

IBM Rational Developer for System z
9.0.1

Configurations requises



IBM Rational Developer for System z
9.0.1

Configurations requises



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Mentions légales d'IBM Rational Developer for System z», à la page 23.

Septième édition - novembre 2013

Réf. US : SC23-7659-11

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.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il 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.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

Cette édition concerne IBM Rational Developer for System z version 9.0.1 (numéro de logiciel 5724-T07) et toutes les éditions et modifications ultérieures, sauf mention contraire dans les nouvelles éditions.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2013.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
--	----------

A propos de ce document	vii
A qui s'adresse ce document	vii

IBM Rational Developer for System z - Configurations requises 1

Configurations requises	3
Généralités	3
Eléments requis pour le poste de travail	3
Configuration matérielle requise	3
Configuration requise pour le poste de travail	4
Systèmes d'exploitation	4
Support de virtualisation et des environnements de développement hébergés	5
Eléments requis pour le poste de travail	5
DB2 Connect	5
Rational Team Concert	5
Navigateur Web	6
Adobe Acrobat Reader	6
File Manager	6
Fault Analyzer	6
Configuration des privilèges utilisateur	6
Configuration requise pour l'hôte z/OS	7
Configuration requise pour l'hôte z/OS	7
z/OS	7
SMP/E	10
SDK for z/OS Java Platform, Technology Edition	10
Configuration requise pour l'hôte z/OS	11
z/OS	11
Compilateur COBOL	15

Compilateur PL/I	16
Debug Tool for z/OS	16
CICS Transaction Server	17
IMS	18
DB2 for z/OS	19
Rational Team Concert	19
File Manager	19
REXX	19
Ported tools	20
Ant	20
Endevor	20
z/OS Automated Unit Testing Framework	20
Descendant COBOL pour l'appel synchrone d'IMS	21
Eléments requis pour l'hôte AIX, Linux on System z et Intel Linux	21
Configuration requise pour l'hôte AIX	21
Configuration requise pour l'hôte Linux on System z	21
Linux on System z	21
SDK for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition	22
Configuration requise pour l'hôte Intel Linux	22
Intel Linux	22
SDK for Linux on Intel, Java Platform, Enterprise Edition	22

Mentions légales d'IBM Rational Developer for System z	23
Licence de copyright	26
Marques	26

Index	27
------------------------	-----------

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.








OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

A propos de ce document

Le présent document décrit les éléments prérequis et corequis d'IBM® Rational Developer for System z Version 9.0.1. Les noms suivants sont utilisés dans le présent document :

- IBM Rational Developer for System z est appelé Developer for System z.
- Software Configuration and Library Manager Developer Toolkit est appelé SCLM Developer Toolkit.
- z/OS UNIX System Services est appelé z/OS UNIX.

Pour les éditions antérieures, notamment IBM WebSphere Developer for System z, IBM WebSphere Developer for zSeries et IBM WebSphere Studio Enterprise Developer, utilisez les informations requises disponibles dans la documentation de ces éditions.

A qui s'adresse ce document

Le présent document s'adresse aux planificateurs et aux administrateurs système qui souhaitent installer et configurer IBM Rational Developer for System z Version 9.0.1 sur leurs systèmes. Il comporte des listes de logiciels prérequis qui doivent être installés et opérationnels pour permettre à Developer for System z de fonctionner. Il comprend également des listes de logiciels corequis pour prendre en charge certaines fonctions spécifiques de Developer for System z. Ces éléments requis doivent être installés et opérationnels au moment de l'exécution pour que les fonctions correspondantes opèrent selon leur conception.

IBM Rational Developer for System z - Configurations requisites

Configurations requises

Généralités

Le présent document comprend les sections suivantes :

- «Éléments requis pour le poste de travail»
- «Configuration requise pour l'hôte z/OS», à la page 7

Éléments requis pour le poste de travail

IBM Rational Developer for System z (Developer for System z) un logiciel sous licence prenant en charge les utilisateurs qui souhaitent développer des applications métier à grande échelle.

Pour utiliser ces logiciels, vous devez installer les logiciels prérequis et corequis suivants.

Il s'agit de la liste actualisée des éléments prérequis et corequis du client ; elle remplace les conditions requises décrites dans IBM Rational Developer for System z - Guide d'installation.

Les produits répertoriés dans cette section sont disponibles à la date de publication du présent document. Consultez le site Web IBM Software Support Lifecycle à l'adresse (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), pour savoir si un produit IBM sélectionné est toujours disponible au moment où vous souhaitez utiliser la fonction Developer for System z associée.

Une liste actualisée des éléments prérequis et corequis est disponible dans le manuel *Developer for System z - Configurations requises* (SC11-6252). Ce document est disponible sur la page Library du site Web IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>) et remplace les conditions requises décrites dans le présent document.

