc2307`. Si la réplication est activée entre des serveurs 5.2 et des serveurs 5.1, le schéma `rfc2307` DOIT être corrigé sur les serveurs 5.1 ; sinon, la réplication ne fonctionnera pas correctement. Pour que la réplication soit correcte entre un serveur 5.2 et un serveur 5.1 :

- Pour les installations zip, supprimez le fichier `10rfc2307.ldif` du répertoire du schéma 5.1 et copiez le fichier `11rfc2307.ldif` 5.2 dans ce même répertoire. (Les packages Directory Server 5.1 pour Solaris contiennent déjà cette modification.)
- Copiez les fichiers suivants du répertoire du schéma 5.2 dans celui du schéma 5.1, en remplaçant ainsi les versions 5.1 de ces fichiers :
`11rfc2307.ldif`, `50ns-msg.ldif`, `30ns-common.ldif`, `50ns-directory.ldif`,
`50ns-mail.ldif`, `50ns-mlm.ldif`, `50ns-admin.ldif`, `50ns-certificate.ldif`,
`50ns-netshare.ldif`, `50ns-legacy.ldif` et `20subscriber.ldif`.
- Redémarrez le serveur 5.1.
- Sur le serveur 5.2, sélectionnez pour l'attribut `nsslapd-schema-repl-useronly` la valeur `on` situé sous `cn=config`.
- Configurez la réplication sur les deux serveurs.
- Initialisez les répliques.

À l'origine, certains attributs de schéma peuvent être répliqués entre les serveurs car ils permettent de synchroniser d'autres éléments de schéma, mais cela ne porte pas à conséquence et ne provoque aucun problème. Reportez-vous aux [Notes relatives à l'installation](#) pour plus de détails sur les modifications du schéma.

Les modifications de schéma ne sont pas immédiatement répliquées s'il s'agit des seules modifications à répliquer (n° 4868960)

Si vous modifiez le schéma sans faire d'autres modifications non liées au schéma, vos modifications de schéma ne seront pas répliquées immédiatement.

Solution

Vous pouvez attendre 5 minutes que les modifications de schéma soient répliquées ou bien utiliser l'option d'envoi immédiat des mises à jour dans Directory Server Console pour imposer la réplication.

Pour que la réplication fonctionne après la modification du jeu d'attributs à répliquer au moyen d'une réplication partielle, le consommateur doit être réinitialisé deux fois (n° 4977320)

Si vous modifiez le jeu d'attributs devant être répliqué au moyen d'une réplication partielle, la réplication ne fonctionnera pas tant que vous n'aurez pas réinitialisé deux fois le consommateur.

Solution

Réinitialisez deux fois le consommateur ou apportez les modifications nécessaires à l'accord de réplication en deux phases, en commençant par supprimer le filtre de réplication partielle existant et enregistrer l'accord de réplication. Ensuite, définissez le nouveau filtre de réplication partielle et enregistrez l'accord de réplication. Cette procédure en deux phases vous évite de devoir réinitialiser deux fois le consommateur (ce qui est une solution préférable lorsque vous travaillez sur des bases de données volumineuses).

L'ajout d'une entrée avec objectClass=nstombstone peut entraîner l'échec de la réplication (n° 5021269)

Solution

Évitez d'ajouter des entrées avec objectClass=nstombstone.

L'utilisation de la fonctionnalité de réplication programmée peut entraîner un comportement capricieux de la réplication (n° 4999132)

Solution

Évitez d'utiliser la réplication programmée et configurez la réplication de telle sorte qu'elle soit toujours synchronisée.

Dans une configuration de réplication multimaître (avec au moins 3 répliques maîtres) où les maîtres sont mis à jour simultanément en présence d'un trafic important, vous pouvez constater certaines pointes de latence (n° 5006198)

Message d'erreur anodin enregistré dans le journal des erreurs lors des sessions de réplication (n° 5029597)

Lors des sessions de réplication, le message d'erreur anodin suivant peut fréquemment être enregistré dans le journal des erreurs, ce qui a pour effet d'augmenter la taille de ce dernier :

```
[09/Apr/2004:06:47:45 +0200] - INFORMATION - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
csngen_adjust_time: remote offset now 33266 sec
```

Il est inutile de tenir compte de ce message d'erreur.

