



**IBM® Sterling Connect:Express®
for Microsoft Windows**

Release Notes

Version 3.1.0 Fix Pack 12

Copyright

Cette édition concerne la version 3.1 du produit IBM® Sterling Connect:Express® for Microsoft Windows

Important

Avant d'utiliser le présent document, et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section « Remarques», à la page 22

Licensed Materials - Property of IBM

IBM® Sterling Connect:Express® for Microsoft Windows

© Copyright IBM Corp. 1999, 2016. All Rights Reserved.

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

Table des matières

.....	1
RÉCEPTION DE LA VERSION 3.1.0.....	5
PRÉ-REQUIS.....	5
LIVRAISON DU PRODUIT.....	5
NOTE D'INSTALLATION.....	5
<i>Installation du Fix Pack 07.....</i>	<i>6</i>
NOUVELLES FONCTIONNALITÉS DE LA VERSION 3.1.0.....	7
HISTORIQUE DES ÉVOLUTIONS.....	8
VERSION 3.1.0.....	8
V3.1.0.006.....	9
V3.1.0.007.....	10
V3.1.0.008.....	11
V3.1.0.009.....	12
V3.1.0.010.....	13
V3.1.0.011.....	14
V3.1.0.012.....	15
VERSION 3.0.6.....	16
V3.0.6.001.....	16
V3.0.6.002.....	17
VERSION 3.0.5.....	18
V3.0.5.001.....	18
VERSION 3.0.4.....	20
V3.0.4.001.....	20
V3.0.4.002.....	20
V3.0.4.003.....	20
V3.0.4.004.....	21
REMARQUES.....	22

Réception de la version 3.1.0

Ce document vient en complément de la documentation de Sterling Connect:Express for Microsoft Windows version 3.1.0. Les Release Notes sont mises à jour à chaque nouvelle version du produit et décrivent les nouvelles fonctionnalités ainsi que toute information nouvelle relative à l'installation et à la mise en œuvre de Sterling Connect:Express for Microsoft Windows.

Pré-requis

Sterling Connect:Express for Microsoft Windows s'exécute sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Microsoft Windows 7 Professional, SP1 or later
- Microsoft Windows 10 Professional and Enterprise
- Microsoft Windows Server 2008 and 2008 R2
- Microsoft Windows Server 2012 and 2012 R2
- Virtualization software—All of the above options running under VMware Infrastructure 3 (VMware ESX server)

Remarque:

Selon l'environnement Windows, il peut être nécessaire de modifier les propriétés des fichiers iu_tom.exe, tom.exe et tom_srv.exe afin qu'ils s'exécutent en tant qu'Administrateur.

Livraison du produit

Le produit est distribué sur un CD-ROM, ainsi que la documentation associée. L'installation s'effectue à partir du CD-ROM. La procédure générale et détaillée de l'installation est décrite dans le manuel *Sterling Connect:Express for Microsoft Windows Guide d'Installation et des utilitaires*.

Procéder de la façon suivante pour installer Sterling Connect:Express for Microsoft Windows:

1. Lisez les informations de dernière minute et les notes d'installation de ce document: Release Notes.
2. Reportez-vous au guide *Sterling Connect:Express for Microsoft Windows User and Installation Guide* pour débiter la procédure d'installation.

Note d'installation

La structure du journal a changé. En cas de mise à jour d'une version précédente, le journal est complètement ré-initialisé. Vérifiez que vous n'avez plus besoin des éléments contenus dans l'ancien journal avant de procéder à une mise à jour. Le contenu du journal peut préalablement être déchargé dans un fichier texte à l'aide de la commande `cxcmd` de l'interface applicative Java.

Installation du Fix Pack 07

Avant démarrage du moniteur, supprimer les fichiers TOMJNL.DAT TOMJNL.IX1 et TOMJNL.IX2.

Nouvelles fonctionnalités de la version 3.1.0

Cette version introduit principalement la possibilité d'envoyer et de recevoir des messages PeSIT. Elle permet également l'acquittement applicatif (EERP) entre deux partenaires adjacents.

