





Remarque

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, lisez les informations des Remarques à la fin du manuel.

Troisième édition - juillet 2006

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 2006. Tous droits réservés.

© Copyright International Business Machines Corporation 2006. All rights reserved.

Table des matières

Chapitre 1. Éléments d'installation requis pour WebSphere Integration Developer 1

Configuration matérielle requise	1
Conditions logicielles requises	1
Systèmes d'exploitation	1
Autres configurations logicielles requises	2

Chapitre 2. IBM Rational Software Development Platform 5

Chapitre 3. Installation et désinstallation de WebSphere Integration Developer sous Windows 9

Remarques liées à la migration, la mise à niveau et la coexistence	9
Installation à partir du CD-ROM	9
Installation à partir des images électroniques	12
Création d'une image d'installation réseau	12
Exécution d'une installation en mode silencieux	13
Configuration des images locales	13
Installation en mode silencieux des fonctions par défaut dans le répertoire par défaut	13
Installation en mode silencieux dans un autre répertoire	14
Installation automatique de fonctions supplémentaires de WebSphere Integration Developer	14
Démarrage de WebSphere Integration Developer	15
Désinstallation de WebSphere Integration Developer	16
Désinstallation automatique de WebSphere Integration Developer	16
Incidents recensés et limitations	17
Reprise après un échec d'installation	17
Échec de l'installation de l'Environnement de test intégré	17

Échec de l'installation de l'Environnement de test intégré sous Windows Server 2003.	17
--	----

Chapitre 4. Installation et désinstallation de WebSphere Integration Developer sous Linux 19

Remarques liées à la migration, la mise à niveau et la coexistence	19
Installation à partir du CD-ROM	20
Installation à partir des images électroniques	22
Création d'une image d'installation réseau	23
Exécution d'une installation en mode silencieux	23
Configuration des images locales	24
Installation en mode silencieux des fonctions par défaut dans le répertoire par défaut	24
Installation en mode silencieux dans un autre répertoire	24
Installation automatique de fonctions supplémentaires de WebSphere Integration Developer	24
Augmentation du nombre de descripteurs de fichier disponibles	26
Démarrage de WebSphere Integration Developer	27
Désinstallation de WebSphere Integration Developer	27
Désinstallation automatique de WebSphere Integration Developer	28
Incidents recensés et limitations	28
Limitations du disque	28
Échec de l'installation de l'Environnement de test intégré	28

Chapitre 5. Installation des mises à jour 31

Remarques 33

Chapitre 1. Éléments d'installation requis pour WebSphere Integration Developer

Consultez les conditions matérielles et logicielles requises avant d'installer WebSphere Integration Developer.

Configuration matérielle requise

Les éléments matériels suivants doivent être installés avant de procéder à l'installation de WebSphere Integration Developer :

- Processeur Intel Pentium III 1 GHz au minimum (niveau supérieur recommandé).
- 1 Go de mémoire vive au minimum (1 à 2 Go recommandé)
- Espace disque :
 - Pour installer le produit WebSphere Integration Developer complet, vous avez besoin de 5,5 Go d'espace disque. Un espace disque supplémentaire sera requis pour les ressources développées. Remarque : L'espace disque requis peut être réduit si des fonctions et des environnements d'exécution facultatifs ne sont pas installés.
 - Vous devez également disposer d'un espace disque supplémentaire si vous téléchargez l'image électronique pour installer WebSphere Integration Developer.
 - Si vous utilisez un système de fichiers FAT32 au lieu de NTFS, un espace supplémentaire est requis.
 - Vous devez disposer de 1 Go dans le répertoire TEMP.
- Résolution d'écran :
 - 1024 x 768 minimum (1280 x 1024 recommandé)




Conditions logicielles requises

Systèmes d'exploitation

Les éléments logiciels ci-dessous doivent être installés avant d'installer WebSphere Integration Developer :

- L'un des systèmes d'exploitation suivants :
 - Windows 2000 Advanced Server avec SP3 et SP4
 - Windows 2000 Server avec SP3 et SP4
 - Windows 2000 Professional avec SP3 et SP4
 - Windows Server 2003 Enterprise Edition
 - Windows Server 2003 Standard Edition
 - Windows XP Professional avec SP1 et SP2
 - Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS Mise à jour 2
 - SuSE Linux Enterprise Server 9
- Les systèmes d'exploitation Windows et Linux indiqués ci-dessus prennent en charge toutes les langues prises en charge par WebSphere Integration Developer.

Autres configurations logicielles requises

-  Vous devez installer GTK, Version 2.2.1 ou suivante.
- Vous aurez besoin d'un navigateur Web pour visualiser les fichiers readme et le guide d'installation.
-  Mozilla 1.4 GTK2, Mozilla 1.5 GTK2 ou Mozilla 1.6 GTK2 doit être installé avant l'exécution de WebSphere Integration Developer. La version de Mozilla installée sur le système varie en fonction de votre distribution Linux.
-  Pour pouvoir afficher les présentations de certains produits, des liens ou des tutoriels, des exemples et des informations de migration, un navigateur compatible doit être installé. Suivez les étapes ci-dessous pour installer une version compatible de Mozilla qui peut être utilisée avec WebSphere Integration Developer. Ces modifications ne remplacent pas votre navigateur existant.
 1. Téléchargez une version précompilée du navigateur Mozilla à partir du site suivant :
`http://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/mozilla/releases/mozilla1.6/contrib/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux.tar.bz2`
 2. Placez ce fichier à un emplacement de votre machine, tel que `/opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux`.
 3. Connectez-vous en tant qu'utilisateur racine en émettant la commande `su`.
 4. Ouvrez une invite de commande et exécutez les commandes suivantes :

```
cd /opt
tar xvfj mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux.tar.bz2
mv mozilla mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
cd /opt/IBM/WebSphere/ID/6.0
```
 5. Mettez à jour le fichier `wid.ini`. Editez la ligne indiquant le chemin `LD_LIBRARY_PATH` et ajoutez une ligne déclarant `MOZILLA_FIVE_HOME` comme suit :

```
LD_LIBRARY_PATH=CURRDIR/eclipse:/opt/mqm/lib:/opt/mqm/java/lib:
/opt/wemps/lib:/opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
MOZILLA_FIVE_HOME=/opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
```
 6. Téléchargez Macromedia Flash Player pour Linux sur le site suivant :
`http://www.macromedia.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash`
 7. A partir d'une invite de commande, exécutez les commandes suivantes :

```
cd /opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux/plugins
tar xvfz install_flash_player_linux.tar.gz
mv install_flash_player_7_linux/flashplayer.xpt .
mv install_flash_player_7_linux/libflashplayer.so .
```

Facultatif :

```
rm -rf install_flash_player_7_linux
```
 8. Déconnectez-vous en tant qu'utilisateur root.
 9. A partir d'une invite de commande, exécutez les commandes suivantes :

```
cd /opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
./mozilla
```
 10. Fermez WebSphere Integration Developer et redémarrez-le avec le même répertoire d'espace de travail. Pour le lancer de la ligne de commande, appelez `wid.bin` à partir du chemin suivant :
`/opt/IBM/WebSphere/ID/6.0/wid.bin`
 11. Lorsque l'écran de bienvenue s'affiche, cliquez sur l'icône d'accueil pour actualiser le contenu. Si cet écran ne s'affiche pas, ouvrez-le via Aide > Bienvenue.

Remarque : Si Mozilla se trouve dans la chemin `/usr/lib`, utilisez `/usr/.../usr/lib` au lieu de `/usr/lib` lors de la définition des variables `LD_LIBRARY_PATH` et `MOZILLA_FIVE_HOME`.

Pour obtenir des informations techniques sur les versions de navigateur compatible, voir <http://www.eclipse.org/swt/faq.php#whatbrowser>

- Macromedia Flash Player est requis pour visualiser certains tutoriels et visites guidées inclus avec l'aide en ligne. Sous Windows, vous devez disposer de la Version 6.0r65 ou suivante, et pour Linux de la Version 6.0r69 ou suivante.

Chapitre 2. IBM Rational Software Development Platform

IBM Rational Software Development Platform est une solution testée, ouverte, complète et modulaire permettant à des équipes de créer, d'intégrer, d'étendre, de moderniser et de déployer des systèmes logiciels et basés sur des logiciels.

IBM Rational Software Development Platform est un environnement de développement commun partagé par les produits suivants :

- Rational Web Developer
- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- WebSphere Integration Developer

Si vous installez l'un de ces produits, Rational Software Development Platform est installé automatiquement en tant que composant du produit. Si vous installez plusieurs produits Rational Software Development Platform, la plateforme de développement n'est installée qu'une fois. Tous ces produits possèdent la même interface utilisateur, appelée plan de travail. Ce dernier s'enrichit des fonctionnalités offertes par ces produits sous la forme de *plug-in*. Un *plug-in* est un module logiciel qui ajoute des fonctionnalités à une application ou à un programme existant.

Important : WebSphere Integration Developer 6.0.1 est compatible uniquement avec les produits basés sur Rational Software Development Platform 6.0.1 (par exemple, Rational Application Developer 6.0.1). Si une autre version de Rational Application Developer est détectée au cours de l'installation de WebSphere Integration Developer 6.0.1, vous devez mettre à niveau Rational Application Developer vers la version 6.0.1 (disponible à l'adresse <http://www.ibm.com/support>) ou désinstaller votre produit Rational Application Developer pour que WebSphere Integration Developer 6.0.1 puisse être installé.

