

IBM Rational Developer for System z



Guide d'installation

Version 7.1

IBM Rational Developer for System z



Guide d'installation

Version 7.1

Important

Avant d'utiliser ces informations et le produit associé, prenez connaissance des informations générales à la section «Remarques», à la page 69.

Première édition - septembre 2007

Réf. US : GI11-8297-00

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
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50*

© Copyright IBM France 2007. Tous droits réservés.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2007. All rights reserved.

Table des matières

A propos de ce guide v

Public concerné par ce guide v

Guide d'installation d'IBM Rational Developer for System z version 7.1. . . 1

Où trouver des informations complémentaires sur

Developer for System z. 1

Introduction à Developer for System z 1

Gestionnaire d'installation IBM 1

Conditions requises pour l'installation du client . . . 3

 Répondre aux impératifs de support 3

 Répondre aux impératifs matériels et logiciels . . 6

Préparation de l'installation 7

 Méthodes d'installation. 7

 Choix des fonctions à installer 9

 Migration des espaces de travail WebSphere

 Developer for zSeries vers IBM Rational

 Developer for System z version 7.1 11

 Migration des espaces de travail WebSphere

 Studio Enterprise Developer 5.1.1 et 5.1.2 vers

 IBM Rational Developer for System z version 7.1 . 11

Extraction et vérification des images électroniques 12

Tâches de préinstallation 12

Tâches d'installation 12

 Installation d'IBM Rational Developer for System
 z à partir d'un CD-ROM - Présentation de la
 tâche 12

 Installation d'IBM Rational Developer for System
 z à partir d'une image électronique téléchargée
 sur votre poste de travail - Présentation de la
 tâche 13

 Installation d'IBM Rational Developer for System
 z à partir d'une image électronique se trouvant
 sur une unité partagée - Présentation de la tâche . 14

 Installation d'IBM Rational Developer for System
 z à partir d'un référentiel se trouvant sur un
 serveur Web HTTP - Présentation de la tâche . . 15

 Mise à disposition d'IBM Rational Developer for
 System z sur un serveur Web HTTP -
 Présentation de la tâche 16

Utilisation du gestionnaire d'installation. 16

 Installation du gestionnaire d'installation . . . 16

 Démarrage du gestionnaire d'installation . . . 17

 Désinstallation du gestionnaire d'installation . . 17

 Référentiels d'installation. 17

 Groupes de packages et répertoire de ressources
 partagées 18

Installation à partir du tableau de bord 20

 Lancement d'une installation à partir du tableau
 de bord. 21

Utilisation de l'assistant d'installation d'IBM

Rational Developer for System z 22

Définir ce qui est actuellement installé sur votre
système. 23

Définition des étapes d'installation adaptées à votre
scénario 23

Installation sur un système clean 24

Installation dans un nouveau groupe de packages 27

Mise à jour d'une installation existante d'IBM

Rational Application Developer et de WebSphere

Developer for System z 30

Modification d'une installation IBM Rational

Application Developer existante pour inclure les

fonctions requises 31

Mise à jour d'une installation IBM Rational

Application Developer à la version 7.0.0.3 32

Installation sur un système sur lequel est installé

IBM Rational Application Developer 7.0.0.3. . . . 33

Installation sur un système sur lequel est installé

IBM Rational Application Developer à une version
supérieure à 7.0.0.3 36

Mise à jour d'une installation existante de Rational

Software Architect et installation de WebSphere

Developer for System z 39

Modification d'une installation de Rational Software

existante pour inclure les fonctions manquantes
requis 42

Mise à jour d'une installation de Rational Software
existante à la version 7.0.0.3. 43

Installation sur un système sur lequel est installé
Rational Software Architect 7.0.0.3. 45

Installation sur un ordinateur sur lequel est installé
Rational Software Architect à une version supérieure

à 7.0.0.3. 46

Installation en mode silencieux 50

 Création d'un référentiel d'installation à l'aide de
 l'utilitaire de création de packages IBM 50

 Création d'un fichier de réponses 51

 Exécution du gestionnaire d'installation en mode
 silencieux 51

 Commandes du fichier de réponses 52

 Référence : Exemple de fichier de réponses . . . 58

 Fichiers journaux d'installation en mode
 silencieux 58

 Exécution du gestionnaire d'installation en mode
 assistant 59

Utilitaire de création de packages IBM 59

 Installation de l'utilitaire de création de packages 60

 Copie de packages vers un serveur HTTP à l'aide
 de l'utilitaire de création de packages. 60

Gestion des licences 62

 Activation des licences 62

 Affichage des informations de licence des
 packages installés 62

 Importation du kit d'activation de produit d'IBM

 Rational Developer for System z 62

 Importation du kit d'activation de produit d'IBM
 Rational Application Developer. 63

 Installation du kit d'activation de produit en
 mode silencieux 63

Démarrage d'IBM Rational Developer for System z	64
Modification des installations	64
Mise à jour d'IBM Rational Developer for System z	65
Désinstallation d'IBM Rational Developer for System z	66
Installation de logiciels supplémentaires	66
Installation des outils de serveur System z requis	66
Installation d'IBM TxSeries for Multiplatforms.	67
Installation de IBM WebSphere Host Access Transformation Services (HATS)	67
Incidents et limitations recensés	67
Le démarrage de Rational Developer 7.1 à partir du panneau d'installation final provoque une erreur de la variable d'environnement TPFSHARE	67

Incompatibilité d'espace de travail entre IBM WebSphere Developer for zSeries Version 6.0.1 et IBM Rational Developer for System z Version 7.1.	68
Autorisation utilisateur	68

Remarques	69
Informations sur les interfaces de programmation	71
Marques et logos	72

A propos de ce guide

Le présent guide d'installation offre des instructions sur l'installation et la désinstallation d'IBM Rational Developer for System z version 7.1.

Il contient des informations relatives aux tâches suivantes :

- Préparation de l'installation
- Installation de Developer for System z
- Installation des logiciels requis et facultatifs sur le poste de travail
- Installation des outils de serveur System z
- Reconnaissance des incidents et des limitations lors de l'installation

Dans les pages qui suivent, les noms suivants sont utilisés :

- *IBM Rational Developer for System z* est appelé *Developer for System z*
- *IBM Rational Developer for System z Common Access Repository Manager* est appelé *Common Access Repository Manager*, et est parfois abrégé en *CARMA*

Remarque : Les informations de configuration qui se trouvent dans ce document concernent IBM Rational Developer for System z version 7.1.

Public concerné par ce guide

Le présent guide est destiné aux programmeurs installant et configurant le client IBM Rational Developer for System z version 7.1 sur leur poste de travail. Pour utiliser ce guide, vous devez connaître le système d'exploitation Windows.

Guide d'installation d'IBM Rational Developer for System z version 7.1

Où trouver des informations complémentaires sur Developer for System z

Ce fichier ne contient pas d'information sur l'utilisation de Developer for System z. Pour avoir ces informations, consultez l'aide en ligne.

Pour obtenir des informations sur les incidents et limitations du produit, consultez le fichier `readme.html` situé dans le répertoire `Documents\en` du CD de *IBM Rational Developer for System z* et du CD 1 d'*Installation d'IBM Rational Application Developer*.

Pour consulter les dernières mises à jour des documents et obtenir des informations de dépannage, consultez la bibliothèque du site Web de Developer for System z : <http://www-306.ibm.com/software/awdtools/devzseries/library>.

Introduction à Developer for System z

Developer for System z comporte un composant hôte et un composant de poste de travail. Le composant hôte, qui est généralement installé par le programmeur système d'un site, est transparent pour les programmeurs d'applications. Dorénavant, à moins que le composant hôte ne soit explicitement mentionné, le terme Developer for System z désignera le composant poste de travail de l'outil - l'interface graphique reposant sur la plateforme Eclipse.

Developer for System z est une palette d'outils de développement qui étendent l'offre Rational Application Developer, laquelle est construite sur la plateforme Eclipse (www.eclipse.org). Considérez la plateforme Eclipse comme fournisseur du cadre et de l'infrastructure, et Rational Application Developer et Developer for System z comme les outilleurs.

Gestionnaire d'installation IBM

Le Gestionnaire d'installation IBM est un programme permettant l'installation des packages IBM Rational Application Developer et Developer for System z sur votre poste de travail. Il permet également de mettre à jour, de modifier et de désinstaller ces produits et les autres packages que vous installez. Un package peut être un produit, un groupe de composants, ou un composant unique conçu pour être installé à l'aide du gestionnaire d'installation.

Indépendamment de la méthode d'installation que vous suivez pour installer Developer for System z sur votre poste de travail, vous devez utiliser le gestionnaire d'installation pour installer le package. Un assistant d'installation est également fourni. Cet assistant vous guide tout au long des tâches d'installation nécessaires avant d'installer Developer for System z. Lorsque les tâches d'installation sont terminées et que vous êtes prêt à installer Developer for System z, l'Assistant d'installation lance pour vous le gestionnaire d'installation.

Le gestionnaire d'installation est un outil de gestion des installations offrant un certain nombre de fonctions permettant de gagner du temps. Il vous aide à installer, mettre à jour, modifier et désinstaller des packages de produits sur votre ordinateur. Il garde une trace de tout ce que vous vous apprêtez à installer, de ce que vous avez déjà installé et de ce que vous pouvez installer. Le gestionnaire recherche les mises à jour adaptées et vous êtes donc certain d'installer la dernière version des packages. Il fournit également les outils de gestion des licences des packages qu'il installe, et pour leur mise à jour et modification.

Le gestionnaire d'installation se compose de six assistants qui facilitent la maintenance de votre package tout au long de son cycle de vie :

- L'assistant d'installation des packages vous guide dans le processus d'installation. Vous pouvez installer un package en validant simplement les paramètres par défaut, mais il est également possible de modifier ces paramètres par défaut afin de créer une installation personnalisée. Avant l'installation, un résumé complet des éléments sélectionnés dans l'assistant s'affiche. L'assistant vous permet d'installer un package ou plusieurs packages à la fois.
- L'assistant de mise à jour des packages recherche les mises à jour disponibles pour les packages que vous avez installés. Une mise à jour peut correspondre à une réparation publiée pour le produit, à l'ajout d'une nouvelle fonction ou à une nouvelle version du produit. L'assistant affiche des informations détaillées sur le contenu de la mise à jour. Vous pouvez choisir de ne pas appliquer une mise à jour.
- L'assistant de modification des packages, vous permet de modifier certains éléments d'un package précédemment installé. Lors de la première installation du package, vous sélectionnez les fonctions que vous souhaitez installer. Si vous souhaitez par la suite installer d'autres fonctions, vous pouvez utiliser l'assistant de modification des packages pour les ajouter. Il est également possible de supprimer des fonctions et d'ajouter ou de supprimer des langues.
- L'assistant de retour en arrière des packages vous permet de désinstaller les mises à jour que vous avez installées pour un produit et de revenir à une version antérieure de ce produit.
- L'assistant de gestion des licences vous aide à configurer les licences de vos packages. Il permet de transformer une licence provisoire en licence complète, de configurer les serveurs en vue d'utiliser des licences mobiles, et de sélectionner quel type de licence doit être utilisé pour chaque package.
- L'assistant de désinstallation des packages supprime un package de votre ordinateur. Il est possible de désinstaller plusieurs packages à la fois.

Conditions requises pour l'installation du client

Pour préparer l'installation, vous devez vérifier les éléments suivants :

- Répondre aux impératifs de support
- Répondre aux impératifs matériels et logiciels

Répondre aux impératifs de support

Vous devez avoir accès à l'un des supports suivants pour installer Developer for System z sur le poste de travail :

- Developer for System z Les CD d'installation :
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 1 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 2 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 3 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 4 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 5 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 6 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 7 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 8 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 9 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 10 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 11 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 12 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 13 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 14 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 15 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD 16 d'installation d'IBM Rational Application Developer
 - IBM Rational Developer for System z et le CD du Kit d'activation de produit IBM Rational Application Developer

- Images électroniques IBM Rational Developer for System z
Après avoir téléchargé les images Developer for System z de Passport Advantage et les avoir extraites, les répertoires suivants s'appliquent à l'installation de Developer for System z sur le poste de travail :
 - DISK1
 - DISK2
 - DISK3
 - DISK4
 - DISK5
 - DISK6
 - DISK7
 - DISK8
 - DISK9
 - DISK10
 - DISK11
 - DISK12
 - DISK13
 - DISK14
 - DISK15
 - DISK16
 - RDz-RAD-Licence

Vous devez avoir accès à l'un des supports suivants pour installer les outils de serveur System z requis sur l'hôte System z :

- IBM Rational Developer for System z:
 - *IBM Rational Developer for System z CD des Outils du serveur*
- Image électronique de IBM Rational Developer for System z
Après avoir téléchargé les images Developer for System z de Passport Advantage et les avoir extraites, le répertoire suivant s'applique à l'installation du logiciel requis sur l'hôte System z :
 - Outils du serveur

Consultez le *IBM Rational Developer for System z Guide de planification de l'hôte* (SC11-2412-02) , le *Répertoire de programme pour IBM Rational Developer for System z* (GI11-8298-00) , et le *IBM Rational Developer for System z Guide de configuration de l'hôte* (SC11-2644-00) pour plus de détails sur l'installation des outils de serveur System z requis.

Dorénavant, vous pouvez associer les références aux CD comportant des références aux répertoires d'images électroniques, comme illustré dans le tableau suivant :

Tableau 1.

Nom du CD	Nom du répertoire d'images électroniques
IBM Rational Developer for System z et le CD 1 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK1
IBM Rational Developer for System z et le CD 2 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK2
IBM Rational Developer for System z et le CD 3 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK3
IBM Rational Developer for System z et le CD 4 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK4
IBM Rational Developer for System z et le CD 5 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK5
IBM Rational Developer for System z et le CD 6 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK6
IBM Rational Developer for System z et le CD 7 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK7
IBM Rational Developer for System z et le CD 8 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK8
IBM Rational Developer for System z et le CD 9 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK9
IBM Rational Developer for System z et le CD 10 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK10
IBM Rational Developer for System z et le CD 11 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK11
IBM Rational Developer for System z et le CD 12 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK12
IBM Rational Developer for System z et le CD 13 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK13
IBM Rational Developer for System z et le CD 14 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK14
IBM Rational Developer for System z et le CD 15 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK15
IBM Rational Developer for System z et le Cd 16 d'installation d'IBM Rational Application Developer	DISK16
IBM Rational Developer for System z CD des Outils du serveur	Outils du serveur
IBM Rational Developer for System z et le CD du kit d'activation de produit IBM Rational Application Developer	RDz-RAD-Licence

Répondre aux impératifs matériels et logiciels

Les informations suivantes sur les impératifs matériels et logiciels pour Developer for System z sont aussi disponibles dans les *Prérequis pour IBM Rational Developer for System z*. Une copie de ce document est disponible dans le répertoire racine de *IBM Rational Developer for System z* et du *CD 1 d'installation d'IBM Rational Application Developer*.

Remarque : L'autorisation utilisateur peut affecter votre capacité à réaliser l'installation. Vous devez avoir un droit d'accès administrateur pour installer ce produit sur votre poste de travail.

Configuration requise sur le poste client pour IBM Rational Developer for System z

IBM WebSphere Developer est un logiciel sous licence permettant aux utilisateurs d'écrire des applications commerciales à grande échelle.

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

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	Pentium III 800 MHz ou plus
Mémoire	Minimum : 768 Mo de RAM
Espace disque	<p>Un minimum de 2 Go d'espace disque est requis pour installer le produit. Vous devez disposer de plus d'espace disque pour accueillir les ressources que vous développez.</p> <ul style="list-style-type: none">• Il est possible de réduire l'espace disque minimal nécessaire selon les fonctions à installer.• De l'espace disque supplémentaire est nécessaire si vous souhaitez télécharger l'image électronique en vue de l'installation du produit.• De l'espace disque supplémentaire est nécessaire si vous utilisez un système de fichiers FAT32 au lieu du NTFS.• 650 Mo supplémentaires sont requis dans le répertoire TEMP.
Affichage	Résolution minimale de 1024 x 768 en 256 couleurs (une profondeur supérieure est recommandée)
Autre matériel	Souris Microsoft ou dispositif de pointage compatible

Configuration logicielle requise : 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 :

- Windows XP Professionnel avec Service Pack 2
- Windows 2000 Professionnel avec Service Pack 4
- Windows 2000 Server avec Service Pack 4
- Windows 2000 Advanced Server avec Service Pack 4
- Windows Server 2003 Standard Edition avec Service Pack 1
- Windows Server 2003 Enterprise Edition avec Service Pack 1

Remarque : Les systèmes d'exploitation indiqués ci-dessus sont compatibles avec toutes les langues prises en charge par WebSphere Developer.

Remarque : WebSphere Developer a été conçu pour être utilisé avec un environnement de développement intégré Eclipse version 3.2.1 ou supérieure, utilisant au minimum la version 1.5 du JDK (Java Development Kit) IBM. Vous ne pouvez étendre un environnement de développement intégré Eclipse que s'il est conforme à la configuration minimale.

Autres logiciels requis : Un des navigateurs suivants doit être installé pour afficher les fichiers readme et le guide d'installation :

- Microsoft Internet Explorer 6.0 avec Service Pack 1.
- Mozilla 1.6 ou 1.7.
- Firefox 1.0.x ou 1.5.

Adobe Flash Player doit être installé pour afficher correctement les éléments multimédia de l'assistance utilisateur, tels que les visites du produit, les tutoriels et les vues d'aide.

- Version 6.0 r65 ou supérieure.

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.

Configuration des privilèges utilisateur : Vous devez disposer d'un ID utilisateur conforme aux conditions requises ci-dessous pour pouvoir installer Rational Application Developer.

- Votre ID utilisateur ne doit pas contenir de caractères à double octet.
- Votre ID utilisateur doit appartenir au groupe des administrateurs.

Préparation de l'installation

Lisez toutes les rubriques de cette section avant d'essayer d'installer les fonctions du produit. Bon nombre de problèmes peuvent être évités en planifiant et en comprenant correctement les éléments essentiels du processus d'installation avant même le début de l'installation.

Méthodes d'installation

Lors de l'installation de Developer for System z, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes.

Certains des facteurs qui peuvent déterminer la méthode à utiliser se trouvent ci-après :

- Le format et la méthode d'accès aux fichiers d'installation. (Par exemple, à partir du CD ou des fichiers téléchargés depuis IBM Passport Advantage.)
- Voulez-vous effectuer une installation sur votre poste de travail ou mettre les fichiers d'installation à la disposition de votre entreprise ?
- Voulez-vous effectuer l'installation en utilisant l'interface graphique du gestionnaire d'installation, ou préférez-vous effectuer une installation en mode silencieux ?

Les méthodes d'installation normale que vous pouvez utiliser sont les suivantes :

- Installation à partir des CD-ROMs d'installation.

- Installation à partir d'une image électronique téléchargée sur votre poste de travail.
- Installation à partir d'une image électronique se trouvant sur une unité partagée.
- Installation à partir d'un référentiel se trouvant sur un serveur HTTP.

Avec les trois dernières méthodes, vous pouvez choisir d'exécuter le programme du gestionnaire d'installation en mode silencieux pour installer IBM Rational Application Developer et Developer for System z. Pour plus de détails sur l'exécution du gestionnaire d'installation en mode silencieux, consultez la section «Installation en mode silencieux», à la page 50.

Installation à partir du CD-ROM

Avec cette méthode, vous disposez des CD-ROM contenant les fichiers d'installation, et vous installez généralement IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sur votre propre poste de travail. Voir «Installation d'IBM Rational Developer for System z à partir d'un CD-ROM - Présentation de la tâche», à la page 12 pour obtenir une présentation des différentes étapes.

Installation à partir d'une image électronique téléchargée sur votre poste de travail

Avec cette méthode, vous avez téléchargé les fichiers d'installation depuis IBM Passport Advantage et vous installerez IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sur votre propre poste de travail. Voir «Installation d'IBM Rational Developer for System z à partir d'une image électronique téléchargée sur votre poste de travail - Présentation de la tâche», à la page 13 pour obtenir une présentation des différentes étapes.

Installation à partir d'une image électronique se trouvant sur une unité partagée

Avec cette méthode, vous placerez l'image électronique sur une unité partagée, afin que les utilisateurs de votre entreprise puissent accéder aux fichiers d'installation pour IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z à partir d'un seul et même emplacement. Voir «Installation d'IBM Rational Developer for System z à partir d'une image électronique se trouvant sur une unité partagée - Présentation de la tâche», à la page 14 pour obtenir une présentation des différentes étapes.

