





Guide d'installation

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations figurant à la section «Remarques», à la page 51.

Première édition - septembre 2007

Réf. US : GI11-8260-02

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

Présentation	1
IBM Installation Manager	1
Conditions requises pour l'installation	3
Configuration matérielle requise	3
Configurations logicielles requises	3
Privilèges d'utilisateur requis	4
Préparation de l'installation	5
Scénarios d'installation	5
Référentiels d'installation	6
Définir les préférences de référentiel dans Installation Manager	6
Vérifier et extraire les images électroniques	9
Extraire les fichiers téléchargés	9
Tâches à effectuer préalablement à l'installation	11
Tâches d'installation.	13
Installer Rational Method Composer à partir des DVD - Vue d'ensemble	13
Installer Rational Method Composer à partir d'images d'installation téléchargées sur votre ordinateur - Vue d'ensemble.	13
Installation à partir d'une image électronique	13
Installer Rational Method Composer à partir d'une image d'installation placée sur un lecteur partagé - Vue d'ensemble	14
Gérer les licences	14
Installation de Tivoli Unified Process	14
Installation des bibliothèques ITUP	15
Installation des sites ITUP publiés	15
Gérer IBM Installation Manager	17
Installer Installation Manager sous Windows	17
Démarrer Installation Manager sous Windows.	17
Désinstaller Installation Manager sous Windows	17
Installation et désinstallation en mode silencieux d'Installation Manager.	18
Installation d'Installation Manager en mode silencieux sous Windows	18
Désinstallation en mode silencieux d'Installation Manager sous Windows	18
Installation à partir du tableau de bord	19
Démarrer le tableau de bord.	19
Démarrer une installation à partir du tableau de bord.	20

Installer Rational Method Composer à l'aide de l'interface graphique d'IBM Installation Manager	21
Installation en mode silencieux	25
Créer un fichier de réponses.	25
Enregistrer un fichier de réponses avec le programme d'installation d'Installation Manager	26
Installer et exécuter Installation Manager en mode silencieux	27
Recherche et installation en mode silencieux de tous les produits disponibles	28
Installation en mode silencieux des mises à jour de tous les produits actuellement installés	29
Commandes du fichier de réponses	29
Commandes de préférences pour une installation en mode silencieux	29
Commandes d'installation en mode silencieux.	31
Référence : exemple de fichier de réponses	35
Journaux des installations en mode silencieux	35
Désinstaller Rational Method Composer	37
IBM Packaging Utility	39
Installer Packaging Utility	39
Copier des packages de produit sur un serveur HTTP à l'aide de Packaging Utility	40
Gérer les licences	43
Licences	43
Activation de licences	43
Consulter les informations sur les licences des packages installés	44
Importer un kit d'activation de produit	44
Acheter des licences	45
Augmenter le nombre de descripteurs de fichier sur les postes de travail Linux	47
Mise à niveau de Rational Method Composer	49
Pour mettre à jour une bibliothèque Rational Method Composer existante	49
Pour mettre à jour une bibliothèque personnalisée	50
Remarques	51
Marques et logos	53

Présentation

Ce guide d'installation contient toutes les instructions nécessaires à l'installation et à la désinstallation de Rational Method Composer et IBM Tivoli Unified Process.

La version la plus récente de ce document est disponible en ligne sur le site IBM Publications center.

Remarque : Pour toute question relative à l'identification et la résolution des incidents, consultez le site <http://www.ibm.com/software/rational/support/>.

IBM Installation Manager

IBM Installation Manager est un programme qui vous aide à installer les packages du produit Rational Method Composer sur votre poste de travail. Il permet également de mettre à jour, de modifier et de désinstaller ces packages ainsi que d'autres que vous installez. Un package peut être un produit, un groupe de composants ou un composant seul, conçu pour être installé par Installation Manager.

Quel que soit le scénario adopté pour installer Rational Method Composer sur votre poste de travail, utilisez Installation Manager pour installer votre package Rational.

IBM Installation Manager comporte plusieurs fonctionnalités qui vous feront gagner du temps. Il conserve la trace des éléments que vous vous apprêtez à installer, des composants logiciels déjà installés et de ceux qu'il est possible d'installer. Il recherche les éventuelles mises à jour, ce qui vous permet d'être certain de toujours installer la dernière version du package Rational. Installation Manager comporte également des outils permettant de gérer les licences des packages qu'il installe. D'autres outils intégrés permettent de mettre à jour et de modifier les packages. Vous pouvez aussi l'utiliser pour désinstaller des packages de produit.

IBM Installation Manager comprend cinq assistants qui facilitent la maintenance de vos packages de produit tout au long de leur cycle de vie :

- L'assistant Installer des packages vous guide dans l'installation. Pour installer un package, il vous suffit d'accepter les valeurs proposées par défaut, mais vous pouvez très bien modifier les options par défaut pour créer une installation personnalisée. Avant de procéder à l'installation proprement dite, une liste complète récapitule toutes les sélections que vous avez opérées dans les différentes pages de l'assistant. L'assistant permet d'installer un ou plusieurs packages simultanément.
- L'assistant Mettre à jour les packages recherche s'il existe des mises à jour pour les packages déjà installés. En fait de mise à jour, il peut s'agir d'un correctif, d'une nouvelle fonctionnalité ou d'une nouvelle version du produit Rational. L'assistant explique toujours en quoi consiste la mise à jour. Vous avez toujours la possibilité de ne pas appliquer la mise à jour.
- L'assistant Modifier des packages permet de modifier des éléments particuliers d'un package déjà installé. Lors de l'installation initiale des packages, vous sélectionnez les fonctionnalités que vous voulez installer. Si vous vous apercevez

par la suite que vous avez besoin d'autres fonctionnalités, cet assistant vous permet d'ajouter ces fonctionnalités à votre installation actuelle. Il vous permet également de supprimer des fonctionnalités et d'ajouter ou supprimer des langues.

- L'assistant Gérer les licences vous permet de configurer les licences de vos packages. C'est avec cet assistant que vous pourrez transformer en licence complète votre licence d'essai, configurer vos serveurs pour les licences flottantes et sélectionner le type de licence à utiliser pour chacun des packages.
- L'assistant Désinstaller des packages permet de supprimer un package de votre ordinateur. Vous pouvez désinstaller plusieurs packages à la fois.

Conditions requises pour l'installation

Cette section décrit en détail la configuration exigée en termes de matériel, de logiciels et de privilèges d'utilisateur pour permettre l'installation et l'exécution de votre logiciel.

Configuration matérielle requise

Avant d'installer le produit, vérifiez que votre système répond aux exigences minimales en termes de configuration matérielle.

Matériel	Configuration requise
Processeur	Intel(TM) Pentium® III 800 MHz ou plus puissant.
Mémoire	768 Mo de RAM minimum. Pour améliorer la réactivité du produit, une mémoire plus importante est recommandée. Prévoyez 1 Go de RAM si vous installez la fonction de génération de rapports BIRT.
Espace disque	<ul style="list-style-type: none">• 900 Mo pour l'installation d'IBM Rational Method Composer• 1800 Mo pour le répertoire TEMP lors de l'installation Un espace disque plus important peut être nécessaire si vous installez plusieurs bibliothèques localisées.
Affichage	Résolution minimale de 1024 x 768 en 256 couleurs (ou plus pour de meilleurs résultats) Une résolution de 1280 x 1024 est recommandée. Sur les systèmes Linux, une résolution de 1280 x 1024 est indispensable à l'affichage d'une page complète sur un écran type. Couleur haute définition ou couleur réelle recommandée.
Autres matériels	Souris Microsoft ou périphérique de pointage compatible.

Configurations logicielles requises

Avant d'installer le produit, vérifiez que votre système répond aux exigences en termes de configuration logicielle.

Système d'exploitation

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

- Microsoft Windows XP Professionnel avec le Service Pack 1 ou 2
- Microsoft Windows 2000 Professionnel avec le Service Pack 4
- Microsoft Windows 2000 Server avec le Service Pack 4

- Microsoft Windows 2000 Advanced Server avec le Service Pack 4
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition avec le Service Pack 1 et le Service Pack 2
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition avec le Service Pack 1 et le Service Pack 2
- Microsoft Windows Vista édition Professionnel, Entreprise ou Intégrale
- Red Hat Enterprise Linux Workstation Version 4.0 (update 4 or 5)
- Red Hat Desktop Version 4.0 (exécuté en mode 32 bits) (update 4 ou 5)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Version 9 (tous les service packs ; exécuté en mode 32 bits)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Version 10 et Service Pack 1

Les systèmes d'exploitation cités plus haut supportent toutes les langues prises en charge par le produit.

Navigateurs

Les navigateurs suivants sont pris en charge :

- Internet Explorer 5.5 avec le Service Pack 2
- Internet Explorer 6.0 avec le Service Pack 1
- Internet Explorer 7.0
- Mozilla 1.7.12 ou version ultérieure
- Firefox 1.5.0.6 ou version ultérieure
- Firefox 2.0.0.4 ou version ultérieure

Génération de rapports BIRT

Les logiciels suivants sont nécessaires si vous utilisez la génération de rapports BIRT :

- Microsoft Word 2003 ou 2007
- Adobe Reader 6 ou version ultérieure

Privilèges d'utilisateur requis

Pour installer Rational Method Composer, vous devez disposer d'un ID utilisateur répondant aux exigences suivantes.

- Votre ID utilisateur ne doit pas contenir de caractères double octet (DBCS).

Préparation de l'installation

Lisez toutes les rubriques de la présente section avant de commencer à installer l'une quelconque des fonctionnalités du produit. Une planification efficace s'appuyant sur une bonne compréhension des aspects essentiels de l'installation garantit la réussite de cette dernière.

Si vous mettez à niveau un édition précédente de Rational Method Composer, consultez la section «Mise à niveau de Rational Method Composer», à la page 49. Elle contient des informations importantes à prendre en compte avant l'installation de Rational Method Composer 7.2.