Conformité

Des problèmes surviennent lorsque les applications LDAPv2 et LDAPv3 utilisent des attributs liés aux certificats (n° 4819710)

Ce bogue a été résolu mais s'est traduit par la création d'un nouvel attribut de configuration `nsslapd-binary-mode` sous `cn=config` qui n'a pas encore été décrit.

Auparavant, le protocole LDAPv2 spécifiait que l'attribut devait être `xxxxx` (où `xxxxx` est l'une des valeurs suivantes : `UserCertificate`, `CACertificate`, `CertificateRevocationList`, `AuthorityRevocationList` ou `CrossCertificatePair`), tandis que le protocole LDAPv3 indique que l'attribut doit être `xxxxx;binary`. Directory Server considérait les valeurs associées à `xxxxx;binary` et `xxxxx` comme deux valeurs différentes. En fait, ce n'était pas toujours nécessaire.

Le nouvel attribut de configuration `nsslapd-binary-mode` a été créé afin de modifier ce comportement et peut avoir l'une des trois valeurs suivantes :

compat51 est la valeur par défaut et fournit le comportement d'origine. `xxxxx` et `xxxxx;binary` font référence à des valeurs distinctes (où `xxxxx` est l'une des valeurs suivantes : `UserCertificate`, `CACertificate`, `CertificateRevocationList`, `AuthorityRevocationList` ou `CrossCertificatePair`).

auto implique que le serveur considère `xxxxx` et `xxxxx;binary` comme le même attribut. Les recherches renvoient soit l'attribut spécifiquement demandé, soit `xxxxx` dans LDAPv2 et `xxxxx;binary` dans LDAPv3.

strict a la même fonction que *auto*, sauf que les demandes non conformes sont rejetées, générant une erreur de PROTOCOLE NON VALIDE (sous-type `reject;binary` dans une demande LDAPv2 ou aucun sous-type dans une demande LDAPv3).

La normalisation des noms distinctifs convertit tout en minuscules, sans prendre en compte la syntaxe de l'attribut ni la règle de correspondance associée, limitant ainsi les possibilités de saisie par l'utilisateur (n° 4933500)

Lorsque l'attribut `nsslapd-rewrite-rfc1274` est activé, la conversion des attributs `userCertificate;binary` et `caCertificate;binary` est effectuée de LDAPv2 vers LDAPv3 au lieu de v3 vers v2 (n° 4861499)

Directory Server Console

La console n'accepte pas les mots de passe contenant un signe deux-points (n° 4535932)

La console n'accepte pas les mots de passe contenant un signe deux-points (:).

Solution

N'utilisez pas de signe deux-points dans les mots de passe.

La console ne prend pas en charge les dispositifs de sécurité externes (n° 4795512)

La console ne prend pas en charge la gestion de dispositifs de sécurité externes, comme la carte Sun Crypto Accelerator 1000.

Solution

Les dispositifs de sécurité externes doivent être gérés via la ligne de commande.

Les espaces à la fin ne sont pas conservés pendant une opération d'importation sur la console distante (n° 4529532)

Les espaces à la fin ne sont conservés que pendant les opérations d'importation `ldif2db` et sur la console locale.

Tri incorrect des entrées allemandes dans Directory Server Console (n° 4889951)

Dans certains contextes de recherche, les mécanismes de recherche interne provoquent l'affichage par Directory Server Console d'un indicateur d'avertissement jaune (n° 4983539)

Dans certains contextes de recherche, il est possible qu'un indicateur d'avertissement jaune apparaisse pour indiquer que les mécanismes de recherche interne de Directory Server ont rencontré un problème de tri/seuil de tous les ID. Cet indicateur ne signale pas un problème dû à l'utilisateur et ne doit donc pas vous inquiéter.

REMARQUE Nous vous conseillons de créer un index de navigation (index VLV) pour éviter cette situation.

Les informations d'orientation ne sont pas affichées correctement dans Directory Server Console (n° 4969992)

Lorsque certains caractères multioctets sont entrés dans la zone de texte de l'index de recherche de l'aide en ligne de Directory Server, des caractères supplémentaires sont ajoutés et une erreur `ArrayOutOfBounds` est affichée (n° 5025653)

Solution

Bien que cette erreur ne provoque pas de blocage du système d'aide en ligne, il est préférable, pour effectuer vos recherches, de recourir aux rubriques de l'aide en ligne.