Installation à partir d'un référentiel se trouvant sur un serveur HTTP

Cette méthode fournit le moyen d'installation le plus rapide sur un réseau. Elle diffère de la méthode précédente dans la mesure où, afin de placer les fichiers d'installation de IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sur un serveur HTTP, vous devez utiliser un utilitaire - IBM Packaging Utility - fourni avec IBM Rational Application Developer afin de copier les fichiers d'installation dans un format de package pouvant être utilisé pour l'installation de IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z directement depuis un serveur Web HTTP. Le répertoire du serveur Web HTTP contenant le package est appelé un référentiel. Le même référentiel peut également être utilisé pour d'autres produits, et pour les futures mises à jour de service. Voir «Installation d'IBM Rational Developer for System z à partir d'un référentiel se trouvant sur un serveur Web HTTP - Présentation de la tâche», à la page 15 et «Mise à disposition d'IBM Rational Developer for System z sur un serveur Web HTTP - Présentation de la tâche», à la page 16 pour obtenir une présentation des différentes étapes.

Choix des fonctions à installer

Avec la Version 7.1, vous pouvez personnaliser l'installation en sélectionnant les fonctions d'IBM Rational Developer for System z à installer.

Lorsque vous installez le package IBM Rational Developer for System z à l'aide du gestionnaire d'installation IBM, l'assistant d'installation affiche les fonctions incluses dans le package, ce qui vous permet de sélectionner les fonctions que vous souhaitez installer. Un ensemble de fonctions recommandées est sélectionné par défaut (comprenant toutes les fonctions requises). Le gestionnaire d'installation gère automatiquement les éventuelles dépendances entre les fonctions et vous empêche de désélectionner les fonctions obligatoires.

Une fois l'installation du package terminée, vous pouvez tout de même ajouter ou supprimer des fonctions de votre installation, en exécutant l'assistant de modification des packages du gestionnaire d'installation. Voir «Modification des installations», à la page 64 pour plus d'informations.

Fonctions

Le tableau ci-dessous regroupe les fonctions d'IBM Rational Developer for System z que vous pouvez installer. Les sélections par défaut des fonctions à installer peuvent varier. Si une fonction existe déjà dans votre répertoire de ressources partagées, et est sélectionnée pour être installée, elle ne sera pas installée une nouvelle fois. Pour plus d'informations sur les fonctions disponibles dans IBM Rational Application Developer, consultez le manuel *IBM Rational Application Developer Installation Guide*.

Tableau 2.

Fonction	Description	Sélectionnée par défaut pour l'installation
Environnement de développement intégré System z (requis)	Offre un environnement interactif de poste de travail, dans lequel vous pouvez développer des applications pour grands systèmes en langage assembleur, COBOL, PL/I et C++, ainsi que des applications pour postes de travail en COBOL ou PL/I.	Oui
Gestionnaire de déploiement d'application	Offre une approche commune de déploiement et une interface de programmation d'applications de déploiement pour tous les composants IBM Rational Developer for System z produisant ou générant des artefacts.	Oui
Editeur BMS	Permet de créer et de modifier visuellement des ensembles de mappes BMS (Basic Mapping Support). Il est conçu pour les développeurs CICS habitués aux outils de terminal (notamment SDF II) ou aux outils d'interface graphique, tels que l'éditeur BMS inclus dans VA COBOL.	Oui

Tableau 2. (suite)

Fonction	Description	Sélectionnée par défaut pour l'installation
Editeur MFS	Il vous permet de créer et de modifier le message MFS (Message Format Service, service de structuration de messages) et de mettre en forme les fichiers. De nombreux programmes de système de gestion de l'information (IMS(TM)) sont basés sur MFS, qui est une fonction de l'environnement IMS Transaction Manager qui permet de formater les messages entrant et sortant des périphériques terminaux.	Oui
Gestionnaire de référentiels d'accès commun (CARMA)	Offre une interface unifiée et un ensemble de services pour l'accès aux outils System z de gestion de contrôle des sources. CARMA offre également un client d'interface graphique générique servant de structure pour accéder à des systèmes personnalisés de gestion de contrôle des sources et communiquer avec ces derniers.	Oui
SCLM Developer Toolkit	Offre un accès à Software Configuration and Library Manager (SCLM) depuis un système Eclipse de base ou IBM Rational Developer for System z.	Oui
Enterprise Service Tools	Regroupe les fonctionnalités précédemment offertes par le modélisateur de flux de services (SFM) et par les services XML pour l'entreprise (XSE). Enterprise Service Tools (EST) constitue un ensemble d'outils intégrés prenant en charge les architectures d'application modernes, ainsi que la transformation et la réutilisation des processus applicatifs existants. Les outils EST permettent la génération de descriptions de services Web et d'artefacts de services et de traitement des flux directement sur un système z/OS. EST offre la possibilité de se diriger vers des architectures orientées services (SOA).	Oui
Gestionnaire de fichiers	Fournit les fonctions z/OS d'IBM File Manager, dont notamment une session d'édition formatée avec plusieurs vues des données de nombreux types de fichiers dans Rational Developer for System z. Remarque : Cette fonction exige que vous possédiez une licence pour IBM File Manager for z/OS.	Oui

Tableau 2. (suite)

Fonction	Description	Sélectionnée par défaut pour l'installation
Fault Analyzer	Il vous permet de gérer les entrées par défaut créées par IBM Fault Analyzer for z/OS pendant l'analyse en temps réel des programmes qui se sont terminés de manière anormale. Remarque : Cette fonction exige que vous possédiez une licence pour IBM Fault Analyzer for z/OS.	Oui

Migration des espaces de travail WebSphere Developer for zSeries vers IBM Rational Developer for System z version 7.1

Si vous avez un espace de travail que vous avez utilisé dans WebSphere Developer for zSeries 6.0.1 et souhaitez le faire migrer pour l'utiliser avec IBM Rational Developer for System z 7.1, vous devez procéder comme suit.

1. Installez IBM Rational Developer for System z 7.1.
2. Démarrez IBM Rational Developer for System z en indiquant le nom de l'espace de travail que vous faites migrer depuis WebSphere Developer for zSeries 6.0.1. L'ancien espace de travail est migré afin que tous les anciens artefacts soient présents et apparaissent dans le nouvel espace de travail.

Migration des espaces de travail WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 et 5.1.2 vers IBM Rational Developer for System z version 7.1

Si vous avez un espace de travail que vous avez utilisé dans WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2 et souhaitez le faire migrer pour l'utiliser avec IBM Rational Developer for System z 7.1, vous devez procéder comme suit.

Remarque : Assurez-vous d'avoir encore WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2 installé sur votre poste de travail.

1. Procurez-vous une copie du module d'extension com.ibm.ftt.ui.migration (dans le CD 1, répertoire \WSED51xMigration), et ajoutez-le à votre système existant WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2. Ajoutez le module d'extension en copiant le répertoire com.ibm.ftt.ui.migration dans le répertoire install_directory\wstools\eclipse\plugins de votre machine.
2. Démarrez WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2.
3. Sélectionnez **Fenêtre -> Réinitialiser perspective**. Un menu **Migration** doit apparaître dans la barre de menus.
4. Sélectionnez **Migration -> Préparation pour la migration**. Un message apparaît pour vous avertir que cette action rendra inutilisable votre espace de travail dans WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2. Vous êtes invité à confirmer si vous souhaitez continuer.
5. Confirmez que vous souhaitez continuer. Un message s'affiche, vous informant qu'une copie de l'espace de travail a été enregistrée et que l'ancien espace de travail doit désormais être utilisé sur un système IBM Rational Developer for System z où la migration sera achevée.
6. Désinstallez WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2 et installez IBM Rational Developer for System z 7.1.

7. Démarrez IBM Rational Developer for System z 7.1 en indiquant le nom de l'espace de travail que vous faites migrer depuis WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2. L'ancien espace de travail est migré afin que tous les anciens artefacts soient présents et apparaissent dans le nouvel espace de travail.

Extraction et vérification des images électroniques

Si vous téléchargez les fichiers d'installation depuis IBM Passport Advantage, vous devez extraire l'image électronique des fichiers compressés avant de pouvoir installer IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z. Il peut être utile de vérifier que les fichiers téléchargés sont complets avant d'extraire l'image.

Tâches de préinstallation

Avant d'installer le produit, suivez les étapes ci-dessous.

1. Confirmez que votre système est conforme à la configuration minimale décrite dans la section relative aux conditions d'installation.
2. Confirmez que le répertoire désigné par la variable d'environnement TEMP (sur les systèmes Windows) dispose d'au moins 650 Mo d'espace libre. Cet espace est nécessaire en plus de l'espace requis pour l'installation du produit.
3. Confirmez que votre ID utilisateur est conforme aux privilèges utilisateur requis pour l'installation du produit. Voir «Configuration des privilèges utilisateur», à la page 7.
4. Lisez la section relative à la planification de l'installation et faites particulièrement attention à la rubrique portant sur la migration, la mise à niveau et la coexistence.

Tâches d'installation

Les sections ci-dessous offrent une présentation des scénarios d'installation décrits dans la section Scénarios d'installation. Lorsque cela est nécessaire, des instructions détaillées sont reliées aux étapes principales.

Installation d'IBM Rational Developer for System z à partir d'un CD-ROM - Présentation de la tâche

Dans ce scénario d'installation, vous disposez des CD-ROM contenant les fichiers d'installation et vous installez généralement IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sur votre propre poste de travail.

Les grandes étapes d'installation à partir d'un CD-ROM sont les suivantes :

1. Suivez les étapes de préinstallation décrites dans les tâches de préinstallation.
2. Insérez le *IBM Rational Developer for System z* et le *CD 1 IBM Rational Application Developer Installation* dans votre lecteur de CD-ROM.
3. Si l'exécution automatique est activée sur votre système, le programme de tableau de bord IBM Rational Developer for System z s'ouvre automatiquement. Si l'exécution automatique n'est pas activée, démarrez le programme du tableau de bord. Pour plus de détails, voir «Installation à partir du tableau de bord», à la page 20.
4. Lancez l'installation d'IBM Rational Developer for System z à partir du tableau de bord. Pour plus d'informations, voir «Lancement d'une installation à partir du tableau de bord», à la page 21.

5. Suivez les instructions qui s'affichent dans l'assistant d'installation IBM Rational Developer for System z. Cet assistant vous guide tout au long des tâches d'installation nécessaires avant l'installation. Le cas échéant, le gestionnaire d'installation est lancé pour vous permettre de terminer les tâches requises. L'installation de Developer for System z en tant que telle est effectuée par le gestionnaire d'installation. Voir «Utilisation de l'assistant d'installation d'IBM Rational Developer for System z», à la page 22 pour plus d'informations. Si le gestionnaire d'installation n'est pas détecté sur votre poste de travail, vous êtes invité à l'installer. Suivez les instructions à l'écran dans l'assistant du gestionnaire d'installation pour terminer l'installation du gestionnaire d'installation. Pour plus d'informations, voir «Installation du gestionnaire d'installation», à la page 16.
Une fois l'installation du gestionnaire d'installation terminée, ou si celui-ci est déjà installé sur votre système, le gestionnaire d'installation démarre et lance automatiquement l'assistant d'installation des packages.
6. Suivez les instructions qui s'affichent dans l'assistant d'installation des packages pour terminer l'installation. Les étapes pour terminer l'installation peuvent varier en fonction de votre scénario d'installation. Pour obtenir des informations complètes, voir «Définition des étapes d'installation adaptées à votre scénario», à la page 23.
7. A l'origine, les licences provisoires pour IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sont installées. Vous devez importer le kit d'activation produit IBM Rational Application Developer et le kit d'activation produit IBM Rational Developer for System z pour mettre à jour vos licences provisoires et bénéficier ainsi d'un accès continu pour pouvoir travailler avec le produit. Pour plus d'informations, voir «Gestion des licences», à la page 62. Si une installation de IBM Rational Application Developer ou de Rational Software Architect existe et que vous avez déjà installé une licence permanente, il est inutile de l'installer à nouveau pour ce produit.
8. Installez les logiciels supplémentaires fournis avec IBM Rational Developer for System z. Pour plus d'informations, voir «Installation de logiciels supplémentaires», à la page 66.

Installation d'IBM Rational Developer for System z à partir d'une image électronique téléchargée sur votre poste de travail - Présentation de la tâche

Étapes générales permettant l'installation d'IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z à partir d'une image d'installation électronique.

1. Vérifiez que votre poste de travail dispose d'un espace suffisant pour stocker à la fois les fichiers que vous devez télécharger depuis IBM Passport Advantage et l'image d'installation qui sera extraite. Voir «Configuration matérielle requise», à la page 6.
2. Téléchargez dans un répertoire temporaire toutes les parties requises pour l'image du produit à partir de IBM Passport Advantage.
3. Procédez à l'extraction de l'image d'installation à partir des fichiers téléchargés et vérifiez que l'image d'installation est complète. Pour plus d'informations, voir «Extraction et vérification des images électroniques», à la page 12.
4. Suivez les étapes décrites dans "Installation à partir d'une image électronique" ci-dessous.

Installation à partir d'une image électronique

1. Suivez les étapes de préinstallation décrites dans les tâches de préinstallation.

2. Lancez le programme du tableau de bord. Pour plus de détails, voir «Installation à partir du tableau de bord», à la page 20.
3. Lancez l'installation d'IBM Rational Developer for System z à partir du tableau de bord. Pour plus d'informations, voir «Lancement d'une installation à partir du tableau de bord», à la page 21.
4. Suivez les instructions à l'écran dans l'assistant d'installation d'IBM Rational Developer for System z. Cet assistant vous guide tout au long des tâches d'installation nécessaires avant l'installation. Le cas échéant, le gestionnaire d'installation IBM est lancé pour vous permettre de terminer les tâches requises. L'installation de Developer for System z en tant que telle est effectuée par le gestionnaire d'installation IBM. Voir «Utilisation de l'assistant d'installation d'IBM Rational Developer for System z», à la page 22 pour plus d'informations.

Si le gestionnaire d'installation IBM n'est pas détecté sur votre poste de travail, vous êtes invité à l'installer. Suivez les instructions à l'écran dans l'assistant du gestionnaire d'installation pour terminer l'installation du gestionnaire d'installation. Pour plus d'informations, voir «Installation du gestionnaire d'installation», à la page 16.

Une fois l'installation du gestionnaire d'installation terminée, ou si celui-ci est déjà installé sur votre système, le gestionnaire d'installation démarre et lance automatiquement l'assistant d'installation des packages.

5. Suivez les instructions qui s'affichent dans l'assistant d'installation des packages pour terminer l'installation. Les étapes pour terminer l'installation peuvent varier en fonction de votre scénario d'installation. Pour obtenir des informations complètes, voir «Définition des étapes d'installation adaptées à votre scénario», à la page 23.
6. Configurez vos licences produit. A l'origine, les licences provisoires pour IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sont installées. Vous devez importer le kit d'activation produit IBM Rational Application Developer et le kit d'activation produit IBM Rational Developer for System z pour mettre à jour vos licences provisoires et bénéficier ainsi d'un accès continu pour pouvoir travailler avec le produit. Pour plus d'informations, voir «Gestion des licences», à la page 62. Si une installation de IBM Rational Application Developer ou de Rational Software Architect existe et que vous avez déjà installé une licence permanente, il est inutile de l'installer à nouveau pour ce produit.
7. Installez les logiciels supplémentaires fournis avec IBM Rational Developer for System z. Pour plus d'informations, voir «Installation de logiciels supplémentaires», à la page 66.

Installation d'IBM Rational Developer for System z à partir d'une image électronique se trouvant sur une unité partagée - Présentation de la tâche

Dans ce scénario, vous placerez l'image électronique sur une unité partagée, afin que les utilisateurs de votre entreprise puissent accéder aux fichiers d'installation d'IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z à partir d'un seul et même emplacement. Les étapes ci-dessous doivent être effectuées par la personne qui dépose l'image d'installation sur l'unité partagée.

1. Vérifiez que votre unité partagée dispose d'un espace suffisant pour stocker à la fois les fichiers que vous devez télécharger depuis IBM Passport Advantage et l'image d'installation qui sera extraite. Pour plus d'informations, voir «Configuration matérielle requise», à la page 6.

2. Téléchargez dans un répertoire temporaire de l'unité partagée toutes les parties requises pour l'image du produit à partir de IBM Passport Advantage. Il est également possible de télécharger les différentes parties de l'image sur votre poste de travail et de copier uniquement l'image d'installation extraite sur l'unité partagée.
3. Dans un répertoire accessible de l'unité partagée, procédez à l'extraction de l'image d'installation à partir des fichiers téléchargés et vérifiez que l'image d'installation est complète. Pour plus d'informations, voir «Extraction et vérification des images électroniques», à la page 12.

Pour installer IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sur l'unité partagée à partir des fichiers d'installation :

1. Accédez au répertoire disk1 de l'unité partagée contenant l'image d'installation.
2. Suivez les étapes de «Installation à partir d'une image électronique», à la page 13.

Installation d'IBM Rational Developer for System z à partir d'un référentiel se trouvant sur un serveur Web HTTP - Présentation de la tâche

Dans ce scénario, les packages du produit sont récupérés par le gestionnaire d'installation IBM depuis un serveur Web HTTP.

Ces étapes supposent que le référentiel contenant les packages pour IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z a été créé sur le serveur Web HTTP. Pour plus d'informations sur la copie des packages d'installation sur un serveur Web HTTP, voir «Mise à disposition d'IBM Rational Developer for System z sur un serveur Web HTTP - Présentation de la tâche», à la page 16.

Pour installer les packages de IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z à partir d'un référentiel sur un serveur HTTP :

1. Suivez les étapes de préinstallation décrites dans les tâches de préinstallation.
2. Installez le gestionnaire d'installation IBM. Voir «Installation du gestionnaire d'installation», à la page 16.
3. Démarrez le gestionnaire d'installation. Pour plus d'informations, voir «Démarrage du gestionnaire d'installation», à la page 17.
4. Définissez l'URL du référentiel contenant les packages d'IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z comme préférence de référentiel dans le gestionnaire d'installation. Voir «Définition des préférences de référentiel dans le gestionnaire d'installation», à la page 18.
5. Dans le gestionnaire d'installation, cliquez sur **Installer les packages** pour lancer l'assistant Installer les packages, et suivez les instructions à l'écran de l'assistant Installer les packages pour terminer l'installation. Les étapes pour terminer l'installation peuvent varier en fonction de votre scénario d'installation. Pour obtenir des informations complètes, voir «Définition des étapes d'installation adaptées à votre scénario», à la page 23.
6. Configurez vos licences produit. A l'origine, les licences provisoires pour IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sont installées. Vous devez importer le kit d'activation produit IBM Rational Application Developer et le kit d'activation produit IBM Rational Developer for System z pour mettre à jour vos licences provisoires et bénéficier ainsi d'un accès continu pour pouvoir travailler avec le produit. Consultez la section «Gestion des licences», à la page 62. Si une installation d'IBM Rational

Application Developer ou de Rational Software Architect existe et que vous avez déjà installé une licence permanente, il est inutile de l'installer à nouveau pour ce produit.

7. Installez les logiciels supplémentaires fournis avec IBM Rational Developer for System z. Pour plus d'informations, voir «Installation de logiciels supplémentaires», à la page 66.

Mise à disposition d'IBM Rational Developer for System z sur un serveur Web HTTP - Présentation de la tâche

Vous pouvez déposer les packages d'installation d'IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z sur un serveur Web HTTP à l'aide de l'utilitaire de création de packages IBM afin de créer un référentiel d'installation. Vous pouvez déposer les packages d'installation d'IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z sur un serveur Web HTTP à l'aide de l'utilitaire de création de packages IBM afin de créer un référentiel d'installation ou copier un référentiel existant. Pour plus de détails sur l'utilisation de l'utilitaire de création de packages, afin de créer un référentiel d'installation, voir «Copie de packages vers un serveur HTTP à l'aide de l'utilitaire de création de packages», à la page 60. Une fois le référentiel créé, vous pouvez :

1. Fournir aux utilisateurs de votre entreprise l'URL contenant le référentiel de packages d'installation.
2. Utiliser le référentiel pour effectuer des installations en mode silencieux. Pour plus d'informations sur l'exécution d'installations en mode silencieux, voir «Installation en mode silencieux», à la page 50.

Utilisation du gestionnaire d'installation

Installation du gestionnaire d'installation

Le gestionnaire d'installation IBM est généralement lancé par l'assistant d'installation Developer for System z. Pour plus d'informations sur ce processus, voir «Installation à partir du tableau de bord», à la page 20.

Vous pouvez installer le gestionnaire d'installation IBM en exécutant le programme `install_win32.exe` situé à la racine du CD1. Pour installer manuellement le gestionnaire d'installation :

1. Examinez le contrat de licence à la page Contrat de licence et sélectionnez J'accepte les termes du contrat de licence afin de l'accepter. Cliquez sur **Suivant**.
2. Cliquez sur le bouton Modifier de la page du Dossier de destination pour modifier l'emplacement d'installation, si vous le souhaitez. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Suivant** à la page Type d'installation.
4. Cliquez sur **Installer** à la page Prêt à installer le programme. La page Terminé s'affiche une fois l'installation terminée.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Il est également possible d'effectuer une installation du gestionnaire d'installation en mode silencieux en procédant comme suit :

1. Insérez le *IBM Rational Developer for System z et le CD 1 d'installation de IBM Rational Application Developer*.

2. Si vous souhaitez mettre le programme d'installation du gestionnaire d'installation à la disposition des autres utilisateurs du réseau, copiez le contenu du dossier `InstallerImage_win32` qui se trouve sur le CD vers un emplacement partagé de votre réseau.
3. Exécutez la commande suivante, soit depuis le IBM Rational Developer for System z CD1 soit depuis l'emplacement réseau partagé sur lequel vous avez copié les fichiers d'installation.