La table suivante donne la liste des nouvelles fonctionnalités apportées dans Sterling Connect:Express for Microsoft Windows V3.1.0.001 :

Fonctionnalité	Description
Message PeSIT et EERP	Voir le Guide Utilisateur pour une description complète
Nouveaux paramètres des commandes de transfert	De nouveaux paramètres sont disponibles pour les commandes de fin de début et d'erreur de transfert. Voir le guide d'installation et des utilitaires.
Api C	Nouvelles fonctions d'API permettant de gérer les requêtes d'EERP. Voir le guide de programmation.

La table suivante donne la liste des améliorations:

Amélioration	Description
Paramétrage de la taille de fenêtre de synchronisation PeSIT	La taille de la fenêtre de synchronisation d'une table de session est maintenant paramétrable (Valeurs possibles de 0 à 4)

Historique des évolutions

Ce chapitre donne la liste des modifications apportées à Sterling Connect:Express for Microsoft Windows.

Version 3.1.0

Moniteur - tom.exe	Ajout d'un message lorsque le maximum de session clients est atteint
Moniteur - Apmcli.dll	Gestion des erreurs en phase de déconnexion – suppression d'une boucle dans le moniteur
Moniteur - anmdll.dll	Ajout de messages dans la trace
Moniteur - apmdll.dll	Gestion du chainage message-Fichier en PeSIT
Moniteur - Tom.exe	Traitement des fichiers journal et notification en phase d'initialisation : réinitialisation à la taille demandée (de zéro à 9999), ou pas de réinitialisation.
Interface graphique lu_tom.exe	Saisie des tailles des fichiers journal et de notification, de zéro à 9999.
Moniteur - Apmdll.dll	Pi99 conservé en cas de chainage de transferts.
Moniteur - Apmdll.dll	TRC=1104 si la commande DTFEND est concaténée au dernier point de synchro
Moniteur - Tom.exe	Rupture sur le numéro de requête, reprise d'un ancien numéro
Moniteur - Tom.exe	Ajout du paramètre MAXSES= dans le fichier tomnt.ini. Ce paramètre, facultatif, compris entre 1 et 128, détermine le nombre maximum de sessions simultanées. La valeur par défaut est 50. Si la valeur fournie est invalide, la valeur par défaut est prise.
Moniteur - Tom.exe	20120222 – Pour une requête entrante, le requestor est le partenaire
Moniteur - Apmdll.dll	20120224 - Pi61 et Pi62 positionnés dans la commande PeSIT SELECT seulement s'ils sont fournis (plus de valeur par défaut)
Moniteur - Apmdll.dll Tomnt.ini	20120328 RTC320332 – Fenêtre de synchronisation = 0 supportée. Fenêtre de synchronisation par défaut à 4 dans tomnt.ini
Interface graphique – iutom.exe	Caractères spéciaux supportés dans les noms de partenaire, mots de passe et nom de fichier : '-', '_', '*', '#', '\$'.
Interface graphique – iu_tomus.dll	La liste des émetteur est limitée à un nom, dans l'écran de saisie de requête de transfert.
Monitor – Apmcli.dll	Compatibilité ascendante avec la version suivante.

