



IBM® Sterling Connect:Express ®

Application Interface for Java
Release Notes

Version 1.4

Copyright

Cette édition concerne la version 1.4 du produit IBM® Sterling Connect:Express® Application Interface for Java.

Important

Avant d'utiliser le présent document, et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section « Remarques», à la page 9

Licensed Materials - Property of IBM

IBM® Sterling Connect:Express® Application Interface for Java

© Copyright IBM Corp. 2007, 2011. All Rights Reserved.

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp..

Table des matières

LIVRAISON DU PRODUIT	1
MODIFICATIONS ET NOUVELLES FONCTIONNALITES DE STERLING CONNECT:EXPRESS APPLICATION INTERFACE FOR JAVA VERSION 1.4.....	1
V1.4.0	1
<i>Nouvelles fonctionnalités</i>	<i>1</i>
<i>Modifications.....</i>	<i>1</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>1</i>
HISTORIQUE DES EVOLUTIONS DEPUIS LA VERSION 1.2	2
VERSION 1.3	2
V1.3.6.....	2
<i>Modifications.....</i>	<i>2</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>2</i>
V1.3.5.....	2
<i>Modifications.....</i>	<i>2</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>3</i>
V1.3.4.....	4
<i>Modifications.....</i>	<i>4</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>4</i>
V1.3.3.....	4
<i>Modifications.....</i>	<i>4</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>4</i>
V1.3.2.....	5
<i>Modifications.....</i>	<i>5</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>5</i>
V1.3.1.....	5
<i>Modifications.....</i>	<i>5</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>5</i>
V1.3.0.....	6
<i>Modifications.....</i>	<i>6</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>6</i>
VERSION 1.2	7
V1.2.1.....	7
<i>Modifications.....</i>	<i>7</i>
<i>Compatibilité</i>	<i>7</i>
REMARQUES	9

Livraison du produit

Le produit est distribué sur un CD-ROM incluant plusieurs composants, dont Sterling Connect:Express Application Interface for Java, *CXJAI_1.4.00.zip*. Pour l'utilisation de l'interface, reportez vous au manuel *Sterling Connect:Express Application Interface for java* .

Modifications et Nouvelles fonctionnalités de Sterling Connect:Express Application Interface for Java Version 1.4

V1.4.0

Nouvelles fonctionnalités

La table suivante donne la liste des nouvelles fonctionnalités.

Fonctionnalité	Description
CxTransfer	Requêtes de transfert de messages PeSIT (TypeOfRequest=M)
CxEerpRequest et CxEerpWithContextRequest	Nouvelles classes de soumission de requêtes EERP.

Modifications

La table suivante donne la liste des modifications.

Modification	Description
CxSession	Ajout de BaseWindowSize pour OSType Windows
CxJournal	Nouveaux champs SslReturnCode, SslUsed, AcknowledgedRequestNumber, SslControlDnProfile, SslClientAuthentication, RoutingCommandName, FtpExtensionProfile

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX	>= V146
Sterling Connect:Express Microsoft Windows	>= V3.0.6

Historique des évolutions depuis la Version 1.2

Ce chapitre donne la liste des évolutions, rétroactivement, depuis la version 1.2.

Version 1.3

V1.3.6

Modifications

La table suivante donne la liste des modifications.

Modification	Description
CxSslParameterClient, CxSslParameterServer	Gestion des paramètres des clients et des serveurs SSL
CxCertificate, CxCertificateFilter, CxCertificateListElement	Caractéristiques des certificats X509

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX	>= V143-1 avec le patch 143-109 pour tous les anciens composants >= V145 pour les paramètres SSL et les certificats
Sterling Connect:Express for Microsoft Windows	>= V3.0.5.001 pour tous les anciens composants >= V3.0.6.001 pour les paramètres SSL et les certificats
Applications	CXJAI.jar est compatible avec les anciennes applications

V1.3.5

Modifications

La table suivante donne la liste des modifications.