Remplacez la valeur du paramètre `INSTALLDIR` par l'emplacement d'installation souhaité :

```
Setup.exe /S /v"/qn INSTALLDIR="C:\Program
Files\IBM\Installation Manager\"
```

Démarrage du gestionnaire d'installation

Le gestionnaire d'installation IBM doit être démarré automatiquement par l'assistant d'installation de Developer for System z. Cela permet de lancer le gestionnaire d'installation avec les préférences de référentiel exactes pour l'installation des packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z. Si vous démarrez directement le gestionnaire d'installation, vous devez définir les préférences de référentiel et choisir manuellement les packages des produits à installer. Pour démarrer manuellement le gestionnaire d'installation :

1. Ouvrez le menu **Démarrer** de la barre des tâches.
2. Sélectionnez **Tous les programmes** -> **Gestionnaire d'installation IBM** -> **Gestionnaire d'installation IBM**.

Désinstallation du gestionnaire d'installation

Le gestionnaire d'installation IBM doit être désinstallé à l'aide du programme **Ajout/Suppression de programmes**.

1. Ouvrez le menu **Démarrer** de la barre des tâches.
2. Sélectionnez **Panneau de configuration** -> **Ajout/Suppression de programmes** -> **Gestionnaire d'installation IBM**.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer** et suivez les instructions fournies par le système d'exploitation.

Remarque : Vous ne pouvez désinstaller le gestionnaire d'installation IBM tant que tous les packages n'ont pas été désinstallés.

Référentiels d'installation

Le gestionnaire d'installation extrait les packages du produit des emplacements de référentiels définis.

Si le gestionnaire d'installation est démarré à partir du tableau de bord ou de l'assistant d'installation, les informations relatives au référentiel sont transmises au gestionnaire d'installation. Si le gestionnaire d'installation est lancé directement, vous devez indiquer un référentiel d'installation contenant les packages du produit à installer.

Certaines entreprises élaborent leurs propres packages du produit et les hébergent sur leur intranet. Dans une telle situation, voir «Installation à partir d'un référentiel se trouvant sur un serveur HTTP», à la page 8. Les administrateurs système devront vous fournir l'URL correcte.

Par défaut, le gestionnaire d'installation IBM utilise une URL intégrée à chaque produit de développement de logiciel qui permet de se connecter à un serveur de référentiels via Internet et de rechercher les packages ainsi que les nouvelles fonctions pouvant être installés.

Définition des préférences de référentiel dans le gestionnaire d'installation

Lorsque vous lancez l'installation d'IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z à partir du tableau de bord ou de l'assistant d'installation, l'emplacement du référentiel contenant le package que vous installez est automatiquement défini dans le gestionnaire d'installation au démarrage de ce dernier. Toutefois, si vous lancez directement le Gestionnaire d'installation, par exemple pour installer IBM Rational Developer for System z et IBM Rational Application Developer à partir d'un référentiel situé sur un serveur Web, vous devez alors définir les préférences du référentiel (l'URL du répertoire contenant le package) dans le gestionnaire d'installation avant de pouvoir installer le package. Cela se fait sur la page des référentiels dans la fenêtre Préférences. Par défaut, le gestionnaire d'installation IBM utilise une URL intégrée à chaque produit de développement de logiciel Rational afin de se connecter à un serveur de référentiels via Internet, et de rechercher les mises à jour et nouvelles fonctions à installer. Selon votre entreprise, vous serez peut-être obligé de rediriger le référentiel de manière à utiliser des sites intranet.

Remarque : Avant de lancer le processus d'installation, faites en sorte d'obtenir l'URL du référentiel contenant le package d'installation auprès de l'administrateur.

Pour ajouter, modifier ou supprimer un emplacement de référentiel dans le gestionnaire d'installation :

1. Démarrez le gestionnaire d'installation.
2. A la page de lancement du gestionnaire d'installation, cliquez sur **Fichier -> Préférences**, puis sur **Référentiels**. La page Référentiels affiche alors les référentiels disponibles et leurs emplacements et indique s'ils sont accessibles.
3. A la page Référentiels, cliquez sur **Ajouter un référentiel**.
4. Dans la fenêtre Ajouter un référentiel, entrez l'URL de l'emplacement du référentiel ou naviguez jusqu'au référentiel et saisissez un chemin d'accès au fichier, puis cliquez sur **OK**. L'emplacement ajouté ou modifié du référentiel est alors affiché. Si le référentiel n'est pas accessible, une croix rouge (X) s'affiche dans la colonne Accessible.
5. Cliquez sur **OK** pour quitter.

Groupes de packages et répertoire de ressources partagées

Lorsque vous installez les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z, avec le gestionnaire d'installation IBM, vous devez choisir un groupe de packages ainsi qu'un répertoire de ressources partagées.

Groupes de packages

Lors du processus d'installation, vous devez spécifier un groupe de packages pour les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z. Un groupe de packages correspond à un répertoire contenant des packages partageant les mêmes ressources. Lorsque vous installez les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z avec

le gestionnaire d'installation, vous pouvez choisir de créer un nouveau groupe de packages ou d'installer les packages dans un groupe de packages existant. (Certains packages n'autorisent pas le partage au sein d'un groupe de packages, auquel cas l'option permettant d'utiliser un groupe de packages existant est désactivée.)

Sachez que lorsque vous installez plusieurs packages simultanément, tous les packages sont installés dans le même groupe de packages.

Un nom est attribué automatiquement aux groupes de packages, mais vous pouvez en revanche choisir le répertoire d'installation du groupe de packages.

Important : Pour permettre aux utilisateurs qui n'ont pas de droits d'Administrateur de travailler avec Developer for System z dans le système d'exploitation Windows Vista, ne choisissez pas un répertoire d'installation dans le répertoire Program Files (C:\Program Files\).

Une fois le groupe de packages créé suite à l'installation d'un package, vous ne pouvez plus modifier le répertoire d'installation. Le répertoire d'installation contient les fichiers et ressources spécifiques aux packages installés dans ce groupe de packages. Les ressources des packages susceptibles d'être utilisées par d'autres groupes de packages sont placées dans le répertoire des ressources partagées.

Répertoire des ressources partagées

Le répertoire des ressources partagées correspond au répertoire dans lequel se trouvent les artefacts d'installation pouvant être utilisés par un ou plusieurs groupes de packages.

Important : Le répertoire des ressources partagées ne peut être spécifié qu'une seule fois : la première fois que vous installez un package. Pour de meilleurs résultats, utilisez votre disque le plus volumineux pour cela. Vous ne pouvez pas modifier l'emplacement de ce répertoire sans désinstaller tous les packages.

Important : Pour permettre aux utilisateurs qui n'ont pas de droits d'Administrateur de travailler avec Rational Developer for System z sur un système Windows Vista, ne choisissez pas un répertoire dans le répertoire Program Files (C:\Program Files\).

Extension d'un environnement de développement intégré Eclipse existant

Lorsque vous installez les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z, vous pouvez choisir d'étendre un environnement de développement intégré (IDE) Eclipse déjà installé sur votre système en y ajoutant les fonctionnalités contenues dans les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z.

Le package IBM Rational Application Developer que vous installez avec le gestionnaire d'installation IBM est associé à une version de l'IDE Eclipse ou au plan de travail. Ce plan de travail associé constitue la plate-forme de base pour fournir la fonctionnalité dans le package du gestionnaire d'installation. Toutefois, si un IDE Eclipse est installé sur votre poste de travail, vous pouvez étendre cette instance d'Eclipse, c'est-à-dire ajouter à l'IDE les fonctionnalités supplémentaires fournies dans le package du gestionnaire d'installation.

Pour étendre un IDE Eclipse existant, sélectionnez l'option **Étendre un IDE Eclipse existant** à la page Emplacement de l'assistant d'installation de packages.

Important : Pour permettre aux utilisateurs qui n'ont pas de droits d'Administrateur de travailler avec Rational Developer for System z sur un système Windows Vista, n'installez pas Eclipse dans le répertoire Program Files (C:\Program Files\).

Vous pouvez par exemple étendre votre IDE Eclipse existant pour bénéficier des fonctionnalités offertes dans le package du gestionnaire d'installation, tout en disposant des préférences et paramètres de votre IDE actuel lorsque vous utilisez les fonctionnalités du package du gestionnaire d'installation. Il est également possible de travailler avec des plug-ins installés qui étendent déjà l'IDE Eclipse.

Votre IDE Eclipse existant doit être une version 3.2.2 et doit utiliser la version 1.5 ou une version supérieure du kit de développement IBM Java Development Kit (JDK) à étendre. Le gestionnaire d'installation vérifie que l'instance d'Eclipse que vous spécifiez répond aux conditions requises par le package d'installation.

Installation à partir du tableau de bord

Le tableau de bord vous permet, à partir d'un seul et même emplacement, d'afficher les informations sur la version et de démarrer le processus d'installation.

Utilisez le programme du tableau de bord pour démarrer l'installation d'IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z dans les cas suivants :

- Vous effectuez une installation à partir des CD du produit.
- Vous effectuez une installation à partir d'une image électronique téléchargée sur votre poste de travail.
- Vous effectuez une installation à partir d'une image électronique se trouvant sur une unité partagée.

En démarrant le processus d'installation depuis le tableau de bord, l'assistant d'installation d'IBM Rational Developer for System z démarre le gestionnaire d'installation IBM préconfiguré avec l'emplacement du référentiel contenant les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z. Si vous installez et démarrez directement le gestionnaire d'installation, vous devez ensuite définir manuellement les préférences du référentiel.

Pour effectuer une installation à partir du tableau de bord :

1. Si vous ne l'avez pas déjà fait, suivez les étapes de préinstallation décrites dans Tâches de préinstallation.
2. Lancez le programme du tableau de bord. Voir «Lancement d'une installation à partir du tableau de bord», à la page 21.
3. Démarrez l'assistant d'installation Developer for System z en cliquant sur le lien Installer IBM Rational Developer for System z. Voir «Utilisation de l'assistant d'installation d'IBM Rational Developer for System z», à la page 22 pour plus d'informations.
4. Suivez les instructions des panneaux de l'assistant d'installation
5. Lorsque vous êtes prêt à lancer l'installation, l'assistant d'installation lance automatiquement le gestionnaire d'installation IBM. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran du gestionnaire d'installation pour terminer l'installation. Les étapes pour terminer l'installation peuvent varier en fonction de votre

scénario d'installation. Pour obtenir des informations complètes, voir «Définition des étapes d'installation adaptées à votre scénario», à la page 23.

Suivez les instructions qui s'affichent dans l'assistant d'installation des packages pour terminer l'installation.

Lancement d'une installation à partir du tableau de bord

Si ce n'est pas déjà fait, suivez les étapes décrites à la rubrique Tâches de préinstallation.

Si vous effectuez l'installation à partir d'un CD et que le lancement automatique est activé sur votre poste de travail, alors le tableau de bord IBM Rational Developer for System z démarre automatiquement lorsque vous insérez le premier disque d'installation dans votre lecteur de CD-ROM. Si vous effectuez une installation à partir d'une image électronique, ou si l'exécution automatique n'est pas activée sur votre poste de travail, vous devez démarrer le programme du tableau de bord manuellement. Pour démarrer le tableau de bord :

1. Insérez le *IBM Rational Developer for System z et le CD 1 d'installation IBM Rational Application Developer* dans votre lecteur de CD.
2. Si l'exécution automatique est activée sur votre système, le tableau de bord IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z s'ouvre automatiquement. Si l'exécution automatique n'est pas activée sur votre système :
 - Exécutez `RDzInstallLaunchpad.exe` situé dans le répertoire racine du CD.
3. Si ce n'est pas déjà fait, lisez les notes sur l'édition en cliquant sur Notes sur l'édition.
4. Lorsque vous êtes prêt à lancer l'installation, cliquez sur **Installer IBM Rational Developer for System z**.
5. L'assistant d'installation Developer for System z démarre. Suivez les instructions de l'assistant d'installation pour terminer les tâches de configuration requises avant de poursuivre l'installation. Voir «Utilisation de l'assistant d'installation d'IBM Rational Developer for System z», à la page 22 pour plus d'informations.
6. Lorsque vous êtes prêt à lancer l'installation, l'assistant d'installation lance le gestionnaire d'installation. Suivez les instructions qui s'affichent dans l'assistant d'installation des packages pour terminer l'installation. Les étapes pour terminer l'installation peuvent varier en fonction de votre scénario d'installation. Pour obtenir des informations complètes, voir «Définition des étapes d'installation adaptées à votre scénario», à la page 23. Si le gestionnaire d'installation IBM n'est pas détecté sur votre système, vous êtes invité à l'installer. Voir «Installation du gestionnaire d'installation», à la page 16 pour plus d'informations.
7. Configurez vos licences produit. A l'origine, les licences provisoires pour IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z sont installées. Vous devez importer le kit d'activation produit IBM Rational Application Developer et le kit d'activation produit IBM Rational Developer for System z pour mettre à jour vos licences provisoires et bénéficier ainsi d'un accès continu pour pouvoir travailler avec le produit. Pour plus d'informations, voir «Gestion des licences», à la page 62. Si une installation de IBM Rational Application Developer ou de Rational Software Architect existe et que vous avez déjà installé une licence permanente, il est inutile de l'installer à nouveau pour ce produit.

Utilisation de l'assistant d'installation d'IBM Rational Developer for System z

Lorsque vous lancez l'installation de Developer for System z depuis le tableau de bord, vous voyez apparaître Developer for System z l'assistant d'installation. Celui-ci vous guide tout au long du processus de configuration de l'installation et veille à ce que votre ordinateur soit correctement configuré pour installer IBM Rational Developer for System z. En fonction de la configuration et de l'historique d'installation de votre système actuel, le processus de configuration peut induire la modification ou la mise à jour d'une installation existante de Rational Application Developer, Rational Software Architect, ou de WebSphere Developer for System z avant de pouvoir installer Developer for System z v 7.1.

L'installation en elle-même, ainsi que toute tâche de modification ou de mise à jour requise, est effectuée par le gestionnaire d'installation IBM. L'assistant d'installation analyse votre système et vous informe de toute tâche de configuration qui doit être effectuée avant l'installation de Developer for System z. Le cas échéant, l'assistant d'installation lance le gestionnaire d'installation IBM pour vous permettre d'effectuer les tâches de configuration requises. Vous pouvez à tout moment cliquer sur **Aide** dans le panneau de l'assistant d'installation afin de voir la section appropriée de ce Guide d'installation pour obtenir plus d'aide. Lorsque vous êtes prêt à lancer l'installation de Developer for System z, l'assistant d'installation lance le gestionnaire d'installation IBM.

Pour utiliser l'assistant d'installation de Rational Developer for System z :

1. Démarrez l'assistant d'installation de Developer for System z depuis le tableau de bord en cliquant sur le lien **Installer IBM Rational Developer for System z**. Voir «Lancement d'une installation à partir du tableau de bord», à la page 21 pour plus d'informations.
2. Suivez les instructions du panneau de l'assistant d'installation pour terminer les tâches de configuration requises. Le cas échéant, l'assistant d'installation lance automatiquement pour vous le gestionnaire d'installation IBM. Si à tout moment, vous devez démarrer le gestionnaire d'installation et qu'il n'est pas lancé automatiquement pour vous par l'assistant d'installation, vous pouvez le faire en exécutant le fichier `startRDzInstall.bat` situé dans le répertoire racine du CD1.
3. Lorsque vous êtes prêt à commencer l'installation de Developer for System z, l'assistant d'installation lance automatiquement pour vous le gestionnaire d'installation IBM afin que vous puissiez poursuivre l'installation. Les étapes pour terminer l'installation peuvent varier en fonction de votre scénario d'installation. Voir «Définition des étapes d'installation adaptées à votre scénario», à la page 23 pour plus d'informations.

Définir ce qui est actuellement installé sur votre système

Il se peut que vous deviez déterminer les groupes de packages, packages, et fonctions actuellement installés sur votre système afin de déterminer si vous devez modifier ou mettre à jour une installation existante avant d'installer Developer for System z. Le gestionnaire d'installation propose une page d'information pratique qui affiche les groupes de packages ainsi que les packages actuellement installés sur votre système, ainsi que les fonctions que vous avez installées pour chaque package. Vous pouvez afficher ces informations de deux manières différentes :

1. Dans le menu Démarrer Windows, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> Gestionnaire d'installation IBM -> Afficher les packages installés**. Cela lancera votre navigateur internet et affichera la page des packages installés par le gestionnaire d'installation dans la fenêtre du navigateur.
2. Dans le gestionnaire d'installation, cliquez sur **Fichier > Afficher les packages installés**. Cela fera apparaître une nouvelle fenêtre affichant les informations relatives aux packages installés. Pour démarrer le gestionnaire d'installation, à partir du menu Démarrer Windows, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> Gestionnaire d'installation IBM -> Gestionnaire d'installation IBM**.

Définition des étapes d'installation adaptées à votre scénario

Si vous avez des installations existantes de IBM Rational Application Developer 7.0, Rational Software Architect 7.0, ou de WebSphere Developer for System z Version 7.0 sur votre système, il se peut que vous deviez modifier ou mettre à jour vos installations existantes avant d'installer IBM Rational Developer for System z version 7.1.

Developer for System z requiert IBM Rational Application Developer version 7.0.0.3 ou Rational Software Architect version 7.0.0.3. En outre, plusieurs fonctions d'IBM Rational Application Developer ou de Rational Software Architect sont requises. Si l'une des fonctions requises n'a pas été installée lors de l'installation initiale d'IBM Rational Application Developer ou de Rational Software Architect, il vous sera demandé de modifier votre installation existante afin qu'elle intègre ces fonctions, avant de pouvoir installer Developer for System z.

Si vous disposez d'une installation existante de WebSphere Developer for System z, IBM Rational Developer for System z version 7.1 peut également être installé en tant que mise à jour de votre installation existante, et non comme installation complète du produit.

IBM Rational Developer for System z version 7.1 comprend un assistant d'installation pour vous guider à travers les étapes nécessaires de l'installation de Developer for System z. Vous pouvez démarrer l'assistant d'installation de Developer for System z depuis le tableau de bord. Pour plus de détails sur le démarrage de l'assistant d'installation depuis le tableau de bord, voir «Lancement d'une installation à partir du tableau de bord», à la page 21.

L'assistant d'installation de Developer for System z lance automatiquement le gestionnaire d'installation IBM qui exécute l'installation réelle de Developer for System z. Si le gestionnaire d'installation IBM n'est pas déjà installé sur votre système à partir d'une précédente installation de produit, l'assistant d'installation de Developer for System z lance pour vous l'installation du gestionnaire d'installation IBM.

Consultez les sections suivantes pour déterminer votre scénario d'installation ainsi que les étapes requises pour installer Developer for System z. A mesure que vous progressez avec l'assistant d'installation, il peut vous être demandé de modifier ou de mettre à jour vos installations existantes avant que l'installation Developer for System z puisse continuer. Le bouton Aide dans les panneaux de l'assistant d'installation lance votre navigateur internet et vous permet d'accéder à la section appropriée de ce document afin de vous aider à effectuer la tâche requise.

Installation sur un système clean

Afin d'installer Developer for System z, un système sans installation préalable d'IBM Rational Application Developer 7.0, Rational Software Architect 7.0 ou WebSphere Developer for System z v 7.0 est désigné par l'expression système clean.

L'installation de Developer for System z sur un système clean constitue le scénario d'installation le plus basique. Si le gestionnaire d'installation IBM n'est pas déjà installé sur votre système, l'assistant d'installation lance l'installation du gestionnaire d'installation IBM pour vous. Dès que le gestionnaire d'installation est installé, il est automatiquement lancé afin de vous permettre de poursuivre l'installation de Developer for System z.

Remarque : Si l'assistant d'installation ne lance pas automatiquement le gestionnaire d'installation, vous pouvez démarrer ce dernier en exécutant le fichier `startRDzInstall.bat` situé dans le répertoire racine du CD1.

Lorsque le gestionnaire d'installation est lancé, le panneau des Packages installés apparaît avec les offres IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 et Developer for System z sélectionnées pour l'installation.