Scénarios d'installation

Plusieurs scénarios sont possibles pour l'installation de Rational Method Composer.

Le choix du scénario sera déterminé par certains de ces facteurs :

- l'emplacement de l'installation (votre PC ou un emplacement commun où les fichiers sont à la disposition de tous dans l'entreprise)
- le type de l'installation (Installation Manager, interface graphique ou installation en mode silencieux)

Scénarios classiques d'installation :

- installation à partir d'un DVD
- installation à partir d'une image électronique téléchargée sur votre PC
- installation à partir d'une image électronique présente sur une unité partagée

Notez que dans les trois derniers scénarios, vous pouvez choisir d'exécuter Installation Manager en mode silencieux pour installer le produit. Pour plus de détails, voir la section «Installation en mode silencieux», à la page 25.

Notez également que vous pouvez installer des mises à jour en même temps que vous installez le package de base.

Installation à partir des DVD

Dans ce scénario, vous utilisez les DVD contenant les fichiers des packages de produit et, le plus souvent, vous installez Rational Method Composer sur votre propre ordinateur.

Installation à partir d'une image téléchargée sur votre ordinateur

Dans ce scénario, vous avez préalablement téléchargé les fichiers d'installation à partir d'IBM Passport Advantage et vous les utilisez pour installer le produit sur votre propre ordinateur.

Installation à partir d'une image sur un lecteur partagé

Dans ce scénario, vous placez l'image d'installation sur un lecteur partagé afin que les autres utilisateurs de votre entreprise puissent y accéder et installer le produit.

Référentiels d'installation

IBM Installation Manager extrait les packages des produits à installer d'emplacements de référentiels spécifiés.

Si Installation Manager est lancé à partir du tableau de bord, ce dernier lui communique l'emplacement du référentiel à utiliser.

Par défaut, IBM Installation Manager utilise une URL intégrée dans chaque produit de développement Rational pour se connecter à un serveur de référentiels via Internet. Il recherche alors les packages installables ainsi que les nouvelles fonctions disponibles.

Définir les préférences de référentiel dans Installation Manager

Lorsque vous lancez l'installation de Rational Method Composer à partir du tableau de bord (launchpad), l'emplacement du référentiel contenant le package de produit que vous installez est automatiquement défini dans IBM Installation Manager lorsqu'il démarre. En revanche, si vous lancez Installation Manager directement, par exemple pour installer Rational Method Composer à partir d'un référentiel situé sur un serveur Web, vous devez définir la préférence de référentiel (l'URL du répertoire contenant le package) dans Installation Manager. Spécifiez les emplacements des référentiels sur la page Référentiels de la fenêtre Préférences. Par défaut, Installation Manager utilise une URL intégrée dans chaque produit de développement Rational pour se connecter à un serveur de référentiels via Internet et rechercher les packages installables ainsi que les nouvelles fonctions disponibles. Votre organisation peut vous demander de rediriger cette URL vers son site intranet.

Remarque : Avant de démarrer le processus d'installation, veuillez à obtenir l'URL du référentiel à utiliser auprès de votre administrateur.

Pour ajouter, éditer ou supprimer un emplacement de référentiel dans Installation Manager :

1. Démarrez Installation Manager.
2. Sur la page de démarrage d'Installation Manager, sélectionnez **Fichier** → **Préférences** et cliquez sur **Référentiels**. La page Référentiels s'ouvre, montrant les référentiels disponibles et leur emplacement et précisant s'ils sont accessibles.
3. Sur la page Référentiels, cliquez sur **Ajouter un référentiel**.
4. Dans la fenêtre Ajouter un référentiel, entrez l'URL de l'emplacement du référentiel ou recherchez-la à l'aide du bouton Parcourir.
5. Cliquez sur **OK**. Si vous avez entré une URL HTTPS comme emplacement de référentiel, vous êtes invité à indiquer un ID utilisateur et un mot de passe. L'emplacement de référentiel nouveau ou modifié apparaît dans la liste. Si le référentiel n'est pas accessible, une croix rouge figure dans la colonne **Accessible**.
6. Cliquez sur **OK** pour quitter.

Remarque : Pour qu'Installation Manager examine les emplacements de référentiel par défaut afin de voir si de nouvelles mises à jour sont disponibles pour les packages installés, la case **Effectuer une recherche dans les**

référentiels liés lors de l'installation et des mises à jour doit être cochée sur la page de préférences Référentiels. Cette case est cochée par défaut.

Vérifier et extraire les images électroniques

Vous pouvez comparer les valeurs MD5 publiées à la somme de contrôle (checksum) des fichiers téléchargés pour vérifier qu'ils ne sont pas altérés ni incomplets.

Extraire les fichiers téléchargés

Extrayez chaque fichier compressé dans le même répertoire.

Tâches à effectuer préalablement à l'installation

Avant d'installer le produit, procédez comme suit :

1. Vérifiez que votre système répond bien aux conditions requises décrites dans la section «Conditions requises pour l'installation», à la page 3.
2. Vérifiez que votre ID utilisateur dispose bien des privilèges d'accès requis pour l'installation du produit. Voir «Privilèges d'utilisateur requis», à la page 4.
3. Lisez la section «Préparation de l'installation», à la page 5.

Tâches d'installation

Les sections qui suivent donnent une vue d'ensemble des scénarios d'installation décrits à la section «Scénarios d'installation», à la page 5. Des instructions détaillées sont accessibles à partir des liens proposés dans les étapes principales de la procédure d'installation.

Installer Rational Method Composer à partir des DVD - Vue d'ensemble

Dans ce scénario, vous utilisez les DVD contenant les fichiers d'installation et, le plus souvent, vous installez Rational Method Composer sur votre propre ordinateur.

Voici les étapes générales à suivre pour installer le produit à partir des DVD :

1. Procédez à la préinstallation (voir «Tâches à effectuer préalablement à l'installation», à la page 11).
2. Insérez le DVD d'installation dans votre lecteur de DVD.
3. Pour Linux : Montez le lecteur de DVD.
4. Si l'exécution automatique est activée sur votre système, le programme tableau de bord (launchpad) s'ouvre automatiquement. Sinon, lancez vous-même le tableau de bord. Voir les détails dans «Démarrer le tableau de bord», à la page 19.
5. Démarrez l'installation de Rational Method Composer à partir du tableau de bord. Pour plus de détails, voir «Démarrer une installation à partir du tableau de bord», à la page 20.
6. Conformez-vous aux instructions de cet assistant pour effectuer l'installation

Installer Rational Method Composer à partir d'images d'installation téléchargées sur votre ordinateur - Vue d'ensemble

Voici les étapes générales à suivre pour installer Rational Method Composer à partir d'une image d'installation téléchargée :

1. Vérifiez que votre ordinateur dispose d'un espace disque suffisant pour stocker à la fois les fichiers que vous devez télécharger à partir du site IBM Passport Advantage et l'image d'installation extraite. Voir «Configuration matérielle requise», à la page 3.
2. A partir du site IBM Passport Advantage, téléchargez toutes les parties requises de l'image d'installation du produit et placez-les dans un répertoire temporaire.
3. Extrayez l'image d'installation du fichier téléchargé et vérifiez qu'elle est complète. Voir «Vérifier et extraire les images électroniques», à la page 9 pour plus de détails.
4. Continuez en procédant comme indiqué ci-dessous dans «Installation à partir d'une image électronique».

Installation à partir d'une image électronique

1. Procédez à la préinstallation (voir «Tâches à effectuer préalablement à l'installation», à la page 11).
2. Lancez le tableau de bord. Voir les détails dans «Démarrer le tableau de bord», à la page 19.

3. Démarrez l'installation de Rational Method Composer à partir du tableau de bord. Pour plus de détails, voir «Démarrer une installation à partir du tableau de bord», à la page 20.
4. Suivez les instructions de l'assistant Installer des packages pour effectuer l'installation.

Installer Rational Method Composer à partir d'une image d'installation placée sur un lecteur partagé - Vue d'ensemble

Dans ce scénario, vous placez l'image d'installation sur un lecteur partagé afin que les autres utilisateurs de votre entreprise puissent y accéder et installer Rational Method Composer .

Les étapes suivantes sont à effectuer par la personne chargée de placer l'image d'installation sur un lecteur partagé.

1. Vérifiez que votre lecteur partagé dispose d'un espace disque suffisant pour stocker à la fois les fichiers que vous devez télécharger à partir du site IBM Passport Advantage et l'image d'installation extraite. Voir les détails dans «Configuration matérielle requise», à la page 3.
2. A partir du site IBM Passport Advantage, téléchargez toutes les parties requises de l'image d'installation du produit et placez-les dans un répertoire temporaire sur le lecteur partagé.
3. Extrayez l'image d'installation des fichiers téléchargés, vérifiez qu'elle est complète et placez-la dans un répertoire accessible sur le lecteur partagé. Voir «Vérifier et extraire les images électroniques», à la page 9 pour plus de détails.

Pour installer Rational Method Composer à partir des fichiers d'installation placés sur le lecteur partagé :

1. Passez dans le sous-répertoire disk1 du répertoire où l'image d'installation a été placée sur le lecteur partagé.
2. Procédez comme indiqué dans «Installation à partir d'une image électronique», à la page 13.

Gérer les licences

Les licences d'IBM Rational Method Composer sont administrées par l'intermédiaire de l'assistant Gérer les licences.

La licence d'évaluation fournie avec IBM Rational Method Composer expire 30 jours après l'installation. Vous devez activer IBM Rational Method Composer afin de pouvoir continuer à l'utiliser au-delà de cette période. L'assistant Gérer les licences vous permet de transformer la version d'évaluation d'IBM Rational Method Composer en version sous licence en important un kit d'activation de produit.

Pour plus d'informations sur la gestion des licences de votre produit Rational, consultez la page de support suivante : <http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

Installation de Tivoli Unified Process

IBM Tivoli Unified Process (ITUP) n'est pas installé en même temps que Rational Method Composer. Vous devez copier manuellement sur votre machine les fichiers ITUP correspondant à votre langue.