V3.1.0.006

Moniteur , interface graphique, utilitaires	<p>Les champs identifiants et mots de passe supportent tous les caractères éditables. Ceci s'applique aux noms de clients et leurs mots de passe, aux noms de partenaires et leurs mots de passe, et aux noms de fichiers.</p> <p>Les mots de passe sont devenus sensibles à la casse. Pour les identifiants, Il est possible de revenir au fonctionnement antérieur en ajoutant manuellement le mot clé CAPSON=O dans le fichier tomnt.ini.</p> <p>Remarque : l'interface java (CXJAI et cxcmd) doit être mise à jour en parallèle (fixpack 04), si elle est implémentée.</p>
Moniteur , interface graphique,	<p>Le nombre maximum de sessions d'un partenaire était obligatoirement égal à la somme des nombres maximaux IN et OUT. Dorénavant, il doit être compris entre le plus grand des deux et le total des deux.</p> <p>Exemple : IN=5, OUT=7 – TOT doit être compris entre 7 et 12, inclus.</p>
Interface Graphique iu_tom.exe	RTC378263 – Correction d'une erreur de l'interface dans l'affichage des tables de session PeSIT .
Interface Graphique iu_tom.exe, iu_tom*.dll	RTC378406 – La taille maximum de message réseau dans une table de session PeSIT peut prendre une valeur comprise entre 256 et 9999. Modification du contrôle et du message d'erreur correspondant.
Moniteur - Apmcli.dll	RTC377955 – Ajout du champ TRC dans l'enregistrement statistique en cas d'erreur de connexion.
Graphical Interface, Utilities Installer,	RTC380247 – Affichage d'un message d'erreur adéquat lorsqu'un fichier trop long est sélectionné lors de l'utilisation du bouton "parcourir...". L'application ne termine plus sans raison.

V3.1.0.007

Tom.exe	PMR 58357,999,706 RTC400042-IC97818: la notification http n'est pas traitée dans le cas d'une erreur réseau reçue en cours de transfert.
Httpn_configfr.dll	RTC400042: Le bouton d'activation de la trace maximum ne fonctionne pas, les autres sont décalés (Aucune = Moyenne, Moyenne = Complète)
Moniteur , Interface Graphique iu_tomfr.dll	PMR 15329,664,706-RTC407730-IC98677: iu_tom s'arrête lorsque qu'on demande l'affichage d'un CLIENT. Un champ était mal identifié dans la version française.
apmdll.dll	PMR 15678,650,706-RTC407972-IC98657 – gestion du mot clé NONE dans le champ label (Pi37) , pour ne pas envoyer ce paramètre dans les commandes CREATE and ASELECT .

Enhancements

Graphical Interface iu_tom.exe, iu_tom*.dll	Enhancement RFE39870-RTC408357 – Presentation table parameter added in the partner definition
Tables de session	Deux messages de connexion ont été ajoutés dans la définition de la table de session: les champs IMSG et OMSG doivent être mis à jour via l'interface graphique..
Définition d'un partenaire	<p>Un nom de fichier par défaut a été ajouté dans la définition d'un partenaire. Ce fichier doit être défini au répertoire, et actif. Il permet d'échanger avec ce partenaire des fichiers non définis.</p> <p>L'option PeSIT ANY a été ajoutée pour faciliter l'intégration avec des partenaires CFT particuliers, pour lesquels il n'est pas possible de modifier la configuration en PeSIT E standard (PROF=ANY, vérifier les paramètres SSERV/RSERV).</p> <p>La définition de partenaire par défaut \$\$PART\$\$ peut être utilisée pour communiquer avec des partenaires non définis. Elle doit être active.</p>
Définition d'un fichier	<p>Option lecture ajoutée à a définition de fichier: cette option autorise la lecture directe du fichier par les partenaires, sans l'obligation de déposer au préalable une requête d'émission en attente.</p> <p>La définition de fichier par défaut \$\$FILE\$\$ peut être utilisée pour échanger des fichiers non définis avec des partenaires n'ayant eux même pas de fichier par défaut. . Elle doit être active.</p>
Exit d'erreur	Les principes d'activation de l'exit d'erreur ont été revus et alignés sur le fonctionnement de C:X Unix. Certains cas d'erreur, en mode serveur en particulier, ne provoquaient pas son lancement.

