

IBM Business Monitor Development Toolkit



Guide d'installation

Version 7.5.0

IBM Business Monitor Development Toolkit



Guide d'installation

Version 7.5.0

juin 2011

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

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

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

© Copyright IBM France 2011. Tous droits réservés

© **Copyright IBM Corporation 2011.**

Chapitre 1. Installation et retrait du kit d'outils

IBM® Business Monitor Development Toolkit fournit les assistants, les bibliothèques et un environnement de test pour faciliter la création et le test des modèles de contrôle. Business Monitor Development Toolkit est installé dans un environnement Rational Application Developer ou IBM Integration Designer existant.

Deux composants principaux constituent le Business Monitor Development Toolkit :

- L'environnement de développement
- L'environnement de test

L'environnement de développement fournit l'éditeur de modèles de contrôle et le débogueur. À l'aide de l'éditeur de modèles de contrôle, vous pouvez créer de tout nouveaux modèles de contrôle ou importer des modèles de contrôle préliminaires à partir de WebSphere Business Modeler. Si vous utilisez le kit d'outils de développement d'IBM Integration Designer, vous pouvez générer un modèle de contrôle à partir d'une application Process Server or WebSphere Enterprise Service Bus. Vous pouvez utiliser l'éditeur de modèles de contrôle pour améliorer l'étendue et la précision du modèle de contrôle qui a été généré ou importé. Vous pouvez utiliser le débogueur pour identifier et résoudre les incidents que vous avez trouvés lors du test de votre modèle de contrôle ou pour comprendre le mode de collecte des informations par le modèle de contrôle.

L'environnement de test comprend un serveur Business Monitor complet, y compris Business Space.

Avec l'environnement de test, vous pouvez déployer votre modèle de contrôle vers un serveur et afficher les données dans Business Space. L'environnement de test prend également en charge les tâches suivantes :

- Il permet de promouvoir le développement itératif et rapide (grâce à la prise en charge de la republication).
- Il permet de créer des événements de test et de les émettre

Important :

- La même version des outils de développement doit être identique à celle du serveur que vous prévoyez d'utiliser pour déployer le modèle de contrôle. Par exemple, si vous utilisez Business Monitor Development Toolkit 7.5 pour créer votre modèle de contrôle, vous devez utiliser le Business Monitor serveur 7.5 pour déployer le modèle dans un environnement de production.

Ces informations d'installation et de suppression portent sur l'installation de Business Monitor Development Toolkit sur Rational Application Developer. Pour installer le kit d'outils sur IBM Integration Designer, sélectionnez la fonction d'éditeur **Monitor Model** dans la page des fonctions IBM Integration Designer.

Avant de continuer l'installation dans Rational Application Developer, le DVD ou l'image téléchargeable Business Monitor Development Toolkit doivent être disponibles. Si vous utilisez l'image téléchargeable, vous devez extraire les fichiers vers un répertoire temporaire.

Planification de l'installation

Business Monitor Development Toolkit nécessite Rational Application Developer 8.0.2 et fonctionne sur le système d'exploitation Windows.

Pour connaître les dernières configurations matérielles et logicielles, voir Configuration système pour IBM Business Process Manager.

Remarques sur l'utilisateur non administrateur

Si vous installez Business Monitor Development Toolkit comme utilisateur non-administrateur ou non-superutilisateur, vous devez installer DB2 au préalable pour pouvoir installer Business Monitor Development Toolkit.

Pour effectuer l'installation comme utilisateur non-administrateur, vous disposez des options suivantes :

- Avant d'installer Business Monitor Development Toolkit, installez le serveur DB2 séparément. Pour plus d'informations sur l'installation de DB2 comme utilisateur non-administrateur ou non-superutilisateur, voir Compte utilisateur nécessaire pour l'installation des produits serveur DB2 (Windows).
- Connectez-vous en tant qu'administrateur et utilisez le programme d'installation de Business Monitor Development Toolkit pour installer le serveur DB2 autonome. Affectez une autorisation spéciale à l'utilisateur non-administrateur. Connectez-vous en tant qu'utilisateur non-administrateur et installez le Business Monitor Development Toolkit en utilisant le serveur DB2 installé.

L'environnement de test

L'installation Business Monitor Development Toolkit inclut l'environnement de test IBM Business Monitor. Vous avez la possibilité d'utiliser un environnement de test local ou distant. Les développeurs utilisant des systèmes qui sont limités en ressources (UC, mémoire, espace disque) doivent envisager de configurer un environnement de test distant et pointer vers leur serveur de test dans cet environnement distant pour tester leurs processus et modèles de contrôle.