Les étapes suivantes vous guideront à travers l'installation sur un système clean d'IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 et Developer for System z à l'aide du gestionnaire d'installation :

1. Dans le panneau Installer les packages, sélectionnez les offres IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 et Developer for System z. Vous pouvez cliquer sur le nom de chaque offre pour afficher plus d'information la concernant. Les informations sont affichées dans la section Détails au bas du panneau.
Lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**. Le gestionnaire d'installation rassemble les informations concernant les packages que vous avez sélectionnés, et passe au panneau des licences.
2. Dans le panneau des Licences lisez le contrat de licence pour les packages sélectionnés. Un contrat de licence existe pour chaque package que vous choisissez d'installer. Sur la partie gauche du panneau des Licences, cliquez sur chaque nom de package pour afficher le contrat de licence correspondant. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les termes des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3. Dans le panneau Emplacement, saisissez le chemin d'accès au répertoire des ressources partagées dans la zone **Répertoire des ressources partagées**. Le répertoire des ressources partagées contient les ressources pouvant être partagées par un ou plusieurs groupes de packages, et c'est l'emplacement où est installée une grande partie des fichiers pour toutes les offres.

Important : Le répertoire des ressources partagées ne peut être spécifié que la première fois que vous installez un package. Utilisez le disque disposant de la capacité la plus importante pour être sûr de disposer de suffisamment d'espace disque pour accueillir les ressources partagées des packages qui seront installés ultérieurement.

Important : Pour permettre aux utilisateurs qui n'ont pas de droits d'Administrateur de travailler avec Developer for System z dans le système d'exploitation Windows Vista, ne choisissez pas un répertoire de ressources partagées dans le répertoire Program Files (C:\Program Files\).

Remarque : Pour modifier cet emplacement de répertoire, vous devez désinstaller tous les packages puis les réinstaller, en spécifiant un nouveau répertoire de ressources partagées.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

4. Dans le panneau Emplacement suivant, vous créez un nouveau groupe de packages contenant vos packages IBM Rational Application Developer et Developer for System z. Un groupe de packages représente un emplacement dans lequel de nombreuses offres peuvent être installées et qui permet le partage des ressources. Toute offre que vous installez dans un groupe de packages partagera les ressources avec toutes les autres offres de ce groupe de packages. Pour plus d'informations, voir «Groupes de packages et répertoire de ressources partagées», à la page 18.

Sur votre système, vous pouvez créer plusieurs groupes de packages. Chaque groupe de packages que vous créez demeure séparé de tous les autres groupes de packages sur le système. Pour créer un groupe de packages, procédez comme suit :

- a. Cliquez sur le bouton de radio **Créer un nouveau groupe de packages**.
- b. Saisissez le chemin d'accès au répertoire d'installation que vous souhaitez utiliser pour le groupe de packages. Le répertoire d'installation est uniquement utilisé pour ce groupe de packages. Le répertoire d'installation doit être un nouveau répertoire ou un répertoire vide de votre système.

Important : Pour permettre aux utilisateurs qui n'ont pas de droits d'Administrateur de travailler avec Developer for System z dans le système d'exploitation Windows Vista, ne choisissez pas un répertoire de ressources partagées dans le répertoire Program Files (C:\Program Files\).

- c. Le nom du groupe de packages est créé automatiquement.
- d. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

5. Dans le panneau Emplacement suivant, vous pouvez choisir d'étendre un IDE Eclipse déjà installé sur votre système en y ajoutant les fonctionnalités des packages que vous installez. Pour pouvoir sélectionner cette option, vous devez disposer d'Eclipse Version 3.2.2 et utiliser IBM Java Development Kit (JDK) version 1.5 ou supérieure. Il est recommandé d'utiliser Eclipse et JDK associés au produit au lieu d'étendre un version existante.

- Si vous ne souhaitez pas étendre un IDE Eclipse existant, cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.
- Pour étendre un IDE Eclipse existant, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez Etendre un IDE Eclipse existant.

- b. Dans la zone IDE Eclipse, saisissez ou accédez à l'emplacement du dossier contenant le fichier exécutable eclipse (eclipse.exe). Le gestionnaire d'installation vérifie si la version de l'IDE Eclipse est valide pour le package que vous installez. La zone JVM de l'IDE Eclipse affiche la machine virtuelle Java (JVM) pour l'IDE que vous avez spécifié.
 - c. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Sur la page Emplacement suivante, sous Langues, sélectionnez les langues du groupe de packages que vous souhaitez installer. Les traductions de l'interface utilisateur et de la documentation dans les langues nationales correspondantes seront installées pour les packages IBM Rational Application Developer et Developer for System z.

Remarque : Vos choix s'appliqueront à tous les packages installés dans ce groupe de packages.

7. Dans le panneau Fonctions, sélectionnez les fonctions que vous voulez installer pour chaque offre. Vous pouvez cliquer sur le nom de toute fonction pour en afficher la description. La description de la fonction s'affiche dans la section Détails au bas du panneau.

Remarque : Developer for System z requiert plusieurs fonctions d'IBM Rational Application Developer afin de s'installer. Toutes les fonctions requises sont sélectionnées par défaut sur le panneau. Si l'une des fonctions requises n'est pas sélectionnée, un message d'erreur s'affichera en haut du panneau, indiquant les noms des fonctions que vous devez installer. Vous pouvez ajouter des fonctions optionnelles supplémentaires que vous souhaitez installer, mais il est cependant recommandé de ne supprimer de la liste aucune des fonctions présélectionnées.

Ce qui suit est une liste des fonctions d'IBM Rational Application Developer requises par Developer for System z et qui doivent être installées :

- Outils de développement Web
- Outils de développement J2EE et Web services
- Plateforme d'outils de test et de performance (TPTP)
- Outils J2EE Connector (J2C)
- Création de Transformation
- Environnement de développement de plug-in (PDE)
- Outils de données
- Outils de développement du serveur d'application WebSphere
- Dépendances compile-time du serveur d'application WebSphere

Lorsque vous avez terminé la sélection des fonctions que vous souhaitez installer, cliquez sur **Suivant**.

8. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation d'IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 et Developer for System z v 7.1. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait de vos choix d'installation, cliquez sur **Installer** pour installer les packages. L'installation commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
9. Une fois le processus d'installation terminé, un message confirme le bon déroulement du processus.

- a. Pour afficher le fichier journal de la session en cours, cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour ouvrir le journal d'installation dans une nouvelle fenêtre.
- b. **Important** : Le panneau d'installation final vous donne le choix pour lancer IBM Rational Application Developer lorsque vous cliquez sur **Terminer** et que vous quittez l'installation. Cela génère alors un message d'erreur provenant de Developer for System z concernant une variable d'environnement TPFSHARE manquante. Ne sélectionnez pas le bouton **Launch IBM Rational Application Developer** sur le côté droit du panneau. A la place, cliquez sur **Aucun** puis cliquez sur **Terminer**. Le gestionnaire d'installation se fermera et vous pourrez ensuite lancer Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows. Sélectionnez **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> [nom du groupe de packages] -> **IBM Rational Developer for System z** -> **IBM Rational Developer for System z**.

Installation dans un nouveau groupe de packages

Indépendamment de toute installation existante que vous pouvez avoir sur votre système, vous avez toujours le choix d'exécuter une installation clean d'IBM Rational Application Developer et de Developer for System z dans un nouveau groupe de packages comme alternative à la modification et à la mise à jour des installations dans un groupe de packages existant.

L'installation dans un nouveau groupe de packages vous permet d'exécuter des installations supplémentaires d'IBM Rational Application Developer et de Developer for System z qui demeurent séparées de toute installation existante dans les autres groupes de packages. Les fichiers qui ont déjà été installés dans le répertoire des ressources partagées au cours des installations précédentes d'IBM Rational Application Developer et de Developer for System z ne devront pas être réinstallés, de sorte que l'installation dans un nouveau groupe de packages peut nécessiter moins de temps et d'espace que l'installation précédente.

Si l'assistant d'installation de Developer for System z détecte une installation précédente de Rational Application Developer, Rational Software Architect ou de WebSphere Developer for System z, il vous donne le choix d'installer IBM Rational Application Developer et Developer for System z dans un nouveau groupe de packages au lieu de modifier et de mettre à jour un groupe de packages existant.

Remarque : Si l'assistant d'installation ne lance pas automatiquement le gestionnaire d'installation, vous pouvez démarrer ce dernier en exécutant le fichier startRDzInstall.bat situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long de l'installation d'IBM Rational Application Developer et de Developer for System z dans un nouveau groupe de packages à l'aide du gestionnaire d'installation :

1. Dans le panneau Installer les packages, sélectionnez les offres IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 et Developer for System z. Vous pouvez cliquer sur le nom de chaque offre pour afficher plus d'information la concernant. Les informations sont affichées dans la section Détails au bas du panneau. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation.

Lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**. Le gestionnaire d'installation rassemble les informations sur les packages que vous avez sélectionnés, et passe au panneau des licences.

2. Dans le panneau des Licences, lisez les contrats de licence pour les packages sélectionnés. Un contrat de licence existe pour chaque package que vous choisissez d'installer. Sur la partie gauche du panneau des Licences, cliquez sur chaque nom de package pour afficher le contrat de licence correspondant.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les termes des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Dans le panneau Emplacement, saisissez le chemin d'accès au répertoire des ressources partagées dans la zone **Répertoire des ressources partagées**. Le répertoire des ressources partagées contient les ressources pouvant être partagées par un ou plusieurs groupes de packages, et c'est l'emplacement où est installée une grande partie des fichiers pour toutes les offres.

Important : Le répertoire des ressources partagées ne peut être spécifié que la première fois que vous installez un package. Utilisez le disque disposant de la capacité la plus importante pour être sûr de disposer de suffisamment d'espace disque pour accueillir les ressources partagées des packages qui seront installés ultérieurement.

Important : Pour permettre aux utilisateurs qui n'ont pas de droits d'Administrateur de travailler avec Developer for System z dans le système d'exploitation Windows Vista, ne choisissez pas un répertoire de ressources partagées dans le répertoire Program Files (C:\Program Files\).

Remarque : Pour modifier cet emplacement de répertoire, vous devez désinstaller tous les packages puis les réinstaller, en spécifiant un nouveau répertoire de ressources partagées.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

4. Dans le panneau Emplacement suivant, vous créez un nouveau groupe de packages contenant vos packages IBM Rational Application Developer et Developer for System z. Un groupe de packages représente un emplacement dans lequel de nombreuses offres peuvent être installées et qui permet le partage des ressources. Toute offre que vous installez dans un groupe de packages partagera les ressources avec toutes les autres offres de ce groupe de packages. Voir «Groupes de packages et répertoire de ressources partagées», à la page 18 pour plus d'informations.

Sur votre système, vous pouvez créer plusieurs groupes de packages. Chaque groupe de packages que vous créez demeure séparé de tous les autres groupes de packages sur le système. Pour créer un groupe de packages, procédez comme suit :

- a. Cliquez sur le bouton de radio **Créer un nouveau groupe de packages**.
 - b. Saisissez le chemin d'accès au répertoire d'installation que vous souhaitez utiliser pour le groupe de packages. Le répertoire d'installation doit être un nouveau répertoire ou un répertoire vide de votre système.
 - c. Le nom du groupe de packages est créé automatiquement.
 - d. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
5. Dans le panneau Emplacement suivant, vous pouvez choisir d'étendre un IDE Eclipse déjà installé sur votre système en y ajoutant les fonctionnalités des packages que vous installez. Pour pouvoir sélectionner cette option, vous devez disposer d'Eclipse Version 3.2.2 et utiliser IBM Java Development Kit (JDK) version 1.5 ou supérieure. Il est recommandé d'utiliser Eclipse et JDK associés au produit au lieu d'étendre un version existante.

- Si vous ne souhaitez pas étendre un IDE Eclipse existant, cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.
- Pour étendre un IDE Eclipse existant, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez Etendre un IDE Eclipse existant.
 - b. Dans la zone IDE Eclipse, saisissez ou accédez à l'emplacement du dossier contenant le fichier exécutable eclipse (eclipse.exe). Le gestionnaire d'installation vérifie si la version de l'IDE Eclipse est valide pour le package que vous installez. La zone JVM de l'IDE Eclipse affiche la machine virtuelle Java (JVM) pour l'IDE que vous avez spécifié.
 - c. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
- 6. Sur la page Emplacement suivant, sous Langues, sélectionnez les langues du groupe de packages que vous souhaitez installer. Les traductions de l'interface utilisateur et de la documentation dans les langues nationales correspondantes seront installées pour les packages IBM Rational Application Developer et Developer for System z.

Remarque : Vos choix s'appliqueront à tous les packages installés dans ce groupe de packages.

7. Dans le panneau Fonctions, sélectionnez les fonctions que vous voulez installer pour chaque offre. Vous pouvez cliquer sur le nom de toute fonction pour en afficher la description. La description de la fonction s'affiche dans la section Détails au bas du panneau.

Remarque : Developer for System z requiert plusieurs fonctions d'IBM Rational Application Developer afin de s'installer. Toutes les fonctions requises sont sélectionnées par défaut sur le panneau. Si l'une des fonctions requises n'est pas sélectionnée, un message d'erreur s'affichera en haut du panneau, indiquant les noms des fonctions que vous devez installer. Vous pouvez ajouter des fonctions optionnelles supplémentaires que vous souhaitez installer, mais il est cependant recommandé de ne supprimer aucune des fonctions présélectionnées de IBM Rational Application Developer.

Les fonctions IBM Rational Application Developer sont requises par Developer for System z et doivent être installées :

- Outils de développement Web
- Outils de développement J2EE et Web services
- Plateforme d'outils de test et de performance (TPTP)
- Outils J2EE Connector (J2C)
- Création de Transformation
- Environnement de développement de plug-in (PDE)
- Outils de données
- Outils de développement du serveur d'application WebSphere
- Dépendances compile-time du serveur d'application WebSphere

Lorsque vous avez terminé la sélection des fonctions que vous souhaitez installer, cliquez sur **Suivant**.

8. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation d'IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 et Developer for System z v 7.1. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait de vos choix d'installation, cliquez sur **Installer** pour

installer les packages. L'installation commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.

9. Une fois le processus d'installation terminé, un message confirme le bon déroulement du processus.
 - a. Pour afficher le fichier journal de la session en cours, cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour ouvrir le journal d'installation dans une nouvelle fenêtre.
 - b. **Important** : Le panneau d'installation final vous donne le choix pour lancer IBM Rational Application Developer lorsque vous cliquez sur **Terminer** et que vous quittez l'installation. Cela génère alors un message d'erreur provenant de Developer for System z concernant une variable d'environnement TPFSHARE manquante. Ne sélectionnez pas le bouton **Launch IBM Rational Application Developer** sur le côté droit du panneau. A la place, cliquez sur **Aucun** puis cliquez sur **Terminer**. Le gestionnaire d'installation se fermera et vous pourrez ensuite lancer Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows. Sélectionnez **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> [nom du groupe de packages] -> **IBM Rational Developer for System z** -> **IBM Rational Developer for System z**.

Mise à jour d'une installation existante d'IBM Rational Application Developer et de WebSphere Developer for System z

Vous pouvez installer Developer for System z comme mise à jour d'une installation WebSphere Developer for System z 7.0.x existante. Cela nécessite également la mise à jour d'IBM Rational Application Developer à la version 7.0.0.3. Toutes les tâches de mise à jour sont exécutées par le gestionnaire d'installation IBM. Si le gestionnaire d'installation IBM n'a pas déjà été lancé à partir de l'assistant d'installation de Developer for System z démarrez le gestionnaire d'installation IBM à l'aide du fichier startRDzInstall.bat situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront à travers le processus de mise à jour d'une installation existante d'IBM Rational Application Developer et de WebSphere Developer for System z :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM, cliquez sur **Mettre à jour les packages**.
2. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation.

Une fois que le gestionnaire d'installation a redémarré, vous devrez de nouveau cliquer sur **Mettre à jour les packages**.

3. Dans le panneau Installer les packages, sélectionnez le groupe de packages contenant les installations d'IBM Rational Application Developer et de WebSphere Developer for System z que vous souhaitez mettre à jour. Cliquez sur **Suivant**.
4. Le panneau Mises à jour répertorie les mises à jour d'IBM Rational Application Developer disponibles, ainsi que la mise à jour de WebSphere Developer for System z 7.1.0. Sélectionnez les mises à jour d'IBM Rational Application Developer et de WebSphere Developer for System z à installer et cliquez sur **Suivant**.

5. Dans le panneau des Licences, lisez les contrats de licence pour les mises à jour sélectionnées. Un contrat de licence existe pour chaque mise à jour que vous choisissez d'installer. Sur la partie gauche du panneau des Licences, cliquez sur chaque nom de package pour afficher le contrat de licence correspondant.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les termes des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation des mises à jour d'IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 et WebSphere Developer for System z. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait des choix d'installation effectués, cliquez sur **Mettre à jour** pour installer les mises à jour. L'installation des mises à jour commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
7. Dans le panneau Terminer, cliquez sur **Terminer**.
8. Lancez le produit Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows, via **Démarrer -> Tous les programmes -> [nom du groupe de packages] -> IBM Rational Developer for System z -> IBM Rational Developer for System z**.

Modification d'une installation IBM Rational Application Developer existante pour inclure les fonctions requises

Developer for System z exige plusieurs fonction d'IBM Rational Application Developer. Si vous installez Developer for System z dans un groupe de packages qui contient une installation d'IBM Rational Application Developer n'ayant pas l'une des fonctions requises, vous devrez modifier votre installation d'IBM Rational Application Developer existante avant d'installer Developer for System z.

Remarque : Si l'assistant d'installation ne démarre pas automatiquement le gestionnaire d'installation, vous pouvez démarrer le gestionnaire d'installation en exécutant le fichier startRDzInstall.bat situé dans le répertoire racine du CD1.

Remarque : La modification d'une installation IBM Rational Application Developer existante peut nécessiter le support d'installation original d'IBM Rational Application Developer et le support de mise à jour disponible afin d'installer les fonctions manquantes.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus de modification d'une installation d'IBM Rational Application Developer :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM, cliquez sur **Modifier les packages**.
2. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation. Une fois que le gestionnaire d'installation a redémarré, vous devrez de nouveau cliquer sur **Modifier les packages**.

3. Dans le panneau Modifier les packages, sélectionnez le groupe de packages contenant l'installation d'IBM Rational Application Developer que vous souhaitez modifier. Cliquez sur le nom du groupe de packages à afficher pour voir ce qui y a été installé. Cliquez sur le nom du groupe de packages à afficher pour voir ce qui y a été installé. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le panneau Langues, sélectionnez ou désélectionnez toute langue que vous souhaitez ajouter ou supprimer de votre installation.
5. Dans le panneau Fonctions, sélectionnez les fonctions que vous voulez ajouter à votre installation d'IBM Rational Application Developer. Les fonctions que vous avez déjà installées seront déjà sélectionnées dans la liste des fonctions.
Vous pouvez cliquer sur le nom de toute fonction pour en voir la description. La description de la fonction s'affichera dans la section Détails au bas du panneau.
Veillez à sélectionner toutes les fonctions requises par Developer for System z. Vous pouvez également ajouter des fonctions optionnelles que vous souhaitez installer, mais il est cependant recommandé de ne supprimer aucune des fonctions présélectionnées.
Les fonctions d'IBM Rational Application Developer suivantes sont requises par Developer for System z et doivent être installées :
 - Outils de développement Web
 - Outils de développement J2EE et Web services
 - Plateforme d'outils de test et de performance (TPTP)
 - Outils J2EE Connector (J2C)
 - Création de Transformation
 - Environnement de développement de plug-in (PDE)
 - Outils de données
 - Outils de développement du serveur d'application WebSphere
 - Dépendances compile-time du serveur d'application WebSphere
6. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer la modification de votre installation d'IBM Rational Application Developer. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait de vos choix, cliquez sur **Modifier** pour effectuer sur votre installation les modifications que vous avez spécifiées. Le processus de modification commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage du processus achevé.
7. Dans le panneau Terminer, cliquez sur **Terminer**.

Mise à jour d'une installation IBM Rational Application Developer à la version 7.0.0.3

Si vous installez Developer for System z dans un groupe de packages avec une installation de Rational Application Developer existante, vous devrez mettre à jour Rational Application Developer à la version 7.0.0.3 avant que l'installation de Developer for System z puisse continuer. Si le gestionnaire d'installation IBM n'est pas déjà démarré à partir de l'assistant d'installation de Developer for System z, démarrez le gestionnaire d'installation IBM à l'aide du fichier startRDzInstall.bat situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus de mise à jour d'une installation d'IBM Rational Application Developer existante :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM, cliquez sur **Mettre à jour les packages**.
2. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit redémarrer pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation. Une fois que le gestionnaire d'installation a redémarré, vous devrez de nouveau cliquer sur **Mettre à jour les packages**.
3. Dans le panneau Mettre à jour les packages, sélectionnez le groupe de packages qui contient l'installation de Rational Application Developer que vous souhaitez mettre à jour. Cliquez sur le nom du groupe de packages à afficher pour voir ce qui y a été installé. Cliquez sur **Suivant**.
4. Le panneau Mises à jour répertorie la liste des mises à jour disponibles de Rational Application Developer. Sélectionnez-la puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau Licences, lisez les contrats de licence pour les mises à jour sélectionnées.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les conditions des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation de la mise à jour d'IBM Rational Application Developer. Si vous souhaitez changer les choix que vous avez effectués dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et effectuez vos modifications. Lorsque vous êtes satisfait de vos choix d'installation, cliquez sur **Mettre à jour** pour installer la mise à jour. L'installation de la mise à jour commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
7. Dans le panneau Terminer, cliquez sur **Terminer**.