V3.1.0.008

Tom.exe	PMR 16169,650,706 - RTC 412941 – IC99754 Démarrage à froid forcé, la version de produit n'étant pas mise à jour.
Tom.exe	PMR 16171,650,706 - RTC 413058 – IC99736 Les champs Nom d'origine et Nom distant des informations fichier du journal ne sont pas significatifs pour les partenaires de type=other.
Interface graphique du moniteur iu_tomfr.dll	Le mot de passe de la définition de CLIENT est forcé en minuscules, dans la version française.
Apm.dll	PMR 16277,650,706 - RTC 415014 – IC99986 TRC=1913 au cours d'une émission de message.
Tom.exe	RFE 45498, 413163 L'identifiant de transfert est affiché sous sa forme hexadécimale. L'affichage est rendu homogène entre C: X unix et z/OS, en format décimal, dans les interfaces utilisateur (commandes et statistiques).
Tom.exe	La temporisation d'arrêt du moniteur est réduite. Un nouveau paramètre ajouté dans le fichier tomnt.ini permet de la contrôler. TIMER STOP=n secondes. Par défaut elle est de 3 secondes.
tom_httpn.exe	RFE 45498, 413163 Affichage en décimal de l'identifiant de transfert dans la notification xml.
Apm.dll	Les champs origine et destination sont constitués du premier segment non vide des pi3 et pi4 reçus respectivement.
Tomnt.ini tom.exe	[MONITEUR] TIMER STOP Champ numérique dont la valeur doit être comprise entre 1 et 30 secondes. Il assure un délai avant arrêt complet du moniteur, en attente de libération des ressources système. [MONITEUR] TABLE DE PRESENTATION Nom d'une table de présentation PeSIT prise par défaut en absence de cette information aussi bien au niveau partenaire qu'au niveau fichier. [MONITEUR] PREMIERE PRESENTATION Ce paramètre indique l'ordre dans lequel cette information est traitée: la valeur 'P' indique que l'ordre de préséance est: Partenaire/Fichier/Moniteur (c'est celle du partenaire qui prime), la valeur 'F' indique que l'ordre de préséance est: Fichier/Partenaire /Moniteur (c'est celle du fichier qui prime). Pour ce paramètre 'F' est la valeur par défaut.
iu_tom tom.exe apmcli.dll	Le nom de la table de présentation peut être indiqué au niveau du moniteur - dans le fichier tomnt.ini par le paramètre [MONITEUR] TABLE DE PRESENTATION - au niveau du partenaire, et au niveau du fichier. Un second paramètre du fichier tomnt.ini, [MONITEUR] PREMIERE PRESENTATION, indique l'ordre dans lequel cette information est traitée: la valeur 'P' indique que l'ordre de préséance est: Partenaire/Fichier/Moniteur (c'est celle du partenaire qui prime), la valeur 'F' indique que l'ordre de préséance est: Fichier/Partenaire /Moniteur (c'est celle du fichier qui prime). Pour ce paramètre 'F' est la valeur par défaut. Tous ces paramètres étant facultatifs, l'absence de cette information est possible et correspond alors à un ensemble de paramètres nuls.
Tom.exe	PMR 16400,650,706 - RTC 417892 – IT00667 TRC=2051 réception d'un fichier du seul partenaire autorisé, quand son nom a moins de 8 caractères de long.
Tom.exe	PMR 16296,650,706 - RTC 415777 – IT00455 Lorsque Connect:Express est installé comme service, sur un système windows 64bits, si le chemin d'un fichier en réception n'a pas été spécifié, le chemin par défaut affiché est c:\windows\system32 au lieu de sysWOW64, dans le journal, la notification et les statistiques. Le chemin par défaut est dorénavant le répertoire d'installation du produit.

V3.1.0.009

Tom.exe	PMR 86926,660,706 – RTC 419780 – IT01495 Des variables ont été ajoutées à l'événement 11 (NodeError) des statistiques.
apmcli.dll	PMR 87818,660,706 - RTC 429326 – IT03847 Correction du problème si le paramètre /P est omis dans la commande batch tomreq.exe
Tom.exe	PMR 87850,660,706 - RTC 429104 – IT03848 Correction du problème APIRC=0004 et TRC=7601 si moniteur lancé en mode service et que le chemin complet des fichiers .asc et .ebc dans la table de présentation n'est pas préciser.

V3.1.0.010

anmdll.dll

PMR 74738,999,706 – RTC 446973 – IT05576

PMR 89630,660,706 – RTC 445388 – IT05577

Amélioration du code source pour éviter une violation d'accès mémoire.