Configuration matérielle requise

Vérifiez que vous disposez de l'espace disque minimal pour installer le produit. Le tableau suivant fournit un décompte de l'espace nécessaire en fonction de chaque aspect du processus d'installation.

Matériel	Conditions requises
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Minimum : core2 duo 32 bits (x86) (ou équivalent)• Recommandé : core2 quad 64-bit (x64) (ou équivalent)
Mémoire	<ul style="list-style-type: none">• Minimum : 3 Go de RAM• Recommandé : 4 Go de RAM
Espace disque	<ul style="list-style-type: none">• Minimum : 1.5 Go• Recommandé : 2 Go - 5 Go, selon la configuration Rational Developer for System z et l'éventuelle installation d'autres logiciels regroupés. <p>Remarque : Les unités SSD peuvent améliorer les performances.</p>

Matériel	Conditions requises
Affichage	Résolution 1024 x 768 Recommandé : 1280 x 1024

Configuration requise pour le poste de travail

Avant d'installer le produit, vérifiez que votre système est conforme à la configuration logicielle requise.

Systèmes d'exploitation

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge par ce produit :

Nom	32 bits	64 bits	PTF ou niveaux de service requis
Microsoft Windows XP Professional	oui	non	Service Pack 3 ou ultérieur
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition	non	oui	Service Pack 1 ou ultérieur
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition	non	oui	Service Pack 1 ou ultérieur
Microsoft Windows Server 2012 Datacenter Edition	non	oui	Tous les services disponibles recommandés
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition	non	oui	Tous les services disponibles recommandés
Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition	non	oui	Tous les services disponibles recommandés
Microsoft Windows 7 Professional Edition	oui	oui	Service Pack 1 ou ultérieur
Microsoft Windows 7 Enterprise Edition	oui	oui	Service Pack 1 ou ultérieur
Microsoft Windows 7 Ultimate Edition	oui	oui	Service Pack 1 ou ultérieur
Microsoft Windows 8 Professional Edition	oui	oui	Tous les services disponibles recommandés
Microsoft Windows 8 Enterprise Edition	oui	oui	Tous les services disponibles recommandés
Red Hat Linux Desktop v 6.0	oui	oui	Tous les services disponibles recommandés
Red Hat Linux Enterprise Server v 6.0	oui	oui	Tous les services disponibles recommandés
SUSE Linux Enterprise Server v 11.0	oui	oui	Tous les services disponibles recommandés
SUSE Linux Enterprise Desktop v 11.0	oui	oui	Tous les services disponibles recommandés
Ubuntu v 12.04 LTS	oui	oui	Tous les services disponibles recommandés

Remarque :

1. Le support de langue de Developer for System z est dépendant du support de langue installé sur les systèmes d'exploitation répertoriés précédemment.

2. Pour installer Developer for System z en mode 32 bits sous Red Hat 6.0, édition 64 bits, vous avez besoin des packages suivants (bibliothèques 32 bits) :
- libgtk-x11-2.0.so.0
 - libpk-gtk-module.so
 - libcanberra-gtk-module.so
 - xulrunner.i686

Support de virtualisation et des environnements de développement hébergés

Nom	Version	PTF ou niveaux de service requis
Citrix	XenApp 6.0	tous les éléments de maintenance disponibles
VMware	vSphere 4.1 ESXi et vSphere 5 ESXi	tous les éléments de maintenance disponibles

Pour plus d'informations sur les services de support logiciel pour les produits SWG IBM SWG un environnement de virtualisation, voir Software support for IBM SWG products in a VMware environment.

Eléments requis pour le poste de travail

Developer for System z requiert l'installation des logiciels répertoriés dans cette section parallèlement à l'installation, selon les fonctions de Developer for System z que vous avez sélectionnées pour l'installation.

Remarque : Pour plus d'informations sur les serveurs de bases de données ou d'applications Web et les autres logiciels pris en charge, consultez l'aide en ligne.

DB2 Connect

Pour la prise en charge des applications avec les instructions SQL intégrées, un des niveaux suivants doit être installé :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5724-B56	DB2 Connect Personal Edition v 10.1	
5724-B55	DB2 Connect Personal Edition v 9.7	

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-01.ibm.com/software/data/db2/linux-unix-windows/>

Rational Team Concert

Pour pouvoir contrôler les sources dans Jazz à l'aide de projets Developer for System z distants, vous devez installer le niveau suivant :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5724-V04	Rational Team Concert Client for Eclipse 4.2.x IDE v 4.0.3 ou version suivante	

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/rtc/>

Navigateur Web

Pour pouvoir afficher les fichiers readme et le guide d'installation, vous devez avoir installé un des navigateurs Web suivants :

Nom	PTF ou niveaux de service requis
Microsoft Internet Explorer 8.0 ou ultérieur	tous les éléments de maintenance disponibles
Firefox 10.0 ou ultérieur	tous les éléments de maintenance disponibles

Adobe Acrobat Reader

Pour pouvoir afficher correctement les PDF de documentation, le logiciel suivant doit être installé :

Nom	PTF ou niveaux de service requis
Adobe Acrobat Reader Version 7.0 ou version ultérieure	tous les éléments de maintenance disponibles

File Manager

Le plug-in IBM File Manager pour Eclipse est disponible séparément de Rational Developer for System z.