Sur un nœud de cluster Directory Server (actif ou non), les boutons de navigation de la console Directory Server sont grisés (n° 5044629)***Solution***

Assurez-vous que vous exécutez la console sur le nœud de cluster actif et utilisez le nom du nœud (au lieu du nom d'hôte logique) pour vous connecter à Administration Server.

Les informations de copyright de l'aide en ligne indiquent des années différentes pour des langues différentes (n° 5046691)

Dans l'aide en ligne en français, le copyright est daté de 2002 et 2003, alors que dans l'aide en ligne en anglais, allemand et espagnol, le copyright date de 2003 et 2004. Ce problème peut également s'appliquer à d'autres langues.

Le sommaire de l'aide en ligne en français et en allemand affiche parfois des balises html au lieu des caractères standard (n° 5046714)**Il manque certains liens symboliques pour les versions de l'aide en ligne dans les langues de la région Europe, Moyen-Orient, Afrique autres que l'anglais (n° 5045854)**

Lorsque vous tentez d'ouvrir le sommaire de l'aide en espagnol, français ou allemand via le menu de Directory Server Console, celui-ci apparaît en anglais. Si vous tentez d'ouvrir l'index de l'aide en ligne via le menu de Directory Server Console, une fenêtre vide apparaît et une fenêtre de terminal affiche l'erreur 404 Not Found. Les boutons d'aide de certaines fenêtres de Directory Server Console ne permettent pas toujours d'afficher des pages en espagnol, français ou allemand. Ces problèmes sont dus au fait que les répertoires d'aide ne contiennent pas les liens symboliques vers le répertoire slapd.

Solution

Créez le lien symbolique manquant à l'aide de la commande ln, comme suit :

```
ln -s /usr/sadm/mps/admin/v5.2/manual/lang/slapd /var/opt/mps/serverroot/manual/lang/slapd
```

Erreur lors du chargement de l'aide en ligne dans la boîte de dialogue de connexion à Directory Server dans les langues autres que l'anglais (n° 5046970)

Le chemin d'accès au fichier .htm d'aide pour la boîte de dialogue de connexion à Directory Server dans les langues autres que l'anglais, par exemple le coréen, est incorrect :

```
manual/ko/console/help/help/login.htm
```

Solution

Appliquez la solution suivante dans le cas du coréen :

1. Fermez Directory Server Console.
2. Accédez au répertoire `/usr/sadm/mps/console/v5.2/java`.
3. Extrayez le fichier `mcc52_ko.jar` en utilisant la commande `jar xvf mcc52_ko.jar`.
4. Supprimez le fichier `mcc52_ko.jar`.
5. Ouvrez un éditeur de texte et éditez le fichier `com/netscape/management/client/console/console_ko.properties` en remplaçant le chemin d'accès `login-help=manual/ko/console/help/help/login.htm` par `login-help=manual/ko/console/help/login.htm`.
6. Recréez le fichier jar suivant `mcc52_ko.jar META-INF/* com/*` en utilisant la commande `jar cvf mcc52_ko.jar META-INF/* com/*`.
7. Redémarrez Directory Server Console.

Serveur principal

L'arrêt du serveur lors d'une exportation, sauvegarde, restauration ou création d'index peut avoir pour effet de le bloquer (n° 4678334)

La base de données devient indisponible si le fichier LDIF est inaccessible lors de l'importation (n° 4884530)

Si un fichier inexistant est indiqué pour une importation en ligne, le serveur supprime quand même la base de données existante.

Les suffixes chaînés renvoient en minuscules les noms distinctifs combinant majuscules et minuscules (n° 4917152)

Un nom distinctif combinant majuscules et minuscules extrait par la commande `getDN` sera renvoyé exactement tel qu'il était indiqué à l'origine. Si le nom distinctif est extrait à l'aide d'un suffixe chaîné, il sera renvoyé entièrement en minuscules.