Lorsque le serveur IBM Business Monitor est installé localement, Rational Application Developer le détecte l'affiche dans la vue Serveurs. Lorsque le serveur est installé à distance, vous pouvez le cibler en créant un serveur.

1. Dans la vue Serveurs, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Nouveau > Serveur**.
2. Sélectionnez **IBM > IBM Business Monitor v7.5**.
3. Définissez le nom d'hôte du serveur distant et cliquez sur **Suivant**.
4. Définissez le nom du profil et entrez les informations de connexion et de sécurité, puis cliquez sur **Terminer**.

Si vous rencontrez des problèmes de communication avec le serveur distant, tels que des problèmes de publication sur le serveur distant ou d'obtention du statut du serveur, voir Résolution des problèmes de communication avec des serveurs distants.

Installation des outils de développement dans Rational Application Developer

Vous pouvez installer IBM Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer existant. Les Business Monitor Development Toolkit sont disponibles uniquement pour Windows.

Ces informations d'installation et de suppression portent sur l'installation de Business Monitor Development Toolkit sur Rational Application Developer. Pour installer le kit d'outils sur IBM Integration Designer, sélectionnez la fonction d'éditeur **Monitor Model** dans la page des fonctions IBM Integration Designer.

Avant de procéder à l'installation sur Rational Application Developer, vous devez avoir :

- Installé les Rational Application Developer 8.0.2
- Sélectionné la fonction Rational Application Developer les outils de développement **WebSphere Application Server, version 7.0** dans le cadre de l'installation.

Vous pouvez installer les outils de développement dans Rational Application Developer de l'une des manières suivantes :

- A l'aide du tableau de bord de Business Monitor Development Toolkit
- A l'aide d'un gestionnaire d'installation IBM Installation Manager existant
- A l'aide de la méthode d'installation autonome

Pour les instructions détaillées d'installation du kit d'outils de développement en utilisant l'une des méthodes d'installation, choisissez l'une des options suivantes.

Installation des outils de développement dans Rational Application Developer à l'aide du tableau de bord du produit

Vous pouvez installer Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer existant à l'aide du tableau de bord accessible à partir du répertoire principal de l'image d'installation. Le tableau de bord propose un programme d'installation interactif permettant de sélectionner les options appropriées à votre environnement.

Avant de procéder à l'installation sur Rational Application Developer, vous devez avoir :

- Installé les Rational Application Developer 8.0.2
- Sélectionné la fonction Rational Application Developer les outils de développement **WebSphere Application Server, version 7.0** dans le cadre de l'installation.

Important : Si vous installez Business Monitor Development Toolkit avec son environnement de test comme utilisateur non-administrateur ou non-superutilisateur, vous devez installer DB2 au préalable pour pouvoir effectuer l'installation.

Important : Pour pouvoir installer ou exécuter Business Monitor Development Toolkit sur Windows 7, Windows Vista ou Windows Server 2008, vous devez accroître les privilèges de votre compte utilisateur Microsoft Windows en cliquant avec le bouton droit de la souris sur `launchpad.exe` et en sélectionnant **Exécuter en**

tant qu'administrateur. Ce mode d'exécution est requis pour tous les utilisateurs, aussi bien administrateurs que non administrateurs.

Pour installer Business Monitor Development Toolkit à l'aide du tableau de bord du produit, procédez comme suit :

1. Insérez le premier DVD IBM Business Process Manager dans l'unité de DVD-ROM.
2. Si la fonction d'exécution automatique est activée sur votre système, le tableau de bord de IBM Business Process Manager s'ouvre automatiquement. Si la fonction d'exécution automatique n'est pas activée sur le système, exécutez `launchpad.exe` ou `launchpad64.exe` pour un système 64 bits, dans le répertoire racine du DVD.
3. Si vous faites partie du groupe d'administrateurs, vérifiez que l'option **Installer en tant qu'administrateur** est sélectionnée. Désélectionnez cette case à cocher uniquement si vous n'êtes pas administrateur ou si vous souhaitez effectuer l'installation en employant votre propre nom d'utilisateur sans accorder de privilèges à d'autres utilisateurs.
4. Cliquez sur **Installer** pour lancer l'installation. IBM Installation Manager se lance ou est installé puis se lance.
5. Installez le produit en suivant les instructions dans «Installation avec IBM Installation Manager».

Installation avec IBM Installation Manager

Vous pouvez installer Business Monitor Development Toolkit dans votre environnement Rational Application Developer en mode interactif en utilisant Installation Manager.

Avant de procéder à l'installation sur Rational Application Developer, vous devez avoir :

- Installé les Rational Application Developer 8.0.2
- Sélectionné la fonction Rational Application Developer les outils de développement **WebSphere Application Server, version 7.0** dans le cadre de l'installation.