Les clients Developer for System z dépendent du plug-in IBM File Manager pour Eclipse pour l'utilisation des services File Manager. Voir

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24033351>

pour des instructions sur l'installation du plug-in sur Developer for System z et pour les prérequis et corequis les plus récents pour les versions serveur d'IBM File Manager.

Fault Analyzer

Le plug-in IBM Fault Analyzer pour Eclipse est disponible séparément de Rational Developer for System z.

Les clients Developer for System z dépendent du plug-in IBM Fault Analyzer pour Eclipse pour l'utilisation des services Fault Analyzer. Voir

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24033351>

pour obtenir des instructions sur l'installation du plug-in sur Developer for System z.

Configuration des privilèges utilisateur

Vous devez disposer d'un ID utilisateur qui répond aux conditions requises pour pouvoir installer IBM Rational Developer for System z.

- Votre ID utilisateur ne doit pas contenir de caractères à double octet.
- Pour effectuer l'installation pour tous les utilisateurs du système, votre ID doit appartenir au groupe des administrateurs. Si vous ne disposez pas de droits Administrateur, vous pouvez uniquement effectuer l'installation pour l'utilisateur en cours.

Configuration requise pour l'hôte z/OS

Les produits répertoriés dans cette section sont disponibles à la date de publication du présent document. Consultez le site Web IBM Software Support Lifecycle à l'adresse (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), pour savoir si un produit IBM sélectionné est toujours disponible au moment où vous souhaitez utiliser la fonction Developer for System z associée.

Une liste actualisée des éléments prérequis et corequis est disponible dans le manuel *Developer for System z - Configurations requises* (SC11-6252). Ce document est disponible sur la page Library du site Web IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>) et remplace les conditions requises décrites dans le présent document.

Configuration requise pour l'hôte z/OS

Pour utiliser IBM Rational Developer for System z, vous devez disposer de l'environnement ci-dessous avec les éléments prérequis appropriés :

z/OS

L'un des niveaux suivants doit être installé sur le système hôte :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5650-ZOS	z/OS v 2.1	<ul style="list-style-type: none">APAR OA42204 (Passerelle client TSO/ISPF) PTF UA69294
5694-A01	z/OS v 1.13	ISPF : <ul style="list-style-type: none">APAR OA39666 (Passerelle client TSO/ISPF) PTF UA65910APAR OA43014 (Passerelle client TSO/ISPF) TCP/IP : <ul style="list-style-type: none">APAR PM63379 (Distributed Dynamic VIPA) PTF UK78754
5694-A01	z/OS v 1.12	ISPF : <ul style="list-style-type: none">APAR OA39666 (Passerelle client TSO/ISPF) PTF UA65909APAR OA43014 (Passerelle client TSO/ISPF) TCP/IP : <ul style="list-style-type: none">APAR PM63379 (Distributed Dynamic VIPA) PTF UK78755

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5694-A01	z/OS v 1.11	ISPF : <ul style="list-style-type: none"> APAR OA38740 (TSO/ISPF, passerelle client) PTF UA65382 TCP/IP : <ul style="list-style-type: none"> None
5694-A01	z/OS v 1.10	ISPF : <ul style="list-style-type: none"> APAR OA38740 (TSO/ISPF, passerelle client) PTF UA65381 TCP/IP : <ul style="list-style-type: none"> APAR PK74282 (croissance de mémoire fixe CSM) PTF UK41810
5694-A01	z/OS v 1.9	ISPF : <ul style="list-style-type: none"> APAR OA29489 (Passerelle client TSO/ISPF) PTF UA51687 TCP/IP : <ul style="list-style-type: none"> APAR PK74282 (croissance de mémoire fixe CSM) PTF UK41812

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5694-A01	z/OS v 1.8	<p>ISPF :</p> <ul style="list-style-type: none"> • APAR OA20345 (sortie de commande imbriquée) PTF UA33575 • APAR OA20449 (ajout de la prise en charge de NESTMACS) PTF UA34052 • APAR OA29489 (Passerelle client TSO/ISPF) PTF UA51686 <p>TCP/IP :</p> <ul style="list-style-type: none"> • APAR PK74282 (croissance de mémoire fixe CSM) PTF UK41811

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/>

Remarque :