Lors de l'exportation d'un sous-arbre avec l'option `db2ldif -s`, un message d'erreur peut être généré même si l'opération a abouti (n° 4925250)

Lorsque vous utilisez l'option `-s` du script `db2ldif` pour exporter un sous-arbre, le message d'erreur incorrect suivant peut être généré (vous n'avez pas besoin d'en tenir compte) :

```
Failed to fetch subtree lists (error -30991) DB_NOTFOUND:  
No matching key/data pair found
```

Message d'erreur incorrect en cas d'absence du répertoire du journal des transactions (n° 4938877)

Si vous tentez de démarrer Directory Server avec un répertoire de journal de transactions personnalisé et que ce répertoire n'existe pas ou ne soit pas accessible en écriture, le serveur ne pourra pas démarrer. Ce message d'erreur indique à tort que le répertoire personnel de la base de données en est la cause.

Les instances d'arrière-plan (bases de données) appelées « Default » ne fonctionnent pas (n° 4966365)*Solution*

Ne nommez pas votre base de données « Default » car elle ne fonctionnera pas correctement. Si vous devez modifier le nom de votre base de données, vous pouvez le faire à l'aide du bouton Options de l'écran Nouveau suffixe et entrer le nom de votre base dans la zone de texte Utiliser nom personnalisé de la section Database Information (Informations sur la base de données).

L'installation de packages 64 bits verrouille les bases de données Directory Server 32 bits (n° 4786900)**L'exécution de db2ldif avec l'option -r se traduit par l'arrêt inopiné de la base de données (n° 4869781)****La suppression d'une valeur de sous-type d'attribut a pour effet de supprimer toutes les valeurs de l'attribut (n° 4914303)**

Si vous créez une entrée avec un attribut possédant, par exemple, 3 valeurs, dont l'une comporte un indicateur de sous-type, puis supprimez cette valeur, toutes les valeurs de l'attribut seront supprimées.

Les recherches basées sur un filtre de sous-chaîne pour l'attribut telephonenumber échouent si le filtre contient un espace immédiatement après la sous-chaîne "*" (n° 4866642)**La commande db2ldif génère des erreurs inattendues lorsque des sous-suffixes sont fournis avec l'option -s (n° 4889077)**

Lorsque les index sont configurés avec nsMatchingRule, db2ldif et ldif2db génèrent un avertissement « unknown index rule » qui signifie que l'index créé ne comprend pas la règle de correspondance (n° 4995127)

Solution

Utilisez db2ldif.pl et ldif2db.pl au lieu de db2ldif et ldif2db car ils ne génèrent pas d'avertissements « unknown index rule » et créent l'index avec la règle de correspondance.

Si un fichier de sortie n'est pas défini en tant que chemin d'accès absolu, la commande db2ldif (et l'option db2ldif de la commande directoryserver) crée le fichier de sortie sous /installdir/bin/slapd/server/sparcv9 et non /ServerRoot/slapd-serverID comme l'indique le manuel *Directory Server Administration Guide* (n° 5029598)

Plug-ins Directory Server

Si deux entrées avec des ID utilisateur similaires sont ajoutées en même temps à Directory Server, l'unicité des ID utilisateur n'est plus assurée (n° 4987124)

Si les valeurs d'attribut de l'entrée de configuration du plug-in dans `dse.ldif` se terminent par des espaces superflus, Directory Server ne pourra pas démarrer ou aura un comportement imprévisible (n° 4986088)

Lorsque le plug-in d'authentification d'intercommunication (plug-in PTA) détecte qu'un suffixe configuré pour l'authentification d'intercommunication est local, le plug-in n'est pas automatiquement désactivé (n° 4938821)

Si vous disposez de deux instances de Directory Server (DS1 et DS2), Configuration Directory Server étant installé sur DS1, et que vous répliquez par la suite les informations de configuration `o=NetscapeRoot` sur DS2, au lieu de désactiver automatiquement le plug-in PTA, ce plug-in continuera à faire référence à DS1 pour toutes les recherches applicables à `o=NetscapeRoot` en dépit du fait que les informations sont désormais stockées localement.