Modification	Description
CXFile (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	Ajout setTypeOfNotification et getTypeOfNotification : Type de notification http ('0' à '7') TypeOfFile = XF ou XV disponibles pour un moniteur Microsoft Windows
CXTransferRequest (Sterling	Ajout setTypeOfNotification et getTypeOfNotification : Type de notification http ('0' à '7')

Connect:Express for Microsoft Windows)	setTransferSender (Pi61) et setTransferReceiver (Pi62) admettent une taille max du paramètre de 24 caractères au lieu de 8 caractères
CXJournal (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	Ajout getTypeOfNotification
CXPartner (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	Ajout setRemoteClientSubjectDn, setRemoteClientRootDn, setRemoteServerSubjectDn, setRemoteServerRootDn, getRemoteClientSubjectDn, getRemoteClientRootDn, getRemoteServerSubjectDn, getRemoteServerRootDn
CxPartner (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	PartnerPassword et LocalPassword ont pour longueur maximum 8 au lieu de 16.
CxJournal (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	FileOpenOption retourne 'N' à la place de 'C' (Nouveau fichier créé).
CxServerConfig (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	Retourne le nom du moniteur (clé: Dpcsid or DPCI).
CxServer (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	La valeur retournée par getGmtOffset était incorrecte (Apmcli.dll).
CxTransferRequest (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	LocalPassword a pour longueur maximum 8 au lieu 16. Il est maintenant encrypté.
CxJournal	getProtocol retourne une valeur incorrecte
CxJournal	<p>getTypeOfFile retourne par erreur un char (1 seul caractère). Maintenant la signature a été changée en String getTypeOfFile() au lieu de char getTypeOfFile() et l'appel retourne une String de 2 caractères.</p> <p>ATTENTION : Les anciennes applications utilisant CXJAI.jar doivent être recompilées, à cause du changement de signature.</p>
CxTransferRequest	Pour un serveur Microsoft Windows, si l'on indique Pi99Offset et Pi99Value seulement, le Pi99 est bien pris en compte. Mais si l'on indique Pi99Offset, Pi99Length et Pi99Value, le Pi99 n'était pas pris en compte alors qu'il le devrait.

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX	>= V143-1 avec le patch 143-109
Sterling Connect:Express for Microsoft Windows	>= V3.0.5.001
Applications	Les anciennes applications utilisant CXJAI.jar doivent être recompilées

V1.3.4

Modifications

La table suivante donne la liste des modifications.

Modification	Description
CXJournal (Sterling Connect:Express for Microsoft Windows)	getUserDataSent et getUserDataReceived : Les valeurs des Pi99 émis et reçus n'étaient pas retournées pour un moniteur Sterling Connect:Express for Microsoft Windows.

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX	>= V143-1 avec le patch 143-109
Sterling Connect:Express for Microsoft Windows	>= V3.0.4.003

V1.3.3

Modifications

La table suivante donne la liste des modifications.

Modification	Description
CXFile (Serveur UNIX)	setTypeOfFile et getTypeOfFile : Le type de fichier peut prendre les valeurs T*, B* ou **.
CXPartner (Serveur Microsoft Windows)	Les méthodes setSslParmId et getSslParmid peuvent maintenant être utilisées pour un serveur Sterling Connect:Express for Microsoft Windows de version >= 304.003 Ajout des méthodes isSslUsed et setSslUsed utilisables avec un moniteur Sterling Connect:Express for Microsoft Windows de version >= 304.003

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX	>= V143-1 avec le patch 143-109
Sterling Connect:Express for Microsoft Windows	>= V3.0.4.003

V1.3.2

Modifications

La table suivante donne la liste des modifications.

Modification	Description
CXJournalFilter CxStatisticsFilter	setMinimumDate et setMaximumDate acceptent maintenant en paramètre des dates ayant le format « AAAA/MM/JJ » équivalent à « AAAA/MM/JJ00:00:00 ».
CXServer	Une nouvelle méthode statique getCxjaiVersion permet de retourner le numéro de version du JAI.

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX	>= V143-1 avec le patch 143-109
Sterling Connect:Express for Microsoft Windows	>= V3.0.3.002

V1.3.1

Modifications

La table suivante donne la liste des modifications.