1. ISPF APAR AA42204 résout un problème connu de z/OS 2.1 qui empêche les fonctions de Rational Developer for System z TSO de fonctionner. Appliquez cet APAR si vous installez Rational Developer for System z sur z/OS 2.1.
2. Les actions à distance (basées sur l'hôte) pour les sous-projets z/OS UNIX ou les objets RSE z/OS UNIX nécessitent que la version z/OS UNIX de REXEC ou SSH soit active sur l'hôte.
3. z/OS comprend les composants suivants, qui doivent être installés, configurés et en état de fonctionner :
 - Utilitaire ISPF (Interactive System Productivity Facility)
 - <http://www-01.ibm.com/software/awdtools/ispf/>
 - Language Environment
 - <http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/le/>
 - RACF ou produit de sécurité équivalent
 - <http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/racf/>
 - Composant VTAM d'IBM Communications Server
 - <http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>
 - Composant Services IP d'IBM Communications Server
 - <http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>
 - Editeur de liens
 - APPC (facultatif)

Remarque :

- APPC est un composant obligatoire si la passerelle client ISPF n'est pas disponible sur votre système hôte.
 - APPC peut être remplacé par la fonctionnalité de passerelle client ISPF fournie dans ISPF for z/OS 1.10 et disponible dans ISPF for z/OS 1.8 et 1.9 avec les PTF appropriées appliquées.
4. L'APAR OA34735 de la passerelle client ISPF ainsi que les APAR plus récents ne sont pas disponibles pour z/OS v 1.8 et v 1.9. Developer for System z s'exécute sous z/OS v 1.8 et v 1.9, mais le problème relatif à l'APAR OA34735 ne sera pas corrigé sur ces systèmes.
 5. Les éditions de z/OS v 1.10 et antérieures ne sont plus prises en charge mais continuent de fonctionner avec Developer for System z.

SMP/E

Pour installer Developer for System z, l'un des niveaux suivants doit être installé :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5655-G44	IBM System Modification Program Extended (SMP/E) for z/OS v 3.6	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-G44	IBM System Modification Program Extended (SMP/E) for z/OS v 3.5	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/smp/>

SDK for z/OS Java Platform, Technology Edition

Pour prendre en charge les applications qui utilisent Remote Systems Explorer (RSE), l'un des niveaux suivants doit être installé sur l'hôte :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5655-R32	IBM 64-bit SDK for z/OS, Java™ Platform, Technology Edition, v 6.0.1	Edition de service la plus récente
5655-R31	IBM 31-bit SDK for z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0.1	Edition de service la plus récente
5655-R32	IBM 64-bit SDK for z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0	Edition de service la plus récente
5655-R31	IBM 31-bit SDK for z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0	Edition de service la plus récente
5655-W43	IBM 31-bit SDK for z/OS, Java Technology Edition, v 7.0.x	Edition de service la plus récente
5655-W44	IBM 64-bit SDK for z/OS, Java Technology Edition, v 7.0.x	Edition de service la plus récente

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/servers/eserver/zseries/software/java/>

Configuration requise pour l'hôte z/OS

Les produits figurant dans la présente section et les logiciels suivants sont requis pour prendre en charge les composants spécifiques de IBM Rational Developer for System z. Le client de poste de travail IBM Rational Developer for System z peut se connecter et exécuter des actions de base sans ces éléments prérequis. Pour pouvoir utiliser le composant, vous devez toutefois installer le logiciel hôte requis indiqué (qui doit être opérationnel à l'exécution).

z/OS

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5650-ZOS	z/OS v 2.1	HLASM Aucune PTF ou aucun niveau de service requis XL C/C++ Aucune PTF ou aucun niveau de service requis SCLM Aucune PTF ou aucun niveau de service requis LE (PL/I) Aucune PTF ou aucun niveau de service requis LE (COBOL) • Aucune PTF ou aucun niveau de service requis TN3270 Aucune PTF ou aucun niveau de service requis

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5694-A01	z/OS v 1.13	<p>HLASM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>XL C/C++</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>SCLM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>TN3270</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p>
5694-A01	z/OS v 1.12	<p>HLASM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>XL C/C++</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>SCLM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM00230 (analyse syntaxique XML)</p> <p>PTF UK61635</p> <p>TN3270</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p>

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5694-A01	z/OS v 1.11	<p>HLASM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>XL C/C++</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>SCLM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM22065 (prise en charge XML)</p> <p>PTF UK60604</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM00230 (analyse syntaxique XML)</p> <p>PTF UK61634</p> <p>TN3270</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p>
5694-A01	z/OS v 1.10	<p>HLASM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>XL C/C++</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>SCLM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM22065 (prise en charge XML)</p> <p>PTF UK60603</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM00230 (analyse syntaxique XML)</p> <p>PTF UK61633</p> <p>TN3270</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p>