Lorsque vous exécutez une recherche sur un nom distinctif de base inexistant, la fonction du plug-in de post-exécution n'est pas appelée (n° 5032637)

La documentation du produit indique que les plug-ins de post-exécution sont appelés lorsqu'une demande du client a été traitée, que l'opération se soit ou non déroulée correctement. Toutefois, cet appel n'a pas lieu lorsqu'une recherche est lancée sur un nom distinctif de base inexistant.

Divers

Statistiques pour les sous-agents SNMP (n° 4529542)

Sur les plates-formes UNIX, les statistiques ne sont générées que pour le dernier sous-agent SNMP démarré. Autrement dit, vous ne pouvez contrôler qu'une instance de Directory Server à la fois avec SNMP.

La modification de la taille maximale du fichier journal des transactions est sans effet si des fichiers journaux se trouvent déjà dans le répertoire de la base de données (n° 4523783)

Solution

Arrêtez le serveur, modifiez manuellement l'attribut `nsslapd-db-logfile-size` dans le fichier de configuration `dse.ldif`, supprimez tous les fichiers `log.*` du répertoire de la base de données et enfin redémarrez le serveur.

Recherche LDAP sur les systèmes Linux (n° 4755958)

Sur les systèmes Linux, une opération `ldapsearch` sans nom d'hôte, telle que :

```
ldapsearch -D ... -w ... -h -p 389
```

renvoie une erreur 91 (`ldap_simple_bind: Can't connect to the LDAP server - No route to host`). Sur d'autres plates-formes, une erreur 89 (`LDAP_PARAM_ERROR`) est renvoyée. Cela s'explique par le fait que sur les systèmes Linux, il est possible de résoudre l'hôte (par exemple, `-p`), ce que tente de faire la fonction de connexion, sans y réussir.

La recherche de sous-chaîne internationale sur des caractères non accentués ne renvoie que des caractères non accentués (n° 4955638)

Au lieu de renvoyer le caractère non accentué *et* toutes ses variantes accentuées possibles, ce qui semble être l'approche logique, une recherche sur un caractère non accentué ne renvoie que ce caractère non accentué. En revanche, la recherche d'un caractère accentué renvoie non seulement ce caractère, mais également toutes les autres variantes possibles.

SSL ne démarre pas pour une instance de Directory Server dénommée « test-cert » (n° 4971699)*Solution*

Évitez d'attribuer le nom « test-cert » à votre instance de Directory Server.

Le changement du numéro de port sécurisé ou du port de votre serveur d'annuaire utilisateur n'est pas répercuté dans certains scripts et exige la modification manuelle de ces derniers (n° 5029807)

Si vous modifiez le numéro de port sécurisé ou le port de votre serveur d'annuaire utilisateur, les scripts suivants restent codés de façon permanente avec le numéro de port d'origine :

```
bak2db.pl, schema_push.pl, db2bak.pl, check-slapd, db2index.pl, db2ldif.pl, monitor,
ldif2db.pl, ns-accountstatus.pl, ldif2ldap, ns-activate.pl, ns-inactivate.pl
```

Si vous souhaitez utiliser ces scripts après un changement de port, vous devrez les modifier manuellement. Notez que les noms de script indiqués ici sont les noms des outils autonomes et que la commande `check-slapd` n'est pas documentée car elle ne fait pas partie de l'API décrite publiquement. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 1, « Command-Line Tools Reference » (Référence des outils de la ligne de commande), du document *Directory Server Administration Reference*.

Les journaux d'audit, d'accès et d'erreurs sont tous limités à 2 Go chacun (n° 4976129)

Directory Server s'arrête lors de l'exécution simultanée d'une mise à jour d'index de navigation VLV lors des opérations d'ajout et d'une opération de recherche VLV (n° 4973380)

Lors de la création d'un suffixe chaîné avec une adresse IPv6 via la fenêtre Nouveau suffixe chaîné de la console, une fenêtre contextuelle « Test des paramètres de connexion » ne se ferme pas automatiquement. Toutefois, bien que la configuration locale du suffixe chaîné ait réussi, le contrôle de validité de l'adresse IPv6 n'est pas effectué, ce qui peut entraîner des problèmes si un élément est incorrect (n° 5019414)

Certains messages d'erreur font référence à un guide d'erreurs de base de données qui n'existe pas (n° 4979319)

Lorsque Directory Server et Administration Server sont installés et configurés pour être exécutés en tant que racine et que la console est utilisée pour créer une autre instance de Directory Server dont vous demandez l'exécution sous un nom d'utilisateur autre que le superutilisateur, cette instance est correctement créée mais de nombreux fichiers liés à celle-ci ne sont pas détenus par le même utilisateur (n° 4995286)

Solution

Modifiez manuellement le propriétaire des fichiers et répertoires.