Installation sur un système sur lequel est installé IBM Rational Application Developer 7.0.0.3

Si vous avez une installation existante de Rational Application Developer 7.0.0.3 comprenant la totalité des fonctions requises par Developer for System z, vous pouvez installer Developer for System z directement sur le même groupe de packages qui contient Rational Application Developer 7.0.0.3. Si le gestionnaire d'installation IBM n'est pas déjà démarré à partir de l'assistant d'installation Developer for System z, démarrez le gestionnaire d'installation IBM à l'aide du fichier startRDzInstall.bat situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus d'installation de Developer for System z sur un système sur lequel est déjà installé Rational Application Developer 7.0.0.3 :

1. Dans le panneau Installer les packages, sélectionnez l'offre IBM Rational Developer for System z. Si Rational Application Developer 7.0.0.3 apparaît également dans la liste des packages disponibles, désélectionnez-le. Il est inutile d'installer de nouveau Rational Application Developer 7.0.0.3. Vous pouvez cliquer sur le nom de l'offre pour afficher plus d'informations la concernant. Les informations sont affichées dans la section Détails au bas du panneau. Lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation.
2. Dans le panneau Licences, lisez le contrat de licence pour le package sélectionné.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les conditions des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Dans le panneau Emplacement, sélectionnez le groupe de packages contenant l'installation de Rational Application Developer 7.0.0.3 en tant que groupe de packages dans lequel installer Developer for System z 7.1 :
 - a. Cliquez sur **Utiliser le groupe de packages existant**
 - b. Cliquez sur le nom du groupe de packages qui contient l'installation de Rational Application Developer 7.0.0.3. Lorsque vous cliquez sur un nom de groupe de packages, le bas du panneau Emplacement affiche des informations détaillées sur le groupe de packages ainsi qu'une liste des packages actuellement installés dans ce groupe de packages. Vous pouvez vérifier que vous avez sélectionné le groupe de packages adéquat en faisant une recherche dans la section Packages installés au bas du panneau et en vérifiant que la version attendue de Rational Application Developer est répertoriée comme un des packages installés dans le groupe de packages.
 - c. Le nom ainsi que le répertoire d'installation du groupe de packages ne peuvent être modifiés. Ces valeurs ont été définies lorsque vous avez créé le groupe de packages.
 - d. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
4. Dans le panneau Fonctions, sélectionnez les fonctions de Developer for System z que vous souhaitez installer. Vous pouvez cliquer sur le nom de toute fonction pour en voir la description. La description de la fonction s'affiche dans la section Détails au bas du panneau. Lorsque vous avez terminé la sélection des fonctions que vous souhaitez installer, cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation de Developer for System z. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait des choix d'installation effectués, cliquez sur **Installer** pour installer le package. L'installation commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
6. Une fois le processus d'installation terminé, un message s'affiche pour confirmer le succès de l'installation.
 - a. Pour afficher le fichier journal de la session en cours, cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour ouvrir le journal d'installation dans une nouvelle fenêtre.

- b. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'installation.
- c. Lancez le produit Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows, via **Démarrer -> Tous les programmes -> [nom du groupe de packages] -> IBM Rational Developer for System z -> IBM Rational Developer for System z**.

Installation sur un système sur lequel est installé IBM Rational Application Developer à une version supérieure à 7.0.0.3

Rational Application Developer 7.0.0.3 doit être installé sur le système avant que Developer for System z ne puisse être installé. Si vous avez une installation existante de Rational Application Developer à une version supérieure à 7.0.0.3, des mises à jour supplémentaires de Developer for System z peuvent devoir être installées afin de créer un package compatible avec votre version de Rational Application Developer. Si des mises à jour sont disponibles, le gestionnaire d'installation IBM devra pouvoir y accéder pendant l'installation de Developer for System z. Vous pouvez vérifier l'existence et obtenir les mises à jour de Developer for System z à l'aide d'une des méthodes suivantes :

1. Si votre système bénéficie d'un accès Internet pendant l'installation, le gestionnaire d'installation peut vérifier la dernière mise à jour recommandée et l'installer directement à partir du référentiel de mises à jour IBM en même temps que l'installation de Developer for System z v 7.1.
2. Si votre système ne bénéficie pas d'un accès Internet pendant l'installation, vous devrez vérifier la dernière mise à jour recommandée à partir du site de support de Developer for System z v 7.1, à l'adresse <http://www.ibm.com/software/awdtools/devzseries/support/> . Si une mise à jour est disponible, vous devrez télécharger le package de mise à jour avant d'exécuter l'installation de Developer for System z et mettre la mise à jour à disposition du gestionnaire d'installation à l'aide de l'une des méthodes suivantes :
 - Après le téléchargement de la mise à jour, extrayez les fichiers du référentiel de mises à jour vers un emplacement local ou en réseau accessible au gestionnaire d'installation pendant l'installation de Developer for System z.
 - Après le téléchargement de la mise à jour, extrayez les fichiers du référentiel de mises à jour vers un emplacement provisoire et utilisez l'utilitaire de création de packages IBM pour copier le package de mise à jour vers un référentiel de mises à jour local ou en réseau. Cela est utile si vous souhaitez conserver les mises à jour produit dans un référentiel de mises à jour en réseau accessible à plusieurs utilisateurs. Voir «Utilitaire de création de packages IBM», à la page 59 pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de création de packages IBM pour créer votre propre référentiel de mises à jour.

Si aucune mise à jour n'est disponible, passez à l'installation de Developer for System z.

Si l'assistant d'installation de Developer for System z n'a pas démarré le gestionnaire d'installation IBM, démarrez ce dernier à l'aide du fichier `startRDzInstall.bat` situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus d'installation de Developer for System z sur un système sur lequel est déjà installé Rational Application Developer à une version supérieure à 7.0.0.3 :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM :
 - a. Cliquez sur **Fichier > Préférences**.
 - b. Cliquez sur **Référentiels** dans la partie gauche de la fenêtre des Préférences.
 - c. Si votre système a accès à Internet pendant l'installation de Developer for System z veillez à ce que soit cochée la case à cocher intitulée **Rechercher les référentiels de service pendant l'installation et les mises à jour**. Cela demande au gestionnaire d'installation de rechercher le référentiel de mises à jour IBM pour les mises à jour de Developer for System z.

- d. Si votre système n'a pas accès à Internet pendant l'installation de Developer for System z et que vous prévoyez d'installer les mises à jour directement depuis un référentiel de mises à jour local ou en réseau, téléchargez les mises à jour depuis le site web de support de Developer for System z et ajoutez l'emplacement du référentiel dans les préférences du gestionnaire d'installation avant de poursuivre l'installation :
- 1) Cliquez sur **Ajouter un référentiel**.
 - 2) Saisissez le chemin d'accès au répertoire ou l'URL du référentiel de mises à jour contenant les mises à jour de Developer for System z. Cliquez sur **OK**. Le gestionnaire d'installation vérifiera qu'il peut se connecter au référentiel spécifié. Si le gestionnaire d'installation est incapable de se connecter au référentiel, un message d'erreur s'affiche. Si cela se produit :
 - Veillez à avoir correctement saisi le chemin d'accès au répertoire ou l'URL et assurez-vous que votre système peut avoir accès à cet emplacement.
 - Si vous êtes derrière un pare-feu, vérifiez que celui-ci n'empêche pas le gestionnaire d'installation d'accéder au réseau. Le processus du gestionnaire d'installation qui nécessite un accès au réseau est appelé `javaw.exe`.
- e. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder vos préférences et quitter la fenêtre Préférences.
2. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM, cliquez sur **Installer les packages**.
3. Dans le panneau Installer les packages, Developer for System z s'affiche dans la liste des packages disponibles. La version de Developer for System z répertoriée, peut varier selon que vous avez ajouté un nouveau référentiel de mises à jour dans les préférences du gestionnaire d'installation avant d'exécuter l'installation.
- Si vous avez ajouté un référentiel de mises à jour local ou en réseau aux préférences du gestionnaire d'installation, la version de Developer for System z indiquée dans le panneau Installer les packages doit être la version contenue dans le référentiel de mises à jour.
 - Si vous n'avez pas ajouté de référentiel aux préférences du gestionnaire d'installation, IBM Rational Developer for System z version 7.1.0 sera la version mentionnée.

Si vous êtes connecté à Internet et que vous souhaitez que le gestionnaire d'installation vérifie et installe les mises à jour pour vous à partir du référentiel de mises à jour IBM, cliquez sur **Vérifier d'autres versions et extensions**. Le gestionnaire d'installation effectuera une recherche dans le référentiel de mises à jour afin de trouver les mises à jour disponibles et vous informer s'il en a trouvé.

Remarque : Si Rational Application Developer 7.0.0.3 apparaît également dans la liste des packages disponibles, désélectionnez-le. Il est inutile d'installer de nouveau Rational Application Developer.

Remarque : Vous pouvez cliquer sur le nom d'une offre pour afficher plus d'information la concernant. Les informations sont affichées dans la section Détails au bas du panneau.

Lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**.

4. Dans le panneau Licences, lisez le contrat de licence pour le package sélectionné.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les conditions des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
5. Dans le panneau Emplacement, sélectionnez le groupe de packages contenant l'installation de Rational Application Developer en tant que groupe de packages dans lequel installer Developer for System z :
 - a. Cliquez sur **Utiliser le groupe de packages existant**
 - b. Cliquez sur le nom du groupe de packages qui contient l'installation de Rational Application Developer. Lorsque vous cliquez sur un nom de groupe de packages, le bas du panneau Emplacement affiche des informations détaillées sur le groupe de packages ainsi qu'une liste des packages actuellement installés dans ce groupe de packages. Vous pouvez vérifier que vous avez sélectionné le groupe de packages adéquat en faisant une recherche dans la section Packages installés au bas du panneau et en vérifiant que la version attendue de Rational Application Developer est répertoriée comme un des packages installés dans le groupe de packages.
 - c. Le nom ainsi que le répertoire d'installation du groupe de packages ne peuvent être modifiés. Ces valeurs ont été définies lorsque vous avez créé le groupe de packages.
 - d. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Dans le panneau Fonctions, sélectionnez les fonctions de Developer for System z que vous souhaitez installer. Vous pouvez cliquer sur le nom de toute fonction pour en voir la description. La description de la fonction s'affichera dans la section Détails au bas du panneau.

Lorsque vous avez terminé la sélection des fonctions que vous souhaitez installer, cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez voir apparaître un message d'erreur en haut du panneau Fonctions, indiquant **"Le package d'installation 'IBM Rational Developer for System z' nécessite les composants fournis par les autres packages..."** suivi par une liste des fonctions de Rational Application Developer requises par Developer for System z. Ce message d'erreur indique l'un des deux éléments suivants :

- a. Une ou plusieurs fonctions de votre installation existante de Rational Application Developer, requises par Developer for System z, sont manquantes. Vous devrez modifier votre installation existante de Rational Application Developer pour qu'elle inclue les fonctions manquantes. Voir «Modification d'une installation IBM Rational Application Developer existante pour inclure les fonctions requises», à la page 31 pour plus de détails sur la manière de modifier votre installation. Remarque :

Remarque : La modification d'une installation existante de Rational Application Developer peut nécessiter le support d'installation original de Rational Application Developer et le support de mise à jour disponible afin d'installer les fonctions manquantes. Dès que vous avez installé les fonctions manquantes requises, réessayez l'installation de Developer for System z depuis l'étape 1.

- b. Developer for System z n'est pas compatible avec la version de Rational Application Developer qui est installée. Si vous n'avez pas vérifié les mises à jour disponibles de Developer for System z, suivez les instructions au début de cette section pour déterminer si une mise à jour de Developer for System z est disponible. Si vous avez déjà vérifié les mises à jour et que vous tentez d'installer la dernière version disponible, alors Developer for

System z n'est pas compatible avec votre version de Rational Application Developer et vous ne pouvez pas installer Developer for System z dans le même groupe de packages. Vous devrez donc faire l'une des choses suivantes :

- **Recommandé** : Installez Rational Application Developer 7.0.0.3 et Developer for System z dans un nouveau groupe de packages. Voir «Installation dans un nouveau groupe de packages», à la page 27 pour plus d'informations.
- Si possible, faites revenir votre installation de Rational Application Developer à la version 7.0.0.3 en utilisant la fonction Retour en arrière des packages du gestionnaire d'installation IBM. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation, cliquez sur **Retour en arrière des packages**. Suivez les instructions des panneaux pour faire revenir Rational Application Developer à la version 7.0.0.3.

Remarque : Selon la configuration de votre système, les préférences du gestionnaire d'installation et l'historique d'installation, il se peut que vous ne puissiez pas faire revenir Rational Application Developer à la version 7.0.0.3.

7. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation de Developer for System z. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait des choix d'installation effectués, cliquez sur **Installer** pour installer le package. L'installation commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
8. Une fois le processus d'installation terminé, un message s'affiche pour confirmer le succès de l'installation.
 - a. Cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour ouvrir dans une nouvelle fenêtre le fichier journal d'installation correspondant à la session en cours. Vous devez fermer la fenêtre du journal d'installation pour poursuivre.
 - b. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'installation.
 - c. Démarrez le produit Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows. Sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> [nom du groupe de packages] -> IBM Rational Developer for System z -> IBM Rational Developer for System z**.

Mise à jour d'une installation existante de Rational Software Architect et installation de WebSphere Developer for System z

Rational Developer for System z peut être installé en tant que mise à jour d'une installation existante de WebSphere Developer for System z Version 7.0.x. Cela nécessite que Rational Software Architect soit également mis à jour à la version 7.0.0.3. Toutes les tâches de mise à jour sont exécutées par le gestionnaire d'installation IBM. Les mises à jour de Rational Software Architect ne sont pas incluses dans les CD d'installation de Developer for System z. Il vous faudra donc obtenir Rational Software Architect 7.0.0.3 de l'une des manières suivantes :

- Si votre système a accès à Internet, le gestionnaire d'installation peut installer la mise à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3 directement à partir du référentiel de mises à jour IBM en même temps qu'il installe Developer for System z.

- Si votre système n'a pas d'accès à Internet ou si vous préférez installer Rational Software Architect 7.0.0.3 à partir d'un emplacement local ou en réseau, téléchargez la mise à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3 depuis le site web de support de Rational Software Architect, à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>. Mettez la mise à jour à disposition du gestionnaire d'installation à l'aide de l'une des méthodes suivantes :
 - Après le téléchargement de la mise à jour, extrayez les fichiers du référentiel de mises à jour vers un emplacement local ou en réseau accessible au gestionnaire d'installation pendant l'installation.
 - Après le téléchargement de la mise à jour, extrayez les fichiers du référentiel de mises à jour vers un emplacement provisoire et utilisez l'utilitaire de création de packages IBM pour copier le package de mise à jour vers un référentiel de mises à jour local ou en réseau. Cela est utile si vous souhaitez conserver les mises à jour produit dans un référentiel de mises à jour en réseau accessible à plusieurs utilisateurs. Voir «Utilitaire de création de packages IBM», à la page 59 pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de création de packages IBM pour créer votre propre référentiel de mises à jour.

Si l'assistant d'installation n'a pas démarré le gestionnaire d'installation IBM, démarrez ce dernier à l'aide du fichier `startRDzInstall.bat` situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus de mise à jour d'une installation existante de Rational Software Architect et de Developer for System z :

1. 1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM :
 - a. Cliquez sur **Fichier > Préférences**.
 - b. Cliquez sur **Référentiels** dans la partie gauche de la fenêtre des Préférences.
 - c. Si votre système a accès à Internet pendant l'installation, veillez à ce que soit cochée la case à cocher intitulée **Rechercher les référentiels de service pendant l'installation et les mises à jour**. Cela demande au gestionnaire d'installation de rechercher le référentiel de mises à jour IBM pour les mises à jour de Rational Software Architect.
 - d. Si votre système n'a pas accès à Internet pendant l'installation de Developer for System z et que vous prévoyez d'installer la mise à jour à partir d'un référentiel de mises à jour local ou en réseau, téléchargez la mise à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3 depuis le site web de support à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>, puis ajoutez l'emplacement du référentiel aux préférences du gestionnaire d'installation avant de poursuivre l'installation :
 - 1) Cliquez sur **Ajouter un référentiel**.
 - 2) Saisissez le chemin d'accès au répertoire ou l'URL du référentiel de mises à jour contenant les mises à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3. Cliquez sur **OK**. Le gestionnaire d'installation vérifie qu'il peut se connecter au référentiel spécifié. Si le gestionnaire d'installation est incapable de se connecter au référentiel, un message d'erreur s'affiche. Si cela se produit :
 - Veillez à avoir correctement saisi le chemin d'accès au répertoire ou l'URL et assurez-vous que votre système peut avoir accès à cet emplacement.

- Si vous êtes derrière un pare-feu, vérifiez que celui-ci n'empêche pas le gestionnaire d'installation d'accéder au réseau. Le processus du gestionnaire d'installation qui nécessite un accès au réseau est appelé javaw.exe.
- e. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder vos préférences et quitter la fenêtre Préférences.
 2. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM, cliquez sur **Mettre à jour les packages**.
 3. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation. Une fois que le gestionnaire d'installation a redémarré, vous devrez de nouveau cliquer sur **Mettre à jour les packages**.
 4. Dans le panneau Mettre à jour les packages, sélectionnez le groupe de packages qui contient les installations de Rational Software Architect et de WebSphere Developer for System z que vous souhaitez mettre à jour. Cliquez sur le nom du groupe de packages à afficher pour voir ce qui y a été installé. Cliquez sur **Suivant**.
 5. Le panneau Mises à jour dresse la liste des mises à jour disponibles de Rational Software Architect 7.0.0.3 et de WebSphere Developer for System z. Si vous ne voyez pas Rational Software Architect 7.0.0.3 dans la liste, cliquez sur **Afficher toutes les versions** pour afficher les autres versions disponibles. Sélectionnez les mises à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3 et de IBM Rational Developer for System z pour l'installation. Cliquez sur **Suivant**.
 6. Dans le panneau des Licences, lisez les contrats de licence pour les mises à jour sélectionnées. Un contrat de licence existe pour chaque mise à jour que vous avez choisi d'installer. Sur la partie gauche du panneau des Licences, cliquez sur chaque nom de package pour afficher son contrat de licence.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les conditions des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
 7. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation des mises à jour de Rational Application Developer et de WebSphere Developer for System z. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait des choix d'installation effectués, cliquez sur **Mettre à jour** pour installer les mises à jour. Les installations de mise à jour commencent et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
 8. Dans le panneau Terminer, cliquez sur **Terminer**.
 9. Démarrez le produit Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows. Sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> [nom du groupe de packages] -> IBM Rational Developer for System z -> IBM Rational Developer for System z**.

Modification d'une installation de Rational Software existante pour inclure les fonctions manquantes requises

Developer for System z requiert plusieurs fonctions de Rational Software Architect. Ces fonctions doivent être installées avant l'installation de Developer for System z. Si vous installez Developer for System z dans un groupe de packages contenant une installation existante de Rational Software Architect et que des fonctions requises sont manquantes, vous devrez modifier votre installation existante de Rational Software Architect afin qu'elle inclue les fonctions manquantes.

Si l'assistant d'installation n'a pas démarré le gestionnaire d'installation IBM, démarrez ce dernier à l'aide du fichier `startRDzInstall.bat` situé dans le répertoire racine du CD1. Remarque :

La modification d'une installation existante de Rational Software Architect peut nécessiter le support d'installation original de Rational Software Architect afin d'installer les fonctions manquantes. Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus de mise à jour d'une installation existante de Rational Software Architect :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation, cliquez sur **Modifier les packages**.
2. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation. Une fois que le gestionnaire d'installation a redémarré, cliquez de nouveau sur **Modifier les packages**.
3. Dans le panneau Modifier les packages, sélectionnez le groupe de packages contenant l'installation de Rational Software Architect que vous souhaitez modifier. Cliquez sur le nom du groupe de packages à afficher pour voir ce qui y a été installé. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le panneau Langues, sélectionnez ou désélectionnez toute langue que vous souhaitez ajouter ou supprimer de votre installation.
5. Dans le panneau Fonctions, sélectionnez les fonctions que vous voulez ajouter à votre installation de Rational Software Architect. Les fonctions que vous avez déjà installées seront déjà présélectionnées dans la liste des fonctions. Vous pouvez cliquer sur le nom de toute fonction pour en voir la description. La description de la fonction s'affiche dans la section Détails au bas du panneau. Veillez à sélectionner toutes les fonctions requises par Developer for System z. Vous pouvez également ajouter des fonctions supplémentaires que vous souhaitez installer, mais il est cependant recommandé de ne supprimer aucune fonction.