Important : Si vous installez Business Monitor Development Toolkit avec son environnement de test comme utilisateur non-administrateur ou non-superutilisateur, vous devez installer DB2 au préalable pour pouvoir effectuer l'installation.

Si vous installez ce produit à l'aide du tableau de bord, Installation Manager a été démarré et configuré automatiquement et vous pouvez passer directement à l'étape 2.

1. Facultatif : Si vous n'effectuez PAS l'installation à partir du tableau de bord, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > IBM Installation Manager > IBM Installation Manager** pour démarrer Installation Manager.

Remarque : si une version plus récente d'Installation Manager est détectée, vous êtes invité à confirmer votre souhait de l'installer avant de pouvoir continuer. Cliquez sur **OK** pour poursuivre. Installation Manager installe la nouvelle version, redémarre et se relance automatiquement.

- b. Définissez l'emplacement du référentiel. Cliquez sur **Fichier > Préférences** pour ouvrir le panneau **Préférences d'Installation Manager**.

- c. Cliquez sur **Ajouter un référentiel** pour ajouter un nouvel emplacement de référentiel. Les emplacements de référentiel sont *image_directory/disk1/IMmontk75/repository.config* (pour Business Monitor Development Toolkit) et *image_directory/WTE_Disk/repository/repository.config* (pour l'environnement de test), où *image_directory* contient l'image d'installation extraite pour Business Monitor Development Toolkit.
 - d. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher l'emplacement du référentiel. Cliquez sur **OK**. Le nouvel emplacement de référentiel est ajouté à la liste des référentiels.
 - e. Cliquez sur **OK** dans le panneau **Configuration des référentiels** pour enregistrer les préférences et quitter la page **Préférences**.
 - f. Sur la page d'accueil d'Installation Manager, cliquez sur **Installer**.
2. Sélectionnez le package Business Monitor Development Toolkit et toutes les mises à jour vers le package que vous souhaitez installer. Les mises à jour possédant des dépendances sont automatiquement sélectionnées et supprimées en même temps. Les packages suivants sont sélectionnés pour vous :
 - IBM Cognos Business Intelligence (désélectionnez cette case si vous n'êtes pas administrateur)
 - WebSphere Application Server - ND (désélectionnez la case à cocher si le package est déjà installé)
 - DB2 Express (désélectionnez cette case à cocher si une base de données DB2 est déjà installée ou si vous n'êtes pas administrateur)
 - IBM Business Monitor
 - Business Monitor Development Toolkit
 3. Dans la page Licences, lisez le contrat de licence des packages sélectionnés. Si vous avez sélectionné plusieurs packages à installer, il se peut qu'il y ait un contrat de licence pour chaque package. Dans la partie gauche de la page **License**, cliquez sur chaque version de package pour afficher son contrat de licence. Les versions de packages à installer que vous avez sélectionnées (par exemple, le package de base et une mise à jour) sont répertoriées sous le nom du package.
 - a. Si vous acceptez les termes de tous les contrats de licence, cliquez sur **I accept the terms of the license agreements**.
 - b. Cliquez sur **Next** pour continuer.
 4. Dans la page Emplacement, cliquez sur le *groupe de packages* qui contient le package Rational Application Developer. Si le groupe de packages sélectionné ne satisfait pas les conditions requises pour les outils de développement, un message d'erreur apparaît.
 - a. Si vous créez un environnement de test, vous souhaitez sans doute modifier le chemin d'accès par défaut de l'environnement de test. Sélectionnez **WebSphere Application Server - ND** et entrez le chemin de l'environnement de test.
 - b. Cliquez sur **Next** pour continuer.
 5. Sur la page Fonctions, sélectionnez les fonctions de package que vous souhaitez installer. Si vous ne l'avez pas sélectionné, il ne s'affiche pas comme une fonction pouvant être installée.
 - a. Facultatif : Pour visualiser les relations de dépendance entre les fonctions, sélectionnez **Show Dependencies**.
 - b. Facultatif : Cliquez sur une fonction pour en afficher une brève description sous **Détails**.

- c. Sélectionnez ou supprimez des fonctions dans les packages. Installation Manager applique alors automatiquement toutes les dépendances à d'autres fonctions et affiche une mise à jour de la taille de téléchargement et des exigences en termes d'espace disque pour l'installation.
 - Si vous sélectionnez un ou plusieurs profils de développement autonomes, les profils sont automatiquement créés pendant l'installation. Un profil peut être déjà sélectionné en fonction des options que vous avez choisies.