Migration et coexistence

Le tableau suivant indique ce qui se passe lorsque vous tentez d'installer plusieurs produits, communs à Rational Software Development Platform, sur la même machine. (Dans ce tableau, l'axe vertical représente les produits déjà installés et l'axe horizontal représente les produits que vous tentez d'installer) :

Tentative d'installation	WebSphere Integration Developer	Rational Software Modeler	Rational Web Developer	Rational Application Developer	Rational Software Architect	Rational Functional Tester	Rational Performance Tester
WebSphere Integration Developer	N/A	Partage	Partage	Partage	Partage	Partage	Partage
Rational Software Modeler	Partage ¹ Blocage ²	N/A	Partage	Partage	Mise à niveau	Partage	Partage
Rational Web Developer	Partage ¹ Blocage ²	Partage	N/A	Mise à niveau	Mise à niveau	Partage	Partage

Tentative d'installation	WebSphere Integration Developer	Rational Software Modeler	Rational Web Developer	Rational Application Developer	Rational Software Architect	Rational Functional Tester	Rational Performance Tester
Rational Application Developer	Partage ¹ Blocage ²	Partage	Blocage	N/A	Mise à niveau	Partage	Partage
Rational Software Architect	Partage ¹ Blocage ²	Blocage	Blocage	Blocage	N/A	Partage	Partage
Rational Functional Tester	Partage ¹ Blocage ²	Partage	Partage	Partage	Partage	N/A	Partage
Rational Performance Tester	Partage ¹ Blocage ²	Partage	Partage	Partage	Partage	Partage	N/A

Remarque :

1. Lorsque la version 6.0.1 du produit Rational est installée.
2. Lorsqu'une version ultérieure à 6.0.1.x du produit Rational est installée.

Définitions :

- **Blocage** : lorsque l'installation d'un produit est impossible (par exemple, si Rational Software Architect est déjà installé et que vous vous tentez d'installer Rational Application Developer) le deuxième produit ne peut pas être installé lorsque le premier existe déjà sur le système. Tel est le cas lorsque vous tentez d'installer un produit qui offre moins de fonctionnalités que celui déjà installé.
- **Mise à niveau** : lorsque vous installez un produit qui offre d'autres fonctionnalités en plus de celles contenues dans le produit en cours (par exemple, si Rational Web Developer est installé et que vous souhaitez installer Rational Application Developer), vous obtenez une mise à niveau du produit offrant le niveau de fonctionnalité supérieur. Le premier produit est désinstallé mais l'interface utilisateur et l'espace de travail qui contient le travail effectué à l'aide du premier produit restent à la même place.
- **Partage** : dans ce cas, plusieurs produits partagent l'installation de l'interface utilisateur. Le deuxième produit étend les capacités d'un produit existant sans installer une autre copie de l'interface utilisateur. Ainsi, si vous installez Rational Performance Tester, puis Rational Application Developer, ces deux produits partagent la même copie de l'interface utilisateur. Cette dernière contient alors les fonctionnalités de ces deux produits réunis.

Désinstallation

- **Produits mis à niveau** : lorsqu'un produit est mis à niveau, il est supprimé et remplacé par le produit offrant le niveau de fonctionnalité supérieur. Si vous désinstallez un produit mis à niveau récemment, ce dernier est entièrement supprimé. Par exemple, si vous installez Rational Application Developer, puis effectuez une mise à niveau vers Rational Software Architect et désinstallez ensuite Rational Software Architect, tous les plug-in, y compris l'interface utilisateur commune, seront désinstallés. Vous ne pourrez pas rétablir Rational Application Developer. Pour rétablir Rational Application Developer, vous devez le réinstaller.
- **Produits partageant l'interface** : si plusieurs produits sont installés dans un scénario de partage, l'interface utilisateur reste en place jusqu'à ce que le dernier produit soit désinstallé. Par exemple, si Rational Application Developer et Rational Performance Tester sont installés et que vous désinstallez Rational Application Developer, Rational Performance Tester (et l'utilisateur utilisateur) ne sont pas supprimés du système.

Remarque : L'interface utilisateur est installée dans le répertoire d'installation du premier produit installé reposant sur Rational Software Development Platform. Elle n'est pas réinstallée lors de l'installation d'autres produits. Ainsi, si vous mettez à niveau votre premier produit, ne

supprimez pas le premier répertoire d'installation une fois la mise à niveau terminée. Ce répertoire contient en effet l'interface utilisateur.

Chapitre 3. Installation et désinstallation de WebSphere Integration Developer sous Windows

Cette section fournit les étapes requises pour installer ou désinstaller WebSphere Integration Developer sous Windows.

La présente section comporte les informations relatives à l'installation de WebSphere Integration Developer sous Windows. Vous pouvez installer WebSphere Integration Developer à partir du CD-ROM ou à partir des images électroniques téléchargées. Un assistant d'installation est fourni mais vous pouvez également installer WebSphere Integration Developer à partir d'une invite de commande ou en mode silencieux, comme indiqué plus loin dans la documentation.

Le programme d'installation peut également être exécuté en mode console interactif, ce qui est particulièrement indiqué pour les personnes souhaitant bénéficier des fonctions d'accessibilité. L'option de ligne de commande du mode d'accessibilité :

-accessibility rend l'assistant du mode console d'exécution plus convivial pour les programmes de lecture d'écran. Pour utiliser le mode console, exécutez cette commande à partir du répertoire \setup du premier CD-ROM d'installation de WebSphere Integration Developer :

```
setup.exe -is:javaconsole -log @NONE -accessibility
```

Suivez les instructions pour effectuer l'installation. L'option -is:javaconsole est essentielle lorsque vous spécifiez l'option -accessibility. Si vous ne la spécifiez pas, le programme d'installation se bloque. L'option -log @NONE désactive la journalisation afin d'éliminer les informations de journal répertoriées dans la fenêtre d'invite de commande. En cas d'incident pendant l'installation, vous devrez peut-être supprimer cette option afin de collecter des renseignements de journal.

Remarques liées à la migration, la mise à niveau et la coexistence

Vous ne pouvez pas migrer de WebSphere Studio Application Developer Integration Edition v4.x.x. ou 5.0.x vers WebSphere Integration Developer. WebSphere Integration Developer peut cependant coexister avec l'un ou l'autre de ces produits. Si vous le souhaitez, vous pouvez faire migrer manuellement les espaces de travail, les artefacts et les projets à partir de Rational ClearCase, Clear Case LT et CVS vers WebSphere Integration Developer.

Vous pouvez faire migrer des artefacts source depuis WebSphere Studio Application Developer Integration Edition 5.1.1 vers WebSphere Integration Developer, ou vous pouvez choisir la coexistence. Consultez le PDF *Guide de migration* ou la section *Migration* du centre de documentation pour obtenir des informations détaillées sur la migration.

Voir Chapitre 2, «IBM Rational Software Development Platform», à la page 5 pour plus d'informations sur IBM Rational Software Development Platform et sur la coexistence avec les autres produits fondés sur cette plateforme de développement.

Installation à partir du CD-ROM

Avant d'installer le produit, vérifiez que votre variable d'environnement TEMP ou TMP pointe sur un répertoire temporaire valide disposant d'au moins 1 Go d'espace libre.

Pour installer WebSphere Integration Developer depuis le CD d'installation du produit, le **disque 1**, suivez ces étapes :

1. Consultez «Remarques liées à la migration, la mise à niveau et la coexistence», à la page 9 avant de procéder à l'installation.
2. Vérifiez que l'ID utilisateur utilisé ne contient *pas* de caractères double octet.
3. Insérez le **disque 1** dans votre lecteur de CD.
4. Si l'exécution automatique est activée sur le système, le programme de lancement de l'installation s'affiche automatiquement. Si l'auto-exécution est désactivée sur votre système, exécutez `launchpad.exe` depuis la racine du **disque 1** pour afficher la fenêtre de lancement WebSphere Integration Developer.
 - Vous pouvez ignorer le programme de lancement et accéder directement à l'assistant d'installation de WebSphere Integration Developer en exécutant `setup.exe` depuis le répertoire `\setup` sur le **disque 1**.
 - Si vous souhaitez installer WebSphere Integration Developer à partir d'une invite de commande sans utiliser l'interface graphique, lancez la commande suivante à partir du répertoire `\setup` sur le **disque 1** :
`setup.exe -console`
 - L'annulation de l'installation de WebSphere Integration Developer à l'aide du mode console est limitée. Une fois l'installation de WebSphere Integration Developer lancée, elle ne peut pas être annulée. Vous pouvez annuler l'installation lors des étapes de préparation du processus d'installation mais il n'existe aucune méthode prise en charge d'annulation de l'installation une fois la copie des fichiers sur le disque dur commencée. L'activation des touches Ctrl+C permet d'arrêter le processus d'installation mais cette action n'est pas recommandée.
5. Depuis le programme de lancement d'installation de WebSphere Integration Developer, sélectionnez **Installer IBM WebSphere Integration Developer V6.0.1**.
6. Lorsque l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.
7. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour exécuter certaines tâches, telles que la lecture du contrat de licence et la spécification du répertoire d'installation cible.
 - Le répertoire d'installation cible par défaut est `unité_système:\Program Files\IBM\WebSphere\ID\6.0` (`unité_système` étant le disque dur sur lequel Windows est installé). Si vous choisissez de modifier le répertoire d'installation, son chemin d'accès *ne peut pas* contenir de caractères à double octets de type ASCII étendu.