Installation des bibliothèques ITUP

Suivez ces étapes pour installer les bibliothèques ITUP.

1. Créez un dossier destiné à contenir la bibliothèque souhaitée.
2. Copiez le fichier de cette bibliothèque depuis le CD-ROM ou l'image de CD.
Par exemple, pour installer la bibliothèque française, décompressez le fichier ITUP_content_fr.zip depuis le dossier 'content' du CD-ROM vers le dossier que vous avez créé.
3. Lancez IBM Rational Method Composer et ouvrez la bibliothèque ITUP.

Installation des sites ITUP publiés

Suivez ces instructions pour installer les sites publiés pour IBM Tivoli Unified Process.

1. Créez un dossier destiné à contenir le site publié souhaité.
2. Copiez le fichier de ce site depuis le CD-ROM. Par exemple, pour installer le site publié français, décompressez le fichier ITUP_published_fr.zip depuis le dossier published du CD-ROM vers le nouveau dossier que vous avez créé.
3. Pour afficher le site publié, ouvrez le fichier index.htm du nouveau dossier à l'aide de votre navigateur Web.

Gérer IBM Installation Manager

Cette section traite de tâches courantes en rapport avec IBM Installation Manager. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne d'Installation Manager.

Installer Installation Manager sous Windows

Si vous lancez l'installation de votre produit à partir du programme tableau de bord (launchpad), et si IBM Installation Manager n'est pas encore installé sur votre ordinateur, son installation démarre automatiquement. (Pour plus d'informations sur ce processus, voir «Installation à partir du tableau de bord», à la page 19.) Dans les autres cas, vous devez démarrer manuellement l'installation d'Installation Manager.

Pour lancer manuellement l'installation d'Installation Manager :

1. Exécutez `install.exe` à partir du dossier `InstallerImager_win32` du premier disque d'installation.
2. Cliquez sur le bouton **Suivant** de l'écran Bienvenue.
3. Lisez le contrat de licence sur la page correspondante et sélectionnez l'option d'acceptation des dispositions du contrat de licence. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur le bouton **Changer** (ou Change) de la page du dossier de destination (Destination folder) si vous souhaitez changer d'emplacement d'installation. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant** (ou Next) sur la page de sélection du type d'installation (Setup Type).
6. Sur la page Ready to Install Program, cliquez sur **Installer** (ou Install). Une fois l'installation terminée, la page Completed (Terminé) apparaît.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Démarrer Installation Manager sous Windows

Il est préférable de lancer IBM Installation Manager à partir du programme tableau de bord. Il démarre ainsi avec une préférence de référentiel préconfigurée et une présélection des packages de Rational Method Composer. Si vous lancez Installation Manager directement (sans passer par le tableau de bord), vous devez définir vous-même la préférence de référentiel et choisir manuellement les packages à installer.

Pour démarrer Installation Manager manuellement :

1. Ouvrez le menu **Démarrer** à partir de la barre des tâches.
2. Sélectionnez **Tous les programmes** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager**.

Désinstaller Installation Manager sous Windows

Pour désinstaller Installation Manager manuellement :

1. Exécutez `installc.exe` à partir du dossier `InstallerImager_win32` du premier disque d'installation.
2. Cliquez sur le bouton **Suivant** de l'écran Bienvenue.
3. Sélectionnez le bouton **Remove** de la page Program Maintenance. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Suivant** (ou Next) sur la page de sélection du type d'installation (Setup Type).
5. Cliquez sur **Remove** dans la page Remove the Program.
6. Cliquez sur **Finish** (ou Terminer) sur la page InstallShield Wizard Completed.

Remarque : Vous pouvez également désinstaller Installation Manager en passant par le panneau de configuration. Sélectionnez **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration** et faites un double clic sur **Ajout/Suppression de programmes**. Sélectionnez l'entrée correspondant à IBM Installation Manager et cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Installation et désinstallation en mode silencieux d'Installation Manager

Il est possible d'installer et désinstaller IBM Installation Manager en mode silencieux.

Installation d'Installation Manager en mode silencieux sous Windows

Pour installer Installation Manager en mode silencieux à un emplacement par défaut sous Windows :

1. Allez au dossier `InstallerImage_win32` du premier disque d'installation.
2. Exécutez `setup.exe /S /v"/qn"`

Si vous voulez effectuer l'installation à un autre endroit, vous pouvez ajouter la propriété `INSTALLDIR` à l'intérieur de l'option `/v`. Par exemple : `setup.exe /S /v"/qn INSTALLDIR="C:\InstallationManager\"`

Désinstallation en mode silencieux d'Installation Manager sous Windows

Pour désinstaller Installation Manager en mode silencieux sous Windows :

1. Sur une ligne de commande, passez dans le répertoire `uninstall` d'Installation Manager. Par défaut, il s'agit de `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\uninstall`.
2. Entrez la commande suivante : `uninstallc.exe --launcher.ini silent-uninstall.ini`

Installation à partir du tableau de bord

Le tableau de bord présente l'avantage d'afficher les informations sur l'édition à installer et de lancer l'installation.

Utilisez le programme tableau de bord pour démarrer l'installation dans les cas suivants :

- Installation à partir des DVD du produit
- Installation à partir d'une image téléchargée sur votre ordinateur
- Installation à partir d'une image placée sur un lecteur partagé

Lorsque le processus d'installation est lancé depuis le tableau de bord, IBM Installation Manager s'installe automatiquement s'il n'est pas déjà sur votre ordinateur, puis il démarre préconfiguré avec l'emplacement du référentiel contenant le package de Rational Method Composer. Si vous installez et démarrez Installation Manager directement, vous devez spécifier vous-même le référentiel à utiliser dans les préférences.

Pour effectuer l'installation à partir du tableau de bord :

1. Si ce n'est déjà fait, effectuez les étapes décrites à la section «Tâches à effectuer préalablement à l'installation», à la page 11.
2. Lancez le tableau de bord. Voir «Démarrer le tableau de bord».
3. Démarrez l'installation de Rational Method Composer. Voir «Démarrer une installation à partir du tableau de bord», à la page 20.

Suivez les instructions de l'assistant Installer des packages pour effectuer l'installation.

Démarrer le tableau de bord

Si ce n'est déjà fait, effectuez les étapes décrites à la section «Tâches à effectuer préalablement à l'installation», à la page 11.

Si vous procédez à l'installation à partir des DVD et que l'exécution automatique est activée sur votre ordinateur, le tableau de bord d'installation se lance automatiquement lorsque vous insérez le premier disque d'installation dans votre lecteur de DVD. Si vous installez à partir d'une image d'installation, ou si l'exécution automatique n'est pas activée sur votre système, vous devez lancer vous-même le programme tableau de bord.

Pour démarrer le tableau de bord :

1. Insérez le DVD d'installation de Rational Method Composer dans votre lecteur de DVD. Pour Linux : Assurez-vous que le lecteur de DVD est monté.
2. Si l'exécution automatique est activée sur votre système, le programme tableau de bord (launchpad) s'ouvre automatiquement. Si l'exécution automatique n'est pas activée sur votre système :
 - Pour Windows : Exécutez launchpad.exe situé à la racine du DVD.
 - Pour Linux : Exécutez launchpad.sh situé à la racine du DVD.

Démarrer une installation à partir du tableau de bord

1. Lancez le tableau de bord.
2. Si ce n'est déjà fait, lisez les **Notes sur l'édition** en cliquant sur l'option correspondante.
3. Lorsque vous êtes prêt à commencer l'installation, cliquez sur **Installer Rational Method Composer**.
4. Un message s'affiche dans une fenêtre pour vous informer de la présence ou non du programme IBM Installation Manager sur votre ordinateur.
 - Si IBM Installation Manager n'est pas détecté sur votre système, le message vous informe que vous devez l'installer avant de pouvoir continuer.
 - a. Cliquez sur **OK** pour installer IBM Installation Manager. L'assistant d'installation se lance.
 - b. Suivez les instructions de l'assistant pour effectuer l'installation. Voir «Installer Installation Manager sous Windows», à la page 17 pour plus d'informations.
 - c. Lorsque l'installation aboutit, cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.
 - d. Lisez le message qui s'affiche, puis cliquez sur **OK**.
 - Si IBM Installation Manager est détecté sur votre système, cliquez sur **OK**. Il démarre alors et ouvre automatiquement son assistant Installer des packages.
5. Suivez les instructions de l'assistant Installer des packages pour effectuer l'installation.

Installer Rational Method Composer à l'aide de l'interface graphique d'IBM Installation Manager

Les étapes suivantes décrivent comment installer le package de Rational Method Composer à l'aide de l'interface graphique d'IBM Installation Manager.

En fonction du scénario d'installation suivi, l'assistant Installer des packages peut démarrer automatiquement. Dans certains cas, vous devrez démarrer vous-même cet assistant.

1. S'il n'a pas démarré automatiquement, démarrez vous-même l'assistant Installer des packages :
 - a. Démarrez Installation Manager.
 - b. Sur la page de démarrage, cliquez sur **Installer des packages**.

Remarque : Si une nouvelle version d'Installation Manager est détectée, vous êtes invité à confirmer que vous souhaitez l'installer avant de poursuivre. Cliquez sur **OK** pour continuer. Installation Manager installe automatiquement sa propre nouvelle version, s'arrête, redémarre, puis reprend l'opération qui était en cours.

Lorsque Installation Manager démarre, il recherche les packages disponibles dans ses référentiels définis.

2. La première page de l'assistant Installer des packages dresse la liste de tous les packages qui ont été trouvés dans les référentiels examinés. Si deux versions d'un package ont été découvertes, seule la plus récente (ou celle qui est recommandée) est affichée.
 - Pour afficher toutes les versions d'un package trouvées, cliquez sur **Afficher toutes les versions**.
 - Pour limiter à nouveau la liste aux packages recommandés, cliquez sur **Afficher seulement les versions recommandées**.
3. Cliquez sur le package Rational Method Composer pour afficher sa description dans le volet **Détails**.
4. Pour rechercher les mises à jour du package, cliquez sur **Rechercher les mises à jour**.

