



IBM Tivoli Directory Server version 5.2 - Fichier Readme du client



IBM Tivoli Directory Server version 5.2 - Fichier Readme du client

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Notices», à la page 7.

Avant-propos

Ce fichier Readme contient une description d'IBM Tivoli Directory Server version 5.2 Client SDK. Software Developer Kit (SDK) prend en charge le développement d'applications LDAP sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows NT 4.0 avec Service Pack 6 ou supérieur, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003 Standard ou Enterprise
- AIX 4.3.3, 5.1 ou 5.2
- Sous xSeries Linux : Red Hat Enterprise Linux 3.0, UnitedLinux 1.0, SuSE Linux Enterprise Server 8
- Sous Linux pour S/390 : Red Hat Advanced Server 3.0, UnitedLinux 1.0, SuSE Linux Enterprise Server 8
- Sous iSeries et pSeries Linux : Red Hat Advanced Server 3.0, UnitedLinux 1.0, SuSE Linux Enterprise Server 8
- Solaris 7, 8 ou 9
- HP-UX 11 ou 11i

Table des matières

Avant-propos	iii	Remarques concernant la sécurisation de LDAP (à l'aide de SSL et TLS)	5
Description du produit	1	Annexe. Notices	7
Applications C.	2	Marques.	9
Documentation en ligne	3		

Description du produit

IBM Tivoli Directory Server Client SDK fournit les outils permettant de développer des applications LDAP. Il contient les éléments suivants :

- Bibliothèques client offrant un ensemble d'API en langage C
- Fichiers d'en-tête C pour la création et la compilation d'applications LDAP
- Documentation décrivant l'interface de programmation et les programmes exemples
- Programmes exemples au format source
- Versions exécutable des programmes exemples :
 - `ldapmodrtn.exe` : nom distinctif relatif de modification LDAP
 - `ldapdelete.exe` : suppression LDAP
 - `ldapmodify.exe` : modification LDAP
 - `ldapsearch.exe` : recherche LDAP
 - `ldapadd.exe` : ajout LDAP (version renommée de `ldapmodify`)
 - `ldapchangepwd.exe` : modification de mot de passe LDAP
 - `ldapexop.exe` : opérations étendues LDAP

Les programmes exemples figurent aux emplacements suivants :

- AIX : `/usr/ldap/examples`
- HP-UX : `/usr/IBMldap/examples`
- Solaris : `/opt/IBMldapc/examples`
- Linux : `/usr/ldap/examples`
- Windows : `racine_ldap\examples`

Un fichier `makefile` et un fichier LDIF exemple sont fournis avec les programmes exemples.

Les bibliothèques C LDAP permettent aux programmeurs de développer des applications capables d'accéder à un serveur d'annuaires LDAP, notamment :

- IBM Tivoli Directory Server V5.2
- IBM Directory Server V4.1, V5.1
- IBM SecureWay Directory Server V3.2.2
- eNetwork LDAP Directory Server V2.1
- eNetwork X.500 Directory Server for AIX
- Sun ONE Directory Server

L'API LDAP offre des fonctions de serveur d'annuaires classiques, telles que l'écriture, la lecture et la recherche. Le client peut s'identifier auprès du serveur d'annuaires par le biais d'une authentification LDAP simple avec mot de passe et nom distinctif (DN). Le client peut également s'identifier à l'aide de l'un des mécanismes SASL (Simple Authentication and Security Layer), à savoir CRAM-MD5, DIGEST-MD5, GSSAPI ou EXTERNAL.

Applications C

Le SDK client comprend des outils qui vous permettent de créer votre propre application LDAP (LDAP version 2 ou LDAP version 3). Par ailleurs, le SDK client pour C prend en charge les fonctions SSL (Secure Sockets Layer) et TLS (Transport Layer Security), garantissant la confidentialité des données (chiffrement) sur les connexions protégées par SSL et TLS. La prise en charge de SSL est activée lors de l'installation d'IBM Global Security Kit, version 7a (GSKit). GSKit est un logiciel facultatif fourni avec IBM Tivoli Directory Server.

Remarque : Pour plus d'informations sur l'utilisation de SSL avec la version 5.2 d'IBM Tivoli Directory Server Client SDK, consultez la section «Remarques concernant la sécurisation de LDAP (à l'aide de SSL et TLS)» à la page 5.

Documentation en ligne

En plus du fichier Readme, d'autres documents, notamment le guide d'administration et le guide de référence de programmation, sont disponibles en ligne aux formats PDF et HTML.

Le produit IBM Tivoli Directory Server version 5.2 prend en charge l'utilisation du client JNDI (Java Naming and Directory Interface) de Sun Microsystems. Pour plus d'informations sur le client JNDI, visitez le site Web de Sun Microsystems à l'adresse <http://java.sun.com/products/jndi/1.2/index.html>

Remarque : Pour afficher ou imprimer les fichiers PDF, vous pouvez télécharger une copie gratuite du programme Adobe Acrobat Reader depuis le site Web d'Adobe : <http://adobe.fr>.