Remarque : Lors de l'installation de WebSphere Integration Developer, il est hautement recommandé de raccourcir au maximum le nombre de caractères du chemin par défaut. En effet, cela peut poser problème si le nombre de caractères du chemin de votre fichier dépasse la limitation Windows de 256 caractères.

Le non-respect de cette règle pourrait entraîner des erreurs lors de la génération, du déploiement ou de la suppression de vos applications. Il est préférable de définir un chemin court dès le début pour éviter de devoir résoudre le problème par la suite.

- Le programme d'installation vérifie si d'autres produits Rational Software Development Platform sont installés. Pour plus de détails, voir Chapitre 2, «IBM Rational Software Development Platform», à la page 5.
8. Dans la fenêtre Fonctions, vous pouvez sélectionner les fonctions de WebSphere Integration Developer à installer. Vous pourrez ultérieurement revenir à l'assistant d'installation afin d'installer les fonctions facultatives.
 - Par défaut, le programme d'installation installe l'environnement IDE.
 - L'Environnement de test intégré peut éventuellement être sélectionné comme environnement d'exécution de tests. Si vous sélectionnez cette fonction, vous devez choisir au moins un serveur de profils :
 - Sélectionnez WebSphere Process Server si vous avez l'intention de tester les applications créées par la plupart des éditeurs et assistants dans WebSphere Integration Developer et de déployer ces applications uniquement sur un serveur WebSphere Process Server.

- Sélectionnez les deux options si, en outre, vous avez l'intention de tester les applications créées par l'éditeur de flux de médiations pour le déploiement sur un serveur WebSphere Enterprise Service Bus.
- Sélectionnez uniquement WebSphere Enterprise Service Bus si vous souhaitez tester uniquement les applications créées par l'éditeur de flux de médiations et les déployer seulement sur un serveur WebSphere Enterprise Service Bus.

L'installation de l'environnement d'exécution peut prendre entre 1h et 1h30.

9. Cliquez sur **Suivant** pour afficher des informations récapitulatives sur l'installation de WebSphere Integration Developer.

Remarque : L'espace disque requis affiché correspond au nombre total d'octets nécessaire pour l'ensemble des fichiers. L'espace disque réellement requis peut être considérablement plus important. En particulier, si votre disque est formaté en tant que FAT32, le grand nombre de petits fichiers peut utiliser l'espace disque de manière inefficace en raison de la structure de blocage de fichiers utilisée par FAT32.

10. Cliquez sur **Suivant** pour installer WebSphere Integration Developer.

Si vous recevez un avertissement signalant un incident d'enregistrement de la licence lors de la phase finale de l'installation, procédez comme suit :

- a. Accédez au sous-répertoire \logs dans votre répertoire d'installation.
- b. Ouvrez license.log avec un éditeur de texte.
- c. Si license.log contient l'une des lignes suivantes :

```
486604803 The requested license has expired
486604805 The start dates for all licenses have not yet occurred
```

vérifiez que votre horloge système est correctement paramétrée, puis lancez WebSphere Integration Developer.

11. Le programme d'installation prend un certain temps pour installer l'environnement de développement et initialiser Eclipse. Un message s'affiche pour confirmer que l'installation est terminée. Cliquez sur **Suivant** pour terminer l'installation.

Remarque :

- Après l'installation de WebSphere Integration Developer, vous pouvez à tout moment ajouter des fonctions facultatives en exécutant à nouveau setup.exe à partir du répertoire \setup du CD d'installation. Le programme d'installation de WebSphere Integration Developer est lancé, ce qui vous permet de sélectionner les fonctions facultatives à ajouter. (Les fonctions déjà installées seront accompagnées de la mention *installed* (entre parenthèses) dans le panneau de sélection des fonctions.) Vous devez utiliser le même ID utilisateur que celui employé lors de l'installation des fonctions obligatoires.
- Au cours de l'installation de l'Environnement de test intégré, l'ID utilisateur **wid** et le mot de passe **wid** sont créés automatiquement. Ceci est requis pour la configuration initiale de Business Process Choreographer et de Common Event Infrastructure. Le même ID utilisateur et le même mot de passe sont créés pour les profils de serveur WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus.
- Si vous exécutez à nouveau le programme d'installation pour ajouter des fonctions et que vous annulez la modification avant la fin du processus, le message d'erreur suivant peut s'afficher à l'écran :

Errors occurred during the installation - User cancelled installation

Si vous tentez de désinstaller le produit dans cet état, le message d'erreur suivant peut s'afficher à l'écran :

A suitable JVM could not be found. Please run the program again using the option -is:javahome <JAVA HOME DIR>.

Pour éviter cette erreur, relancez le programme d'installation afin de terminer l'exécution de la modification annulée précédemment et procédez ensuite à la désinstallation du produit.

Installation à partir des images électroniques

Il existe quatre parties téléchargeables pour WebSphere Integration Developer. Vous devez télécharger les trois premières parties au minimum ; la quatrième partie est facultative.

- Partie 1 - OBLIGATOIRE. Contient les principaux fichiers d'installation et l'extracteur de fichiers utilisé pour créer l'image d'installation.
- Partie 2 - OBLIGATOIRE. Contient les principaux fichiers d'installation.
- Partie 3 - OBLIGATOIRE. Contient les principaux fichiers d'installation.
- Partie 4 - FACULTATIVE. Contient l'Environnement de test intégré.

Avant d'installer le produit, vérifiez les points suivants :

- Votre variable d'environnement TEMP ou TMP doit pointer vers un répertoire temporaire valide disposant d'au moins 1 Go d'espace libre. Cette exigence s'ajoute à l'espace requis pour l'installation du produit.
- Vous devez disposer d'environ 4 Go d'espace disque pour stocker l'ensemble complet des images téléchargeables, plus 4 Go d'espace disque pour la décompression des images.

Pour télécharger et créer l'image d'installation électronique, suivez la procédure décrite ci-après.

1. Téléchargez tous les éléments requis ainsi que les éléments facultatifs choisis dans le même répertoire temporaire. Si vous avez besoin ultérieurement d'autres éléments facultatifs, téléchargez-les et exécutez à nouveau l'outil d'extraction avant d'effectuer l'installation.
2. Lancez le fichier extractor.exe situé dans votre répertoire temporaire. Cette opération lance l'assistant qui crée l'image d'installation.
3. Suivez les instructions de l'assistant pour indiquer l'emplacement de création de l'image ainsi que les fonctions à inclure.
4. Une fois l'image créée, si vous souhaitez installer le produit immédiatement, cliquez sur **Terminer**. Vous pouvez également désélectionner la case à cocher permettant de **lancer l'assistant d'installation**, et exécuter le programme d'installation ultérieurement en lançant disk1\launchpad.exe à partir du répertoire dans lequel vous avez créé l'image d'installation.
5. Suivez les instructions décrites dans «Installation à partir du CD-ROM», à la page 9.

Création d'une image d'installation réseau

Vous pouvez placer une copie de l'image d'installation sur une unité réseau afin que les utilisateurs puissent effectuer l'installation à partir d'un réseau.

Pour exécuter le programme d'installation à partir d'une unité réseau, vous devez utiliser une image électronique téléchargée de WebSphere Integration Developer ou copier le contenu des CD-ROM, comme décrit ci-dessus.

Vous devez disposer d'approximativement de 4 Go d'espace disque pour stocker le contenu du CD sur le disque. Pour copier les fichiers à partir des CD-ROM :

1. Insérez le premier CD d'installation de WebSphere Integration Developer dans le lecteur.
2. Créez un répertoire temporaire sur une unité réseau sur laquelle vous souhaitez stocker l'image (par exemple, *unité_réseau:\install_image*).
3. Sous ce répertoire, créez un sous-répertoire disk1. Ce sous-répertoire doit être appelé disk1 et être spécifié en minuscules.

4. Copiez tous les fichiers et les répertoires du premier CD-ROM d'installation dans le sous-répertoire `disk1` du répertoire temporaire.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour copier le contenu des cinq autres CD-ROM dans des sous-répertoires appelés `disk2`, `disk3`, `disk4`, `disk5` et `disk6`.

Remarque :

- Si vous effectuez un mappage vers une unité réseau sans spécifier de nom d'unité (par exemple, `\\nommachine\nompartage`), le message d'erreur suivant peut s'afficher lorsque vous essayez d'installer WebSphere Integration Developer :

The wizard cannot continue because of the following error: could not load wizard specified in /wizard.inf(104)

L'unité devra être mappée en local en spécifiant un nom d'unité (par exemple, `x:\nompartage`).

- Si votre machine passe en mode pause lors d'une installation à partir d'une image réseau, l'installation peut ne pas aboutir.

Exécution d'une installation en mode silencieux

Le programme d'installation de WebSphere Integration Developer peut être exécuté en mode silencieux si vous ne voulez pas utiliser l'assistant d'installation.

Configuration des images locales

Avant d'installer automatiquement WebSphere Integration Developer, vous devez configurer vos images locales :

1. Consultez «Remarques liées à la migration, la mise à niveau et la coexistence», à la page 9 avant de procéder à l'installation.
2. Vérifiez que l'ID utilisateur utilisé ne contient *pas* de caractères double octet.
3. Créez une image d'installation locale ou réseau comme indiqué dans «Création d'une image d'installation réseau», à la page 12. Si vous souhaitez uniquement installer WebSphere Integration Developer, il vous suffit de copier les informations contenues sur les cinq premiers CD.