Modification	Description
CXJournal	Ajout d'une propriété XlocalPhysicalName équivalente à LocalPhysicalName, mais avec variables d'environnement substituées. (Méthode get XlocalPhysicalName). Ajout d'une propriété XlocalPhysicalNameOvf valorisée à true si la substitution des variables d'environnement dans XlocalPhysicalName dépasse 512 caractères. (Méthode is XlocalPhysicalNameOvf).
CXServer	Ajout des methodes : String getEnvironmentValue(String name) et String replaceEnvironment(String str)

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX	>= V143-1 avec le patch 143-109

V1.3.0

Modifications

La table suivante donne la liste des modifications.

Modification	Description				
Trace	Modification de la présentation des traces (80 caractères par ligne).				
CXJournalFilter	Ajout des methodes getter : getFileName, getMinimumDate, getMaximumDate, getPartnerName, getRequestor, getStatus et getTransferDirection				
CXPartner	Modification de la méthode setProtocol : Les valeurs de protocole admises en paramètre (D : PeSIT-D, E : PeSIT-E F : FTP, 3 : Etebac3, O Odette) étaient incorrectes. La liste des valeurs acceptées est corrigée de la façon suivante : <table border="1"><tr><td>Si UNIX : 1 : Etebac3, 2 : FTP, 3 : PeSIT</td></tr><tr><td>Note : Sur UNIX, le niveau de version de protocole PeSIT (D ou E) est défini par le paramètre protocolVersion de la table de session.</td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td>Si Microsoft Windows : D : PeSIT-D, E : PeSIT-E, 3 : Etebac3</td></tr></table>	Si UNIX : 1 : Etebac3, 2 : FTP, 3 : PeSIT	Note : Sur UNIX, le niveau de version de protocole PeSIT (D ou E) est défini par le paramètre protocolVersion de la table de session.		Si Microsoft Windows : D : PeSIT-D, E : PeSIT-E, 3 : Etebac3
Si UNIX : 1 : Etebac3, 2 : FTP, 3 : PeSIT					
Note : Sur UNIX, le niveau de version de protocole PeSIT (D ou E) est défini par le paramètre protocolVersion de la table de session.					
Si Microsoft Windows : D : PeSIT-D, E : PeSIT-E, 3 : Etebac3					

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX (tom_api)	>= V143-1 avec le patch 143-104 Le patch 143-104 corrige un problème important de transmission erronée de zéros binaires par le serveur
Sterling Connect:Express Microsoft Windows	>= V3.0.3.002

V1.2.1

Modifications

La table suivante donne la liste des problèmes corrigés.

Problème	Description
setFtpStoreUniqueUsed	La méthode setFtpStoreUniqueUsed de la classe CxTransferRequest était malencontreusement appelée setFtpSoreUniqueUsed.
Arrêt anormal du process tom_api d'un moniteur Sterling Connect:Express for UNIX	Le process serveur tom_api de Sterling Connect:Express for UNIX (Version antérieure à V143-1) se termine anormalement lorsqu'il reçoit une requête de transfert.
getExternalRequestNumber	La méthode getExternalRequestNumber de la classe CxJournal ne renvoyait pas de valeur.
setRemotePhysicalName	La méthode setRemotePhysicalName de la classe CxTransferRequest est maintenant autorisée pour un serveur Sterling Connect:Express for UNIX

Compatibilité

Composant	Version
Sterling Connect:Express for UNIX	>= V143-1 avec le patch 143-104 Le patch 143-104 corrige un problème important de transmission erronée de zéros binaires par le serveur
Sterling Connect:Express for Microsoft Windows	>= V3.0.3.002

Remarques

Ce document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés. Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez vous à votre partenaire commercial. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Toute 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 ces produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant des 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 :

IBM EMEA Director of Licensing
IBM Europe Middle East Africa
Tour Descartes
92066 Paris La Défense Cedex 50
France

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

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales: LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE .IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEF AUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. 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 des mises à jour. IBM peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans le 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, toute ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre les 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
J46A/G4
555 Bailey Avenue

San Jose, CA__95141-1003
U.S.A.

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.