Pour Windows :

Manuel "Administration Guide"

Fichier : `\répertoire_installation\doc\langue\admin_gd.pdf` ou `admin_gd.htm`

Manuel "C-Client SDK Programming Reference"

Fichier : `\répertoire_installation\doc\langue\progref.pdf` ou `progref.htm`

Pour AIX :

Manuel "Administration Guide"

Fichier : `/usr/ldap/doc/langue/admin_gd.pdf` ou `admin_gd.htm`

Manuel "C-Client SDK Programming Reference"

Fichier : `/usr/ldap/doc/langue/progref.pdf` ou `progref.htm`

Pour Linux :

Manuel "Administration Guide"

Fichier : `/usr/ldap/doc/langue/admin_gd.pdf` ou `admin_gd.htm`

Manuel "C-Client SDK Programming Reference"

Fichier : `/usr/ldap/doc/langue/progref.pdf` ou `progref.htm`

Pour Solaris :

Manuel "Administration Guide"

Fichier : `/opt/IBMLdaps/doc/langue/admin_gd.pdf` ou `admin_gd.htm`

Manuel "C-Client SDK Programming Reference"

Fichier : `/opt/IBMLdaps/doc/langue/progref.pdf` ou `progref.htm`

Pour HP-UX :

Manuel "Administration Guide"

Fichier : /usr/IBMDap/doc/*langue*/admin_gd.pdf ou admin_gd.htm

Manuel "C-Client SDK Programming Reference"

Fichier : /usr/IBMDap/doc/*langue*/progref.pdf ou progref.htm

Toutes les publications relatives à ce produit sont disponibles en ligne au format PDF (Portable Document Format) et/ou HTML (Hypertext Markup Language) dans la bibliothèque des logiciels Tivoli :
<http://www.ibm.com/software/tivoli/library>.

Remarques concernant la sécurisation de LDAP (à l'aide de SSL et TLS)

La version 5.2 du SDK client requiert l'installation de GSKit 7a pour la prise en charge de SSL. Les bibliothèques et utilitaires LDAP fournis avec le SDK client utilisent les bibliothèques SSL si elles sont disponibles. Les bibliothèques SSL sont fournies avec IBM GSKit 7a. Si GSKit a été installé, la bibliothèque LDAP charge dynamiquement les bibliothèques SSL et les utilise pour activer la prise en charge des connexions sécurisées. Si GSKit n'a pas été installé et que les bibliothèques SSL ne sont pas disponibles, la bibliothèque LDAP fonctionne correctement, mais SSL n'est pas pris en charge.

Si SSL est utilisé avec une authentification serveur, une application LDAP peut utiliser l'authentification LDAP simple (ID utilisateur et mot de passe) pour une connexion de communication chiffrée et sécurisée. SSL permet donc d'établir une connexion sécurisée entre l'application client LDAP et le serveur LDAP. Par ailleurs, SSL garantit la confidentialité des données (chiffrement) sur les connexions protégées par SSL. L'authentification des serveurs auprès des clients s'effectue à l'aide de certificats X.509.

Remarque : Le serveur IBM Tivoli Directory Server utilise également GSKit pour activer la prise en charge de SSL.

Pour plus d'informations sur GSKit, consultez les manuels *IBM Tivoli Directory Server Version 5.2 C-Client SDK Programming Reference* et *IBM Tivoli Directory Server 5.2 - Guide d'installation et de configuration*.

Annexe. Notices

Le présent document contient des informations ou des références concernant des produits et des services proposés aux Etats-Unis. IBM ne propose peut-être pas ces derniers dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
Etats-Unis

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

IBM World Trade Asia Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique pas au Royaume-Uni, ni à tout autre pays où de telles dispositions vont à l'encontre de la législation locale en vigueur :
LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE «EN L'ETAT». IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier à tout moment et sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Corporation
Department MU5A46
11301 Burnet Road
Austin, TX 78758
Etats-Unis

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

LICENCE DE COPYRIGHT :

Le présent logiciel contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement

de ces programmes. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation IBM.

Toute copie totale ou partielle de ces programmes exemples et des oeuvres qui en sont dérivées doit comprendre une notice de copyright, libellée comme suit :

© (nom de l'entreprise) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _indiquez une ou plusieurs années_. All rights reserved.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Marques

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays :

- AIX
- IBM
- iSeries
- pSeries
- S/390
- SecureWay
- Tivoli
- xSeries

Java et toutes les marques et logos incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques de Microsoft Corporation.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.



Imprimé en France

GI11-0229-00