Installation en mode silencieux des fonctions par défaut dans le répertoire par défaut

Les fonctions suivantes sont installées par défaut lors de l'installation automatique de WebSphere Integration Developer :

- Integrated Development Environment (IDE)

Pour installer WebSphere Integration Developer automatiquement en utilisant uniquement les fonctions sélectionnées par défaut dans le répertoire par défaut `unité_système:\Program Files\IBM\WebSphere\ID\6.0` :

1. Copiez vos images en suivant les instructions fournies dans «Configuration des images locales», si vous n'avez pas déjà effectué cette opération.
2. A partir de la ligne de commande, accédez au répertoire `\disk1\setup` dans le répertoire temporaire (par exemple, `unité_réseau :\install_image\disk1\setup`) que vous avez créé dans une précédente section.
3. Exécutez la commande suivante :
`setup.exe -silent`

4. L'installation automatique de WebSphere Integration Developer peut prendre un certain temps. Pour savoir si l'installation est terminée, vous pouvez contrôler régulièrement le répertoire /logs du répertoire d'installation par défaut. Si le fichier license.log s'affiche, l'installation en mode silencieux a abouti.

Installation en mode silencieux dans un autre répertoire

Si vous modifiez le paramètre *installLocation*, vous pouvez installer WebSphere Integration Developer dans un autre répertoire. Par exemple, si vous souhaitez que "/my softdev" soit dans votre répertoire d'installation, suivez la même procédure que celle décrite plus haut mais en lançant cette fois la commande suivante :

```
setup.exe -silent -P installLocation="d:\my softdev"
```

Dans cet exemple, seules les fonctions par défaut sont installées.

Installation automatique de fonctions supplémentaires de WebSphere Integration Developer

WebSphere Integration Developer fournit un exemple de *fichier de réponses* qui installe automatiquement toutes les fonctions par défaut. Ce fichier de réponses s'intitule responsefile.txt et se trouve dans le répertoire \disk1\util. Si vous souhaitez modifier le fichier de réponses pour installer d'autres fonctions, il est recommandé d'effectuer au préalable une copie de sauvegarde de responsefile.txt.

Vous pouvez mettre à jour le fichier de réponses pour installer des fonctions WebSphere Integration Developer facultatives. Le tableau suivant indique les options du fichier de réponses et les entrées correspondantes dans le fichier de réponses.

Tableau 1. Liste des options du fichier de réponses.

Fonction	Entrée du fichier de réponses
Répertoire d'installation du produit	installLocation
Environnement de test intégré	feature_wps6_win32.active
Profil WebSphere Process Server V6.0.1	profile_selection_panel_win32.wps
Profil WebSphere Enterprise Service Bus V6.0.1	profile_selection_panel_win32.esb

Pour installer en mode silencieux l'une des fonctions facultatives suivantes, suivez la procédure ci-dessous.

1. Copiez responsefile.txt dans un nouveau fichier, par exemple mon_fichier_réponses.txt.
2. Editez la copie du fichier de réponses.
3. Localisez la ligne contenant le nom de la fonction d'installation indiquée dans le tableau ci-dessus. Par exemple, si vous souhaitez installer l'environnement de test intégré, recherchez la ligne suivante dans le fichier de réponses :
-P feature_wps6_win32.active=<value>
4. Apportez les modifications suivantes à cette ligne :
 - a. Supprimez le caractère # de la première colonne.
 - b. Remplacez <value> par true.Dans cet exemple, cette ligne deviendrait :
-P feature_wps6_win32.active=true
5. Si l'Environnement de test intégré est installé, vous devez activer au moins un profil de serveur :
 - Activez WebSphere Process Server si vous avez l'intention de tester les applications créées par la plupart des éditeurs et assistants dans WebSphere Integration Developer et de déployer ces applications uniquement sur un serveur WebSphere Process Server (par défaut) :

-P profile_selection_panel_win32.wps=true

- Activez les deux si, en outre, vous avez l'intention de tester les applications créées par l'éditeur de flux de médiations pour le déploiement sur un serveur WebSphere Enterprise Service Bus.
- Activez uniquement WebSphere Enterprise Service Bus si vous souhaitez tester uniquement les applications créées par l'éditeur de flux de médiations et les déployer seulement sur un serveur WebSphere Enterprise Service Bus :

-P profile_selection_panel_win32.esb=true

6. Sauvegardez les modifications.
7. Copiez vos images en suivant les instructions fournies dans «Configuration des images locales», à la page 13, si vous n'avez pas déjà effectué cette opération.
8. A partir de la ligne de commande, accédez au répertoire `\disk1\setup` dans le répertoire temporaire (par exemple, `unité_réseau :\install_image\disk1\setup`) que vous avez créé dans une précédente section.
9. Lors de l'exécution du fichier de réponses, ajoutez le paramètre `-options` et le nom complet de votre fichier de réponses comme indiqué ci-dessous :
`setup.exe -silent -options "votre_répertoire\mon_fichier_réponses.txt"`

où *votre_répertoire* est le nom complet du répertoire dans lequel se trouve le fichier de réponses.

Remarque : Pour vérifier que le fichier de réponses est en cours d'utilisation, lancez d'abord cette commande (c'est-à-dire avant d'exécuter une installation en mode silencieux) sans l'option `-silent` et vérifiez que vos paramètres sont enregistrés dans l'assistant d'installation. Si ce n'est pas le cas, les paramètres du fichier de réponses ou la syntaxe de la commande comportent des erreurs.

10. L'installation automatique de WebSphere Integration Developer peut prendre un certain temps. Pour savoir si l'installation est terminée, vous pouvez contrôler régulièrement le sous-répertoire `\logs` du répertoire d'installation. Si le fichier `license.log` s'affiche, l'installation en mode silencieux a abouti.

Démarrage de WebSphere Integration Developer

Pour lancer WebSphere Integration Developer, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Démarrer > Programmes > IBM WebSphere > Integration Developer 6.0.1 > WebSphere Integration Developer**.
2. Lorsque vous lancez WebSphere Integration Developer pour la première fois, une boîte de dialogue dans laquelle le répertoire de *l'espace de travail* par défaut est spécifié, s'affiche. Par défaut, le travail est enregistré dans le répertoire `workspace`, situé dans `C:\Documents and Settings\ votre_id_utilisateur\IBM\wid6.0`. Si vous souhaitez sauvegarder votre travail à un autre emplacement, vous pouvez indiquer un nom et un emplacement différents pour l'espace de travail.

Remarque : Lorsque vous créez des espaces de travail, il est hautement recommandé de raccourcir au maximum le nombre de caractères du chemin par défaut. En effet, cela peut poser problème si le nombre de caractères du chemin de votre fichier dépasse la limitation Windows de 256 caractères.

Le non-respect de cette règle pourrait entraîner des erreurs lors de la génération, du déploiement ou de la suppression de vos applications. Il est préférable de définir un chemin court dès le début pour éviter de devoir résoudre le problème par la suite.

3. Par défaut, la case à cocher **Utiliser par défaut et ne plus poser la question** est désélectionnée. Si vous conservez le réglage par défaut, une boîte de dialogue s'affiche à chaque fois que vous démarrez WebSphere Integration Developer, pour vous permettre de changer d'espace de travail. Cela peut s'avérer utile si vous souhaitez conserver des espaces de travail différents pour des projets différents.

Conseil : Si la case **Utiliser par défaut et ne plus poser la question** est cochée, la boîte de dialogue ne s’affiche plus et WebSphere Integration Developer démarre en utilisant l’espace de travail de la session précédente. Vous pouvez modifier la valeur par défaut après avoir démarré le produit dans la page **Fenêtre > Préférences > Plan de travail > Démarrage et arrêt**.

4. Cliquez sur **OK**. Il existe un délai lors de la création de la structure.

Le plan de travail s’ouvre d’abord sur une série de pages de bienvenue qui présentent le produit, fournissent des informations sur les nouveautés, ainsi que des liens permettant d’accéder à des tutoriels, des exemples et des ressources Web externes. Consacrez quelque temps à ces options. Des sources d’information sont également disponibles à partir du menu Aide.

Par défaut, l’aide en ligne n’affiche que le manuel WebSphere Integration Developer. L’aide en ligne Rational Application Developer peut être activée en cliquant sur l’icône **Afficher toutes les rubriques** dans le navigateur de l’aide. Pareillement, si d’autres produits Rational Software Development Platform sont installés, vous pouvez activer leur aide en ligne de la même façon.

Désinstallation de WebSphere Integration Developer

Pour désinstaller WebSphere Integration Developer :

1. Vérifiez que le serveur est arrêté.
2. Fermez WebSphere Integration Developer.
3. Ouvrez le panneau de configuration, puis affichez la fenêtre Ajouter ou supprimer des programmes. Sélectionnez **IBM WebSphere Integration Developer 6.0.1** et cliquez sur **Modifier/Supprimer** pour procéder à la désinstallation.