Un profil de développement autonome est un profil de développement par défaut qui fournit un environnement de test IBM Business Monitor. Si vous choisissez de ne pas installer de profil de développement autonome par défaut, vous pouvez toujours le faire ultérieurement en lançant IBM Installation Manager, puis en cliquant sur **Modifier** sur la première page.
 - d. Une fois la sélection des fonctions terminée, cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Dans la page Profils, entrez les données d'identification pour le profil autonome et pour serveur de test que vous créez. Le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe par défaut est admin.
 7. Si vous avez sélectionné DB2 Express, dans la page Configurations communes, entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour DB2 et cliquez sur **Suivant**. Le nom d'utilisateur par défaut est bpmadmin et le mot de passe par défaut est bpmadmin1.

Important : Vous devez changer le mot de passe par défaut s'il n'est pas conforme à la règle des mots de passe dans le système d'exploitation (Windows 2008, par exemple).

Restriction : Les noms d'utilisateur ne doivent pas contenir des chaînes LN.

8. Sur la page de résumé, vérifiez votre sélection de fonctions avant d'installer le package IBM Business Process Manager Advanced. Pour modifier les sélections effectuées dans les pages précédentes, cliquez sur **Précédent** et apportez vos nouvelles modifications. Lorsque vous êtes satisfait de vos sélections relatives à l'installation, cliquez sur **Installer** pour installer le package. Un indicateur de progression affiche le déroulement de l'installation.
9. Une fois le processus d'installation terminé, un message confirme la réussite du processus.
 - a. Cliquez sur l'option d'**afficher du fichier journal** pour ouvrir le fichier journal de l'installation pour la session en cours dans une nouvelle fenêtre. Vous devez fermer la fenêtre Installation Log (Journal d'installation) pour continuer.
 - b. Selon que vous avez choisi d'installer un environnement de test, vous pouvez éventuellement créer un profil lorsque vous quittez. Si vous avez déjà créé un profil autonome dans le cadre de l'installation, sélectionnez **Aucun**.
 - c. Cliquez sur **Terminer** pour fermer IBM Installation Manager.

Installation en mode silencieux

Vous pouvez installer Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer existant en mode *silencieux*. Lorsque vous effectuez une installation en mode silencieux, l'interface utilisateur n'est pas disponible. Vous exécutez à la place une commande pour utiliser un fichier de réponses qui installe le produit.

Avant de procéder à l'installation sur Rational Application Developer, vous devez avoir :

- Installé les Rational Application Developer 8.0.2
- Sélectionné la fonction Rational Application Developer les outils de développement **WebSphere Application Server, version 7.0** dans le cadre de l'installation.

Important : Si vous installez Business Monitor Development Toolkit avec son environnement de test comme utilisateur non-administrateur ou non-superutilisateur, vous devez installer DB2 au préalable pour pouvoir effectuer l'installation.

Important : Pour pouvoir installer ou exécuter Business Monitor Development Toolkit sur Windows 7, Windows Vista ou Windows Server 2008, vous devez accroître les privilèges de votre compte utilisateur Microsoft Windows en cliquant avec le bouton droit de la souris sur `launchpad.exe` et en sélectionnant **Exécuter en tant qu'administrateur**. Ce mode d'exécution est requis pour tous les utilisateurs, aussi bien administrateurs que non administrateurs.

Pour installer Business Monitor Development Toolkit en mode silencieux, procédez comme suit :

1. Lisez et acceptez le contrat de licence avant l'installation. En ajoutant `-acceptLicense` au fichier de réponses, vous indiquez que vous acceptez toutes les licences.
2. Créez le fichier de réponses qui installera Business Monitor Development Toolkit. Copiez le fichier de réponses exemple dans le répertoire suivant pour créer votre propre fichier de réponses :
`dvd_root/disk1/responsefiles/responsefile.install.xml`
3. Modifiez les paramètres comme indiqué dans le texte du modèle de fichier de réponses afin de créer votre propre fichier de réponses. Vous pouvez également créer un fichier de réponses en enregistrant vos actions dans Installation Manager. Lorsque vous enregistrez un fichier de réponses, les sélections que vous effectuez dans IBM Installation Manager sont stockées dans un fichier XML. Ensuite, lorsque vous exécutez Installation Manager en mode silencieux, il utilise les données du fichier de réponses XML pour effectuer l'installation.

Important : Vérifiez que les emplacements de référentiel dans la partie supérieure du fichier de réponses exemple pointent vers l'emplacement approprié dans votre environnement.

4. Exécutez la commande suivante :

Pour effectuer l'installation comme administrateur :



```
extract_location\IM\installc.exe -acceptLicense  
input dvd_root\disk1\responsefiles\responsefile.install.xml -log  
preferred_log_location\silent_install.log
```

Pour effectuer l'installation sans être administrateur :

```
extract_location\IM\userinstc.exe -acceptLicense input  
dvd_root\disk1\responsefiles\responsefile.install.xml -log  
preferred_log_location\silent_install.log
```

Installation Manager installe tous les prérequis nécessaires et Business Monitor Development Toolkit, puis génère un fichier journal dans le répertoire que vous avez indiqué.