V3.1.0.011

apmdll.dll

PMR 35635,664,706 – RTC 453278 – IT06823

Si les paramètres Origine et/ou Destination ne sont pas fournis lors d'une demande de transfert alors les PI3 et PI4 ne seront pas envoyés dans des FPDUs CREATE ou SELECT et ACK SELECT.

Tom.exe	<p>PMR 60694,660,706 – RTC 492221 – IT14365</p> <p>Correction d'un problème de fuite mémoire suite à l'utilisation de commandes externes dans les définitions de fichiers.</p>
Install.exe	<p>RTC 493479 IBM License Metric Tool (ILMT)</p> <p>Lors d'une première installation ou d'une mise à jour il est demandé quelle édition sera utilisée (<i>Premium, Standard, Premium for Non-Production Environment</i> ou <i>Standard for Non-Production Environment</i>).</p>
anmdll.dll	<p>RTC 467914 Ajout du support de TLS 1.1 TLS 1.2 et du multi-protocole.</p> <p>Activation de TLS 1.1 et TLS 1.2 dans CX Windows</p> <p>L'interface utilisateur prend en charge trois protocoles de base pour SSL Client et SSL Serveur: TLS v1.x (1.0, 1.1 and 1.2), SSLv3 ou SSLv2</p>

Liste des suites de chiffrements :

Liste des suites de chiffrements dans CXW:

TLS_RSA_WITH_RC4_128_MD5	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, SSL 3.0
TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, SSL 3.0
TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, SSL 3.0

Nouvelles suites de chiffrements ajoutées dans CXW :

TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256	TLS 1.2
TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2
TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0
TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0

Vous pouvez affiner pour chaque SSL Client et SSL Serveur le ou les protocoles choisis en spécifiant dans le fichier de configuration tomnt.ini une valeur à deux chiffres au mot clef PROTOCOL en fonction du tableau ci-après :

Protocole	Valeur

SSL2	01
SSL3	02
TLS10	04
TLS11	08
TLS12	10

Vous pouvez également additionner ces valeurs hexadécimal pour autoriser plusieurs protocoles :

Exemples :

PROTOCOL=04 permet uniquement le protocole TLS 1.0
 PROTOCOL=08 permet uniquement le protocole TLS 1.1
 PROTOCOL=10 permet uniquement le protocole TLS 1.2
 PROTOCOL=1c permet tous les protocoles TLS (1.0 1.1 et 1.2)
 PROTOCOL=1e permet SSL 3.0 et tous les protocoles TLS.

Remarque : A partir de la version 3.1.0.12 le fichier Anmdll.dll doit être ajouté à l'installation ou à la mise à jour d'un client déporté standard.

Remarque importante – Installation de Sterling Connect:Express en service et certificats SSL:

Le nom du service Connect:Express a changé entre les versions 304 et 306 (ajout d'un nom de moniteur pour pouvoir lancer plusieurs moniteurs sur la même machine).

On peut distinguer les 2 cas de configuration préalable suivants:

- Les certificats étaient placés dans le magasin SYSTEM_STORE_SERVICES sous le répertoire Certificat – Service (Connect:Express). Dans ce cas il faut recopier/réimporter les certificats dans le nouveau répertoire Certificats – Service (Connect:Express <Nom-Moniteur>) qui tient compte du nouveau nom de service.
- Les certificats étaient placés dans le magasin SYSTEM_STORE_LOCAL_MACHINE. Dans ce cas, les certificats sont toujours accessibles.

Se reporter au document CX_SSL_FR.pdf.

Dans le cas d'une montée de niveau de version 305 en version 306, le nom de service reste inchangé.