Les fonctions suivantes de Rational Software Architect sont requises par Developer for System z et doivent être installées :

- Modélisation UML
- Transformations et canevas UML-à-UML
- Outils de développement J2EE et Web services
- Outils de développement Web
- Outils J2EE Connector (J2C)
- Plateforme d'outils de test et de performance (TPTP)
- Environnement de développement de plug-in (PDE)

- Outils de données
 - Outils de développement du serveur d'application WebSphere
 - Dépendances compile-time du serveur d'application WebSphere
6. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer la modification de votre installation Rational Software Architect. Si vous souhaitez changer les choix que vous avez effectués dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et effectuez vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait de vos choix, cliquez sur **Modifier** pour effectuer sur votre installation les modifications que vous avez spécifiées. Le processus de modification commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage du processus achevé.
 7. Dans le panneau Terminer, cliquez sur **Terminer**.

Mise à jour d'une installation de Rational Software existante à la version 7.0.0.3

Si vous installez Developer for System z dans un groupe de packages avec une installation de Rational Software Architect existante, vous devrez mettre à jour Rational Software Architect à la version 7.0.0.3 avant que l'installation de Developer for System z puisse continuer. Les mises à jour de Rational Software Architect ne sont pas incluses dans les CD d'installation de Developer for System z. Il vous faudra donc obtenir Rational Software Architect 7.0.0.3 de l'une des manières suivantes :

1. Si votre système a accès à Internet, le gestionnaire d'installation peut installer la mise à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3 directement à partir du référentiel de mises à jour IBM en même temps qu'il installe Developer for System z.
2. Si votre système n'a pas d'accès à Internet ou si vous préférez installer Rational Software Architect 7.0.0.3 à partir d'un emplacement local ou en réseau, téléchargez la mise à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3 depuis le site web de support de Rational Software Architect, à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>. Mettez la mise à jour à disposition du gestionnaire d'installation à l'aide de l'une des méthodes suivantes :
 - Après le téléchargement de la mise à jour, extrayez les fichiers du référentiel de mises à jour vers un emplacement local ou en réseau accessible au gestionnaire d'installation pendant l'installation.
 - Après le téléchargement de la mise à jour, extrayez les fichiers du référentiel de mises à jour vers un emplacement provisoire et utilisez l'utilitaire de création de packages IBM pour copier le package de mise à jour vers un référentiel de mises à jour local ou en réseau. Cela est utile si vous souhaitez conserver les mises à jour produit dans un référentiel de mises à jour en réseau accessible à plusieurs utilisateurs. Voir «Utilitaire de création de packages IBM», à la page 59 pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de création de packages IBM pour créer votre propre référentiel de mises à jour.

Si l'assistant d'installation n'a pas démarré le gestionnaire d'installation IBM, démarrez ce dernier à l'aide du fichier startRDzInstall.bat situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus de mise à jour d'une installation existante de Rational Software Architect :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM :
 - a. Cliquez sur **Fichier > Préférences**.
 - b. Cliquez sur **Référentiels** dans la partie gauche de la fenêtre des Préférences.
 - c. Si votre système a accès à Internet pendant l'installation, veillez à ce que soit cochée la case à cocher intitulée **Rechercher les référentiels de service pendant l'installation et les mises à jour**. Cela demande au gestionnaire d'installation de rechercher le référentiel de mises à jour IBM pour les mises à jour de Rational Software Architect.
 - d. Si votre système n'a pas accès à Internet pendant l'installation de Developer for System z et que vous prévoyez d'installer la mise à jour à partir d'un référentiel de mises à jour local ou en réseau, téléchargez la mise à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3 depuis le site web de support à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>, puis ajoutez l'emplacement du référentiel aux préférences du gestionnaire d'installation avant de poursuivre l'installation :
 - 1) Cliquez sur **Ajouter un référentiel**.
 - 2) Saisissez le chemin d'accès au répertoire ou l'URL du référentiel de mises à jour contenant les mises à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3. Cliquez sur **OK**. Le gestionnaire d'installation vérifiera qu'il peut se connecter au référentiel spécifié. Si le gestionnaire d'installation est incapable de se connecter au référentiel, un message d'erreur s'affiche. Si cela se produit :
 - Veillez à avoir correctement saisi le chemin d'accès au répertoire ou l'URL et assurez-vous que votre système peut avoir accès à cet emplacement.
 - Si vous êtes derrière un pare-feu, vérifiez que celui-ci n'empêche pas le gestionnaire d'installation d'accéder au réseau. Le processus du gestionnaire d'installation qui nécessite un accès au réseau est appelé javaw.exe.
 - e. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder vos préférences et quitter la fenêtre Préférences.
2. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM, cliquez sur **Mettre à jour les packages**.
3. Il peut vous être demandé de mettre à jour le gestionnaire d'installation IBM à une version plus récente s'il y en a une de disponible. Si cela vous est demandé, cliquez sur **Oui** pour installer la mise à jour. Le gestionnaire d'installation se met à jour et vous informe qu'il doit être redémarré pour terminer la mise à jour. Cliquez sur **OK** pour redémarrer le gestionnaire d'installation. Une fois que le gestionnaire d'installation a redémarré, vous devrez de nouveau cliquer sur **Mettre à jour les packages**.
4. Dans le panneau Mettre à jour les packages, sélectionnez le groupe de packages contenant l'installation de Rational Software Architect que vous souhaitez mettre à jour. Cliquez sur le nom du groupe de packages à afficher pour voir ce qui y a été installé. Cliquez sur **Suivant**.
5. Le panneau Mises à jour répertorie la liste des mises à jour disponibles de Rational Software Architect 7.0.0.3. Sélectionnez-la puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans le panneau Licences, lisez les contrats de licence pour les mises à jour sélectionnées.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les conditions des contrats de licence**.

- b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
7. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation des mises à jour de Rational Software Architect 7.0.0.3. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Lorsque vous êtes satisfait de vos choix d'installation, cliquez sur **Mettre à jour** pour installer la mise à jour. L'installation commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
8. Dans le panneau Terminer, cliquez sur **Terminer**.

Installation sur un système sur lequel est installé Rational Software Architect 7.0.0.3

Si vous avez une installation existante de Rational Software Architect 7.0.0.3 comprenant la totalité des fonctions requises par Developer for System z, vous pouvez installer Developer for System z directement sur le même groupe de packages qui contient Rational Software Architect 7.0.0.3.

Si l'assistant d'installation n'a pas démarré le gestionnaire d'installation IBM, démarrez ce dernier à l'aide du fichier startRDzInstall.bat situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus d'installation de Developer for System z sur un système sur lequel est déjà installé Rational Software Architect 7.0.0.3 :

1. Dans le panneau Installer les packages, sélectionnez l'offre IBM Rational Developer for System z. Si Rational Software Architect 7.0.0.3 apparaît également dans la liste des packages disponibles, désélectionnez-le. Il est inutile d'installer de nouveau Rational Software Architect 7.0.0.3.
Vous pouvez cliquer sur le nom de l'offre pour afficher plus d'informations la concernant. Les informations sont affichées dans la section Détails au bas du panneau.
Lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**.
2. Dans le panneau Licences, lisez le contrat de licence pour le package sélectionné.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les conditions des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Dans le panneau Emplacement, sélectionnez le groupe de packages contenant l'installation de Rational Software Architect 7.0.0.3 en tant que groupe de packages dans lequel installer Developer for System z :
 - a. Cliquez sur **Utiliser le groupe de packages existant**
 - b. Cliquez sur le nom du groupe de packages qui contient l'installation de Rational Software Architect 7.0.0.3. Lorsque vous cliquez sur un nom de groupe de packages, le bas du panneau Emplacement affiche des informations détaillées sur le groupe de packages ainsi qu'une liste des packages actuellement installés dans ce groupe de packages.

Vous pouvez vérifier que vous avez sélectionné le groupe de packages adéquat en faisant une recherche dans la section Packages installés au bas du panneau et en vérifiant que la version attendue de Rational Software Architect est répertoriée comme un des packages installés dans le groupe de packages.

- c. Le nom ainsi que le répertoire d'installation du groupe de packages ne peuvent être modifiés. Ces valeurs ont été définies lorsque vous avez créé le groupe de packages.
- d. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
4. Dans le panneau Fonctions, sélectionnez les fonctions de IBM Rational Developer for System z que vous souhaitez installer. La description de la fonction s'affiche dans la section Détails au bas du panneau. Lorsque vous avez terminé la sélection des fonctions que vous souhaitez installer, cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation de Developer for System z. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait des choix d'installation effectués, cliquez sur **Installer** pour installer le package. L'installation commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
6. Une fois le processus d'installation terminé, un message confirme le bon déroulement du processus.
 - a. Cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour ouvrir dans une nouvelle fenêtre le fichier journal d'installation correspondant à la session en cours.
 - b. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'installation.
 - c. Démarrez le produit Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows. Sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> [nom du groupe de packages] -> IBM Rational Developer for System z -> IBM Rational Developer for System z**.

Installation sur un ordinateur sur lequel est installé Rational Software Architect à une version supérieure à 7.0.0.3

Rational Software Architect 7.0.0.3 doit être installé sur le système avant que Developer for System z ne puisse être installé. Si vous avez une installation existante de Rational Software Architect à une version supérieure à 7.0.0.3, des mises à jour supplémentaires de Developer for System z peuvent devoir être installées afin de créer un package compatible avec votre version de Rational Software Architect. Si des mises à jour sont disponibles, le gestionnaire d'installation IBM devra pouvoir y accéder pendant l'installation de Developer for System z. Vous pouvez vérifier l'existence et obtenir les mises à jour de Developer for System z à l'aide d'une des méthodes suivantes :

1. Si votre système bénéficie d'un accès Internet pendant l'installation, le gestionnaire d'installation peut vérifier la dernière mise à jour recommandée et l'installer directement à partir du référentiel de mises à jour IBM en même temps que l'installation de Developer for System z.

2. Si votre système ne bénéficie pas d'un accès Internet pendant l'installation, vous devrez vérifier la dernière mise à jour recommandée à partir du site de support de Developer for System z, à l'adresse <http://www.ibm.com/software/awdtools/devzseries/support/>. Si des mises à jour sont disponibles, téléchargez le package de mise à jour avant d'exécuter l'installation de Developer for System z. Mettez la mise à jour à disposition du gestionnaire d'installation à l'aide de l'une des méthodes suivantes :
 - Après le téléchargement de la mise à jour, extrayez les fichiers du référentiel de mises à jour vers un emplacement local ou en réseau accessible au gestionnaire d'installation pendant l'installation de Developer for System z.
 - Après le téléchargement de la mise à jour, extrayez les fichiers du référentiel de mises à jour vers un emplacement provisoire et utilisez l'utilitaire de création de packages IBM pour copier le package de mise à jour vers un référentiel de mises à jour local ou en réseau. Cela est utile si vous souhaitez conserver les mises à jour produit dans un référentiel de mises à jour en réseau accessible à plusieurs utilisateurs. Voir «Utilitaire de création de packages IBM», à la page 59 pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de création de packages IBM pour créer votre propre référentiel de mises à jour.

Si aucune mise à jour n'est disponible, passez à l'installation de Developer for System z.

Si l'assistant d'installation n'a pas démarré le gestionnaire d'installation IBM, démarrez ce dernier à l'aide du fichier StartIMSetup.ba situé dans le répertoire racine du CD1.

Les étapes suivantes vous guideront tout au long du processus d'installation de Developer for System z sur un système sur lequel est déjà installé Rational Software Architect à une version supérieure à 7.0.0.3 :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM :
 - a. Cliquez sur **Fichier > Préférences**.
 - b. Cliquez sur **Référentiels** dans la partie gauche de la fenêtre des Préférences.
 - c. Si votre système a accès à Internet pendant l'installation de Developer for System z veillez à ce que soit cochée la case à cocher intitulée **Rechercher les référentiels de service pendant l'installation et les mises à jour**. Cela demande au gestionnaire d'installation de rechercher le référentiel de mises à jour IBM pour les mises à jour de Developer for System z.
 - d. Si votre système n'a pas accès à Internet pendant l'installation de Developer for System z et que vous prévoyez d'installation les mises à jour directement depuis un référentiel de mises à jour local ou en réseau, téléchargez les mises à jour depuis le site web de support de Developer for System z et ajoutez l'emplacement du référentiel aux préférences du gestionnaire d'installation avant de poursuivre l'installation :
 - 1) Cliquez sur **Ajouter un référentiel**.
 - 2) Saisissez le chemin d'accès au répertoire ou l'URL du référentiel de mises à jour contenant les mises à jour de Developer for System z. Cliquez sur **OK**. Le gestionnaire d'installation vérifiera qu'il peut se connecter au référentiel spécifié. Si le gestionnaire d'installation est incapable de se connecter au référentiel, un message d'erreur s'affiche. Si cela se produit :
 - Veillez à avoir correctement saisi le chemin d'accès au répertoire ou l'URL et assurez-vous que votre système peut avoir accès à cet emplacement.

- Si vous êtes derrière un pare-feu, vérifiez que celui-ci n'empêche pas le gestionnaire d'installation d'accéder au réseau. Le processus du gestionnaire d'installation qui nécessite un accès au réseau est appelé javaw.exe.
- e. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder vos préférences et quitter la fenêtre Préférences.
 2. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation IBM, cliquez sur **Installer les packages**.
 3. Dans le panneau Installer les packages, IBM Rational Developer for System z s'affiche dans la liste des packages disponibles. La version de Developer for System z répertoriée, peut varier selon que vous avez ajouté un nouveau référentiel de mises à jour dans les préférences du gestionnaire d'installation avant d'exécuter l'installation.
 - Si vous avez ajouté un référentiel de mises à jour local ou en réseau aux préférences du gestionnaire d'installation, la version de Developer for System z indiquée dans le panneau Installer les packages doit être la version contenue dans le référentiel de mises à jour.
 - Si vous n'avez pas ajouté de référentiel aux préférences du gestionnaire d'installation, Developer for System z sera la version mentionnée.

Si vous êtes connecté à Internet et que vous souhaitez que le gestionnaire d'installation vérifie et installe les mises à jour pour vous à partir du référentiel de mises à jour IBM, cliquez sur **Vérifier d'autres versions et extensions**. Le gestionnaire d'installation effectue une recherche dans le référentiel de mises à jour afin de trouver les mises à jour disponibles et vous informer s'il en a trouvé.

Remarque : Si Rational Application Developer ou Rational Software Architect apparaît également dans la liste des packages disponibles, désélectionnez-le. Il est inutile d'installer de nouveau Rational Application Developer or Rational Software Architect.

Vous pouvez cliquer sur le nom d'une offre pour afficher plus d'information la concernant. Les informations sont affichées dans la section Détails au bas du panneau. Lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**.

4. Dans le panneau Licences, lisez le contrat de licence pour le package sélectionné.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les conditions des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
5. Dans le panneau Emplacement, sélectionnez le groupe de packages contenant l'installation de Rational Software Architect en tant que groupe de packages dans lequel installer Developer for System z :
 - a. Cliquez sur **Utiliser le groupe de packages existant**
 - b. Cliquez sur le nom du groupe de packages qui contient l'installation de Rational Software Architect. Lorsque vous cliquez sur un nom de groupe de packages, le bas du panneau Emplacement affiche des informations détaillées sur le groupe de packages ainsi qu'une liste des packages actuellement installés dans ce groupe de packages. Vous pouvez vérifier que vous avez sélectionné le groupe de packages adéquat en faisant une recherche dans la section Packages installés au bas du panneau et en vérifiant que la version attendue de Rational Software Architect est répertoriée comme un des packages installés dans le groupe de packages.

- c. Le nom ainsi que le répertoire d'installation du groupe de packages ne peuvent être modifiés. Ces valeurs ont été définies lorsque vous avez créé le groupe de packages.
 - d. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Dans le panneau Fonctions, sélectionnez les fonctions de Developer for System z que vous souhaitez installer. Vous pouvez cliquer sur le nom de toute fonction pour en voir la description. La description de la fonction s'affichera dans la section Détails au bas du panneau.

Lorsque vous avez terminé la sélection des fonctions que vous souhaitez installer, cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez voir apparaître un message d'erreur en haut du panneau Fonctions, indiquant "**Le package d'installation 'IBM Rational Developer for System z' nécessite les composants fournis par les autres packages...**" suivi par une liste des fonctions de Rational Software Architect requises par Developer for System z. Ce message d'erreur indique l'un des deux éléments suivants :

- a. Une ou plusieurs fonctions de votre installation existante de Rational Software Architect, requises par Developer for System z, sont manquantes. Vous devrez modifier votre installation existante de Rational Software Architect pour qu'elle inclue les fonctions manquantes. Voir «Modification d'une installation de Rational Software existante pour inclure les fonctions manquantes requises», à la page 42 pour plus de détails sur la manière de modifier votre installation.

Remarque : La modification d'une installation existante de Rational Software Architect peut nécessiter le support d'installation original de Rational Software Architect afin d'installer les fonctions manquantes.

Dès que vous avez installé les fonctions manquantes requises, réessayez l'installation de Developer for System z depuis l'étape 1.

- b. Developer for System z n'est pas compatible avec la version de Rational Software Architect qui est installée. Si vous n'avez pas vérifié les mises à jour disponibles de Developer for System z, suivez les instructions au début de cette section pour déterminer si une mise à jour de Developer for System z est disponible. Si vous avez déjà vérifié les mises à jour et que vous tentez d'installer la dernière version disponible, alors Developer for System z n'est pas compatible avec votre version de Rational Software Architect et vous ne pouvez pas installer Developer for System z dans le même groupe de packages. Vous devrez donc faire l'une des choses suivantes :

- Recommandé : Installez Rational Software Architect 7.0.0.3 et Developer for System z dans un nouveau groupe de packages. Voir «Installation dans un nouveau groupe de packages», à la page 27 pour plus d'informations.
- Si possible, faites revenir votre installation de Rational Software Architect à la version 7.0.0.3 en utilisant la fonction Retour en arrière des packages du gestionnaire d'installation IBM. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation, cliquez sur **Retour en arrière des packages**. Suivez les instructions des panneaux pour faire revenir Rational Software Architect à la version 7.0.0.3.

Remarque : Selon la configuration de votre système, les préférences du gestionnaire d'installation et l'historique d'installation, il se peut que vous ne puissiez pas faire revenir Rational Software Architect à la version 7.0.0.3.

7. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation de Developer for System z. Si vous voulez modifier les choix que vous avez faits dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et faites vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait des choix d'installation effectués, cliquez sur **Installer** pour installer le package. L'installation commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
8. Une fois le processus d'installation terminé, un message confirme le bon déroulement du processus.
 - a. Cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour ouvrir dans une nouvelle fenêtre le fichier journal d'installation correspondant à la session en cours.
 - b. Cliquez sur **Terminer** et quittez l'installation.
 - c. Démarrez le produit Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows. Sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> [nom du groupe de packages] -> IBM Rational Developer for System z -> IBM Rational Developer for System z**.

Installation en mode silencieux

Vous pouvez installer les packages d'IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z en exécutant le gestionnaire d'installation en mode silencieux. Lorsque vous exécutez le gestionnaire d'installation en mode silencieux, son interface utilisateur n'est pas disponible. À la place de l'interface, vous utilisez un fichier de réponses pour entrer les commandes requises pour installer le package.

L'exécution du gestionnaire d'installation en mode silencieux peut être utile, car elle permet d'utiliser un traitement par lots pour installer, mettre à jour, modifier et désinstaller des packages, par le biais de scripts.

Sachez que vous devez installer le gestionnaire d'installation avant de pouvoir installer les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z en mode silencieux. Pour plus d'informations sur l'installation du gestionnaire d'installation, voir «Installation du gestionnaire d'installation», à la page 16. Vous pouvez installer le gestionnaire d'installation en mode interactif ou silencieux.

Une installation en mode silencieux comprend trois tâches principales :

1. Créez un référentiel d'installation à l'aide de l'utilitaire de création de packages IBM.
2. Créez le fichier de réponses.
3. Exécutez le gestionnaire d'installation en mode silencieux.

Création d'un référentiel d'installation à l'aide de l'utilitaire de création de packages IBM

Avant de créer un fichier de réponses et de l'utiliser pour procéder à des installations en mode silencieux, vous devez créer un référentiel d'installation à l'aide de l'utilitaire de création de packages IBM. Le référentiel d'installation contiendra les packages d'installation de IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z. Votre référentiel peut être créé sur une unité locale, sur une unité réseau partagée, ou sur un serveur HTTP ou HTTPS auquel les autres utilisateurs du réseau peuvent accéder. Pour plus de détails sur l'utilisation de l'utilitaire de création de packages, pour la création d'un référentiel d'installation, voir «Utilitaire de création de packages IBM», à la page 59.