Remarque : Pour qu'Installation Manager examine les référentiels de mise à jour IBM prédéfinis afin de voir si de nouvelles mises à jour sont disponibles pour les packages installés, la case **Effectuer une recherche dans les référentiels liés lors de l'installation et des mises à jour** doit être cochée sur la page de préférences Référentiels. Cette case est cochée par défaut. Un accès à Internet est également nécessaire.

Installation Manager recherche les mises à jour du produit dans le référentiel de mise à jour IBM prédéfini. Il les recherche également dans les emplacements de référentiel que vous avez définis. Un indicateur de progression montre où en est la recherche. Vous pouvez installer des mises à jour en même temps que vous installez le package de base.

5. Si des mises à jour du package sont trouvées, elles apparaissent dans la liste **Packages d'installation** de la page Installer des packages, en dessous du produit correspondant. Seules les mises à jour recommandées sont affichées par défaut.
 - Pour afficher toutes les mises à jour trouvées pour les packages disponibles, cliquez sur **Afficher toutes les versions**.
 - Pour afficher la description d'un package dans le volet **Détails**, cliquez sur son nom. Si des informations complémentaires sur le package sont disponibles (par exemple, un fichier readme ou des notes sur l'édition), un lien **Plus d'infos** figure à la fin de la description. Cliquez sur ce lien pour afficher les informations complémentaires dans un navigateur. Veillez à lire toutes les informations relatives au package avant de l'installer.
6. Sélectionnez le package ainsi que les éventuelles mises à jour que vous souhaitez installer. Les mises à jour dépendant les unes des autres sont automatiquement sélectionnées et désélectionnées ensemble. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Remarque : Si vous installez plusieurs packages en même temps, ils seront tous placés dans le même groupe de packages.

7. Sur la page Licences, lisez le contrat de licence du package sélectionné. Si vous avez sélectionné plusieurs packages à installer, il est possible qu'il y ait un contrat de licence pour chacun. Dans la partie gauche de la page **Licence**, cliquez sur chaque version de package pour afficher son contrat de licence. Les versions de package que vous avez choisi d'installer (par exemple, le package de base et une mise à jour) sont listées sous le nom du package.
 - a. Si vous acceptez les termes de tous les contrats de licence, cliquez sur **J'accepte les dispositions du contrat de licence**.
 - b. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
8. Sur la page Emplacement, tapez le chemin du *répertoire des ressources partagées* dans le champ **Répertoire des ressources partagées** ou conservez la valeur par défaut. Ce répertoire contient les ressources susceptibles d'être partagées par un ou plusieurs groupes de packages. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Important : Vous ne pouvez spécifier le répertoire des ressources partagées que la première fois où vous installez un package. Utilisez votre plus gros disque afin de ménager un espace suffisant pour les ressources partagées des futurs packages. Une fois votre choix validé, vous ne pouvez plus changer d'emplacement tant que les packages ne sont pas tous désinstallés.

9. Sur la page Emplacement, choisissez un *groupe de packages* existant pour y installer le package ou créez-en un nouveau. Un groupe de packages représente un répertoire dans lequel les packages partagent des ressources avec les autres packages du même groupe. Pour créer un nouveau groupe de packages :
 - a. Cliquez sur **Créer un groupe de packages**.
 - b. Entrez le chemin du répertoire d'installation du groupe de packages. Le nom du groupe de packages est créé automatiquement. Pour Windows autre que Vista, le chemin par défaut est : C:\Program Files\IBM\RMC72. Pour Windows Vista, le chemin par défaut est : C:\Program Files_IBM\RMC72. Pour Linux, le chemin par défaut est : /opt/IBM/RMC72.
 - c. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

10. Sur la page Fonctions, dans la section **Langues**, sélectionnez les langues à installer pour le groupe de packages. Les versions correspondantes de l'interface utilisateur et de la documentation du package seront installées, ainsi que la version en anglais et la bibliothèque 7.2 native. Notez que vos choix s'appliquent à tous les packages installés sous ce groupe de packages. La bibliothèque RUP et les sites publiés sont installés pour les langues sélectionnées.
11. Sur la page Récapitulatif, passez en revue vos choix avant de lancer l'installation du package. Si vous souhaitez changer certains choix, cliquez sur **Précédent** afin de retourner aux pages précédentes. Lorsque vous êtes satisfait de vos choix d'installation, cliquez sur **Installer** pour installer le package. Un indicateur de progression montre où en est l'installation.
12. Une fois le processus d'installation terminé, vous en êtes informé par un message.
 - a. Cliquez sur **Afficher le fichier journal** pour ouvrir le fichier journal d'installation de la session courante dans une nouvelle fenêtre. Vous devez ensuite fermer la fenêtre Journal d'installation pour continuer.
 - b. Dans l'assistant Installer des packages, indiquez si vous souhaitez ou non que le produit démarre lorsque vous quitterez l'assistant.
 - c. Cliquez sur **Terminer** pour lancer le package sélectionné. L'assistant Installer des packages se ferme et vous retrouvez la page de démarrage.

Installation en mode silencieux

L'exécution d'Installation Manager en mode silencieux est utile car elle permet d'installer, de mettre à jour, de modifier et de désinstaller des packages de produit au moyen de scripts.

Notez que vous devez installer Installation Manager avant de pouvoir installer le package de Rational Method Composer en mode silencieux. Vous trouverez des explications détaillées sur l'installation d'Installation Manager à la section «Gérer IBM Installation Manager», à la page 17. Consultez également la section Installation et désinstallation en mode silencieux d'Installation Manager.

L'installation en mode silencieux se décompose en deux tâches principales :

1. Créer le fichier de réponses.
2. Lancer Installation Manager en mode silencieux.

Créer un fichier de réponses

Vous pouvez créer un fichier de réponses en enregistrant vos actions lors de l'installation d'un package de produit à l'aide d'Installation Manager ou de son programme d'installation. Lors de cet enregistrement, toutes les sélections effectuées dans l'interface graphique d'Installation Manager sont stockées dans un fichier XML. Lors de son exécution en mode silencieux, Installation Manager se sert de ce fichier XML de réponses pour repérer le référentiel qui contient le package, pour sélectionner les fonctionnalités à installer, et ainsi de suite.

Pour enregistrer un fichier de réponses pour une installation (ou une désinstallation) :

1. Dans une ligne de commande, allez au sous-répertoire eclipse du répertoire où a été installé Installation Manager. Par exemple :
 - Pour Windows : `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
 - Pour les autres plateformes : `cd /opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. Sur la ligne de commande, entrez la commande suivante pour lancer Installation Manager (remplacez les variables par le nom et l'emplacement du fichier de réponses à créer et, en option, ceux du fichier journal) :
 - `IBMIM -record <chemin et nom du fichier de réponses> -log <chemin et nom du fichier journal>`. Par exemple, `IBMIM.exe -record c:\monlog\fichier_réponses.xml -log c:\monlog\journal_enregistrement.xml`
 - Vous pouvez enregistrer un fichier de réponses sans installer ni désinstaller un produit en ajoutant l'argument optionnel `-skipInstall` `<emplacementDonnéesAgent>`. Notez que `<emplacementDonnéesAgent>` doit être un répertoire accessible en écriture. Cet argument indique à Installation Manager d'enregistrer les données d'installation, mais sans installer le produit. Vous pourrez utiliser le même emplacement `<emplacementDonnéesAgent>` à la prochaine session d'enregistrement pour inclure les mises à jour ou les modifications du produit ou pour enregistrer les données de gestion des licences. Notez que les produits que vous avez installés ou les préférences que vous avez définies (y compris celles des référentiels) lors d'une véritable installation, c'est-à-dire sans utiliser l'argument `-skipInstall`, ne sont pas enregistrés dans le fichier de réponses.

L'utilisation de `-skipInstall` rend l'exécution d'Installation Manager plus rapide, car il enregistre juste les données d'installation, sans installer de produit.

La syntaxe d'utilisation de l'argument `skipInstall` est la suivante : `IBMIM -record <chemin et nom du fichier de réponses> skipInstall <répertoire inscriptible pour l'emplacement des données de l'agent>`. Par exemple :
`IBMIM -record c:\monlog\fichier_réponses.xml -skipInstall c:\temp\donnéesEnregistrement`

Si vous enregistrez un fichier de réponses sans installer ni désinstaller de produit, suivez les étapes de l'assistant jusqu'à la fin, puis fermez Installation Manager pour créer le fichier.

Remarque : Assurez-vous que les chemins spécifiés pour le fichier de réponses et le fichier journal existent déjà. Installation Manager ne crée pas les répertoires de stockage de ces fichiers.

3. Conformez-vous aux instructions affichées dans les écrans de l'assistant Installer des packages pour procéder à vos choix d'installation, en vous arrêtant lorsque vous parvenez à la page de récapitulatif. Pour plus de détails, voir «Installer Rational Method Composer à l'aide de l'interface graphique d'IBM Installation Manager», à la page 21.
4. Cliquez sur **Installer** et lorsque l'installation commence, cliquez sur **Annuler**.
5. Cliquez sur **Terminer**, puis refermez Installation Manager.

Un fichier XML de réponses est créé à l'emplacement spécifié dans la commande.

Enregistrer un fichier de réponses avec le programme d'installation d'Installation Manager

Vous pouvez utiliser le programme d'installation d'Installation Manager pour enregistrer un fichier de réponses qui servira à installer Installation Manager et d'autres produits.