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5694-A01	z/OS v 1.9	<p>HLASM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>XL C/C++</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>SCLM</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR OA27379 (recherche SCLM)</p> <p>PTF UA46330 + UA46331, UA46332, UA46333, UA46334 (en fonction de la langue)</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>TN3270</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p>
5694-A01	z/OS v 1.8	<p>HLASM</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>XL C/C++</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p> <p>SCLM</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR OA21104 (mode de génération informatif)</p> <p>PTF UA35046 + UA35056, UA35057, UA35058 ou UA35059 (en fonction de la langue)</p> <p>APAR OA16924 (amélioration de SCLMINFO)</p> <p>PTF UA29772 + UA29922, UA29923, UA29924 ou UA29925 (en fonction de la langue)</p> <p>APAR OA16804 (ajout d'un support d'ID utilisateur de substitution)</p> <p>PTF UA33524 + UA33533, UA33534, UA33535 ou UA33536 (en fonction de la langue)</p> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PK41552 (nouveaux messages PL/I pour Developer for System z)</p> <p>PTF UK24482 (Anglais) ou UK24483 (Japonais)</p> <p>TN3270</p> <p>Aucune PTF ou aucun niveau de service requis</p>

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/>

Remarque :

1. JES3 v 1.10 ou ultérieure est un élément corequis pour les utilisateurs de JES3 qui souhaitent utiliser le support du moniteur de travaux pour afficher la sortie des travaux actifs.
2. L'Assembleur de haut niveau (HLASM) doit être installé sur l'hôte avec le niveau de service répertorié, afin de compiler les programmes assembleurs développés ou édités dans Developer for System z.

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/hlasm/>

3. Le compilateur XL C/C++ doit être installé sur l'hôte avec le niveau de service répertorié, afin de compiler les programmes C/C++ développés ou édités dans Developer for System z.

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/czos/>

4. SCLM doit être installé sur l'hôte avec le niveau de service répertorié, afin de prendre en charge SCLM Developer Toolkit.

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/sclmsuite/sclm/>

Remarque :

- L'APAR OA16804 est obligatoire uniquement si vous souhaitez utiliser un déploiement, une promotion et une génération sécurisés.
 - APAR OA26997 est obligatoire uniquement pour la prise en charge de la sécurité membre.
 - APAR OA27379 est obligatoire uniquement pour la prise en charge de la sécurité membre ou la fonctionnalité de recherche SCLM.
5. Language Environment doit être installé sur l'hôte avec le niveau de service répertorié, afin de prendre en charge Enterprise Service Tools pour PL/I.

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/le/>

6. TN3270 doit être installé sur l'hôte avec le niveau de service répertorié, afin de prendre en charge l'émulateur Host Connect. TN3270 fait partie du composant Services IP de IBM Communications Server.

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>

Compilateur COBOL

Pour compiler les programmes en langage COBOL développés ou édités dans IBM Rational Developer for System z, l'un des niveaux suivants doit être installé sur l'hôte :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5655-W32	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 5.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-S71	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 4.2	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-S71	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 4.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5535-G53	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 3.4	APAR PK30798 PTF UK18476

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/cobol/zos/>

Remarque : IBM Enterprise COBOL for z/OS v 4.1 est requis pour qu'Enterprise Service Tools puisse générer la conversion XML compilée qui utilise la fonction XMLSS-based XML PARSE dans COBOL v 4.1.

Compilateur PL/I

Pour compiler les programmes en langage PL/I développés ou édités dans IBM Rational Developer for System z, l'un des niveaux suivants doit être installé sur l'hôte :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5655-W67	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 4.3	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-W67	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 4.2	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-W67	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 4.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-H31	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 3.9	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-H31	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 3.8	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-H31	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 3.7	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/pli/plizos/>

Debug Tool for z/OS

Si vous n'utilisez pas le débogueur intégré (Rational Developer for System z Integrated Debugger) pour le débogage à distance, vous avez besoin de l'un des niveaux suivants de Debug Tool for z/OS installé sur l'hôte pour activer le débogage à distance.

Numéro de programme	Nom	Langage de programmation	APAR, PTF ou niveaux de service requis
5655-Q10	IBM Debug Tool for z/OS V13.1	COBOL, PL/I, C/C++, assembleur et autres fonctions	tous les éléments de maintenance disponibles
5655-W70	IBM Debug Tool for z/OS V12.1	COBOL, PL/I, C/C++, assembleur et autres fonctions	tous les éléments de maintenance disponibles
5655-W45	IBM Debug Tool for z/OS V11.1	COBOL, PL/I, C/C++, assembleur et autres fonctions	tous les éléments de maintenance disponibles
5655-V50	IBM Debug Tool for z/OS V10.1	COBOL, PL/I, C/C++, assembleur et autres fonctions	tous les éléments de maintenance disponibles

Remarque : Si vous n'utilisez pas Rational Developer for System z Integrated Debugger pour tirer parti de la prise en charge de la couverture de code et que vous souhaitez utiliser Debug Tool for z/OS à cette fin, vous devez utiliser Debug Tool for z/OS v11.1 ou version suivante.