Tous les fichiers situés dans n’importe quel répertoire de plug-ins ou de fonctions sont supprimés automatiquement, conjointement avec les données utilisateur et les plug-ins tiers installés dans l’un de ces répertoires. Votre répertoire workspace, qui contient votre travail, n’est *pas* supprimé. D’autres répertoires ne sont pas supprimés :

- Le répertoire `\eclipse\configuration` est conservé dans l’éventualité de la désinstallation de WebSphere Integration Developer suite à un incident et de sa réinstallation dans le même répertoire.
- Le répertoire `\eclipse\links` peut être conservé si des plug-in tiers étaient liés au produit dans l’éventualité de la désinstallation de WebSphere Integration Developer suite à un incident et de sa réinstallation dans le même répertoire.
- Le répertoire `\logs` subsiste afin de conserver un historique des fichiers journaux générés lors de l’installation. Le répertoire peut contenir des informations pouvant permettre la résolution des incidents liés à l’installation.

Si vous tentez de désinstaller partiellement une ou plusieurs fonctions requises par WebSphere Integration Developer, un message d’erreur similaire à celui-ci s’affiche :

```
Invalid selection:  
Unable to uninstall ide_required: root is not set for uninstall
```

Pour éviter cette erreur, sélectionnez la case à cocher de **désinstallation du produit**. Le panneau de désinstallation est réinitialisé afin de vous permettre de désinstaller entièrement WebSphere Integration Developer ou d’annuler la sélection des fonctions que vous ne souhaitez *pas* désinstaller.

Désinstallation automatique de WebSphere Integration Developer

Pour désinstaller WebSphere Integration Developer automatiquement :

1. Vérifiez que le serveur est arrêté.
2. Ouvrez une invite de commande, accédez au répertoire d’installation et entrez :
`wid_prod_uninst\uninstall.exe -silent`

Incidents recensés et limitations

La présente section décrit les incidents et restrictions connus relatifs à l'installation et à la désinstallation Windows de WebSphere Integration Developer. Pour obtenir plus d'informations sur les incidents et les restrictions affectant l'utilisation effective du produit, reportez-vous au fichier `readme` ou à l'aide en ligne.

Reprise après un échec d'installation

En cas d'échec de votre installation, vous devez supprimer tous les fichiers de WebSphere Integration Developer qui ont été installés. Si le répertoire que vous destiniez à l'installation de WebSphere Integration Developer est vide, cela signifie que le processus d'installation a déjà supprimé les fichiers qui ont été installés et que vous pouvez supprimer le répertoire vide.

Echec de l'installation de l'Environnement de test intégré

Si vous avez choisi d'installer l'Environnement de test intégré lorsque vous avez installé WebSphere Integration Developer et que l'installation échoue, le message suivant s'affiche :

```
Installation of the Integrated Test
Environment has failed.
IBM WebSphere Integration Developer will still run, but the
Integrated Test Environment may not be available.
```

Les fichiers journaux du répertoire `install_dir\logs` peuvent vous aider à déterminer la cause de l'échec, en particulier le fichier journal dont le préfixe est `wps_v601`. L'absence d'informations résiduelles et sur les prérequis des installations précédentes constitue une cause d'échec type. Une fois la cause de l'échec déterminée et corrigée, exécutez l'utilitaire de désinstallation de WebSphere Integration Developer et sélectionnez uniquement l'Environnement de test intégré pour la désinstallation. Ensuite, réexécutez l'utilitaire d'installation de WebSphere Integration Developer et sélectionnez à nouveau la fonction Environnement de test intégré.

Par défaut, l'Environnement de test intégré est installé dans le sous-répertoire `\runtimes\bi_v6` dans lequel WebSphere Integration Developer est installé.

Echec de l'installation de l'Environnement de test intégré sous Windows Server 2003

Sous Windows Server 2003, si Terminal Server est installé et configuré, il se peut que l'Environnement de test intégré ne soit pas supprimé lors de la désinstallation de WebSphere Integration Developer. Pour le supprimer, lancez la commande suivante à partir du répertoire dans lequel vous avez installé le produit (par exemple, `C:\Program Files\IBM\WebSphere\ID\6.0`) :

```
\runtimes\bi_v6\uninstwbi\uninstall.exe -silent
```

Chapitre 4. Installation et désinstallation de WebSphere Integration Developer sous Linux

Cette section fournit les étapes requises pour installer ou désinstaller WebSphere Integration Developer sous Linux.

Cette section contient des informations sur l'installation de WebSphere Integration Developer sous Linux. Vous pouvez installer WebSphere Integration Developer à partir du CD-ROM ou à partir des images électroniques téléchargées. Un assistant d'installation est fourni, mais vous pouvez également installer WebSphere Integration Developer à partir d'une invite de commande ou en mode silencieux, comme indiqué plus loin dans la documentation.

Le programme d'installation peut également être exécuté en mode console interactif, ce qui est particulièrement indiqué pour les personnes souhaitant bénéficier des fonctions d'accessibilité. L'option de ligne de commande du mode d'accessibilité :

-accessibility rend l'assistant du mode console d'exécution plus convivial pour les programmes de lecture d'écran. Pour utiliser le mode console, entrez cette commande sur une seule ligne :

```
unité_CD/setup/setup.bin -is:javaconsole -log @NONE -accessibility
```

où *unité_CD* est par défaut /media/cdrom sous SuSE et /mnt/cdrom sous Red Hat.

Suivez les instructions pour effectuer l'installation. L'option -is:javaconsole est essentielle lorsque vous spécifiez l'option -accessibility. Si vous ne la spécifiez pas, le programme d'installation sera suspendu. L'option -log @NONE désactive la journalisation afin d'éliminer les informations de journal répertoriées dans la fenêtre de la console. En cas d'incident pendant l'installation, vous devrez peut-être supprimer cette option afin de collecter des renseignements de journal.

Important : Un nombre substantiel de fichiers est requis pour l'exécution de WebSphere Integration Developer et un grand nombre de descripteurs de fichiers doivent lui être affectés. Des descripteurs de fichiers supplémentaires seront requis pour chaque outil exécuté par WebSphere Integration Developer. Il n'est pas rare que la limite par défaut de 1024 descripteurs de fichiers soit dépassée, ce qui entraîne l'échec des outils et la perte possible de votre espace de travail. Avant d'utiliser le produit, les utilisateurs sont invités à demander à leur administrateur système d'augmenter le nombre des descripteurs de fichiers disponibles pour les utilisateurs WebSphere Integration Developer afin d'éviter cet échec. Pour savoir comment augmenter le nombre des descripteurs, voir «Augmentation du nombre de descripteurs de fichier disponibles», à la page 26.

Remarques liées à la migration, la mise à niveau et la coexistence

Vous pouvez faire migrer des artefacts source depuis WebSphere Studio Application Developer Integration Edition v5.1.1 vers WebSphere Integration Developer, ou choisir la coexistence avec WebSphere Integration Developer. Consultez le PDF *Guide de migration* ou la section *Migration* du centre de documentation pour obtenir des informations détaillées sur la migration.

Vous ne pouvez pas migrer de WebSphere Studio Application Developer Integration Edition v4.x.x. ou 5.0.x vers WebSphere Integration Developer. WebSphere Integration Developer peut cependant coexister avec l'un ou l'autre des ces produits. Si vous le souhaitez, vous pouvez faire migrer manuellement les espaces de travail, les artefacts et les projets à partir de Rational ClearCase, Clear Case LT et CVS vers WebSphere Integration Developer.

Voir Chapitre 2, «IBM Rational Software Development Platform», à la page 5 pour plus d'informations sur IBM Rational Software Development Platform et sur la coexistence avec les autres produits fondés sur cette plateforme de développement.

Installation à partir du CD-ROM

Avant d'installer le produit, vérifiez les points suivants :

- Outre l'espace requis pour l'installation du produit, la variable d'environnement TEMP ou TMP pointe vers un répertoire temporaire valide contenant au moins 1 Go d'espace libre.
- Le paramètre umask de la session de terminal utilisé pour installer le produit est défini à la valeur 0022. Il permet à d'autres utilisateurs que l'utilisateur root d'utiliser le produit. Pour définir cette variable, connectez-vous en tant qu'utilisateur root, démarrez une session de terminal et entrez umask 0022.

Remarque : Si l'exécution automatique est activée, vérifiez qu'umask est défini à la valeur 0022 avant d'installer le produit. Si ce n'est pas le cas, n'installez pas le produit à partir du programme de lancement qui s'affiche automatiquement. Fermez ce programme et installez le produit à partir du CD-ROM d'installation en suivant la procédure ci-dessous.

Pour installer WebSphere Integration Developer depuis le CD d'installation du produit, le **disque 1**, suivez ces étapes :

1. Consultez «Remarques liées à la migration, la mise à niveau et la coexistence», à la page 19 avant de procéder à l'installation.
2. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
3. Démarrez une session de terminal.
4. Entrez umask 0022 afin que le produit puisse être utilisé par d'autres utilisateurs que l'utilisateur root.
5. Insérez le **disque 1** dans votre lecteur de CD. Vous devrez insérer le CD-ROM suivant au cours de l'installation. Si vous ne pouvez pas ouvrir l'unité pour insérer le CD-ROM suivant, procédez aux vérifications ci-dessous.
 - L'*unité_CD* est définie comme répertoire de travail pour un terminal, *unité_CD* étant par défaut /media/cdrom sur SuSE et /mnt/cdrom sur Red Hat.
 - Une autre application (que le programme d'installation) n'utilise pas l'unité de CD-ROM. Si c'est le cas, arrêtez l'application.