V3.0.6.001

La table suivante donne la liste des modifications apportées dans Sterling Connect:Express V3.0.6.001 :

Modifications	Description
Nouvelle clé d'autorisation logicielle	Nouveau format de clé d'autorisation logiciel pour le moniteur et les applications. La clé n'est plus obtenue depuis les fichiers tomnt.ini et iutom.ini, mais depuis un fichier license.key fourni par Sterling Commerce et placé dans le répertoire de l'exécutable. Les clés ayant l'ancien format restent compatibles.
Définition de client et serveur SSL	Ajout d'une option permettant d'inclure 2 octets de longueur avant les données non cryptées pour les clients et les serveurs SSL. Ceci peut être utilisé pour des passerelles effectuant des conversions de session PeSIT/SSL ↔ PeSIT sans SSL.
Problème paramètre /L dans Tomreq et TomreqWC	Le paramètre /L n'était pas pris en compte pour les requêtes etebac3. Ce paramètre indique une demande de notification HTTP. Par ailleurs la valeur /L:7 n'était pas autorisée dans tous les cas.
Api certificats X509	Partie serveur de l'API d'affichage de certificats X509
NUMBER-SERVERS (Patch P107)	La valeur maximum de NUMBER-SERVERS de la clé d'autorisation est changée de 50 à 255
Pesit preconnect (Patch P108)	Une pre-connect de 26 caractères de long est acceptée pour compatibilité avec de vieilles versions de CFT
Etebac3 erreur longueur d'enregistrement (TRC 3002)	La présence de FF (EbcDic C6C6) suivi d'espaces à l'intérieur d'un enregistrement cause une erreur de longueur d'enregistrement invalide

(Patch P109)

V3.0.6.002

Remarque importante : le moniteur doit être redémarré à froid après montée de niveau.

La table suivante donne la liste des modifications apportées dans Sterling Connect:Express V3.0.6.002 :

Modifications	Description
Amélioration des performances en écriture	Les accès en écriture ont été modifiés et les performances sont nettement améliorées.
Paramètres de session	<p>Les valeurs maximales de la taille de message et de la taille de synchronisation passent respectivement de 4094 octets à 9999 octets et de 32 kilo octets à 99 kilo octets. La taille de synchronisation peut être nulle. Cette modification complète l'amélioration des performances.</p> <p>La fenêtre de synchronisation est fixée en interne à 4. Cette valeur est négociée avec le partenaire, qui peut la baisser (de 0 à 3) ou l'adopter (s'il paramètre de son côté entre 4 et 16).</p> <p>Un démarrage à froid est nécessaire, dans tomnt.ini TYPE DE DEMARRAGE=C</p> <p>Les valeurs par défaut du fichier tomnt.ini deviennent :</p> <pre>PeSIT session (TCP/IP)=4096,64,*,N,0</pre>
Interface graphique iu_tom.exe (Patch 110)	Correction du problème suivant : Lorsqu'un client est connecté et qu'il modifie son mot de passe dans sa définition de client, l'interface graphique renvoie une erreur de reconnexion en cas de timeout.
Moniteur - tom.exe (Patch 111)	Un n° de version incorrect était écrit dans tomnt.ini (306001 au lieu de 306002).
Requête de transfert batch tomreq.exe,tomreqwc.exe (Patch 112)	Les pi61 (paramètre /7) et Pi62 (Paramètre /8) n'étaient pas transmis au moniteur si le paramètre /L était mis à 0 ou non présent dans la commande.
Requête de transfert batch tomreq.exe,tomreqwc.exe (Patch 112)	Le label (paramètre /B) n'était pas transmis au moniteur si les Pi61 et Pi62 (paramètres /7 et /8) étaient présent dans la commande.
Moniteur - tom.exe	Ajout d'un message lorsque le maximum de session clients est atteint
Moniteur - Apmcli.dll	Gestion des erreurs en phase de déconnexion – suppression d'une boucle dans le moniteur
Moniteur - anmdll.dll	Ajout de messages dans la trace
Moniteur - apmdll.dll	Gestion du chainage message-Fichier en PeSIT
Moniteur - Tom.exe	Traitement des fichiers journal et notification en phase d'initialisation : ré-initialisation à la taille demandée (de zéro à 9999), ou pas de ré-initialisation.
Interface graphique iu_tom.exe	Saisie des tailles des fichiers journal et de notification, de zéro à 9999.
Moniteur - Apmdll.dll	Pi99 conservé en cas de chainage de transferts.
Moniteur - Tom.exe	Rupture sur le numéro de requête, reprise d'un ancien numéro

Remarque importante – Installation de Sterling Connect:Express en service et certificats SSL:

Le nom du service Connect:Express a changé entre les versions 304 et 305 (ajout d'un nom de moniteur pour pouvoir lancer plusieurs moniteurs sur la même machine).