Information associée

-  Installation en mode silencieux avec Installation Manager
-  Enregistrement d'un fichier de réponses avec Installation Manager

Suppression des outils de développement

IBM Installation Manager permet de supprimer Business Monitor Development Toolkit de l'ordinateur. IBM Installation Manager prend en charge les méthodes interactive et autonome.

Avant de désinstaller les outils de développement, vous devez avoir effectué les tâches suivantes :

- Désinstallez FDL pour contrôler l'utilitaire de modélisation pour WebSphere MQ Workflow depuis Rational Application Developer

Pour connaître les instructions de désinstallation de ce plug-in, voir «Suppression du composant FDL pour contrôler l'utilitaire de modélisation pour WebSphere MQ Workflow», à la page 9.

Choisissez l'une des options suivantes pour supprimer le kit d'outils de votre poste de travail.

Tâches associées

«Suppression du composant FDL pour contrôler l'utilitaire de modélisation pour WebSphere MQ Workflow», à la page 9

Si vous devez désinstaller Business Monitor Development Toolkit, vous devez d'abord désinstaller l'FDL pour contrôler l'utilitaire de modélisation de Integration Designer ou de Rational Application Developer. Sinon, des messages d'avertissement s'afficheront.

Désinstallation des outils de développement IBM Installation Manager avec la méthode interactive

Utilisez la méthode interactive d'IBM Installation Manager pour supprimer Business Monitor Development Toolkit de l'ordinateur. La méthode interactive offre une interface qui permet de sélectionner les modules à supprimer.

Pour désinstaller les outils de développement avec la méthode interactive d'IBM Installation Manager, procédez comme suit :

1. Fermez tous les programmes installés à l'aide d'Installation Manager.
2. Arrêtez tous les serveurs en cours d'exécution.
3. Démarrez Installation Manager. Sur la page de démarrage, cliquez sur **Désinstaller**.
4. Dans la page de désinstallation des packages, sélectionnez IBM Business Process Manager Advanced et les packages associés et cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page Récapitulatif, passez en revue la liste des packages à désinstaller, puis cliquez sur **Désinstaller**. Une fois la désinstallation terminée, la page Terminer s'ouvre.
6. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant.

Désinstallation des outils de développement à l'aide de la méthode autonome d'IBM Installation Manager

Utilisez la méthode autonome d'IBM Installation Manager pour supprimer Business Monitor Development Toolkit de l'ordinateur. Cette méthode permet de personnaliser le fichier de réponses fourni et d'exécuter un fichier de commandes à partir de la ligne de commande pour supprimer les outils de développement.

Pour désinstaller les outils de développement avec la méthode autonome d'IBM Installation Manager, procédez comme suit :

1. Accédez au répertoire de l'image d'installation des outils de développement.
2. Créez une copie du fichier `responsefile.uninstall.xml`.

Un fichier d'exemple de réponse permettant de désinstaller le produit est également inclus dans l'image d'installation extraite sous la forme :

- `extract_directory\disk1\responsefiles\responsefile.uninstall.xml`

ainsi que sur le DVD du produit comme :

- `DVD_root\disk1\responsefiles\responsefile.uninstall.xml`

3. Ouvrez la copie de `responsefile.uninstall.xml` et remplacez les variables suivantes par les valeurs correctes :

`(PACKAGE_GROUP_NAME)`, `(PRODUCT_INSTALL_DIR)`

4. Sauvegardez et fermez le fichier.
5. A partir d'une invite de commande, accédez au répertoire d'installation d'IBM Installation Manager. Par exemple, entrez

```
cd C:\Program Files\IBM\InstallationManager\eclipse\tools
```

6. Soumettez la commande suivante :

```
imcl.exe input dvd_root\disk1\responsefiles\  
responsefile.uninstall.xml -log preferred_log_location\  
silent_install.log
```

Lorsque le processus de désinstallation est terminé, consultez le fichier journal pour confirmer qu'aucune erreur ne s'est produite. Le fichier journal se trouve dans le répertoire IBM Installation Manager. Sous Windows, le fichier journal se trouve dans le répertoire suivant :

```
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation  
Manager\logs
```

Suppression du composant FDL pour contrôler l'utilitaire de modélisation pour WebSphere MQ Workflow

Si vous devez désinstaller Business Monitor Development Toolkit, vous devez d'abord désinstaller l'FDL pour contrôler l'utilitaire de modélisation de Integration Designer ou de Rational Application Developer. Sinon, des messages d'avertissement s'afficheront.