Si vous ne parvenez toujours pas à insérer le CD-ROM, procédez comme suit :

- a. Si le programme d'installation fonctionne toujours, cliquez sur **Annuler**.
 - b. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
 - c. Si cela n'a pas encore été fait, installez le package psmisc RPM, disponible sur le CD-ROM de distribution Linux.
 - d. Lancez le programme d'installation.
 - e. Si l'incident persiste, entrez /sbin/fuser *unité_CD* à partir d'un autre terminal pour afficher le processus à l'aide du CD-ROM.
 - f. Pour connaître les détails de ce processus, entrez : ps <id_processus>
6. Si le CD-ROM n'est pas monté, entrez :
mount *unité_CD*
 7. Entrez : *unité_CD*/launchpad.bin pour afficher la fenêtre du programme de lancement de WebSphere Integration Developer. **Conseils :**
 - Vous pouvez exécuter *unité_CD*/setup/setup.bin sur le **disque 1** afin de lancer directement le programme d'installation.

- Si vous souhaitez installer WebSphere Integration Developer à partir d'une console ou d'un terminal telnet sans utiliser l'interface graphique, lancez la commande suivante à partir du **disque 1** :

`unité_CD/setup/setup.bin -console`

Remarque : L'annulation de l'installation de WebSphere Integration Developer à l'aide du mode console est limitée. Une fois l'installation de WebSphere Integration Developer lancée, elle ne peut pas être annulée. Vous pouvez annuler l'installation lors des étapes de préparation du processus d'installation mais il n'existe aucune méthode prise en charge d'annulation de l'installation une fois la copie des fichiers sur le disque dur commencée. L'activation des touches Ctrl+C permet d'arrêter l'installation mais cette action n'est pas recommandée.

8. Depuis le programme de lancement d'installation de WebSphere Integration Developer, sélectionnez **Installer IBM WebSphere Integration Developer V6.0.1**.
9. Lorsque l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.
10. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour exécuter certaines tâches, telles que la lecture du contrat de licence et la spécification du répertoire d'installation cible.
 - Le répertoire d'installation cible par défaut est `/opt/IBM/WebSphere/ID/6.0`. **Important :** N'installez *pas* l'application dans un répertoire dont le nom contient des caractères double octet ou des caractères spéciaux, tel que le dollar. Une telle opération risque de provoquer des effets indésirables, tels que des erreurs dans le chemin d'accès aux classes dans l'environnement de test WebSphere.
 - Le programme d'installation vérifie si d'autres produits Rational Software Development sont installés. Pour plus de détails, voir la section Chapitre 2, «IBM Rational Software Development Platform», à la page 5.
11. Dans la fenêtre Fonctions, vous pouvez sélectionner les fonctions de WebSphere Integration Developer à installer. Vous pourrez ultérieurement revenir à l'assistant d'installation afin d'installer les fonctions facultatives.
 - Par défaut, le programme d'installation installe l'environnement IDE.
 - L'Environnement de test intégré peut éventuellement être sélectionné comme environnement d'exécution de tests. Si vous sélectionnez cette fonction, vous devez choisir au moins un serveur de profils :
 - Sélectionnez WebSphere Process Server si vous avez l'intention de tester les applications créées par la plupart des éditeurs et assistants dans WebSphere Integration Developer et de déployer ces applications uniquement sur un serveur WebSphere Process Server.
 - Sélectionnez les deux options si, en outre, vous avez l'intention de tester les applications créées par l'éditeur de flux de médiations pour le déploiement sur un serveur WebSphere Enterprise Service Bus.
 - Sélectionnez uniquement WebSphere Enterprise Service Bus si vous souhaitez tester uniquement les applications créées par l'éditeur de flux de médiations et les déployer seulement sur un serveur WebSphere Enterprise Service Bus.

L'installation de l'environnement d'exécution peut prendre jusqu'à 60 minutes.
12. Cliquez sur **Suivant** pour afficher des informations récapitulatives sur l'installation de WebSphere Integration Developer.
13. Cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation de WebSphere Integration Developer.
14. Lorsque vous êtes invité à insérer le CD-ROM suivant, procédez comme suit :
 - a. Pour ouvrir l'unité de CD-ROM, entrez `eject unité_CD`
 - b. Insérez le CD-ROM suivant dans l'unité.
 - c. Si l'insertion automatique n'est pas activée, insérez le CD-ROM en tapant : `mount unité_CD`
 - d. Cliquez sur **OK** pour poursuivre l'installation.

Si vous recevez un avertissement signalant un incident d'enregistrement de la licence lors de la phase finale de l'installation, procédez comme suit :

- a. Accédez au sous-répertoire /logs dans votre répertoire d'installation.
- b. Ouvrez license.log avec un éditeur de texte.
- c. Si license.log contient l'une des lignes suivantes :

```
486604803 The requested license has expired
486604805 The start dates for all licenses have not yet occurred
```

vérifiez que votre horloge système est correctement paramétrée, puis lancez WebSphere Integration Developer.

15. Lorsque WebSphere Integration Developer est installé, cliquez sur **Suivant** pour terminer l'installation.

Remarque :

- Après l'installation de WebSphere Integration Developer, vous pouvez à tout moment ajouter des fonctions facultatives en exécutant à nouveau setup.bin à partir du répertoire /setup du CD d'installation. Le programme d'installation de WebSphere Integration Developer est lancé, ce qui vous permet de sélectionner les fonctions facultatives à ajouter. (Les fonctions déjà installées seront accompagnées de la mention *installed* (entre parenthèses) dans le panneau de sélection des fonctions.)
- Au cours de l'installation de l'Environnement de test intégré, l'ID utilisateur **wid** et le mot de passe **wid** sont créés automatiquement. Ceci est requis pour la configuration initiale de Business Process Choreographer et de Common Event Infrastructure. Le même ID utilisateur et le même mot de passe sont créés pour les profils de serveur WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus.
- Si vous exécutez à nouveau le programme d'installation pour ajouter des fonctions et que vous annulez la modification avant la fin du processus, le message d'erreur suivant peut s'afficher à l'écran :

```
Errors occurred during the installation - User cancelled installation
```

Si vous tentez de désinstaller le produit dans cet état, le message d'erreur suivant peut s'afficher à l'écran :

```
A suitable JVM could not be found. Please run the program again using
the option -is:javahome <JAVA HOME DIR>.
```

Pour éviter cette erreur, relancez le programme d'installation afin de terminer l'exécution de la modification annulée précédemment et procédez ensuite à la désinstallation du produit.

Installation à partir des images électroniques

Il existe quatre parties téléchargeables pour WebSphere Integration Developer. Vous devez télécharger les trois premières parties au minimum ; la quatrième partie est facultative.

- Partie 1 - OBLIGATOIRE. Contient les principaux fichiers d'installation et l'extracteur de fichiers utilisé pour créer l'image d'installation.
- Partie 2 - OBLIGATOIRE. Contient les principaux fichiers d'installation.
- Partie 3 - OBLIGATOIRE. Contient les principaux fichiers d'installation.
- Partie 4 - FACULTATIVE. Contient l'Environnement de test intégré.

Avant d'installer le produit, vérifiez les points suivants :

- Vous disposez d'au moins 1 Go d'espace libre dans /tmp. Cette exigence s'ajoute à l'espace requis pour l'installation du produit.

- Vous devez disposer d'environ 4 Go d'espace disque pour stocker l'ensemble complet des images téléchargeables, plus 4 Go d'espace disque pour la décompression des images.

Pour télécharger et créer l'image d'installation électronique, suivez la procédure décrite ci-après.

1. Téléchargez tous les éléments requis ainsi que les éléments facultatifs choisis dans le même répertoire temporaire. Si vous avez besoin ultérieurement d'autres éléments facultatifs, téléchargez-les et exécutez à nouveau l'outil d'extraction avant d'effectuer l'installation.
2. Modifiez les droits d'accès au fichier `extractor.bin` qui se trouve dans ce répertoire temporaire en entrant :
`chmod +x extractor.bin`
3. Lancez le fichier en tapant `./extractor.bin`. Cette opération lance l'assistant qui crée l'image d'installation.
4. Suivez les instructions de l'assistant pour indiquer l'emplacement de création de l'image ainsi que les fonctions à inclure.
5. Une fois l'image créée, si vous souhaitez installer le produit immédiatement, cliquez sur **Terminer**. Vous pouvez également désélectionner la case à cocher permettant de **lancer l'assistant d'installation**, et exécuter le programme d'installation ultérieurement en lançant `disk1/launchpad.bin` à partir du répertoire dans lequel vous avez créé l'image d'installation.
6. Suivez les instructions décrites dans «Installation à partir du CD-ROM», à la page 20.

Création d'une image d'installation réseau

Vous pouvez placer une copie de l'image d'installation sur une unité réseau afin que les utilisateurs puissent effectuer l'installation à partir du réseau.

Pour exécuter le programme d'installation à partir d'une unité réseau, vous devez utiliser une image électronique téléchargée de WebSphere Integration Developer ou copier le contenu des CD-ROM, comme décrit ci-dessus.

Vous devez disposer d'approximativement de 4 Go d'espace disque pour stocker le contenu du CD sur le disque. Pour copier les fichiers à partir des CD-ROM :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. Créez un répertoire temporaire (`install_image`, par exemple) sur l'unité réseau sur laquelle vous souhaitez stocker l'image.
3. Insérez le premier CD d'installation de WebSphere Integration Developer dans le lecteur.
4. Sous ce répertoire, créez un sous-répertoire `disk1`. Ce sous-répertoire doit être appelé `disk1` et être spécifié en minuscules.
5. Copiez tous les fichiers et les répertoires du premier CD-ROM d'installation dans le sous-répertoire `disk1` du répertoire temporaire.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour copier le contenu des cinq autres CD-ROM dans des sous-répertoires appelés `disk2`, `disk3`, `disk4`, `disk5` et `disk6`.