Création d'un fichier de réponses

Vous pouvez créer un fichier de réponse en enregistrant vos actions lorsque vous installez les packages d'IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z à l'aide du gestionnaire d'installation. Lorsque vous enregistrez un fichier de réponses, tous les choix que vous faites dans l'interface graphique du gestionnaire d'installation sont enregistrés dans un fichier XML. Lorsque vous exécutez le gestionnaire d'installation en mode silencieux, celui-ci utilise le fichier de réponses XML pour localiser le référentiel contenant le package, pour sélectionner les fonctions à installer, etc.

Pour enregistrer un fichier de réponses en vue d'une installation (ou d'une désinstallation), procédez comme suit :

1. A partir d'une ligne de commande, accédez au sous-répertoire eclipse se trouvant dans le répertoire dans lequel vous avez installé le gestionnaire d'installation. Exemple : `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Dans une ligne de commande, entrez la commande suivante pour démarrer le gestionnaire d'installation, en remplaçant les différentes valeurs par le nom et l'emplacement du fichier de réponses et en indiquant éventuellement le nom et l'emplacement du fichier journal :

```
launcher.bat -record <chemin d'accès et nom du fichier de réponses>.xml -log  
<chemin d'accès et nom du fichier journal>.xml
```

Exemple :

```
launcher.bat -record [chemin d'accès et nom du fichier de réponses].xml  
-log [chemin d'accès et nom du fichier journal].xml
```

Remarque : Vérifiez que les chemins d'accès au fichier que vous saisissez existent. Le gestionnaire d'installation ne créera pas de répertoires pour le fichier de réponses et le fichier journal.

3. Installez les packages de IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z à l'aide de l'interface graphique du gestionnaire d'installation.
4. Quittez le gestionnaire d'installation.

Après avoir quitté le gestionnaire d'installation, un fichier de réponses XML est créé et réside dans l'emplacement spécifié dans la commande que vous utilisez pour lancer le gestionnaire d'installation.

Un exemple de fichier de réponses pouvant être utilisé pour installer IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z est fourni dans le premier CD d'installation de IBM Rational Developer for System z, dans le répertoire Silent Install. Ce fichier peut être copié vers l'emplacement où vous avez créé votre référentiel de packages d'installation, et vous pouvez l'utiliser pour effectuer des installations en mode silencieux. Vous pouvez également copier ce fichier vers un autre emplacement et consulter la section «Commandes d'installation en mode silencieux», à la page 56 pour obtenir des informations supplémentaires sur la définition de l'emplacement du référentiel dans le fichier de réponses.

Exécution du gestionnaire d'installation en mode silencieux

Vous pouvez exécuter le gestionnaire d'installation en mode silencieux à partir d'une ligne de commande.

Consultez l'aide en ligne du gestionnaire d'installation pour obtenir des informations supplémentaires sur son exécution en mode silencieux.

Le gestionnaire d'installation s'exécute en mode silencieux en ajoutant l'argument `-silent` à la fin de la commande de démarrage du gestionnaire d'installation, `launcher.bat`

```
launcher.bat -silent [arguments]
```

Le tableau ci-dessous décrit les arguments utilisables avec la commande d'installation en mode silencieux.

Tableau 3.

Argument	Description
-input	Indique le fichier XML de réponses à utiliser pour fournir les informations nécessaires au gestionnaire d'installation. Un fichier de réponses contient les commandes exécutées par le gestionnaire d'installation.
-log	(Facultatif) Indique le fichier journal dans lequel le résultat de l'installation en mode silencieux doit être enregistré. Le fichier journal est un fichier XML.

Pour exécuter le gestionnaire d'installation en mode d'installation silencieux :

1. A partir d'une ligne de commande, accédez au sous-répertoire eclipse se trouvant dans le répertoire dans lequel vous avez installé le gestionnaire d'installation. Exemple : `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Tapez et exécutez la commande suivante, en remplaçant les valeurs par l'emplacement de votre fichier de réponses et éventuellement celui du fichier journal. Exemple : `launcher.bat -silent -input c:\mylog\ fichier_réponses.xml -log c:\mylog\ journal_installation_mode_silencieux.xml`

Le gestionnaire d'installation s'exécute en mode d'installation silencieux : le fichier de réponses est lu et un fichier journal est écrit dans le répertoire que vous avez spécifié. En mode d'installation silencieux, le fichier de réponses est obligatoire, mais les fichiers journaux sont facultatifs. Une installation réussie se termine par un retour du code 0. Si l'installation se termine par un chiffre différent de zéro, l'installation a échoué si vous recevez un code de retour différent de zéro. Recherchez dans le fichier de réponses et le fichier journal, les causes possibles de l'échec. Voir «Fichiers journaux d'installation en mode silencieux», à la page 58 pour plus d'informations sur les fichiers journaux.

Commandes du fichier de réponses

Pour utiliser les fonctions d'installation en mode silencieux du gestionnaire d'installation, vous devez créer un fichier de réponses contenant toutes les commandes devant être exécutées par le gestionnaire d'installation. La méthode recommandée consiste à créer un fichier de réponses en enregistrant vos actions lors de l'installation des packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z. Il est toutefois possible de créer ou de modifier manuellement un fichier de réponses.

Il existe deux catégories de commandes utilisables dans le fichier de réponses :

- Les commandes de préférences permettent de définir les préférences se trouvant dans le menu **Fichier -> Préférences...** du gestionnaire d'installation, telles que l'emplacement du référentiel.

- Les commandes d'installation en mode silencieux permettent d'émuler l'assistant d'installation des packages du gestionnaire d'installation.

Commandes de préférences d'installation en mode silencieux

Même si les préférences sont généralement définies en utilisant la fenêtre Préférences, il est également possible de définir des préférences (représentées par des clés) dans un fichier de réponses qui sera utilisé lors d'une installation en mode silencieux.

Remarque : Vous pouvez définir plusieurs préférences dans un fichier de réponses.

Lorsque vous définissez des préférences dans un fichier de réponses, votre code XML ressemble à celui de l'exemple ci-dessous :

```
<preference>
  name = "clé de la préférence"
  value = "valeur de la préférence à définir"
</preference>
```

Le tableau ci-dessous permet d'identifier les clés et les valeurs associées permettant de définir les préférences d'installation en mode silencieux.

Tableau 4.

Clé	Valeur	Remarques
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Définit l'emplacement du fichier journal du gestionnaire d'installation.	Important : Cette clé facultative est destinée à être utilisée à des fins de test et de débogage. Si vous ne spécifiez pas d'emplacement pour le fichier journal, les versions en mode silencieux et en mode graphique du gestionnaire d'installation utiliseront le même emplacement.
com.ibm.cic.license.policy.location	Définit l'URL correspondant à l'emplacement du fichier des règles de licence distante.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	True ou False	False est la valeur par défaut.
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyHost Nom d'hôte ou adresse IP	Nom d'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyPort	Numéro de port	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyUseSocks	True ou False	False est la valeur par défaut.

Tableau 4. (suite)

Clé	Valeur	Remarques
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyHost	Nom d'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyPort	Numéro de port	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyEnabled	True ou False	False est la valeur par défaut.
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyHost	Nom d'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort	Numéro de port	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\common Remarque : Les chemins d'accès ci-dessus sont des valeurs par défaut de cette préférence ; en règle générale, les packages d'installation fournissent leurs propres valeurs pour cette préférence	Vous ne pouvez modifier cet emplacement si vous avez déjà installé un package.
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories.areUsed	True ou False	Modifiez cette préférence sur 'False' pour la désactiver. Si elle est 'True', tous les référentiels mis en liens sont recherchés lorsque les produits sont installés ou mis à jour.

Tableau 4. (suite)

Clé	Valeur	Remarques
com.ibm.cic.common.core.preferences. preserveDownloadedArtifacts	True ou False	Modifiez cette préférence sur 'False' pour la désactiver. Si elle est 'true', les fichiers requis pour faire revenir le package) une version antérieure sont stockés sur votre système. Si elle est 'false', ces fichiers ne sont pas stockés. Si vous ne stockez pas ces fichiers, vous devez vous connecter à votre référentiel ou support d'origine pour effectuer le retour en arrière.

Commandes d'installation en mode silencieux

Le tableau de référence ci-dessous vous fournit des informations supplémentaires sur les commandes de fichier de réponses utilisables lors d'une installation en mode silencieux.

Tableau 5.

Commandes de fichier de réponses	Description
Définir un profil <pre><profile id="id de profil (du groupe de packages)" installLocation="emplacement d'installation du profil"> <data key="key1" value="value1"/> <data key="key2" value="value2"/> </profile></pre>	<p>Utilisez cette commande pour créer un groupe de packages (ou un emplacement d'installation). Si le groupe de packages spécifié existe déjà, la commande n'a aucun effet. A l'heure actuelle, lors de la création du profil, l'installation en mode silencieux créera également deux contextes d'installation : un pour Eclipse et un pour l'environnement natif. Un profil est un emplacement d'installation.</p> <p>Vous pouvez utiliser l'élément <données> pour définir les propriétés d'un profil.</p> <p>La liste suivante contient les clés prises en charge ainsi que les valeurs associées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La clé <code>eclipseLocation</code> spécifie une valeur d'emplacement Eclipse existante, telle que <code>c:\myeclipse\eclipse</code>. • La clé <code>cic.selector.nl</code> spécifie les sélections des paramètres régionaux de la langue nationale (NL) telles que <code>zh</code>, <code>ja</code>, et <code>en</code>. <p>Remarque : Séparez plusieurs valeurs NL à l'aide de virgules.</p> <p>La liste suivante contient les codes de langues actuellement prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anglais (<code>en</code>) • Français (<code>fr</code>) • Chinois simplifié (<code>zh</code>) • Chinois traditionnel (Taiwan) (<code>zh_TW</code>) • Allemand (<code>de</code>) • Japonais (<code>ja</code>) • Espagnol (<code>es</code>) • Coréen (<code>ko</code>) • Portugais (<code>pt_BR</code>)
Définir des référentiels <pre><server> <repository location="http://xxx/repository/"> <repository location="file:/C:/repository/"> <!--add more repositories below> <...> </server></pre>	<p>Cette commande permet d'indiquer les référentiels utilisés lors d'une installation en mode silencieux. Chaque emplacement de référentiel peut être représenté par une URL ou par le chemin d'accès d'un fichier.</p>

Tableau 5. (suite)

Commandes de fichier de réponses	Description
Installer <pre> <install> <offering profile= "ID du profil" features= "ID des fonctions" id= "ID du produit" version= "version du produit"> </offering> <!--ajouter d'autres propositions ci-dessous> <...> </install> </pre>	<p>Cette commande permet de spécifier les packages d'installation qui seront installés.</p> <p>L'ID du profil doit correspondre à un profil existant ou à un profil créé par la commande de définition de profil.</p> <p>Les ID de fonctions peuvent être éventuellement définis par le biais d'une liste de valeurs séparées par des virgules. Exemple : "fonction1, fonction2", etc. En l'absence d'ID de fonctions, toutes les fonctions par défaut du produit spécifié seront installées.</p> <p>Remarque : Les fonctions requises seront incluses dans l'installation, même si elles ne sont pas explicitement spécifiées dans la liste de valeurs séparées par des virgules.</p>
<pre> <install modify="true"> ou <uninstall modify="true"> (optional attribute) <uninstall modify="true"> <offre profile="ID du profil" id="Id" version="Version" features="-"/> </uninstall> </pre>	<p>Utilisez l'attribut <install modify="true"> sur les commande d'installation et de désinstallation pour indiquer que vous voulez modifier une installation existante. Si l'attribut n'est pas défini sur 'true', la valeur est définie par défaut sur 'false'. Si la volonté de modifier l'opération est uniquement d'installer des packs de langues supplémentaires, alors un trait d'union "-" doit être utilisé dans la liste d'id des fonctions de l'offre pour indiquer qu'aucune nouvelle fonction n'est ajoutée.</p> <p>Important : Vous devez spécifier "modify=true" et une liste de fonctions avec un trait d'union "-" comme spécifié dans l'exemple. Sinon, la commande d'installation installera les fonctions par défaut de l'offre et la commande désinstaller supprimera toutes les fonctions.</p>
Désinstaller <pre> <uninstall> <offering profile= "ID du profil" features= "ID des fonctions" id= "ID du produit" version= "version du produit"> </offering> <!--ajouter d'autres propositions ci-dessous> <...> </uninstall> </pre>	<p>Cette commande permet de spécifier les packages d'installation qui seront désinstallés.</p> <p>L'ID du profil doit correspondre à un profil existant ou à un profil défini dans une commande de profil. En outre, si aucun ID de fonction n'est défini, toutes les fonctions du produit spécifié seront désinstallées. Si aucun ID de produit n'est défini, tous les produits installés dans le profil spécifié seront désinstallés.</p>

Tableau 5. (suite)

Commandes de fichier de réponses	Description
Retour en arrière <code><rollback></code> <code><offering profile= "ID du profil"</code> <code> id= "ID du produit"</code> <code> version= "version du produit"></code> <code></offering></code> <code><!--ajouter d'autres propositions</code> <code>ci-dessous></code> <code><...></code> <code></rollback></code>	Utilisez cette commande pour revenir aux offres spécifiées à partir de la version actuellement installée sur le profil spécifique. Vous ne pouvez pas spécifier de fonctions dans une commande de retour en arrière.
Installer tout <code><installALL/></code> Remarque : Cette commande équivaut à <code>-silent -installAll</code>	Cette commande permet de rechercher tous les packages installables disponibles et de les installer en mode silencieux.
Tout mettre à jour <code><updateALL/></code> Remarque : Cette commande équivaut à <code>-silent -updateAll</code>	Cette commande permet de rechercher tous les packages installables disponibles et de les mettre à jour en mode silencieux.

Référence : Exemple de fichier de réponses

Vous pouvez utiliser un fichier de réponses XML pour spécifier des informations prédéfinies telles que les préférences d'installation en mode silencieux, les emplacements des référentiels, les groupes de packages, etc. Les fichiers de réponses sont particulièrement utiles aux équipes et aux sociétés souhaitant installer des packages d'installation en mode silencieux, et ils permettent en outre de standardiser les emplacements et les préférences des packages d'installation.

Exemple de fichier de réponses

```
<agent-input >
<!-- ajouter des préférences -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled"
  value="c:/temp"/>
<!-- créer le profil s'il n'existe pas déjà -->
<profile id="mon_profil" installLocation="c:/temp/mon_profil"></profile>
<server>
<repository
  location=
    "http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/">
</repository>/server>

<install>
  <offering profile= "mon_profil" features= "core" id= "ies"
    version= "3.2.0.20060615"> </offering>
</install>

</agent-input>
```

Fichiers journaux d'installation en mode silencieux

Les fichiers journaux d'installation en mode silencieux permettent d'examiner les résultats d'une session d'installation en mode silencieux.

La fonctionnalité d'installation en mode silencieux crée un fichier journal XML qui enregistre le résultat de l'exécution de l'installation en mode silencieux (à condition qu'un chemin d'accès au fichier journal soit défini par `-log <chemin d'accès de votre fichier journal>.xml`). Si votre session d'installation en mode silencieux se termine correctement, le fichier journal contiendra uniquement l'élément racine de `<result> </result>`. En revanche, si des erreurs surviennent lors de l'installation, le fichier journal d'installation en mode silencieux contiendra des éléments d'erreur accompagnés de messages tels que :

```
<result>
  <error> Cannot find profile: profile id</error>
  <error> autres erreurs</error>
</result>
```

Pour procéder à une analyse plus poussée, vous pouvez consulter les journaux générés dans la zone de données du gestionnaire d'installation. Si vous le souhaitez, vous pouvez, en utilisant une commande de préférence, spécifier un emplacement de votre choix comme zone de données, comme indiqué à la rubrique consacrée au fichier de réponses.

Exécution du gestionnaire d'installation en mode assistant

Le mode assistant démarre le gestionnaire d'installation avec vos préférences soit dans l'assistant d'installation soit dans l'assistant de désinstallation, et les choix d'installation ou de désinstallation déjà définis basés sur le fichier de réponses spécifié. Le fichier de réponses peut uniquement contenir les commandes de préférences et les commandes d'installation ou de désinstallation. Lorsque vous exécutez le gestionnaire d'installation en mode assistant, vous ne pouvez pas mélanger les commandes d'installation et de désinstallation dans le même fichier de réponses.

Saisissez la commande suivante dans la ligne de commande pour lancer le gestionnaire d'installation en mode assistant.

```
launcher -mode wizard -input <response file>
```

Utilitaire de création de packages IBM

Vous pouvez utiliser le logiciel d'utilitaire de création de packages IBM pour copier des packages dans un référentiel qui peut être placé sur un serveur web disponible sur HTTP ou HTTPS.

Le logiciel de l'utilitaire de création de packages est inclus dans le CD auxiliaire d'IBM Rational. Si vous souhaitez placer un référentiel contenant les packages de IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z sur un serveur Web disponible via HTTP, vous devez utiliser l'utilitaire de création de packages pour copier les packages dans le référentiel.

Cet utilitaire permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Générer un nouveau référentiel pour les packages.
- Copier des packages vers un nouveau référentiel. Il est possible de copier plusieurs packages vers un même référentiel et de créer ainsi un emplacement commun à toute l'entreprise, à partir duquel les produits pourront être installés en utilisant le gestionnaire le Gestionnaire d'installation IBM.
- Supprimer des packages d'un référentiel.

Consultez l'aide en ligne de l'utilitaire de création de packages pour obtenir des instructions complètes sur l'utilisation du produit.

Installation de l'utilitaire de création de packages

Avant d'être utilisé pour copier les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z, l'utilitaire de création de packages IBM doit être extrait d'un fichier compressé.

Pour extraire l'utilitaire de création de packages IBM, procédez comme suit :

1. Localisez le fichier compressé de l'utilitaire de création de packages inclus dans le CD auxiliaire d'IBM Rational. Le fichier compressé contenant l'utilitaire de création de packages se trouve sur le CD auxiliaire de IBM Rational Application Developer.
 - PackagingUtility\pu.disk_win32.zip
2. Extrayez les fichiers du fichier compressé contenant l'utilitaire, dans un répertoire temporaire. Veillez à conserver le répertoire des fichiers compressés. Il s'agit des fichiers d'installation que vous utiliserez pour installer l'utilitaire de création de packages.
3. Modifiez le répertoire où vous avez extrait les fichiers d'installation de l'utilitaire de création de packages et démarrez le programme d'installation.
4. Exécutez `install_win32.exe`.
5. Si le gestionnaire d'installation IBM n'est pas détecté sur votre poste de travail, vous êtes invité à l'installer, et l'assistant d'installation peut alors démarrer. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation du gestionnaire d'installation. Pour plus d'informations, voir «Installation du gestionnaire d'installation», à la page 16.
6. Une fois l'installation du gestionnaire d'installation terminée, ou si celui-ci est déjà installé sur votre ordinateur, le gestionnaire d'installation démarre et lance automatiquement l'assistant d'installation des packages.
7. Suivez les instructions qui s'affichent dans l'assistant d'installation des packages pour terminer l'installation.

Copie de packages vers un serveur HTTP à l'aide de l'utilitaire de création de packages

Pour créer un référentiel sur un serveur HTTP, vous devez utiliser l'utilitaire de création de packages afin de copier les packages IBM Rational Application Developer et IBM Rational Developer for System z.

Sachez que cette méthode ne copie pas les logiciels complémentaires inclus dans l'image d'installation d'IBM Rational Developer for System z. Seuls sont copiés les packages IBM Rational Application Developer et de IBM Rational Developer for System z qui sont installés à l'aide du gestionnaire d'installation IBM.

Vous devez également savoir que l'utilitaire de création de packages peut être utilisé pour combiner les packages de plusieurs produits, ainsi que les mises à jour de service, au sein d'un seul et même emplacement de référentiel. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne de *l'utilitaire de création de packages*.

Pour copier des packages en utilisant l'utilitaire de création de packages :

1. Si vous copiez à partir d'images CD
 - a. Insérez le *IBM Rational Developer for System z* et le *CD 1 d'installation d'IBM Rational Application Developer* dans votre lecteur de disque.
 - b. Si l'exécution automatique est activée sur votre système, le programme de tableau de bord IBM Rational Developer for System z s'ouvre automatiquement. Fermez le programme du tableau de bord.

2. Lancez l'utilitaire de création de packages.
3. A la page principale de l'utilitaire, cliquez sur **Copier un package**. La page des prérequis s'ouvre et affiche alors deux options :
 - Je téléchargerai les packages sur le site Web IBM
 - Je me procurerai les packages par un autre moyen
4. Cliquez sur **Je téléchargerai les packages sur le site Web IBM**.

Remarque : Utilisez l'autre option, Je me procurerai les packages par un autre moyen, si vous avez déjà défini un référentiel accessible.