Pour supprimer l'utility à partir de Integration Designer ou de Rational Application Developer, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Aide > Mise à jour de logiciels > Gérer la configuration**.
2. Développez l'arborescence pour localiser l'**utilitaire FDL pour modèle de contrôle fonction 1.0.9** et sélectionnez-le.
3. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur **utilitaire FDL pour modèle de contrôle fonction 1.0.9**. Le menu affiche **Remplacer par, Désactiver, Désinstaller** et **Propriétés**.

4. Cliquez sur **Désinstaller**.

Concepts associés

«Suppression des outils de développement», à la page 8
IBM Installation Manager permet de supprimer Business Monitor Development Toolkit de l'ordinateur. IBM Installation Manager prend en charge les méthodes interactive et autonome.

Identification des incidents liés à l'installation des outils de développement

Vous pouvez être confronté à certains problèmes lors de l'installation ou de la suppression de Business Monitor Development Toolkit.

Vous trouverez les tous derniers conseils sur l'identification des incidents dans la section Notes techniques de la page de support de Business Monitor.

Information associée

 [WebSphere Business Monitor - Notes techniques](#)

Serveur manquant dans la vue Serveurs

Après avoir installé IBM Business Monitor Development Toolkit, vous devez visualiser le serveur IBM Business Process Manager dans la vue Serveurs de Rational Application Developer ou de Integration Designer. Vérifiez que le profil a été créé et redémarrez Rational Application Developer ou Integration Designer à l'aide du paramètre `-clean`.

1. Vérifiez que le profil a bien été créé dans le répertoire `racine_profil`.
2. Démarrez Rational Application Developer ou Integration Designer avec le paramètre `-clean`.
 - a. Ouvrez une invite de commande et accédez au répertoire où Rational Application Developer ou Integration Designer est installé.
 - b. Tapez l'une des commandes suivantes en fonction de votre environnement de développement :

```
Rational Application Developer : eclipse.exe -clean
Integration Designer : wid.exe -clean
```
3. Si le serveur n'apparaît toujours pas, créez un nouveau serveur en suivant les instructions fournies sous Ajout d'un serveur à l'environnement de test.

Suppression manuelle de la configuration de serveur d'espace de travail

Pour éviter les problèmes de ressources de projet non résolues, ne continuez pas à utiliser l'espace de travail Business Monitor Development Toolkit après la désinstallation du toolkit. Cependant, si vous devez utiliser l'espace de travail Monitor pour des projets hors toolkit, il convient au préalable de supprimer les configurations de serveur toolkit restantes.

Lorsque vous supprimez Business Monitor Development Toolkit à l'aide d'IBM Installation Manager, les configurations de serveur IBM Business Process Manager sont conservées dans l'espace de travail. Une fois la désinstallation terminée, vous pouvez procéder comme suit pour supprimer les configurations de l'espace de travail.

1. Dans votre application de développement, sélectionnez **Fenêtre > Afficher une vue > Serveurs**.
2. Dans la vue Serveurs, supprimez les configurations de serveur qui s'appliquent à votre environnement.
3. Lorsque le message de confirmation de suppression du serveur apparaît, effectuez les sélections appropriées pour supprimer des serveurs en cours d'exécution et cliquez sur **OK**.

Information associée



WebSphere Business Monitor - Notes techniques

Le processus de réinstallation ne parvient pas à créer un profil

Si vous tentez de réinstaller le produit au même emplacement, ou si vous tentez une réinstallation suite à l'échec d'une désinstallation, le processus d'installation est susceptible d'échouer en raison de l'impossibilité de créer un profil.

Si des bases de données ont été créées pour l'environnement de test, ces bases de données doivent être supprimées avant que vous puissiez créer un profil.

Si les bases de données ne sont pas supprimées automatiquement au cours de l'installation, vous devez effectuer manuellement cette suppression.

- Pour le profil qbpmaps, les bases de données par défaut sont QBPMDB, QPDWDB et QCMNDB
- Pour le profil qesb, les bases de données par défaut sont ECMNDB et QECMNDB (l'une des deux, ou les deux)
- Pour le profil qmwas, les bases de données par défaut sont MONITOR et COGNOSCS
- Pour le profil qmbpmaps, les bases de données par défaut sont QBPMDB, QPDWDB, QCMNDB, MONITOR et COGNOSCS
- Pour le profil qmesb, les bases de données par défaut sont ECMNDB, dateQECMNDB, MONITOR et COGNOSCS

Importation de modèles de contrôle à partir d'un fichier d'échange de projet

Si vous disposez d'un fichier .zip d'échange de projet (EP) contenant vos modèles de contrôle issus d'une version antérieure de Business Monitor Development Toolkit, vous pouvez importer les modèles de contrôle dans un espace de travail dans Rational Application Developer ou Integration Designer.