Remarque : Si votre machine passe en mode pause lors d'une installation à partir d'une image réseau, l'installation peut ne pas aboutir.

Exécution d'une installation en mode silencieux

Le programme d'installation de WebSphere Integration Developer peut être exécuté en mode silencieux si vous ne voulez pas utiliser l'assistant d'installation.

Configuration des images locales

Avant d'installer automatiquement WebSphere Integration Developer, vous devez copier vos images :

1. Consultez «Remarques liées à la migration, la mise à niveau et la coexistence», à la page 9 avant de procéder à l'installation.
2. Créez une image d'installation locale ou réseau comme indiqué dans «Création d'une image d'installation réseau», à la page 23. Si vous souhaitez uniquement installer WebSphere Integration Developer, il vous suffit de copier les informations contenues sur les cinq premiers CD.

Installation en mode silencieux des fonctions par défaut dans le répertoire par défaut

Les fonctions suivantes sont installées par défaut lors de l'installation automatique de WebSphere Integration Developer :

- Integrated Development Environment (IDE)

Pour installer WebSphere Integration Developer automatiquement en utilisant uniquement les fonctions sélectionnées par défaut dans le répertoire par défaut /opt/IBM/WebSphere/ID/6.0 :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. Copiez vos images en suivant les instructions fournies dans «Configuration des images locales», si vous n'avez pas déjà effectué cette opération.
3. A partir de la ligne de commande, sélectionnez le répertoire /disk1/setup dans le répertoire temporaire (par exemple, /tmp/install_image/disk1/setup) créé dans une précédente section.
4. Exécutez la commande suivante :
`./setup.bin -silent`
5. L'installation automatique de WebSphere Integration Developer peut prendre un certain temps. Pour savoir si l'installation est terminée, vous pouvez contrôler régulièrement le sous-répertoire /logs du répertoire d'installation. Si le fichier license.log s'affiche, l'installation en mode silencieux a abouti.

Installation en mode silencieux dans un autre répertoire

Si vous modifiez le paramètre *installLocation*, vous pouvez installer WebSphere Integration Developer dans un autre répertoire. Par exemple, si vous souhaitez que `/my_softdev` soit dans votre répertoire d'installation, suivez la même procédure que celle décrite plus haut mais en lançant cette fois la commande suivante :

```
./setup.bin -silent -P installLocation="/my_softdev"
```

Dans cet exemple, seules les fonctions par défaut sont installées.

Installation automatique de fonctions supplémentaires de WebSphere Integration Developer

WebSphere Integration Developer fournit un exemple de *fichier de réponses*. Ce fichier de réponses s'intitule `responsefile.txt` et se trouve dans le répertoire /disk1/util. Si vous souhaitez modifier le fichier de réponses pour installer d'autres fonctions, il est recommandé d'effectuer au préalable une copie de sauvegarde de `responsefile.txt`.

Vous pouvez mettre à jour le fichier de réponses pour installer une ou plusieurs fonctions WebSphere Integration Developer facultatives. Le tableau suivant indique les options du fichier de réponses et les entrées correspondantes dans le fichier de réponses.

Tableau 2. Liste des options du fichier de réponses.

Fonction	Entrée du fichier de réponses
Répertoire d'installation du produit	installLocation
Environnement de test intégré Profil WebSphere Process Server V6.0.1 Profil WebSphere Enterprise Service Bus V6.0.1	feature_wps6_linux.active profile_selection_panel_linux.wps profile_selection_panel_linux.esb

Pour installer en mode silencieux l'une des fonctions facultatives suivantes, suivez la procédure ci-dessous.

1. Copiez responsefile.txt dans un nouveau fichier, par exemple mon_fichier_réponses.txt.
2. Editez la copie du fichier de réponses.
3. Localisez la ligne contenant le nom de la fonction d'installation indiquée dans le tableau ci-dessus. Par exemple, si vous souhaitez installer l'environnement de test intégré, recherchez la ligne suivante dans le fichier de réponses :
-P feature_wps6_linux.active=<value>
4. Apportez les modifications suivantes à cette ligne :
 - a. Supprimez le caractère # de la première colonne.
 - b. Remplacez <value> par true.
 Dans cet exemple, cette ligne deviendrait :
-P feature_wps6_linux.active=true
5. Si l'Environnement de test intégré est installé, vous devez activer au moins un profil de serveur :
 - Activez WebSphere Process Server si vous avez l'intention de tester les applications créées par la plupart des éditeurs et assistants dans WebSphere Integration Developer et de déployer ces applications uniquement sur un serveur WebSphere Process Server (par défaut) :
-P profile_selection_panel_linux.wps=true
 - Activez les deux si, en outre, vous avez l'intention de tester les applications créées par l'éditeur de flux de médiations pour le déploiement sur un serveur WebSphere Enterprise Service Bus.
 - Activez uniquement WebSphere Enterprise Service Bus si vous souhaitez tester uniquement les applications créées par l'éditeur de flux de médiations et les déployer seulement sur un serveur WebSphere Enterprise Service Bus :
-P profile_selection_panel_linux.esb=true
6. Sauvegardez les modifications.
7. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
8. Copiez vos images en suivant les instructions fournies dans «Configuration des images locales», à la page 24, si vous n'avez pas déjà effectué cette opération.
9. A partir de la ligne de commande, sélectionnez le répertoire /disk1/setup dans le répertoire temporaire (par exemple, /tmp/install_image/disk1/setup) créé dans une précédente section.
10. Lors de l'exécution du fichier de réponses, ajoutez le paramètre -options et le nom complet de votre fichier de réponses comme indiqué dans l'exemple ci-dessous :
./setup.bin -silent -options "votre_répertoire/mon_fichier_réponses.txt"

où *votre_répertoire* est le nom complet du répertoire dans lequel se trouve le fichier de réponses.

Remarque : Pour vérifier que le fichier de réponses est en cours d'utilisation, lancez d'abord cette commande (c'est-à-dire avant d'exécuter une installation en mode silencieux) sans l'option -silent et vérifiez que vos paramètres sont enregistrés dans l'assistant d'installation. Si ce n'est pas le cas, les paramètres du fichier de réponses ou la syntaxe de la commande comportent des erreurs.

11. L'installation automatique de WebSphere Integration Developer peut prendre un certain temps. Pour savoir si l'installation est terminée, vous pouvez contrôler régulièrement le sous-répertoire /logs du répertoire d'installation. Si le fichier license.log s'affiche, l'installation en mode silencieux a abouti.

Augmentation du nombre de descripteurs de fichier disponibles

Avant d'utiliser le produit, vous êtes invité à demander à l'administrateur système d'augmenter le nombre des descripteurs de fichiers disponibles pour les utilisateurs WebSphere Integration Developer au-delà de la limite par défaut de 1024 descripteurs de fichier par processus.

Vous devez suivre à la lettre les instructions présentées ci-dessous pour augmenter le nombre des descripteurs de fichiers sous Linux. Sinon, la machine 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. Accédez au 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 des descripteurs de fichier, le fichier initscript créé sur votre machine ne doit PAS être vide car cela pourrait empêcher cette dernière de démarrer.

4. Sur la première ligne, tapez ulimit -n 4096 (la valeur indiquée ici est sensiblement supérieure à 1024 qui est la valeur par défaut pour la plupart des machines Linux).

ATTENTION :

Attention : cette valeur ne doit pas être trop élevée car cela pourrait avoir des conséquences graves 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.

Important : 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 3.0. Si pour une raison quelconque, 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 faible pour la plupart des utilisateurs. Si vous avez indiqué une valeur relativement faible à l'étape 4, cette opération n'est plus aussi importante. Si vous n'exécutez pas cette opération alors que vous avez spécifié une valeur élevée à l'étape 4, cela risque d'avoir des conséquences graves sur les performances de votre machine.

Voici à quoi ressemble un fichier limits.conf qui restreint tous les utilisateurs et définit ultérieurement des limites différentes pour d'autres utilisateurs. Cet exemple suppose que vous avez spécifié la valeur 8192 à l'étape 4 présentée plus haut.

```
* soft nofile 1024
* hard nofile 2048
root soft nofile 4096
root hard nofile 8192
user1 soft nofile 2048
user1 hard nofile 2048
```


Dans l'exemple ci-dessus, le signe * correspond aux limites définies d'abord pour tous les utilisateurs. Ces limites sont plus faibles que les suivantes. Pour l'utilisateur root, le nombre de descripteurs ouverts autorisé est plus élevé et pour l'utilisateur root, il est à un niveau intermédiaire entre les deux. Prenez soin de bien lire 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.