Remarque : Si vous utilisez Debug Tool for z/OS pour bénéficier des configurations de débogage d'IMS et de DB2 dans Rational Developer for System z, vous devez utiliser Debug Tool for z/OS V11.1 ou version suivante.

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/debugtool/>

CICS Transaction Server

Pour prendre en charge les applications avec des instructions CICS imbriquées, l'un des niveaux suivants doit être installé :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5655-Y04	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 5.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-S97	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 4.2	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-S97	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 4.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5697-E93	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 3.2	UK34221
5697-E93	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 3.1	UK15767, UK15764, UK11782, UK11294, UK12233, UK12521, UK15261, UK15271, UK34221, UK34078

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/http/cics/tserver/>

Remarque :

- Pour utiliser CICS Transaction Server avec l'outil de débogage, vous devez effectuer des tâches de configuration supplémentaires.

- L'assistant de contenu et la vérification de la syntaxe en temps réel pour les instructions CICS imbriquées incluent la prise en charge pour IBM CICS Transaction Server for z/OS v 5.1 (référence du logiciel : 5655-Y04).
- L'interface RESTful disponible dans CICS Transaction Server v 4.1 ou ultérieures est obligatoire pour prendre en charge les fonctions d'Application Deployment Manager, de Service Component Architecture et d'Enterprise Service Tools dans IBM Rational Developer for System z version 7.6 ou ultérieure.
- CICS Transaction Server v 3.2 ou ultérieure est obligatoire pour la prise en charge de la plupart des fonctions d'Enterprise Service Tools.
Pour obtenir la liste des exigences spécifiques d'exécution, reportez-vous à la documentation relative à Enterprise Service Tools dans le centre de documentation de IBM Rational Developer for System z à l'adresse suivante : [://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r5/index.jsp](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r5/index.jsp).
- Vous devez disposer au moins de CICS Transaction Server v 3.1 avec le service UK34221 pour Application Deployment Manager.

IMS

Pour prendre en charge les applications utilisant la base de données et les transmissions de données IMS, l'un des niveaux suivants doit être installé sur l'hôte :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5635-A04	IBM IMS v 13.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5635-A03	IBM IMS v 12.1	<ul style="list-style-type: none"> • APAR PM43645 (pour la prise en charge IMS PL/I descendante)
5635-A02	IBM IMS v 11.1	<ul style="list-style-type: none"> • APAR PM39865 (UK71274) (requis pour les améliorations de la prise en charge des erreurs SOAP de connexion IMS et pour la prise en charge de la taille de segment maximale variable du convertisseur XML) • APAR PM39747 (requis pour corriger la fin anormale 0C4 ABEND de la connexion IMS dans le module HWSXMLA0 lors de l'utilisation du convertisseur PL/I descendant) • APAR PM11648 (requis pour la prise en charge descendante Enterprise Service Tools IMS PL/I)
5635-A01	IBM IMS v 10.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5655-J38	IBM IMS v 9.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/data/ims/ims/>

Remarque :

- Pour fonctionner avec l'outil de débogage, IMS requiert des une configuration supplémentaire.
- La version 10.1 ou ultérieures d'IMS, IMS Connect et IMS SOAP Gateway sont obligatoires pour Enterprise Service Tools.

DB2 for z/OS

Pour prendre en charge DB2, l'un des niveaux suivants doit être installé sur l'hôte :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5605-DB2	IBM DB2 for z/OS v 10.1	PTF UK91146
5635-DB2	IBM DB2 for z/OS v 9.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis
5625-DB2	IBM DB2 Universal Database for z/OS v 8.1	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/software/data/db2/zos/>

Rational Team Concert

Pour pouvoir contrôler les sources dans Jazz à l'aide de projets Developer for System z distants, vous devez installer le niveau suivant :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5724-V04	Rational Team Concert v 4.0.3 ou version suivante.	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-01.ibm.com/software/rational/products rtc/>

File Manager

Le plug-in IBM File Manager pour Eclipse utilise le serveur File Manager Server pour accéder aux services File Manager. Reportez-vous à la documentation relative à l'hôte File Manager pour des instructions sur l'installation de ce serveur. Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/filemanager/>

REXX

Pour utiliser SCLM Developer Toolkit ou la méthode améliorée de collecte des données statistiques sur les fichiers, l'un des niveaux suivants doit être installé sur l'hôte :

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5695-014	Bibliothèque IBM pour REXX sous zSeries v 1.4	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis

Numéro de programme	Nom	PTF ou niveaux de service requis
5695-014	Bibliothèque IBM pour REXX sous zSeries - Alternate Library v 1.4.0 (FMIDs HWJ9143, JWJ9144)	Aucune PTF ou aucun niveau de service requis

Une version de REXX/370 Alternate Library est disponible sur le site Web du produit :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/rexx/rexxzseries/>

Ported tools

IBM Ported Tools for z/OS doit être installé (sous z/OS UNIX) pour autoriser le déploiement sécurisé par le biais de *sftp* ou *scp* dans SCLM Developer Toolkit.