Pour enregistrer l'installation d'Installation Manager, suivez ces étapes :

1. Décompressez le fichier zip d'Installation Manager, puis passez dans le répertoire `eclipse`.
2. Pour démarrer l'enregistrement, entrez la commande `install -record <chemin et nom du fichier de réponses> -skipInstall <emplacementDonnéesAgent> -vmargs -Dcom.ibm.cic.agent.hidden=false`

Enregistrer une installation de produit avec le programme d'installation

Pour démarrer l'enregistrement d'une installation de produit avec le programme d'installation :

1. Passez dans le répertoire `eclipse`.
2. Ouvrez le fichier `install.ini` et supprimez les lignes suivantes : `-input, @osgi.install.area/install.xml`
3. Entrez la commande suivante : `install -record <chemin et nom du fichier de réponses> -skipInstall <emplacementDonnéesAgent>`

Installer et exécuter Installation Manager en mode silencieux

Installez IBM Installation Manager à l'aide de son lanceur, puis utilisez-le pour installer des packages de produit en mode silencieux à partir d'une ligne de commande.

Pour des informations plus complètes sur l'exécution d'Installation Manager en mode silencieux, consultez son site Web. Vous trouverez, par exemple, des explications sur l'installation silencieuse à partir d'un référentiel nécessitant une authentification (ID utilisateur et mot de passe).

Le tableau suivant décrit les arguments utilisables avec la commande d'installation en mode silencieux :

Argument	Description
-vm	Spécifie le lanceur Java. En mode silencieux, utilisez toujours java.exe
-nosplash	Evite l'affichage de l'écran d'accueil.
--launcher.suppressErrors	Evite l'affichage de la boîte de dialogue d'erreurs de la JVM.
-silent	Indique que le programme d'installation d'Installation Manager ou Installation Manager lui-même doit être exécuté en mode silencieux.
-input	Spécifie le fichier de réponses XML à utiliser comme entrée de données par Installation Manager ou son programme d'installation. Les fichiers de réponses contiennent des commandes exécutées par ce programme d'installation ou Installation Manager.
-log	(Facultatif) Spécifie le fichier de journal qui enregistre les résultats de l'installation en mode silencieux. Il s'agit d'un fichier XML.

Installation Manager et son programme d'installation disposent tous deux d'un fichier d'initialisation, `silent-install.ini`, qui inclut des valeurs par défaut pour les arguments décrits dans le tableau précédent.

Le programme d'installation sert à installer Installation Manager. Suivez ces étapes pour installer Installation Manager en mode silencieux.

Pour installer Installation Manager en mode silencieux, décompressez le fichier zip du programme d'installation et passez dans le sous-répertoire `eclipse`, puis utilisez les commandes suivantes :

- Pour Windows : `installc --launcher.ini silent-install.ini -log <chemin et nom du fichier journal>` . Par exemple : `installc --launcher.ini silent-install.ini -log c:\monfichierjournal.xml`
- Pour les autres plateformes : `install --launcher.ini silent-install.ini -log <chemin et nom du fichier journal>` . Par exemple, `install --launcher.ini silent-install.ini -log /root/meslogs/monfichierjournal.xml`

Une fois Installation Manager installé, vous pouvez l'utiliser pour installer d'autres produits. Vous pouvez aussi utiliser le programme d'installation d'Installation Manager pour installer des produits.

Pour exécuter Installation Manager en mode silencieux, lancez la commande suivante à partir du sous-répertoire eclipse :

- Pour Windows : IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <chemin et nom du fichier de réponses> -log <chemin et nom du fichier journal>. Par exemple : IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input c:\monlog\fichier_reponses.xml -log c:\monlog\journal_install_silencieuse.xml
- Pour les autres plateformes : IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input <chemin et nom du fichier de réponses> -log <chemin et nom du fichier journal>. Par exemple : IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/monlog/fichier_reponses.xml -log /root/monlog/journal_install_silencieuse.xml

Si vous souhaitez installer des produits en mode silencieux en utilisant le programme d'installation d'Installation Manager, entrez la commande suivante à partir du sous-répertoire eclipse :

- Pour Windows : installc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <chemin et nom du fichier de réponses> -log <chemin et nom du fichier journal>. Par exemple : installc --launcher.ini silent-install.ini -input c:\monlog\fichier_reponses.xml -log c:\monlog\journal_install_silencieuse.xml
- Pour les autres plateformes : install.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <chemin et nom du fichier de réponses> -log <chemin et nom du fichier journal>. Par exemple : IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/monlog/fichier_reponses.xml -log /root/monlog/journal_install_silencieuse.xml

Lorsque que le programme d'installation d'Installation Manager ou Installation Manager lui-même s'exécute en mode silencieux, il lit le fichier de réponses et écrit un fichier journal dans le répertoire que vous avez spécifié. Le fichier de réponses est indispensable lors de l'exécution en mode silencieux, ce qui n'est pas le cas des fichiers journaux qui, eux, sont facultatifs. Cette exécution doit donner un état de 0 en cas de réussite de l'installation et un chiffre différent de zéro en cas d'échec.

Recherche et installation en mode silencieux de tous les produits disponibles

Il est possible de rechercher et installer en mode silencieux tous les produits disponibles.

Pour rechercher et installer en mode silencieux tous les produits disponibles :

1. Sur une ligne de commande, allez au sous-répertoire eclipse du répertoire où vous avez installé Installation Manager.
2. Tapez et lancez la commande suivante, en remplaçant les variables par le nom et l'emplacement du fichier de réponses et, en option, par ceux du fichier journal :
 - Pour Windows : IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <chemin et nom du fichier journal>
 - Pour les autres plateformes : IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <chemin et nom du fichier journal>

Tous les produits détectés comme disponibles par Installation Manager sont installés.

Installation en mode silencieux des mises à jour de tous les produits actuellement installés

Il est possible de rechercher et installer en mode silencieux les mises à jour de tous les produits actuellement installés.

Pour rechercher et installer en mode silencieux les mises à jour de tous les produits actuellement installés :

1. Sur une ligne de commande, allez au sous-répertoire eclipse du répertoire où vous avez installé Installation Manager.
2. Tapez et lancez la commande suivante, en remplaçant les variables par le nom et l'emplacement du fichier de réponses et, en option, par ceux du fichier journal :
 - Pour Windows : `IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <chemin et nom du fichier journal>`
 - Pour les autres plateformes : `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <chemin et nom du fichier journal>`

Toutes les mises à jour détectées comme disponibles par Installation Manager sont installées.

Commandes du fichier de réponses

Pour pouvoir utiliser les possibilités d'installation en mode silencieux offertes par Installation Manager, vous devez créer un fichier de réponses qui contiendra la totalité des commandes que devra exécuter Installation Manager. La technique préconisée à cet effet est de créer le fichier de réponses en enregistrant vos actions lorsque vous installez le package. Cela dit, vous pouvez toujours créer ou modifier manuellement le fichier de réponses.

Il existe deux catégories de commandes pour le fichier de réponses :

- les **commandes de préférences** servent à définir les préférences qui se trouvent dans le menu **File** → **Preferences** d'Installation Manager (l'adresse du référentiel, par exemple)
- les **commandes d'installation en mode silencieux** servent à émuler l'assistant Installer des packages d'Installation Manager

Commandes de préférences pour une installation en mode silencieux

C'est normalement dans la fenêtre Préférences qu'on précise les préférences, mais il est également possible de les spécifier (sous forme de clés) dans un fichier de réponses qui sera utilisé au cours d'une installation en mode silencieux.

Remarque : Il est possible de spécifier plusieurs préférences dans un fichier de réponses.

La définition des préférences dans un fichier de réponses donne un code XML qui ressemble à l'exemple ci-dessous :

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

Le tableau ci-après vous permet d'identifier les clés des préférences à utiliser dans une installation en mode silencieux ainsi que les valeurs qui leur sont associées :

Clé	Valeur	Notes
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Spécifie l'adresse du journal d'Installation Manager.	Important : Cette clé est optionnelle. Elle est prévue pour être utilisée dans le cadre de tests ou de débogages. Si vous ne spécifiez pas d'emplacement particulier pour le fichier journal, l'installation en mode silencieux utilisera le même emplacement que la version à interface graphique d'IBM Installation Manager.
com.ibm.cic.license.policy.location	Spécifie l'URL qui définit l'emplacement du fichier distant de règles de licences.	
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 de l'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyPort	Numéro du port	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyUseSocks	True ou False	False est la valeur par défaut.
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyHost	Nom de l'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyPort	Numéro du port	

Clé	Valeur	Notes
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 de l'hôte ou adresse IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort	Numéro du port	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	Répertoire des composants communs	

Commandes d'installation en mode silencieux

Ce tableau de référence vous aidera à apprendre ou à vous familiariser avec les commandes des fichiers de réponses à utiliser au cours d'une installation en mode silencieux.