L'outil de ligne de commande `directoryserver monitor` ne fonctionne pas sur les nœuds inactifs dans un environnement activé pour les clusters (n° 5005446)

Lorsque l'option `ldapsearch sizelimit` est appliquée à un suffixe chaîné, un message d'erreur est généré et le numéro d'accès au nombre d'entrées est incorrect (n° 5029026)

Fichiers redistribuables

Sun Java System Directory Server 5.2 2004Q2 ne contient pas de fichiers que vous pouvez redistribuer.

Signalisation de problèmes et apport de commentaires

Si vous rencontrez des problèmes avec Sun Java System Directory Server, contactez le service clientèle Sun de l'une des manières suivantes :

- En faisant appel aux services d'assistance logicielle Sun en ligne à l'adresse suivante :
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
Ce site contient des liens vers le centre de support en ligne et ProductTracker, ainsi que vers des programmes de maintenance et des coordonnées pour le support.
- En consultant le site Web de support SunSolve à l'adresse
<http://sunsolve.sun.com>
Ce site contient des patches, des documents de support, des informations de sécurité, ainsi que le manuel Sun System Handbook.
- En appelant le numéro de téléphone associé à votre contrat de maintenance

Afin que nous puissions vous aider à résoudre votre problème, pensez à réunir les informations suivantes lorsque vous contactez le support technique :

- description du problème, y compris l'endroit où il s'est produit et son impact sur vos activités ;
- type de machine, versions du système d'exploitation et du produit, y compris les patches et autres logiciels pouvant avoir un lien avec le problème ;
- étapes détaillées des méthodes utilisées pour reproduire le problème ;
- tous les journaux d'erreurs ou core dumps.

Il vous est également conseillé de vous abonner aux groupes d'intérêt suivants, qui abordent des questions concernant Sun Java System Directory Server :

<http://swforum.sun.com>

Sun attend vos commentaires

Afin d'améliorer sa documentation, Sun vous encourage à faire des commentaires et des suggestions. Pour ce faire, utilisez le formulaire électronique disponible à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Veuillez indiquer le titre complet du document ainsi que son numéro de référence dans les champs appropriés. Le numéro de référence se trouve dans la page de titre du manuel ou en haut du document. Il s'agit généralement d'un nombre à 7 ou 9 chiffres. Dans le cas des présentes notes de version, le numéro de référence est 817-7156-10.

Ressources Sun supplémentaires

Vous pouvez obtenir des informations utiles concernant Sun Java System sur les sites Internet suivants :

- **Documentation de Sun Java System**
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2>
- **Services logiciels Java Enterprise System**
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- **Logiciels et services Sun Java System**
<http://www.sun.com/software>
- **Base de connaissances et d'assistance Sun Java System**
<http://sunsolve.sun.com>
- **Services de formation et d'assistance Sun**
<http://www.sun.com/supporttraining>
- **Services professionnels et de conseil Sun Java System**
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- **Informations pour les développeurs de Sun**
<http://developers.sun.com>
- **Services d'assistance pour développeurs Sun**
<http://www.sun.com/developers/support>
- **Fiches techniques sur les logiciels Sun**
<http://www.sun.com/software>
- **Programme de formation d'ingénieur certifié Directory Server**
http://training.sun.com/US/certification/middleware/dir_server.html

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs des brevets supplémentaires ou demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

PROPRIÉTÉ DE SUN/CONFIDENTIEL.

Droits soumis à la loi américaine - Logiciel de commerce. Les utilisateurs de l'État sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. ainsi qu'aux clauses applicables du FAR et de ses suppléments.

L'utilisation du logiciel est soumise aux termes du contrat de licence.

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

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD sous contrat de licence par l'Université de Californie.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java et Solaris sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées dans le cadre d'un contrat de licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