5. Cliquez sur **Suivant** pour accéder à la page Source.
6. Pour ouvrir un référentiel, cliquez sur **Ouvrir un référentiel**. La fenêtre Ouvrir un référentiel s'ouvre.
7. Pour définir un emplacement de référentiel, cliquez sur le bouton **Parcourir** de la section Emplacement du référentiel, puis naviguez jusqu'à l'emplacement du référentiel et sélectionnez-le. Il s'agit soit du répertoire racine commun contenant les images électroniques des CD, soit du lecteur contenant le premier CD d'installation du produit. Exemple : Si les fichiers de Developer for System z (disk1, disk2, etc.) se trouvent dans C:\Mon produit\unzip, vous devez définir cet emplacement comme un référentiel.
8. Cliquez sur **OK** pour définir l'emplacement du référentiel et fermer la fenêtre Rechercher un répertoire de référentiel.
9. Sélectionnez les packages IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 et IBM Rational Developer for System z version 7.1 à copier dans le référentiel.
10. Dans le panneau des Licences, lisez les contrats de licence pour les mises à jour sélectionnées. Un contrat de licence existe pour chaque mise à jour que vous avez choisi d'installer. Sur la partie gauche du panneau des Licences, cliquez sur chaque nom de package pour afficher son contrat de licence.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les termes des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
11. A la page Destination, cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez un répertoire de référentiel existant, ou créez un nouveau dossier pour stocker les produits.
12. Une fois que vous avez sélectionné un référentiel de destination, cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Parcourir jusqu'à un répertoire. Le chemin d'accès que vous venez de définir s'affiche dans la zone Répertoire de la page Destination.
13. Cliquez sur **Suivant** pour accéder à la page de résumé. La page de résumé affiche les packages sélectionnés qui seront copiés dans le référentiel de destination. Cette page affiche également la quantité d'espace de stockage nécessaire à la copie, ainsi que la quantité d'espace disponible sur le disque.
14. Cliquez sur **Copier** pour copier les packages sélectionnés dans le référentiel de destination. Une barre d'état apparaît au bas de l'assistant pour indiquer le temps restant nécessaire pour terminer la copie. Une fois le processus de copie terminé, une page Terminé s'affiche pour indiquer les packages correctement copiés.
15. Cliquez sur **Terminé** pour revenir à la page principale de l'utilitaire de création de packages.

Maintenant que vous avez utilisé l'utilitaire de création de packages pour copier les fichiers d'installation de IBM Rational Application Developer et d'IBM Rational Developer for System z dans un référentiel, vous pouvez placer le référentiel sur

un serveur Web et mettre à disposition les répertoires et les fichiers disponibles via HTTP. Remarque : le référentiel peut également être placé sur un lecteur UNC.

Gestion des licences

Vous pouvez gérer les licences des produits installés et des packages personnalisés à l'aide de l'assistant de gestion des licences et des pages de préférences associées. L'assistant de gestion des licences affiche, pour chaque package installé, des informations sur le type de licence et sur l'expiration de la licence.

IBM Rational Developer for System z et IBM Rational Application Developer installent des licences provisoires qui expirent 60 jours après l'installation. Vous devrez mettre à jour les licences provisoires d'IBM Rational Developer for System z and IBM Rational Application Developer en important le kit d'activation produit à partir du CD du kit d'activation produit de IBM Rational Developer for System z et d'IBM Rational Application Developer après avoir installé les produits.

Activation des licences

Kits d'activation

Les kits d'activation produit contiennent les clés de licence permanente pour la version d'essai de vos produits Rational. L'importation du kit d'activation dans votre produit s'effectue à l'aide du gestionnaire d'installation IBM. Pour plus d'informations, voir «Importation du kit d'activation de produit d'IBM Rational Developer for System z» et «Importation du kit d'activation de produit d'IBM Rational Application Developer», à la page 63.

Affichage des informations de licence des packages installés

Vous pouvez, à partir du gestionnaire d'installation IBM, examiner les informations de licence des packages installés, y compris les types de licences utilisées et leurs dates d'expiration.

Pour afficher les informations de licence, procédez comme suit :

1. Démarrez le gestionnaire d'installation IBM.
2. A la page principale, cliquez sur **Gérer les licences**.

Le fournisseur du package, les types de licences en cours et les dates d'expiration de chaque package s'affichent alors.

Importation du kit d'activation de produit d'IBM Rational Developer for System z

Une fois que vous avez installé IBM Rational Developer for System z, vous devez mettre à niveau votre licence provisoire IBM Rational Developer for System z afin de la transformer en licence permanente. Pour ce faire, vous devez importer le kit d'activation de produit. Pour importer le kit d'activation, vous devez utiliser le gestionnaire d'installation IBM. Le kit d'activation produit de IBM Rational Developer for System z est situé sur le CD du kit d'activation produit de IBM Rational Developer for System z et d'IBM Rational Application Developer. Pour importer le kit d'activation et activer la nouvelle clé de licence, procédez comme suit :

1. Démarrez le gestionnaire d'installation IBM.
2. A la page principale, cliquez sur **Gérer les licences**.

3. A la page Installer les packages, sélectionnez le package IBM Rational Developer for System z et cliquez sur **Importer un kit d'activation de produit**.
4. Cliquez sur **Suivant**. Des détails sur le package sélectionné s'affichent alors pour indiquer notamment le type de licence en cours et les versions auxquelles la licence s'applique.
5. Accédez au fichier RDzlic.jar sur le Cd du kit d'activation de produit. Cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Suivant**. La page de résumé affiche le répertoire d'installation cible du kit d'activation, le produit auquel s'applique la nouvelle licence, ainsi que les informations sur la version.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Le kit d'activation de produit et sa clé de licence permanente sont alors importés dans le produit. L'assistant de gestion des licences indique si l'importation s'est bien déroulée.

Importation du kit d'activation de produit d'IBM Rational Application Developer

Une fois que vous avez installé IBM Rational Application Developer, vous devez mettre à jour votre licence provisoire IBM Rational Application Developer afin de la transformer en licence permanente. Pour ce faire, vous devez importer le kit d'activation de produit. Le kit d'activation de produit d'IBM Rational Application Developer est situé sur le CD d'IBM Rational Developer for System z et du kit d'activation d'IBM Rational Application Developer. Pour installer la licence permanente, il est nécessaire d'importer le kit à l'aide du gestionnaire d'installation IBM. Pour importer le kit d'activation et activer la nouvelle clé de licence, procédez comme suit :

1. Démarrez le gestionnaire d'installation IBM.
2. A la page principale, cliquez sur **Gérer les licences**.
3. A la page Installer les packages, sélectionnez IBM Rational Application Developer et cliquez sur **Importer un kit d'activation de produit**.
4. Cliquez sur **Suivant**. Des détails sur le package sélectionné s'affichent alors pour indiquer notamment le type de licence en cours et les versions auxquelles la licence s'applique.
5. Accédez au fichier RADlic.jar sur le Cd du kit d'activation. Cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Suivant**. La page de résumé affiche le répertoire d'installation cible du kit d'activation, le produit auquel s'applique la nouvelle licence, ainsi que les informations sur la version.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Le kit d'activation de produit et sa clé de licence permanente sont alors importés dans le produit. L'assistant de gestion des licences indique si l'importation s'est bien déroulée.

Installation du kit d'activation de produit en mode silencieux

A l'instar des produits eux-mêmes, les kits d'activation de produit peuvent être installés en mode silencieux. La seule différence est la suivante : un kit d'activation de produit est stocké dans un référentiel compressé. Par conséquent, le référentiel que vous devez indiquer au gestionnaire d'installation IBM doit être le fichier de référentiel compressé et non un répertoire. Vous devez générer un fichier de réponses qui sera utilisé par le gestionnaire d'installation IBM pour installer le kit

d'activation de produit. Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'un fichier de réponses et sur les installations en mode silencieux, voir «Installation en mode silencieux», à la page 50. Lors de l'enregistrement de votre fichier de réponses, suivez les étapes décrites dans «Importation du kit d'activation de produit d'IBM Rational Developer for System z», à la page 62 et «Importation du kit d'activation de produit d'IBM Rational Application Developer», à la page 63 afin d'importer le kits d'activation de produit. Vos actions seront enregistrées dans le fichier de réponses, qui peut ensuite être utilisé pour installer en mode silencieux les kits d'activation de produit Developer for System z and IBM Rational Application Developer sur d'autres systèmes.

Démarrage d'IBM Rational Developer for System z

Vous pouvez lancer IBM Rational Developer for System z à partir de l'environnement de bureau Windows ou d'une interface de ligne de commande.

- Pour lancer IBM Rational Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Programmes** > (Nom du groupe de packages) > **IBM Rational Developer for System z** -> **IBM Rational Developer for System z**
- Pour lancer IBM Rational Developer for System z à partir d'une ligne de commande, entrez : <répertoire d'installation du produit>\eclipse.exe -product com.ibm.websphere.developer.systemz.ide

Modification des installations

La fonction Modifier les packages du gestionnaire d'installation IBM vous permet de modifier le contenu des packages installés en ajoutant ou en supprimant des fonctions. Cette fonctionnalité est disponible uniquement pour les packages qui ont été installés à l'aide du gestionnaire d'installation IBM.

Pour modifier votre installation, vous pouvez devoir accéder au support d'installation ou de mise à jour d'origine. Pour plus d'informations, consultez *l'aide du gestionnaire d'installation*.

Remarque : Avant toute modification, fermez tous les programmes installés par le biais du gestionnaire d'installation.

Remarque : Vous ne pouvez pas modifier l'emplacement d'Eclipse ou la machine virtuelle Java.

Pour modifier un package installé, procédez comme suit :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation, cliquez sur l'icône **Modifier des packages**.
2. Dans le panneau Modifier les packages, sélectionnez le groupe de packages contenant les packages que vous souhaitez modifier. Si vous avez besoin d'aide pour déterminer les packages qui sont installés, consultez «Définir ce qui est actuellement installé sur votre système», à la page 23. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Dans le panneau Langues, sélectionnez ou désélectionnez les packages de langue à modifier et cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le panneau Fonctions, les fonctions actuellement installées sont présélectionnées. Sélectionnez toute fonction supplémentaire que vous

souhaitez installer, ou désélectionnez l'une des fonctions installées pour la supprimer. Une fois la sélection des fonctions terminée, cliquez sur **Suivant** pour continuer.

5. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer la modification de votre installation. Si vous souhaitez changer les choix que vous avez effectués dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et effectuez vos modifications. Une fois que vous êtes satisfait de vos choix, cliquez sur **Modifier** pour effectuer les modifications que vous avez spécifiées. Le processus de modification commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage du processus achevé.
6. La page Terminé s'ouvre et affiche les résultats.
7. Cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour afficher le journal d'installation complet.

Mise à jour d'IBM Rational Developer for System z

Vous pouvez utiliser le gestionnaire d'installation IBM pour installer les mises à jour de produit et les nouvelles fonctions de tout package qui a été installé par le gestionnaire d'installation.

Par défaut, il est nécessaire de disposer d'un accès à Internet pour installer les mises à jour, sauf si les préférences de référentiel désignent un référentiel de mises à jour local local ou en réseau auquel votre système a accès. Pour plus d'informations, consultez *l'aide du gestionnaire d'installation*.

Remarque : Avant toute mise à jour, fermez tous les programmes installés par le biais du gestionnaire d'installation.

Pour rechercher et installer des mises à jour de packages :

1. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation, cliquez **Vérifier les mises à jour**.
2. Dans le panneau Vérifier les mises à jour, sélectionnez le groupe de packages contenant les packages que vous souhaitez modifier. Si vous avez besoin d'aide pour déterminer les packages qui sont installés, consultez «Définir ce qui est actuellement installé sur votre système», à la page 23. Pour rechercher et installer les mises à jour de tous les packages, cochez la case **Mettre à jour pour tous**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Le gestionnaire d'installation recherche dans le référentiel spécifié des mises à jour disponibles pour les packages installés. Le panneau suivant affiche une liste des mises à jour disponibles qui ont été trouvées.
4. Par défaut, seules les mises à jour recommandées s'affichent. Pour afficher toutes les mises à jour pour le package, cliquez sur **Afficher tout**. L'affichage des mises à jour prend en compte les dépendances obligatoires, qui sont présélectionnées.
5. Sélectionnez les mises à jour que vous souhaitez installer et cliquez sur **Suivant**.
6. Dans le panneau des Licences, lisez les contrats de licence pour les mises à jour sélectionnées. Un contrat de licence existe pour chaque mise à jour que vous avez choisi d'installer. Sur la partie gauche du panneau des Licences, cliquez sur chaque nom de package pour afficher son contrat de licence.
 - a. Si vous acceptez les conditions de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les conditions des contrats de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

7. Dans le panneau Récapitulatif, examinez vos choix avant de commencer l'installation des mises à jour. Si vous souhaitez changer les choix que vous avez effectués dans les panneaux précédents, cliquez sur **Retour** et effectuez vos modifications. Lorsque vous êtes satisfait de vos choix d'installation, cliquez sur **Mettre à jour** pour installer la mise à jour. L'installation de la mise à jour commence et un indicateur de progression affiche le pourcentage d'installation effectué.
8. La page Terminé s'ouvre et affiche les résultats.
9. Cliquez sur le lien **Afficher le fichier journal** pour afficher le journal d'installation complet.

Désinstallation d'IBM Rational Developer for System z

L'option Désinstaller du gestionnaire d'installation permet de désinstaller les packages précédemment installés à l'aide du gestionnaire d'installation.

Pour désinstaller des packages, vous devez vous connecter au système en utilisant le même compte utilisateur que celui utilisé pour les installer. Pour commencer le processus de désinstallation, faites l'une des actions suivantes :

- A partir de l'écran Windows Ajout/Suppression de programmes, sélectionnez IBM Rational Developer for System z (nom du groupe de packages) et cliquez sur **Supprimer**. Cela lance le gestionnaire d'installation IBM.
 - Dans le menu Démarrer Windows, cliquez sur **Démarrer -> Tous les programmes -> Gestionnaire d'installation IBM -> Gestionnaire d'installation IBM**.
1. Fermez tous les programmes installés par le biais du gestionnaire d'installation.
 2. Dans le panneau principal du gestionnaire d'installation, cliquez **Désinstaller les packages**.
 3. Dans le panneau Désinstaller les packages, sélectionnez le groupe de packages contenant les packages que vous souhaitez désinstaller. Cliquez sur **Suivant**.
 4. A la page Packages, sélectionnez les packages à désinstaller et cliquez sur **Suivant**.
 5. Dans le panneau Récapitulatif, examinez les packages sélectionnés pour la désinstallation. Cliquez sur **Retour** si vous souhaitez apporter des modifications. Cliquez sur **Désinstaller** pour commencer le processus de désinstallation.
 6. Le panneau Terminé s'affiche une fois la désinstallation achevée, et affiche les résultats.
 7. Cliquez sur **Terminé**.

Installation de logiciels supplémentaires

Les logiciels supplémentaires suivants sont fournis avec IBM Rational Developer for System z :

Installation des outils de serveur System z requis

Voir le *Developer for System z Guide de planification de l'hôte* pour plus détails sur l'installation requise des outils de serveur System z.

Installation d'IBM TxSeries for Multiplatforms

CICS TxSeries for Multiplatforms fournit une plateforme CICS de développement local, permettant de développer des programmes CICS.

CICS TxSeries a sa propre documentation d'installation, présente sur le disque qui accompagne le produit.

Installation de IBM WebSphere Host Access Transformation Services (HATS)

Avec HATS, vous pouvez créer des applications web et rich client qui fournissent une interface graphique conviviale pour vos applications hôtes basées sur les caractères 3270 et 5250.

HATS dispose de sa propre documentation d'installation, disponible sur le disque qui accompagne le produit.

Incidents et limitations recensés

Cette section couvre les incidents et limitations recensés lors de l'installation et de la désinstallation.

Pour obtenir des informations sur les incidents et limitations du produit, consultez le fichier `readme.html` situé dans le répertoire `Documents\en` du CD *IBM Rational Developer for System z* et le CD 1 d'*Installation d'IBM Rational Application Developer*.

Pour rechercher les mises à jour d'*Developer for System z*, procédez comme suit :

1. Lancez le gestionnaire d'installation IBM à partir du menu Démarrer (**Programmes -> Gestionnaire d'installation IBM -> Gestionnaire d'installation IBM**)
2. Cliquez sur "**Vérifier les mises à jour**" sur le panneau de démarrage rapide.
3. Dans la liste des mises à jour disponibles, sélectionnez celles de votre choix puis suivez les instructions d'installation qui s'affichent.

Le démarrage de Rational Developer 7.1 à partir du panneau d'installation final provoque une erreur de la variable d'environnement TPFSHARE

- Lorsque vous installez Rational Application Developer et Developer for System z en même temps, le panneau Terminer à la fin de l'installation propose l'option de lancer le produit Rational Application Developer après avoir cliqué sur **Terminer**. Avant de démarrer le produit pour la première fois, Developer for System z exige que vous cliquiez sur **Terminer** et quittiez le gestionnaire d'installation IBM. Si vous démarrez le produit à partir du panneau d'installation final, vous verrez un message d'erreur au démarrage du produit, indique que la variable d'environnement TPFSHARE n'est pas définie. Pour éviter cette erreur, procédez comme suit :
 1. Dans le panneau d'installation final, ne cliquez pas sur Lancer Rational Application Developer. A la place, cliquez sur **Aucun**.
 2. Cliquez sur **Terminer**.

3. Démarrez le produit IBM Rational Developer for System z à partir du menu Démarrer de Windows. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > [Nom du groupe de packages] > IBM Rational Developer for System z > IBM Rational Developer for System z**

Si vous lancez le produit à partir du panneau d'installation final, et que vous voyez un message d'erreur concernant une variable d'environnement TPFSHARE manquante, arrêtez immédiatement le produit et redémarrez-le à partir du menu Windows Démarrer. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > [Nom du groupe de packages] > IBM Rational Developer for System z > IBM Rational Developer for System z**

Si vous voyez toujours le message d'erreur concernant une variable d'environnement TPFSHARE manquante, même après avoir redémarré le produit, redémarrez à nouveau le produit en utilisant un nouvel espace de travail.

Incompatibilité d'espace de travail entre IBM WebSphere Developer for zSeries Version 6.0.1 et IBM Rational Developer for System z Version 7.1

- Les espaces de travail utilisés dans Developer for System z 7.1 ne sont pas compatibles avec WebSphere Developer for zSeries 6.0.1. Si vous démarrez Developer for System z 7.1 en utilisant un espace de travail de Developer for System z 6.0.1, votre espace de travail sera migré pour fonctionner avec Developer for System z 7.1. Si vous envisagez de désinstaller la mise à jour Developer for System z 7.1 et de continuer à utiliser un espace de travail WebSphere Developer for zSeries 6.0.1, vous devez sauvegarder vos espaces de travail WebSphere Developer for zSeries 6.0.1 avant d'installer IBM Rational Developer for System z version 7.1.

Autorisation utilisateur

Lorsque vous installez le produit, vous pouvez recevoir un message d'avertissement si vous n'êtes pas administrateur. Le message indique que certains programmes peuvent ne pas fonctionner correctement s'ils ne sont pas installés par un Administrateur. Vous devez ouvrir une session en tant qu'administrateur avant de commencer l'installation de Developer for System z.

Remarques

Ces informations ont été développées pour des produits et services proposés aux U.S.A.

IBM peut ne pas offrir les produits, services, ou fonctions discutés dans ce document dans d'autres pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. 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 EMEA Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785 Etats-Unis

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

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

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni à aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales : LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT". IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

La présente documentation 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 :

*IBM Corporation
P.O. Box 12195, Dept. TL3B/B503/B313
3039 Cornwallis Rd.
Research Triangle Park, NC 27709-2195
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.

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 IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation IBM.

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

© (nom de votre société) (année). Les segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _entrer la ou les année(s)_. All rights reserved.

Informations sur les interfaces de programmation

Les informations sur l'interface de programmation permettent de créer des logiciels à l'aide de ce programme.

Les interfaces de programmation à usage général vous permettent d'écrire des logiciels d'application qui bénéficient des services des outils de ce programme.

Cependant, les informations fournies à propos de ces interfaces peuvent aussi contenir des données relatives au diagnostic, à la modification et à l'optimisation des réglages. Ces données sont fournies pour vous aider à mettre au point (débuguer) vos logiciels d'application.

Avertissement : N'utilisez pas les informations relatives au diagnostic, à la modification et à l'optimisation des réglages comme interface de programmation, car elles sont sujettes à modification.

Marques et logos

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

- AFS
- AIX
- CICS
- DB2
- DB2 Extenders
- DB2 Universal Database
- IBM
- IMS
- MVS
- OS/390
- OS/400
- Passport Advantage
- S/390
- System z
- VisualAge
- WebSphere
- System z
- zSeries

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

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

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds.

Rational sont des marques d'International Business Machines Corporation et 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.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.



Numéro de programme : 5724-T07

GC11-7231-00