Pour importer un fichier EP dans un espace de travail dans Rational Application Developer ou Integration Designer, procédez de la façon suivante :

1. Dans Rational Application Developer ou Integration Designer, cliquez sur **Fichier > Importer**.
2. Développez l'onglet **Général**, cliquez sur **Projets existant dans l'espace de travail**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Dans le panneau Importer des projets, cliquez sur **Sélectionner un fichier archive** et sur **Parcourir**. Accédez au fichier .zip d'échange de projet et cliquez sur **Ouvrir**. Vous pouvez voir vos projets dans la boîte Projets.
4. Assurez-vous que chaque projet que vous souhaitez importer est signalé par une coche.

5. Cliquez sur **Terminer**.

Exportation de modèles de contrôle vers un fichier archive

Vous pouvez exporter vos modèles de contrôle vers un fichier archive à partir de Rational Application Developer ou d'Integration Designer.

Pour exporter un fichier archive à partir d'un espace de travail Rational Application Developer ou Integration Designer, procédez comme suit :

1. Dans Rational Application Developer ou Integration Designer, cliquez sur **Fichier > Exporter**.
2. Développez **Général**, cliquez sur **Archivage** , puis sur **Suivant**.
3. Dans le panneau Fichier archive, cochez les cases correspondant aux projets à inclure dans le fichier archive.
4. Dans la zone **Vers fichier archive**, entrez un nom de fichier. Assurez-vous que les options **Sauvegarder au format .zip** et **Créer une structure de répertoire pour les fichiers** sont cochées.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Chapitre 2. Conventions relatives aux répertoires

Cette rubrique définit les chemins d'accès par défaut et les noms de dossier de IBM Business Process Manager et de ses composants.

Les chemins des fichiers pouvant être différents des chemins par défaut déterminés pendant l'installation du produit, la documentation identifie ces valeurs comme des variables. Les variables utilisées dans la documentation sont définies dans les sections ci-après.

Image d'installation

Image d'installation se rapporte à la structure de fichiers d'un CD de produit ou à la structure de fichiers créée localement suite à la copie d'un CD ou à la décompression des progiciels téléchargés à partir de Passport Advantage ou d'une autre zone de distribution.

image_d'installation_monitor

Correspond à l'image d'installation de IBM Business Process Manager.

image_d'installation_toolkit

Correspond à l'image d'installation de Business Monitor Development Toolkit.

Emplacements d'installation par défaut

Lorsque vous installez le logiciel et que vous n'indiquez pas d'emplacement d'installation, le programme d'installation utilise un emplacement par défaut. Il s'agit du *répertoire d'installation par défaut*. Ces chemins sont définis comme des variables dans la documentation car un utilisateur peut choisir d'installer ou non des produits dans le répertoire par défaut et la structure du répertoire par défaut peut varier d'un système d'exploitation à l'autre.

racine_monitor

Les répertoires d'installation racines par défaut suivants sont utilisés pour IBM Business Process Manager **en cas d'installation depuis Installation Manager** :

AIX : /usr/IBM/WebSphere/AppServer
HP-UX : /opt/IBM/WebSphere/AppServer
Linux: /opt/ibm/WebSphere/AppServer
Solaris : /opt/ibm/WebSphere/AppServer
Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer

Les répertoires d'installation racines par défaut suivants sont utilisés pour IBM Business Process Manager **en cas d'installation silencieuse** :

AIX : /usr/IBM/WebSphere/MonServer
HP-UX : /opt/IBM/WebSphere/MonServer
Linux : /opt/ibm/WebSphere/MonServer
Solaris : /opt/ibm/WebSphere/MonServer
Windows : C:\IBM\WebSphere\MonServer

racine_serveur_applications

Les répertoires d'installation par défaut suivants sont utilisés pour WebSphere Application Server :

AIX : /usr/IBM/WebSphere/AppServer
HP-UX : /opt/IBM/WebSphere/AppServer
Linux : /opt/IBM/WebSphere/AppServer
Solaris : /opt/IBM/WebSphere/AppServer
Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer

racine_profil

Les répertoires d'installation racines par défaut suivants sont utilisés pour les profils WebSphere Application Server **en cas d'installation depuis Installation Manager** :

AIX : /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/*nom_profil*
HP-UX : /opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/*nom_profil*
Linux : /opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/*nom_profil*
Solaris : /opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/*nom_profil*
Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer\profiles*nom_profil*