Toutes les mesures de performance rapportées dans ce document ont été effectués dans des environnements particuliers. Pour cette raison, les résultats obtenus dans des environnements opérationnels peuvent varier significativement. Certaines mesures ont été prises sur des systèmes en développement, et il n'y a aucune garantie que les performances seraient les même sur un système disponible sur le marché. De plus, certaines mesures peuvent être le résultat d'extrapolations. Les résultats réels peuvent être différents. Les lecteurs de ce document sont invités à vérifier la validité des information par rapport à leur environnement spécifique.

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 produit et ne peut pas confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant des produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute déclaration en rapport avec des projets futurs d'IBM est sujet à changement ou annulation sans préavis, et représente seulement des buts et des objectifs.

Les informations fournies par ce document sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits ne deviennent eux-mêmes disponibles. Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapport 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 seraient purement fortuites.

LICENCE COPYRIGHT:

Ce document fournit des exemples de programmes applicatifs en langage source, qui illustrent les techniques de programmation sur différentes plates formes opérationnelles. Vous pouvez copier, modifier et distribuer librement ces exemples de programmes sous n'importe quelle forme, dans le but de développer, utiliser, vendre ou distribuer des programmes d'application conformes aux interfaces de programmation applicatives de la plate forme pour laquelle l'exemple a été écrit. Ces exemples n'ont pas été testés entièrement, dans toutes les cas. Pour cette raison, IBM ne peut pas garantir ou supposer la fiabilité, l'efficacité ou le bon fonctionnement de ces programmes. Les exemples de programmes sont fournis « en l'état », sans aucune garantie. IBM ne sera pas responsable des dommages que pourrait occasionner votre utilisation de ces programmes.

Toute copie ou partie de ces exemples de programme, tout programme qui pourrait en issu, doit inclure le copyright qui suit :

© IBM 2010. Portions of this code are derived from IBM Corp. Sample Programs.
© Copyright IBM Corp. 2010.

Si vous visionnez une copie électronique de ce document, les photographies et illustrations en couleur peuvent ne pas être visibles.

Marques

IBM, le logo IBM, et ibm.com sont des marques ou des marques enregistrées de International Business Machines Corp., enregistrées dans de nombreuses juridictions dans le monde. Les noms des autres produits et services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres Sociétés. La liste des marques IBM est accessible sur le site Web à la page "[Copyright and trademark information](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)" de www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Adobe, le logo Adobe, PostScript, et le logo PostScript logo sont des marques ou des marques enregistrées de Adobe Systems Incorporated aux Etats Unis, et/ou dans certains autres pays..

IT Infrastructure Library est une marque enregistrée de Central Computer and Telecommunications Agency qui fait partie de Office of Government Commerce.

Intel, le logo Intel, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel Centrino,le logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, et Pentium sont des marques ou des marques enregistrées de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats Unis, et dans certains autres pays.

Linux est une marque enregistrée de Linus Torvalds aux Etats Unis, et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT, et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats Unis, et/ou dans certains autres pays.

ITIL est une marque enregistrée et une marque communautaire enregistrée de Office of Government Commerce, et est enregistré par U.S. Patent and Trademark Office.

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

Java et toutes les marques et logos incluant java sont des marques ou des marques enregistrées d' Oracle et/ou de ses filiales.

Cell Broadband Engine est une marque de Sony Computer Entertainment, Inc. aux Etats Unis, et/ou dans certains autres pays, et est utilisée sous licence.

Linear Tape-Open, LTO, le logo LTO, Ultrium et le logo Ultrium sont des marques de HP, IBM Corp. et Quantum aux Etats Unis, et dans certains autres pays..

Connect:Express®, Connect Control Center®, Connect:Direct®, Connect:Enterprise, Gentran®, Gentran:Basic®, Gentran:Control®, Gentran:Director®, Gentran:Plus®, Gentran:Realtime®, Gentran:Server®, Gentran:Viewpoint®, Sterling Commerce™, Sterling Information Broker®, et Sterling Integrator® sont des marques ou des marques enregistrées de Sterling Commerce, Inc., an IBM Company.

Les autres noms de Société, produit et service peuvent appartenir à des tiers.