Une version d'IBM Ported Tools for z/OS est disponible sur le site Web du produit :

http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/unix/port_tools.html

Ant

Apache Ant doit être installé (sous z/OS UNIX) pour procéder à des générations Java EE dans SCLM Developer Toolkit.

Apache Ant est un outil de génération open source basé sur Java EE que vous pouvez télécharger à partir du site Web du produit :

<http://ant.apache.org/>

Endevor

CA Endevor Software Change Manager, édition 14 ou ultérieure, doit être installé pour pouvoir utiliser Developer for System z Interface for CA Endevor SCM.

CA Endevor Software Change Manager, édition 12, continuera de fonctionner bien qu'il ne soit plus pris en charge. Si vous rencontrez un problème nécessitant la prise en charge de CA, vous devrez effectuer la mise à niveau vers une version supérieure.

Remarque : Le produit complémentaire Automated Configuration Manager for CA Endevor SCM est nécessaire à Developer for System z pour obtenir la liste des dépendances d'un élément. L'absence de cette liste restreint l'utilisation de l'assistant de contenu et d'autres fonctions de Developer for System z. (Automated Configuration Manager est parfois appelé ACM ou ASCM.)

CA Endevor SCM est un produit CA Technologies. Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ca.com/us/products/product.aspx?ID=259>

z/OS Automated Unit Testing Framework

Le composant IBM z/OS Automated Unit Testing Framework (zUnit) requiert IBM XML Toolkit for z/OS (version 1.10).

Site Web du produit associé : <http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/tools/xml/>.

Descendant COBOL pour l'appel synchrone d'IMS

Le processeur de traitement par lots EST/XSE a été amélioré afin de prendre en charge un descendant COBOL limité pour l'appel synchrone d'IMS (également appelé descendant COBOL) :

- Enterprise COBOL version 4 édition 1 correspond au niveau minimum requis. Enterprise COBOL version 4 édition 2 est recommandé.
- IMS version 11 ou supérieure avec IMS Connect est requis.
- IMS Enterprise Suite SOAP Gateway 2.2 est requis.

Éléments requis pour l'hôte AIX, Linux on System z et Intel Linux

Les produits répertoriés dans cette section sont disponibles à la date de publication du présent document. Consultez le site Web IBM Software Support Lifecycle à l'adresse (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), pour savoir si un produit IBM sélectionné est toujours disponible au moment où vous souhaitez utiliser la fonction Developer for System z associée.

Une liste actualisée des éléments prérequis et corequis est disponible dans le manuel *Developer for System z - Configurations requises* (SC11-6252). Ce document est disponible sur la page Library du site Web IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/rdz/library/>) et remplace les conditions requises décrites dans le document.

Configuration requise pour l'hôte AIX

Le support de l'hôte AIX est fourni en tant que composant du produit Rational Developer for AIX et Linux version 9.0. Consultez les informations sur la configuration requise pour Rational Developer for AIX et Linux pour obtenir la liste des éditions AIX prises en charge ainsi que les autres logiciels nécessaires. Notez que, lorsque Rational Developer for System z et Rational Developer for AIX et Linux sont installés dans le même package ou le même shell, les utilisateurs ont la possibilité de travailler avec des projets uniques aux deux produits de façon intégrée.

Configuration requise pour l'hôte Linux on System z

Linux on System z

L'un des niveaux suivants doit être installé :

Nom
Red Hat Linux Enterprise Server 6 (s390x)
SUSE Linux Enterprise Server 11 (s390x)

Remarque :

Les actions à distance (basées sur l'hôte) pour les projets Linux on System z nécessitent que REXEC ou SSH soit actif sur l'hôte.

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/linux/>

SDK for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition

Pour utiliser Remote Systems Explorer (RSE) sous Linux on System z, l'un des niveaux suivants doit être installé :

Nom	Niveaux de service requis
IBM 64 bit Runtime Environment for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition, Version 7	Edition de service la plus récente
IBM 64 bit Runtime Environment for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition, Version 6	Edition de service la plus récente

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/linux/>

Avertissement : La version 64 bits est prise en charge.

Configuration requise pour l'hôte Intel Linux

Intel Linux

L'un des niveaux suivants doit être installé :

Nom
Red Hat Linux Enterprise 6
SUSE Linux Enterprise Server 11

SDK for Linux on Intel, Java Platform, Enterprise Edition

Pour utiliser Remote Systems Explorer (RSE) sous Intel Linux, l'un des niveaux suivants doit être installé :

Nom	Niveaux de service requis
IBM 32-bit Runtime Environment for Linux on Intel architecture, Java Platform, Enterprise Edition, Version 7	Edition de service la plus récente
IBM 32-bit Runtime Environment for Linux on Intel architecture, Java Platform, Enterprise Edition, Version 6	Edition de service la plus récente

Le site Web du produit associé est le suivant :

<http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/linux/>

Avertissement : La version 64 bits n'est pas prise en charge.