Les répertoires d'installation racines par défaut suivants sont utilisés pour les profils WebSphere Application Server **en cas d'installation silencieuse** :

AIX : /usr/IBM/WebSphere/MonServer/profiles/*nom_profil*
HP-UX : /opt/IBM/WebSphere/MonServer/profiles/*nom_profil*
Linux : /opt/IBM/WebSphere/MonServer/profiles/*nom_profil*
Solaris : /opt/IBM/WebSphere/MonServer/profiles/*nom_profil*
Windows : C:\Program Files\WebSphere\MonServer\profiles*nom_profil*

racine_portal

Les répertoires d'installation par défaut suivants sont utilisés pour WebSphere Portal :

AIX : /usr/IBM/WebSphere/PortalServer
HP-UX : /opt/IBM/WebSphere/PortalServer
Linux : /opt/IBM/WebSphere/PortalServer
Solaris : /opt/IBM/WebSphere/PortalServer
Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\PortalServer

racine_integration_dev

Le chemin d'accès suivant correspond au répertoire d'installation par défaut de Integration Designer :

Windows : C:\IBM\IntegrationDesigner\v7.5
Linux : /opt/IBM/IntegrationDesigner/v7.5

racine_app_dev

Le chemin d'accès suivant correspond au répertoire d'installation par défaut de Rational Application Developer :

Windows : C:\Program Files\IBM\SDP

Répertoires d'installation par défaut pour Installation Manager

Installation Manager utilise deux répertoires par défaut. L'un est le répertoire dans lequel le panneau de commande du produit installe Installation Manager. L'autre

est le répertoire d'emplacement des données d'agent que Installation Manager utilise pour les données associées à l'application, comme l'état et l'historique des opérations exécutées par Installation Manager. Pour plus d'informations concernant l'emplacement des données d'agent, voir *Agent data location* dans le lien connexe.

root_installation_directory

Le chemin suivant est le répertoire d'installation par défaut de Installation Manager pour un superutilisateur ou un administrateur :

AIX : /opt/IBM/InstallationManager/eclipse
HP-UX : /opt/IBM/InstallationManager/eclipse
Linux : /opt/IBM/InstallationManager/eclipse
Solaris : /opt/IBM/InstallationManager/eclipse
Windows : C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse

nonroot_installation_directory

Le chemin suivant est le répertoire d'installation par défaut de Installation Manager pour un utilisateur autre qu'un superutilisateur :

AIX : *user_home*/IBM/InstallationManager/eclipse
HP-UX : *user_home*/IBM/InstallationManager/eclipse
Linux : *user_home*/IBM/InstallationManager/eclipse
Solaris : *user_home*/IBM/InstallationManager/eclipse
Windows : C:\Documents and Settings*userID*\IBM\Installation Manager\eclipse

root_agent_data_directory

Le chemin suivant est le répertoire d'emplacement des données d'agent par défaut de Installation Manager pour un superutilisateur ou un administrateur :

AIX : /var/ibm/InstallationManager
HP-UX : /var/ibm/InstallationManager
Linux : /var/ibm/InstallationManager
Solaris : /var/ibm/InstallationManager
Windows : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager

nonroot_agent_data_directory

Le chemin suivant est le répertoire d'emplacement des données d'agent par défaut de Installation Manager pour un utilisateur autre qu'un superutilisateur :

AIX : *user_home*/var/ibm/InstallationManager
HP-UX : *user_home*/var/ibm/InstallationManager
Linux : *user_home*/var/ibm/InstallationManager
Solaris : *user_home*/var/ibm/InstallationManager
Windows : C:\Documents and Settings*userID*\Application Data\IBM\Installation Manager

Remarques

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 d'informations sur les produits et services actuellement disponibles dans votre région, adressez-vous à votre interlocuteur IBM habituel. Toute référence à un produit, un programme ou un service IBM ne sert pas à stipuler ou à impliquer que seul ce produit, ce programme ou ce service IBM peut être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent au produit, au programme ou au service 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 cette documentation. La remise de cette documentation ne vous accorde aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

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

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

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

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues 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 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.

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 :

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 du Livret contractuel, des Conditions Internationales d'Utilisation de Logiciels IBM ou de tout autre contrat 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 obtenus peuvent 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 mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

LICENCE DE COPYRIGHT :

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

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

© (nom de votre société) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2000, 2011. All rights reserved.

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 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

IBM, le logo IBM, WebSphere, Rational, DB2, Universal Database DB2, Tivoli, Lotus, Passport Advantage, developerWorks, Redbooks, CICS, z/OS, and IMS sont des marques d'International Business Machines aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. 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.

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

Adobe est une marque ou une marque dérivée de Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis, et/ou dans d'autres pays.

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