Commandes du fichier de réponses	Description
Profil <pre> <profile id="ID profil (groupe de packages)" installLocation="l'emplacement d'installation du profil"> <data key="clé1" value="valeur1"/> <data key="clé2" value="valeur2"/> </profile> </pre>	<p>Cette commande permet de créer un groupe de packages (ou un emplacement d'installation). Si le groupe spécifié existe déjà, la commande est sans effet.</p> <p>Actuellement, en créant le profil, l'installation en mode silencieux crée deux contextes d'installation : l'un pour Eclipse et l'autre pour natif. Un profil est un emplacement d'installation.</p> <p>Vous pouvez utiliser l'élément <data> pour définir les propriétés du profil.</p> <p>La liste ci-après répertorie les clés actuellement prises en charge avec les valeurs qui leur sont associées :</p> <ul style="list-style-type: none"> la clé eclipseLocation spécifie une valeur d'emplacement Eclipse existante (par exemple, c:\myeclipse\eclipse) la clé cic.selector.nl spécifie les sélections d'environnement local en langage naturel (NL) (par exemple, fr, es ou en). <p>Remarque : Les valeurs NL multiples doivent être séparées par des virgules.</p> <p>La liste suivante contient les codes de langue actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> anglais (en) français (fr) italien (it) chinois simplifié (zh) russe (ru) chinois traditionnel de Taiwan (zh_TW) chinois traditionnel de Hong Kong (zh_HK) allemand (de) japonais (ja) polonais (pl) espagnol (es) tchèque (cs) hongrois (hu) coréen (ko) portugais (pt_BR)
Référentiels <pre> <server> <repository location="http://example/ repository/"> <repository location="file:/C:/ repository/"> <!--vous pouvez ajouter d'autres référentiels ci-dessous--> <...> </server> </pre>	<p>Cette commande permet de spécifier les référentiels à utiliser au cours d'une installation en mode silencieux. Pour les référentiels distants, utilisez un chemin URL ou UNC ; pour les référentiels locaux, utilisez des chemins de répertoires.</p>

Commandes du fichier de réponses	Description
Install <pre><install> <offering profile= "ID profil" features= "ID fonctions" id= "ID offre" version= "version de l'offre"></offering> <!--vous pouvez ajouter d'autres offres ci-dessous> <...> </install></pre>	<p>Cette commande permet de spécifier les packages à installer.</p> <p>L'ID de profil doit correspondre à un profil existant ou à un profil créé par la commande set profile.</p> <p>Les ID de fonctionnalités peuvent, de manière facultative, être indiqués par une liste séparée par des virgules (exemple : fonctionnalité1, fonctionnalité2, etc.). Faute de spécification d'ID de fonctionnalité, toutes les fonctionnalités par défaut du produit spécifié seront installées.</p> <p>Le numéro de version n'est pas obligatoire. S'il n'est pas précisé, Installation Manager installera la version la plus récente du produit dont l'ID est spécifié, avec les éventuels correctifs et mises à jour applicables.</p> <p>Remarque : Les fonctionnalités indispensables seront incluses dans l'installation, même si elles ne sont pas explicitement spécifiées dans la liste séparée par des virgules.</p>
<pre><install modify="true"> ou <uninstall modify="true"> (attribut facultatif) <uninstall modify="true"> <offering profile="IDprofil" id="ID" version="Version" features="-"/> </uninstall></pre>	<p>Utilisez l'attribut <modify="true"> dans les commandes install et uninstall pour indiquer que vous souhaitez modifier une installation existante. Si l'attribut n'est pas défini comme true, sa valeur est par défaut false. Si la modification prévue consiste uniquement à installer des packs de langues supplémentaires, on doit utiliser un tiret «-» dans la liste des ID de fonctionnalités pour signaler qu'aucune nouvelle fonctionnalité n'est ajoutée.</p> <p>Important : Vous devez spécifier "modify=true" avec un "-" comme liste de fonctionnalités comme dans l'exemple ; faute de quoi, la commande install installera les fonctionnalités par défaut du produit et la commande uninstall désinstallera la totalité des fonctionnalités.</p>
Uninstall <pre><uninstall> <offering profile= "ID profil" features= "ID fonctions" id= "ID offre" version= "version de l'offre"></offering> <!--vous pouvez ajouter d'autres offres ci-dessous> <...> </uninstall></pre>	<p>Cette commande permet de spécifier les packages à désinstaller.</p> <p>L'ID de profil doit correspondre à un profil existant ou à un profil spécifié dans une commande profile. Faute de spécification d'ID de fonctionnalité, toutes les fonctionnalités du produit spécifié seront désinstallées ; faute de spécification d'ID de produits, tous les produits installés dans le profil spécifié seront désinstallés.</p>

Commandes du fichier de réponses	Description
Rollback <pre><rollback> <offering profile= "ID profil" id= "ID offre" version= "version de l'offre"> </offering> <!--vous pouvez ajouter d'autres offres ci-dessous> <...> </rollback></pre>	<p>Cette commande permet de rétrograder les produits spécifiés à partir de la version actuellement utilisée dans le profil spécifié. On ne peut pas spécifier de fonctionnalités dans une commande rollback.</p>
InstallAll <pre><installALL/></pre> <p>Remarque : Cette commande est l'équivalent de <pre>-silent -installAll</pre> .</p>	<p>Cette commande permet d'effectuer en mode silencieux une recherche des packages disponibles et de tous les installer.</p>
UpdateAll <pre><updateALL/></pre> <p>Remarque : Cette commande est l'équivalent de <pre>-silent -updateAll</pre> .</p>	<p>Cette commande permet d'effectuer en mode silencieux une recherche des packages disponibles et de tous les mettre à jour.</p>
Licence <pre><license policyFile="emplacement du fichier de stratégie"/></pre> <p>Par exemple : <pre><license policyFile="c:\malicence.opt"/></pre></p>	<p>Cette commande permet de générer un fichier de réponses contenant une commande license en démarrant l'assistant de gestion des licences après avoir démarré Installation Manager en mode enregistrement.</p> <p>Dans ce mode, si vous avez défini des options flex via l'assistant, les options que vous définissez seront enregistrées dans un fichier de règles de licences nommé «license.opt» qui se trouvera dans le même répertoire que le fichier de réponses qui est généré ; ce fichier de réponses contiendra une commande license qui fera référence au fichier de règles.</p>

Commandes du fichier de réponses	Description
Assistant <code><launcher -mode wizard -input < fichier de réponses ></code>	Cette commande permet de démarrer Installation Manager en mode interface utilisateur. Ce mode démarre soit l'assistant d'installation, soit l'assistant de désinstallation. Mais dans ce cas, le fichier de réponses ne peut contenir que des commandes de préférences et des commandes d'installation, ou que des commandes de préférences et des commandes de désinstallation ; autrement dit, il est impossible de mélanger des commandes d'installation et de désinstallation dans le même fichier de réponses lorsqu'on exécute Installation Manager en mode interface utilisateur.

Référence : exemple de fichier de réponses

Grâce à un fichier de réponses XML, vous pouvez spécifier des informations prédéfinies telles que les préférences d'installation en mode silencieux, les adresses des référentiels, les profils d'installation, etc. Les fichiers de réponses sont très utiles aux équipes et aux sociétés qui veulent installer les packages de manière transparente pour les utilisateurs et qui souhaitent standardiser les adresses, emplacements et préférences de ces packages.

Exemple de fichier de réponses
<pre> <agent-input > <!-- ajout des préférences --> <preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled" value="c:/temp"/> <!-- création du 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> </pre>

Journaux des installations en mode silencieux

Les journaux des installations en mode silencieux vous permettent d'examiner le résultat des installations réalisées dans ce mode.

La fonction d'installation en mode silencieux crée un fichier journal XML dans lequel sont consignés les résultats de l'exécution d'une installation silencieuse (à condition que le chemin et le nom du fichier journal aient été spécifiés à l'aide de l'attribut `-log <chemin et nom du fichier journal>.xml`). Si la session

d'installation silencieuse a réussi, le journal ne contiendra que l'élément racine `<result> </result>`. En revanche, si des erreurs se sont produites, le journal contiendra des éléments "error" avec des messages de la forme suivante :

```
<result>
  <error> Impossible de trouver le profil : ID_profil</error>
  <error> autres erreurs</error>
</result>
```

Vous trouverez une analyse détaillée de ces erreurs dans les journaux générés dans la zone de données d'Installation Manager. Une commande de préférences vous donne la possibilité (non obligatoire) de définir la zone de données à l'emplacement de votre choix (voir la rubrique consacrée aux fichiers de réponses).

Désinstaller Rational Method Composer

L'option Désinstaller des packages d'IBM Installation Manager permet de désinstaller des packages d'un emplacement d'installation particulier. Vous pouvez aussi désinstaller tous les packages de chaque emplacement d'installation.

Pour désinstaller des packages, vous devez vous connecter au système en utilisant le même compte d'utilisateur que celui que vous avez utilisé pour installer les packages.

Pour désinstaller des packages :

1. Fermez les programmes qui ont été installés à l'aide d'Installation Manager.
2. Sur la page de démarrage, cliquez sur **Désinstaller des packages**.
3. Sur la page Désinstaller des packages, sélectionnez le package de produit Rational Method Composer que vous souhaitez désinstaller. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sur la page Récapitulatif, passez en revue la liste des packages qui seront désinstallés, puis cliquez sur **Désinstaller**. Une page de résultats s'affiche une fois la désinstallation terminée.
5. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant.

IBM Packaging Utility

Le logiciel IBM Packaging Utility permet de copier des packages de produit vers un référentiel qui peut ensuite être placé sur un serveur Web accessible par HTTP ou HTTPS.

Le logiciel Packaging Utility se trouve sur le DVD d'installation de Rational Method Composer qui est inclus avec . Si vous souhaitez placer un référentiel contenant un package sur un serveur Web qui sera accessible par HTTP ou HTTPS, vous devez utiliser Packaging Utility pour copier ce package dans le référentiel.

Cet utilitaire permet d'accomplir les tâches suivantes :

- Générer un nouveau référentiel de stockage des packages de produit.
- Copier des packages de produit vers un nouveau référentiel. Vous pouvez copier plusieurs packages de produit dans un même référentiel et créer ainsi un emplacement commun à partir duquel les utilisateurs de votre entreprise pourront installer les produits sur leur poste de travail en utilisant IBM Installation Manager.
- Supprimer des packages de produit d'un référentiel.

Consultez l'aide en ligne de Packaging Utility pour des instructions complètes sur l'utilisation de cet outil.

Installer Packaging Utility

IBM Packaging Utility doit être installé à partir du DVD d'installation de Rational Method Composer avant de pouvoir être utilisé pour copier le package de produit.