Démarrage de WebSphere Integration Developer

Pour démarrer WebSphere Integration Developer, suivez ces étapes :

1. Pour démarrer WebSphere Integration Developer à partir d'une ligne de commande, accédez au répertoire d'installation et lancez la commande `./wid.bin`.
2. Si vous utilisez Gnome (par défaut sous Red Hat), le raccourci du produit se trouve dans le menu principal, sous **Programming > WebSphere Integration Developer**. Si vous utilisez KDE (par défaut sous SuSE), le raccourci du produit est **IBM WebSphere > Integration Developer V6.0.1 > WebSphere Integration Developer V6.0.1**.
3. Lorsque vous lancez WebSphere Integration Developer pour la première fois, une boîte de dialogue s'affiche dans laquelle le répertoire de l'espace de travail par défaut est spécifié. Par défaut, le travail est enregistré dans le répertoire workspace, sous `$HOME/IBM/wid6.0`. Si vous souhaitez sauvegarder votre travail à un autre emplacement, vous pouvez indiquer un nom et un emplacement différents pour l'espace de travail.
4. Par défaut, la case à cocher **Utiliser par défaut et ne plus poser la question** est désélectionnée. Si vous conservez le réglage par défaut, une boîte de dialogue s'affiche à chaque fois que vous démarrez WebSphere Integration Developer, pour vous permettre de changer d'espace de travail. Cela peut s'avérer utile si vous souhaitez conserver des espaces de travail différents pour des projets différents.

Conseil : Si la case **Utiliser par défaut et ne plus poser la question** est cochée, la boîte de dialogue ne s'affiche plus et WebSphere Integration Developer démarre en utilisant l'espace de travail de la session précédente. Vous pouvez modifier la valeur par défaut après avoir démarré le produit dans la page **Fenêtre > Préférences > Plan de travail > Démarrage et arrêt**.

Le plan de travail s'ouvre d'abord sur une série de pages de bienvenue qui présentent le produit, fournissent des informations sur les nouveautés, ainsi que des liens permettant d'accéder à des tutoriels, des exemples et des ressources Web externes. Consacrez quelque temps à ces options. Des sources d'information sont également disponibles à partir du menu Aide.

Par défaut, l'aide en ligne n'affiche que le manuel WebSphere Integration Developer. L'aide en ligne Rational Application Developer peut être activée en cliquant sur l'icône **Afficher toutes les rubriques** dans le navigateur de l'aide. Pareillement, si d'autres produits Rational Software Development Platform sont installés, vous pouvez activer leur aide en ligne de la même façon.

Désinstallation de WebSphere Integration Developer

Pour désinstaller WebSphere Integration Developer sous Linux, suivez ces étapes :

1. Vérifiez que le serveur est arrêté.
2. Fermez WebSphere Integration Developer.
3. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
4. Accédez au sous-répertoire `wid_prod/_uninst/` dans votre répertoire d'installation.
5. Désinstallez WebSphere Integration Developer en tapant cette commande : `./uninstall.bin`. Si vous utilisez un gestionnaire de fichiers, vous pouvez cliquer sur le fichier pour lancer le programme de désinstallation.

Tous les fichiers ou fonctions situés dans n'importe quel répertoire de plug-in ou de fonctions sont supprimés automatiquement, conjointement avec les données utilisateur et les plug-in tiers installés dans l'un de ces répertoires. Votre répertoire workspace, qui contient votre travail, n'est *pas* supprimé. D'autres répertoires ne sont pas supprimés :

- Le répertoire eclipse/.config est conservé dans l'éventualité de la Désinstallation de WebSphere Integration Developer suite à un incident et de sa réinstallation dans le même répertoire.
- Le répertoire eclipse/links peut être conservé si des plug-in tiers étaient liés au produit dans l'éventualité de la désinstallation de WebSphere Integration Developer suite à un incident et de sa réinstallation dans le même répertoire.
- Le répertoire /logs subsiste afin de conserver un historique des fichiers journaux générés lors de l'installation. Le répertoire peut contenir des informations pouvant permettre la résolution des incidents liés à l'installation.

Si vous tentez de désinstaller partiellement une ou plusieurs fonctions requises par WebSphere Integration Developer, un message d'erreur similaire à celui-ci s'affiche :

```
Invalid selection:  
Unable to uninstall ide_required: root is not set for uninstall
```

Pour éviter cette erreur, sélectionnez la case à cocher de **désinstallation du produit**. Le panneau de désinstallation est réinitialisé afin de vous permettre de désinstaller entièrement WebSphere Integration Developer ou d'annuler la sélection des fonctions que vous ne souhaitez *pas* désinstaller.

Désinstallation automatique de WebSphere Integration Developer

Pour désinstaller WebSphere Integration Developer automatiquement :

1. Vérifiez que le serveur est arrêté.
2. Ouvrez une invite de commande, accédez au répertoire d'installation et entrez :
`wid_prod/_uninst/uninstall.bin -silent`

Incidents recensés et limitations

La présente section décrit les incidents et restrictions connus relatifs à l'installation et à la désinstallation Linux de WebSphere Integration Developer. Pour obtenir plus d'informations sur les incidents et les restrictions affectant l'utilisation effective du produit, reportez-vous au fichier readme ou d'aide en ligne.

Limitations du disque

- N'installez pas le produit sur une unité Novell NetWare, car la procédure d'installation échouerait.

Echec de l'installation de l'Environnement de test intégré

Si vous avez choisi d'installer l'Environnement de test intégré lorsque vous avez installé WebSphere Integration Developer et que l'installation échoue, le message suivant s'affiche :

```
Installation of the Integrated Test Environment has failed.  
IBM WebSphere Integration Developer will still run, but the  
Integrated Test Environment may not be available.
```

Les fichiers journaux du répertoire *installdir/logs* peuvent vous aider à déterminer la cause de l'échec, en particulier le fichier journal dont le préfixe est *wps_v601*. L'absence d'informations résiduelles et sur les prérequis des installations précédentes constitue une cause d'échec type. Une fois la cause de l'échec déterminée et corrigée, exécutez l'utilitaire de désinstallation de WebSphere Integration Developer et sélectionnez uniquement l'Environnement de test intégré pour la désinstallation. Ensuite, réexécutez l'utilitaire d'installation de WebSphere Integration Developer et sélectionnez à nouveau la fonction Environnement de test intégré.

Par défaut, l'Environnement de test intégré est installé dans le sous-répertoire `/runtimes/bi_v6` dans lequel WebSphere Integration Developer est installé.

Chapitre 5. Installation des mises à jour

Le programme de mise à jour des produits Rational est un outil qui assure le suivi de tous les produits de développement de logiciels Rational installés sur votre système et qui recherche et installe les mises à jour et les nouvelles fonctionnalités facultatives de ces produits.

Il est installé automatiquement avec WebSphere Integration Developer (ou avec le premier produit Rational Software Development Platform que vous installez). Tous les produits Rational Software Development Platform installés ultérieurement sont automatiquement enregistrés à l'aide de cet outil. Pour ces produits, vous pouvez rechercher et installer automatiquement les types de mise à jour suivants :

- les mises à jour des produits, tels que les fixpacks, les modules de mise à jour et les correctifs provisoires ;
- les fonctions optionnelles offrant de nouvelles fonctionnalités.

Toutes les dépendances possibles entre les mises à jour sont appliquées automatiquement. Le programme de mise à jour des produits permet de gérer les mises à jour de tous les produits de développement de logiciels Rational à partir d'un emplacement unique. La mise à jour de ce programme s'effectue automatiquement.

Le programme de mise à jour des produits permet également d'exécuter les tâches ci-dessous.

- Production d'une liste détaillée des produits de développement de logiciels Rational y compris des informations sur les correctifs et fonctions facultatives installés.
- Création d'un ou plusieurs sites de mise à jour de produits (proxy) locaux, afin que les utilisateurs de votre entreprise ne soit pas tous obligés d'installer les mises à jour à partir d'Internet.

Pour toute information sur l'utilisation de cet outil, consultez l'aide correspondante en suivant la procédure ci-dessous.

1. Pour lancer le programme de mise à jour des produits, dans WebSphere Integration Developer sélectionnez **Aide > Mises à jour des logiciels > IBM Rational Product Updater**.
2. Dans le programme de mise à jour des produits, sélectionnez **Aide > Table des matières de l'aide**.

Remarques

L'utilisation de la documentation XDoclet incluse dans ce produit IBM a été autorisée sous la mention de copyright suivante : Copyright (c) 2000-2004, XDoclet Team. Tous droits réservés.

Parties basées sur des *modèles de conception : éléments de logiciel orienté-objet réutilisables*, par Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson et John Vlissides, Copyright (c) 1995 by Addison-Wesley Publishing Company, Inc. All rights reserved.

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 la présente documentation. La remise de cette documentation 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
92066 Paris-La Défense Cedex 50
France

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :
IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada
Ltd 3600 Steeles
Avenue East Markham, Ontario
L3R 9Z7 Canada

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues 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 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 OU CONDITION RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON 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.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

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

*Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
20 Maguire Road
Lexington, Massachusetts 02421-3112
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'ICA, 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 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.

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.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples peuvent mentionner des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

LICENCE DE COPYRIGHT :

Le présent logiciel contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes. 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 :

(C) (nom de votre société) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. (C) Copyright IBM Corp. 2000, 2005. Tous droits réservés.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Documentation sur l'interface de programmation

La documentation sur l'interface de programmation aide les utilisateurs à créer des applications en utilisant le produit.

Les interfaces de programmation génériques vous permettent d'écrire des applications, qui bénéficient des services proposés par les outils du produit.

Toutefois, lesdites informations peuvent également contenir des données de diagnostic, de modification et d'optimisation qui permettent de déboguer votre application.

Avertissement : N'utilisez pas les informations de diagnostic, de modification et d'optimisation en guise d'interface de programmation car elles peuvent être modifiées sans préavis.

Marques

Voir <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

IBM