On peut distinguer les 2 cas de configuration préalable suivants:

- Les certificats étaient placés dans le magasin SYSTEM_STORE_SERVICES sous le répertoire Certificat – Service (Connect:Express). Dans ce cas il faut recopier/réimporter les certificats dans le nouveau répertoire Certificats – Service (Connect:Express <Nom-Moniteur>) qui tient compte du nouveau nom de service.

- Les certificats étaient placés dans le magasin SYSTEM_STORE_LOCAL_MACHINE. Dans ce cas, les certificats sont toujours accessibles.

Se reporter au document CX_SSL_FR.pdf.

V3.0.5.001

La table suivante donne la liste des modifications apportées dans Sterling Connect:Express V3.0.5.001 :

Modifications	Description
Notifications http vers GIS	Cette composante est fournie sur le CD d'installation des services GIS de Sterling Connect:Express. Elle fait l'objet d'une installation spécifique sur un moniteur V3.0.5.001 déjà installé
Requête étendue de transfert (iu_tom, tomreq)	La taille maximum des champs Emetteur (Pi61) et Récepteur (Pi62) de la requête étendue en PeSIT-E est portée de 8 caractères à 24 caractères. Les tailles des paramètres correspondants (/7 et /8) de tomreq sont également modifiées.
Journal (iu_tom)	Les valeurs des Pi 61 et 62 sont affichées dans l'interface graphique.
&PI61 et &PI62	Nouveaux paramètres des commandes de début et fin de transfert (PeSIT-E): &PI61 et &PI62
Noms physiques de fichiers (iu_tom, tomreq)	La conversion en majuscules du nom physique de fichier est supprimée.
Enchaînement de transferts sur une même connexion réseau	Corrections concernant l'enchaînement de plusieurs transferts sur une même connexion réseau avec un partenaire en PeSIT, PeSIT sur SSL et Etebac3.
SSL/TCP : Contrôle du DN du partenaire distant	Pour les transferts SSL, contrôle du DN contenu dans le certificat présenté par le partenaire distant.
Carte paramètre Etebac3 (Tom.exe)	Problème de conversion Ascii -> Ebcidic de la carte paramètre: Seuls les caractères ascii A-Z et 0-9 étaient convertis en leur équivalent Ebcidic. Les autres caractères (par exemple *) étaient convertis en 0x40. Tous les caractères sont maintenant convertis. La table de transcodage est une table interne similaire à TOMNT.ASC d'origine.
Fichiers format texte variable Enregistrements de longueur nulle (apmdll.dll)	En PeSIT, le transfert des enregistrements de longueur nulle (0x0D0x0A) est pris en compte pour les fichiers de format « Texte Variable », par transmission d'articles de longueur nulle dans les FPDU data. Auparavant, ces enregistrements étaient ignorés. Compatibilité avec les moniteurs distants :

Incompatible si compression, avec un moniteur distant Sterling Connect:Express for Microsoft Windows en version < **V305.001**. (Ne pas utiliser la compression dans ce cas ou mettre à jour le moniteur distant).

Incompatible si compression, avec un moniteur distant Sterling Connect:Express for Unix en version <= **V143-119**. (Ne pas utiliser la compression dans ce cas).