Utilisez les étapes suivantes pour installer IBM Packaging Utility :

1. Naviguez jusqu'à l'emplacement où est inséré le DVD d'installation de Rational Method Composer.
2. Localisez les fichiers d'installation de Packaging Utility.
3. Passez dans le répertoire PackagingUtility du DVD de Rational Method Composer ou, si vous avez téléchargé une image d'installation, allez à l'emplacement où vous avez extrait son contenu.
4. Extrayez les fichiers d'installation de Packaging Utility dans un même répertoire. Veillez à préserver l'arborescence de répertoires des fichiers compressés.
 - Pour Windows : Extrayez le contenu du fichier pu.disk_win32.zip.
 - Pour Linux : Extrayez le contenu du fichier pu.disk_linux.zip.
5. Passez dans le répertoire où vous avez extrait les fichiers d'installation de Packaging Utility et démarrez le programme d'installation.
 - Pour Windows : Exécutez install_win32.exe.
 - Pour Linux : Exécutez install_linux.bin.
6. Si IBM Installation Manager n'est pas détecté sur votre système, vous êtes invité à l'installer, puis l'assistant d'installation démarre. Conformez-vous aux instructions de cet assistant pour effectuer l'installation d'Installation Manager. Voir «Installer Installation Manager sous Windows», à la page 17 pour plus de détails.

7. Une fois qu'IBM Installation Manager est installé, ou s'il l'était déjà, il démarre et lance automatiquement son assistant Installer des packages.
8. Suivez les instructions de l'assistant Installer des packages pour effectuer l'installation.

Copier des packages de produit sur un serveur HTTP à l'aide de Packaging Utility

Pour créer un référentiel sur un serveur HTTP ou HTTPS, vous devez utiliser l'outil Packaging Utility afin de copier le package de produit de Rational Method Composer.

Notez également que Packaging Utility peut être utilisé pour combiner plusieurs packages de produit dans un même emplacement de référentiel. Pour plus de détails, consultez l'aide en ligne de Packaging Utility.

Pour copier des packages de produit à l'aide de Packaging Utility :

1. Démarrez Packaging Utility.
2. Sur la page principale de l'utilitaire, cliquez sur **Copier des packages**. La page Conditions préalables s'ouvre et propose deux options :
 - **Je téléchargerai les packages à partir du site Web d'IBM**
 - **Je téléchargerai les packages à partir d'autres sources**
3. Cliquez sur **Je téléchargerai les packages à partir du site Web d'IBM**.

Remarque : Vous pouvez utiliser l'option **Je téléchargerai les packages à partir d'autres sources** si vous avez déjà défini un référentiel accessible.

4. Cliquez sur **Suivant** pour passer à la page Source. S'il n'y a pas de packages à sélectionner, vous devez ouvrir un référentiel qui en contient.
5. Pour ouvrir un référentiel, cliquez sur le bouton **Ouvrir un référentiel**. La fenêtre Ouvrir un référentiel s'ouvre.

Remarque : Un référentiel peut être un répertoire dans le système de fichiers, un lecteur de disque contenant le premier CD ou DVD du produit ou l'URL d'un répertoire sur un serveur.

6. Pour définir un emplacement de référentiel, cliquez sur le bouton **Parcourir** à droite du champ Emplacement du référentiel, naviguez jusqu'à l'emplacement adéquat et sélectionnez-le. Il peut s'agir du répertoire racine commun qui contient les images de disque ou du lecteur contenant le premier CD ou DVD d'installation du produit. Par exemple, si les fichiers (disk1, disk2, etc.) se trouvent dans C:\Mon produit\unzip, vous devez définir cet emplacement comme référentiel.
7. Cliquez sur **OK** pour définir l'emplacement du référentiel et fermer la fenêtre Sélectionner un répertoire de référentiel.
8. Sur la page Destination, cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez un répertoire de référentiel existant ou créez un nouveau dossier pour y stocker les produits.
9. Après avoir spécifié un référentiel pour les packages et les éventuels correctifs sélectionnés, cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Rechercher un répertoire. Le chemin de fichier que vous venez de définir apparaît dans le champ **Répertoire** de la page Destination.

10. Cliquez sur **Suivant** pour passer à la page Récapitulatif. La page Récapitulatif présente les packages de produit sélectionnés qui seront copiés dans le référentiel de destination. Elle indique également l'espace disque requis par la copie, ainsi que l'espace disponible sur le lecteur de destination.
11. Cliquez sur **Copier** pour lancer la copie des packages sélectionnés vers le référentiel de destination. Une barre d'état s'affiche dans le bas de l'assistant, indiquant le temps restant avant la fin du processus de copie. Une fois le processus de copie terminé, une page de résultats s'ouvre et présente tous les packages qui ont été copiés correctement.
12. Cliquez sur **Terminé** pour retourner à la page principale de Packaging Utility.

Maintenant que vous avez utilisé Packaging Utility pour copier les fichiers d'installation de dans un référentiel, vous pouvez placer ce dernier sur un serveur Web et le rendre accessible par HTTP. (Le référentiel peut aussi être placé sur un lecteur partagé.)

Gérer les licences

Les licences d'IBM Rational Method Composer sont administrées par l'intermédiaire de l'assistant Gérer les licences.

La licence d'évaluation fournie avec IBM Rational Method Composer expire 30 jours après l'installation. Vous devez activer IBM Rational Method Composer afin de pouvoir continuer à l'utiliser au-delà de cette période. L'assistant Gérer les licences vous permet de transformer la version d'évaluation d'IBM Rational Method Composer en version sous licence en important un kit d'activation de produit.

Pour plus d'informations sur la gestion des licences de votre produit Rational, consultez la page de support suivante : <http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

Licences

Rational Method Composer utilise des licences nominatives.

Licence nominative

Une licence nominative IBM Rational autorise un seul utilisateur spécifique à utiliser un produit IBM Rational. Tout acquéreur doit obtenir une licence nominative pour chaque utilisateur. Cet utilisateur pourra alors accéder au produit de quelque manière que ce soit. Il est impossible de réaffecter une licence nominative à un autre utilisateur sauf si le remplacement est définitif ou prolongé.

Si vous faites l'acquisition d'une licence nominative, vous pouvez affecter la licence à une personne spécifique qui pourra ainsi utiliser le produit IBM Rational. Une licence nominative n'autorise pas une seconde personne à utiliser le produit même si le licencié ne l'utilise pas activement.

Kits d'activation

Le kit d'activation de produit contient la clé de licence permanente de votre produit Rational en version d'évaluation. Vous achetez ce kit, puis vous le téléchargez sous forme de fichier .zip sur votre machine locale et vous importez son fichier .jar pour activer la licence de votre produit. L'importation s'effectue à l'aide d'IBM Installation Manager.

Activation de licences

Si vous installez un produit Rational pour la première fois ou que vous souhaitez étendre une licence afin de continuer à utiliser le produit, différentes options s'offrent à vous pour activer sa licence.

Pour activer les licences des offres Rational Software Development Platform, vous pouvez procéder de deux manières :

- Importer un kit d'activation de produit
- Activer Rational Common Licensing pour obtenir l'accès à des clés de licences flottantes

Remarque : Les licences d'évaluation fournies avec les versions 7.0 et suivantes de certains produits Rational expirent 30 ou 60 jours après l'installation. Vous devez activer votre produit afin de pouvoir continuer à l'utiliser au-delà de cette période. Consultez cet article de support, qui illustre sous forme d'organigramme les différents chemins que peut emprunter le processus d'activation d'un produit.

Kits d'activation

Le kit d'activation de produit contient la clé de licence permanente de votre produit Rational en version d'évaluation. Vous achetez ce kit, puis vous le téléchargez sous forme de fichier .zip sur votre machine locale et vous importez son fichier .jar pour activer la licence de votre produit. L'importation s'effectue à l'aide d'IBM Installation Manager.

Utilisation de licences flottantes

En option, vous pouvez vous procurer des clés de licences flottantes, les installer sur un serveur IBM Rational License Server et activer l'utilisation de licences flottantes pour votre produit. Le système de licences flottantes offre les avantages suivants :

- Il gère et fait respecter les conditions d'octroi de licences pour l'ensemble de l'entreprise
- Il permet d'acheter moins de licences
- Les clés de licences des produits de la famille IBM Rational Team Unifying Platform et des produits Software Development Platform sont servies par un même serveur de licences

Remarque : Certaines versions 7.0 et suivantes de produits Rational nécessitent une version mise à niveau de Rational License Server. Consultez cet article de support pour plus de détails.

Pour plus d'informations sur l'obtention de kits d'activation et de licences flottantes, voir la section Acheter des licences.

Consulter les informations sur les licences des packages installés

IBM Installation Manager permet de consulter les informations relatives aux licences de vos packages installées, notamment leur type et leur date d'expiration.

Pour consulter les informations sur les licences :

1. Démarrez IBM Installation Manager.
2. Sur la page principale, cliquez sur **Gérer les licences**.

Le fournisseur, le type actuel de licence et sa date d'expiration sont affichés pour chaque package installé.

Importer un kit d'activation de produit

Pour installer votre clé de licence permanente, vous devez utiliser IBM Installation Manager pour importer le kit d'activation soit à partir de l'emplacement où vous l'avez stocké lors de son téléchargement, soit à partir du CD approprié.

Si vous n'avez pas acheté de kit d'activation, vous devez le faire pour pouvoir continuer à utiliser votre produit. Si vous avez acheté le produit ou son kit

d'activation, insérez le CD approprié dans le lecteur d'un ordinateur accessible sur le réseau ou téléchargez le kit d'activation à partir du site IBM Passport Advantage et placez-le sur ce même ordinateur. Le kit d'activation est fourni sous forme de fichier .zip contenant un fichier .jar (archive Java). Le fichier .jar contient votre clé de licence permanente et c'est lui que vous devez importer pour activer votre produit.

Pour importer le fichier .jar d'un kit d'activation et activer la nouvelle clé de licence :

1. Démarrez IBM Installation Manager.
2. Sur la page principale, cliquez sur **Gérer les licences**.
3. Sélectionnez un package et cliquez sur l'option **Importer un kit d'activation**.
4. Cliquez sur **Suivant**. Des détails sur le package sélectionné s'affichent. Ils comprennent le type de licence actuel et la plage de versions de produit pour lesquelles la licence est valide.
5. Naviguez jusqu'à l'endroit où se trouve le kit d'activation (chemin approprié du CD ou emplacement où vous l'avez téléchargé), puis sélectionnez le fichier .jar et cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Suivant**. La page Récapitulatif affiche le répertoire d'installation cible du kit d'activation, le produit auquel s'applique la nouvelle licence et des informations sur la version.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Le kit d'activation et sa clé de licence permanente sont importés dans le produit. L'assistant Gérer les licences indique si l'importation s'est déroulée correctement.