Mentions légales d'IBM Rational Developer for System z

© Copyright IBM Corporation 2009, 2013.

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

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans certains 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 IBM puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Toutefois, il appartient à l'utilisateur d'évaluer et de vérifier le fonctionnement de produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans la présente documentation. 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
U.S.A.*

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

*IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd.
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada*

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues auprès du IBM Intellectual Property Department de votre pays ou 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 DEFAULT

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. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier 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 :

*Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
5 Technology Park Drive
Westford, MA 01886
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 cette documentation et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'IBM Customer Agreement, 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 n'accepte aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Ces informations sont fournies uniquement à titre de planification. Elles peuvent faire l'objet de modifications tant que les produits décrits ne seront pas disponibles.

La présente documentation 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. Les programmes exemple sont fournis "EN L'ETAT" sans aucune garantie d'aucune sorte. IBM ne sera en aucun cas responsable des dommages résultant de l'utilisation de ces exemples de programme.

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 votre société) (année). Les segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012.

Si vous visualisez la copie logicielle de ces informations, les photographies et les illustrations en couleurs peuvent ne pas s'afficher.

Marques

IBM, le logo IBM et `ibm.com` sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page web "Copyright and trademark information" à <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

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

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

Windows est une marque de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés.

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. Les programmes exemple sont fournis "EN L'ETAT" sans aucune garantie d'aucune sorte. IBM ne sera en aucun cas responsable des dommages résultant de l'utilisation de ces exemples de programme.

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web "Copyright and trademark information" à www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

CA Endevor est une marque de CA Technologies.

Rational est une marque d'International Business Machines Corporation et de Rational Software Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Intel et Pentium sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

Index

A

- Acrobat Reader
 - configuration requise 6
- Adobe Acrobat Reader
 - configuration requise 6
- AIX
 - configuration requise 21
- Ant
 - configuration requise 20
- Apache Ant
 - configuration requise 20

C

- CICS Transaction Server
 - configuration requise 17
- compilateur COBOL
 - configuration requise 15
- compilateur PL/I
 - configuration requise 16
- conditions prérequis
 - navigateur 6
 - navigateur Web 6
 - systèmes d'exploitation 4
- configuration requise
 - Acrobat Reader 6
 - Adobe Acrobat Reader 6
 - AIX 21
 - Ant 20
 - Apache Ant 20
 - CICS Transaction Server 17
 - compilateur COBOL 15
 - compilateur PL/I 16
 - DB2 19
 - DB2 Connect 5
 - Debug Tool 16
 - Fault Analyzer 6
 - File Manager 19
 - File Manager, client 6
 - hôte 7, 11
 - IMS 18
 - Intel Linux 22
 - Java Platform, Technology Edition 10
 - Linux on System z 21
 - logiciel 4, 5
 - matériel 3
 - Ported tools 20
 - poste de travail 3
 - privileges 6
 - privileges utilisateur 6
 - Rational Team Concert for 19
 - Rational Team Concert for System z 5
 - REXX 19
 - SDK for z/OS 10
 - SMP/E 10
 - systèmes d'exploitation 4
 - z/OS 11
- configuration requise z/OS
 - Assembleur de haut niveau 15

- configuration requise z/OS (*suite*)
 - C/C++ 15
 - Language Environment 15
 - SCLM 15

D

- DB2
 - configuration requise 19
- DB2 Connect
 - configuration requise 5
- Debug Tool
 - configuration requise 16

F

- Fault Analyzer
 - configuration requise 6
- File Manager
 - configuration requise 19
- File Manager, client
 - configuration requise 6
- fonction
 - systèmes d'exploitation 4

H

- hôte
 - configuration requise 7
- hôte, configuration requise 7, 11
- hôte z/OS
 - configuration requise 7

I

- IMS
 - configuration requise 18
- Intel Linux
 - configuration requise 22

J

- Java Platform, Technology Edition
 - configuration requise 10

L

- Linux on System z
 - configuration requise 21
- logiciel
 - configuration requise 4, 5

M

- matériel
 - configuration requise 3

N

- navigateur
 - conditions prérequis 6
- navigateur Web
 - conditions prérequis 6

P

- Ported tools
 - configuration requise 20
- poste de travail
 - configuration requise 3
- privileges utilisateur 6

R

- Rational Team Concert
 - configuration requise 19
- Rational Team Concert for System z
 - configuration requise 5
- REXX
 - configuration requise 19

S

- SMP/E
 - configuration requise 10
- systèmes d'exploitation
 - configuration requise 4
- fonction 4

T

- TN3270 15

Z

- z/OS
 - configuration requise 11
- z/OS, hôte, configuration requise 7



SC11-6252-06