Sterling Connect:Express OS390 : OK

CFT : OK

Interface graphique et Apis	Dans certains cas d'erreur sur un transfert, le protocole est affiché incorrectement dans le journal Correction : Tom.exe
Interface graphique	Requête étendue – Origine (Pi3) et Destination (Pi4) acceptent des minuscules. Modification : iu_tom.exe
Table de reprise Prc PeSIT	Ajout de la table config\PesitPrcRetry.txt permettant de filtrer les reprises de transfert en PeSIT en fonction de valeurs choisies du PRC. (Voir Guide Utilisateur). Modification : Tom.exe
Installation	En cas de mise à jour, le programme d'installation réinitialise le fichier CeNotMon.ini des paramètres du service de réception des notifications même si l'on a demandé de ne pas réinitialiser ce fichier. Correction : install.exe
Interface graphique (Patch P105 2008/12/08)	Problème de liste lorsque le nombre de fichiers symboliques est important. Correction : ApiCxV3.dll
Interface graphique (Patch P106 2009/06/03)	Le champ de saisie du mot de passe n'est pas accessible lors de la création d'un client. Correction : iu_tomfr.dll

V3.0.4.001

Version beta avec l'option SSL.

V3.0.4.002

Version avec l'option SSL (Voir Documentation).

V3.0.4.003

La table suivante donne la liste des modifications apportées dans Sterling Connect:Express V3.0.4.003.

Modifications	Description
Champs SslUsed et SslparmId de la description d'un partenaire accessibles à CXJAI Patch 101 (2008/01/15)	Modification du serveur d'api afin de rendre accessibles les champs SslUsed et SslparmId d'un partenaire à l'api java CXJAI (Tom.exe)
Champs SSLUSED et SSLPARM d'un partenaire (Interface graphique et Api C) Patch 102	Les champs SSLUSED et SSLPARM sont incorrectement mis à jour dans le fichier tomnt.ini dans le cas où le partenaire n'est pas un partenaire SSL (SSLUSED=0). Ceci provoque une erreur de transfert pour des partenaires non SSL créés par l'interface graphique en V304. Ce problème n'a pas lieu pour des partenaires SSL ou des partenaires non-SSL créés en V303 et non mis à jour en V304. Correction : Apmcli.dll, ApiCxV3.dll
Patch 100	Voir versions précédentes
Retries infinis pour certains transferts en erreur Patch 104	Le compteur de retries reste nul. Correction : Tom.exe

V3.0.4.004

La table suivante donne la liste des modifications apportées dans Sterling Connect:Express V3.0.4.004.

Modifications	Description
TomreqWC (Wild Cards)	Dans le cas d'une requête de transfert générique (ensemble des fichiers d'un répertoire dont le nom correspond à un motif donné), Tomreq est limité au dépôt de 100 requêtes. Un nouvel exécutable TomreqWC.exe permet de soumettre un nombre non limitatif de requêtes génériques. Celui-ci admet les mêmes paramètres que Tomreq. Il doit pouvoir accéder directement au répertoire contenant les fichiers considérés et ne peut donc pas fonctionner en mode client-serveur.
Transmission du nom simple de fichier au partenaire distant dans le label	Lors du dépôt d'une requête de transfert, le label (Pi37) peut contenir le mot-clé &8.3. Ce paramètre est substitué automatiquement par le nom simple du fichier physique, qui est ainsi transmis au partenaire distant. Le Pi37 étant limité à 80 caractères, le nom simple doit faire au plus 80 caractères.
Transmission du nom simple de fichier au partenaire distant dans le Pi99 si le partenaire n'est pas un moniteur Sterling Connect:Express	Lors du dépôt d'une requête de transfert, si le type de partenaire n'est pas moniteur Connect:Express (voir définition d'un partenaire), la valorisation du champ Pi99 à &8.3 avec un offset 0, permet de transmettre automatiquement le nom simple du fichier dans le Pi99 au partenaire distant. La longueur du nom simple est limitée par la taille maximum du nom physique de fichier (path) qui est de 127.
API Requête de transfert. Flag Notify Patch 103	Problème d'un programme utilisant l'api C (ApiCxV3.dll) et ne renseignant pas (correctement) le flag notify qui doit prendre l'une des valeurs : O,N ou espace dans ApiCxNetSubmitReq. Dans ce cas le moniteur tente d'envoyer une notification alors qu'aucune notification n'est demandée. La modification est la suivante : Si Notify n'est pas égal à 'O', pas de notification. Modification : Apmcli.dll

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 DEFAUT 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 effectuées 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 mêmes 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 informations 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 produits 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.