Acheter des licences

Vous pouvez acheter de nouvelles licences si la licence actuelle de votre produit arrive à expiration ou si vous souhaitez acquérir des licences supplémentaires pour les membres de votre équipe.

Pour acheter des licences et activer votre produit, effectuez les étapes suivantes :

1. Déterminez le type de licence que vous souhaitez acheter.
2. Rendez-vous sur le site ibm.com ou contactez votre ingénieur commercial IBM afin d'acheter la licence du produit. Pour plus de détails, visitez la page Aide à l'achat du site Web IBM français.
3. Selon le type de licence acheté, utilisez l'autorisation d'utilisation du logiciel que vous avez reçue et procédez de l'une des manières suivantes pour activer votre produit :
 - Si vous avez acheté des licences nominatives pour votre produit, rendez-vous sur le site Passport Advantage et suivez les instructions fournies pour télécharger le fichier .zip de votre kit d'activation de produit. Une fois le kit d'activation téléchargé, vous devez importer son fichier .jar en utilisant Installation Manager.

Lorsque vous souhaitez importer le kit d'activation d'IBM Rational Method Composer, utilisez l'assistant Gérer les licences de l'outil IBM Installation Manager.

Augmenter le nombre de descripteurs de fichier sur les postes de travail Linux

Important : Pour des résultats optimaux, avant d'utiliser votre produit Rational, augmentez le nombre de descripteurs de fichier disponibles pour , car il en utilise plus que la limite par défaut de 1024 descripteurs par processus. (Cette modification peut nécessiter l'intervention d'un administrateur système.)

Soyez prudent lorsque vous appliquez la procédure suivante pour augmenter le nombre de descripteurs de fichier sous Linux. Si vous ne suivez pas correctement ces instructions, l'ordinateur risque de ne plus démarrer correctement. Il est préférable de confier cette tâche à votre administrateur système.

Pour augmenter le nombre des descripteurs de fichier :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root. Si vous ne disposez pas des droits root, vous devez les obtenir pour pouvoir continuer.
2. Passez dans le répertoire etc.
3. Utilisez l'éditeur vi pour modifier le fichier initscript dans le répertoire etc. Si ce fichier n'existe pas, tapez vi initscript pour le créer.

Important: Si vous choisissez d'augmenter le nombre de descripteurs de fichier, le fichier initscript créé sur votre machine **ne doit pas** rester vide, sous peine d'empêcher votre machine de démarrer à sa prochaine relance ou mise sous tension.

4. Sur la première ligne, entrez ulimit -n 4096 (la valeur indiquée ici est largement supérieure à 1024, qui est la valeur par défaut pour la plupart des ordinateurs fonctionnant sous Linux). **Attention :** Cette valeur ne doit pas être trop élevée, car cela pourrait avoir de graves conséquences sur les performances générales du système.
5. Sur la deuxième ligne, tapez eval exec "\$4".
6. Sauvegardez le fichier et fermez-le après avoir vérifié que vous avez bien exécuté les étapes 4 et 5.

Remarque : Cette procédure doit être exécutée correctement ; dans le cas contraire, votre machine ne pourra plus démarrer.

7. Facultatif : Restreignez les utilisateurs ou les groupes en modifiant le fichier limits.conf dans le répertoire etc/security. Ce fichier existe par défaut à la fois sous SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Version 9 et Red Hat Enterprise Linux Version 4.0. Si ce fichier n'existe pas, envisagez de spécifier une valeur plus modérée à l'étape 4 (2048, par exemple). La limite fixée pour le nombre maximal autorisé de fichiers ouverts par processus sera ainsi relativement basse pour la plupart des utilisateurs. Si vous avez indiqué une valeur modérée à l'étape 4, la restriction des utilisateurs ou des groupes devient moins importante. En revanche, ne pas établir de limites dans le fichier limits.conf aura de graves conséquences sur les performances de votre ordinateur si vous avez spécifié une grande valeur à l'étape 4.

Voici à quoi ressemble un fichier limits.conf qui, dans un premier temps, restreint tous les utilisateurs, puis définit des limites différentes pour des utilisateurs désignés. Cet exemple suppose que vous avez spécifié la valeur 8192 à l'étape 4 plus haut.

*	soft	nofile	1024
*	hard	nofile	2048
root	soft	nofile	4096
root	hard	nofile	8192
util1	soft	nofile	2048
util1	hard	nofile	2048

Dans l'exemple ci-dessus, les lignes commençant par le signe * fixent d'abord les limites s'appliquant à tous les utilisateurs. Ces limites sont plus basses (plus restrictive) que celles qui suivent. Pour l'utilisateur root, le nombre de descripteurs ouverts autorisé est plus élevé et, pour l'utilisateur util1, il se situe à un niveau intermédiaire. Prenez soin de bien lire et assimiler la documentation contenue dans le fichier limits.conf avant d'effectuer des modifications.

Pour plus d'informations sur la commande ulimit, voir la page man correspondante.

Mise à niveau de Rational Method Composer

Rational Method Composer 7.2 introduit une nouvelle structure de bibliothèque. Lorsque vous passez à la version 7.2 de Rational Method Composer, il existe deux cas où vous devez mettre à jour manuellement vos bibliothèques existantes.

Le premier est celui où la mise à niveau s'effectue à partir de Rational Method Composer 7.0, 7.0.1, 7.1 ou 7.1.1 et si vous avez créé votre propre bibliothèque de méthodes, ou si vous avez apporté des changements à la bibliothèque Rational avec l'une de ces versions de Rational Method Composer. Dans ce cas, la mise à jour manuelle de vos bibliothèques s'impose. Une fois qu'une bibliothèque a été mise à jour, vous ne pouvez plus l'utiliser avec une version antérieure de Rational Method Composer.

Cette section explique également comment mettre à jour votre bibliothèque existante à l'aide des plug-ins de méthodes Rational Method Composer mis à jour inclus dans cette édition.

Pendant l'installation, les nouvelles versions des plug-ins de méthodes sont copiées dans un répertoire appelé `exported_libraries\library.72`.

Le second cas est celui où vous mettez à niveau une bibliothèque de la version 7.1.0 ou 7.1.1 à la version 7.2 et que celle-ci est sous le contrôle d'un système de gestion de configuration (contrôle des sources). Lorsque vous ouvrez un bibliothèque créée dans une version antérieure de Rational Method Composer, si elle n'est pas sous contrôle des sources, l'outil de mise à niveau de Rational Method Composer vous propose de la mettre à niveau automatiquement. Si vous acceptez, la bibliothèque est mise à niveau automatiquement et vous n'avez pas à suivre les procédures décrites ici.

Remarque : Lorsque vous mettez à niveau une édition antérieure de Rational Method Composer, si une instance de celle-ci est en cours d'exécution, veuillez à l'arrêter avant d'installer Rational Method Composer 7.2.

Pour mettre à jour une bibliothèque Rational Method Composer existante

Suivez cette procédure pour mettre à jour une bibliothèque Rational Method Composer existante.

1. Avant de lancer IBM Rational Method Composer, faites une copie de votre bibliothèque existante. (Voir Désinstallation d'IBM Rational Method Composer pour obtenir des instructions plus détaillées.)
2. Lancez Rational Method Composer et ouvrez votre bibliothèque existante. Un message vous avertit que la bibliothèque doit être mise à niveau et vous demande si vous voulez poursuivre. Cliquez sur **Oui**.
3. Vous pouvez alors choisir de faire une sauvegarde de votre bibliothèque avant de continuer. Si vous n'avez pas créé de copie de sauvegarde pour votre bibliothèque lors de la première étape, faites-le maintenant en cliquant sur **Oui**. Si vous êtes certain de disposer d'une copie de sauvegarde, cliquez sur **Passer**.
4. Votre bibliothèque est mise à jour.

Pour mettre à jour une bibliothèque personnalisée

Si vous avez ajouté votre propre contenu à la bibliothèque, et que vous souhaitez le mettre à jour en intégrant le contenu Rational le plus récent, procédez comme suit :

1. Lancez IBM Rational Method Composer et ouvrez votre bibliothèque existante.
2. Sélectionnez **Fichier->Importer**. Cette action lance l'assistant d'importation.
3. Sélectionnez Configuration de la bibliothèque et cliquez sur **Suivant**.
4. Naviguez jusqu'à l'emplacement suivant : /exported_libraries/library_72.
Cliquez sur **OK**, puis sur **Suivant**.
5. Si les plug-ins d'origine de votre bibliothèque sont verrouillés, le programme vous alertera et vous demandera de continuer. Cliquez sur **OK**.
6. Vous verrez un rapport des versions de plug-in et de packages de contenu qui figurent dans l'importation, et des éléments correspondants de la bibliothèque. Pour poursuivre l'importation, cliquez sur **Terminer**.
7. Si vous n'avez pas de copie de sauvegarde de votre bibliothèque actuelle, il est conseillé d'en faire une avant d'importer les plug-ins. Cliquez sur **OK** lorsque vous êtes invité à faire une copie de sauvegarde de votre bibliothèque.
8. Les plug-ins sont importés dans votre bibliothèque et remplacent les versions précédentes.

Remarques

© Copyright IBM Corporation 2000, 2007. All rights reserved.

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

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

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

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.*

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, Japon*

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. 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.

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

*Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
Canada L3R 9Z7*

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'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

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

Marques et logos

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

- AIX
- ClearCase
- developerWorks
- IBM
- ibm.com
- iSeries
- MultiSite
- MVS
- OS/390
- OS/400
- Passport Advantage
- POWER5
- PowerPC
- pSeries
- Rational
- RS/6000
- WebSphere
- z/OS
- zSeries

Intel, Itanium et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.

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

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

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

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

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



GI11-7175-02

