

Version 6.2



**Guide d'installation**

### Conditions d'utilisation

Les droits d'utilisation relatifs à ces publications sont soumis aux dispositions suivantes.

**Usage personnel :** Vous pouvez reproduire ces informations pour votre usage personnel, non commercial, sous réserve que toutes les mentions de propriété soient conservées. Vous ne pouvez distribuer ou publier tout ou partie de ces informations ou en faire des oeuvres dérivées, sans le consentement exprès d'IBM.

**Usage commercial :** Vous pouvez reproduire, distribuer et publier ces informations uniquement au sein de votre entreprise, sous réserve que toutes les mentions de propriété soient conservées. Vous ne pouvez reproduire, distribuer, afficher ou publier tout ou partie de ces informations en dehors de votre entreprise, ou en faire des oeuvres dérivées, sans le consentement exprès d'IBM.

Excepté les droits d'utilisation expressément accordés dans ce document, aucun autre droit, licence ou autorisation, implicite ou explicite, n'est accordé pour ces informations ou autres données, logiciels ou droits de propriété intellectuelle contenus dans ces informations.

IBM se réserve le droit de retirer les autorisations accordées ici si, à sa discrétion, l'utilisation des publications s'avère préjudiciable à ses intérêts ou que, selon son appréciation, les instructions susmentionnées n'ont pas été respectées.

Vous ne pouvez télécharger, exporter ou réexporter ces informations qu'en total accord avec toutes les lois et règlements applicables dans votre pays, y compris les lois et règlements américains relatifs à l'exportation.

IBM N'OCTROIE AUCUNE GARANTIE SUR LE CONTENU DE CES PUBLICATIONS. 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 DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

© Copyright International Business Machines Corporation 2008.

---

## Chapitre 1. Installation et suppression des outils de développement

IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit dispose d'assistants, de bibliothèques et d'un environnement de test pour vous aider à créer et à tester des modèles de contrôle. Il est possible d'installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer ou WebSphere Integration Developer existant.

Deux composants importants contiennent WebSphere Business Monitor Development Toolkit :

- Environnement de développement Monitor
- Environnement de test Monitor

L'environnement de développement Monitor comprend l'éditeur de modèle de contrôle et le débogueur. L'éditeur de modèle de contrôle permet de créer intégralement des modèles de contrôle ou d'importer des modèles de contrôle préliminaires à partir de WebSphere Business Modeler. Si vous utilisez les outils de développement dans WebSphere Integration Developer, vous pouvez générer un modèle de contrôle à partir de WebSphere Process Server ou d'une application WebSphere Enterprise Service Bus. L'éditeur de modèle de contrôle vous permet d'étendre et d'affiner le modèle de contrôle généré ou importé. Le débogueur permet de résoudre les incidents détectés lors du test de votre modèle de contrôle ou de comprendre de quelle manière le modèle collecte les informations.

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

L'environnement de test Monitor permet de déployer le modèle de contrôle sur un serveur Business Monitor, de configurer des services d'action Monitor et d'afficher les données dans Business Space. L'environnement de test Monitor 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.

Pour installer l'environnement de test Monitor, vous devez avoir installé l'une des options suivantes :

- L'environnement de test de WebSphere Process Server ou WebSphere Enterprise Service Bus dans WebSphere Integration Developer
- L'environnement de test de WebSphere Application Server dans Rational Application Developer

### **Important :**

- Vous devez utiliser la même version des outils de développement que celle du serveur que vous prévoyez d'utiliser pour déployer le modèle de contrôle. Par exemple, si vous utilisez WebSphere Business Monitor Development Toolkit 6.2 pour créer le modèle de contrôle, vous devez utiliser le serveur WebSphere Business Monitor 6.2 pour déployer le modèle de contrôle dans un environnement de production.

- WebSphere Business Monitor Development Toolkit ne peut être installé que par des utilisateurs dotés de droits d'administration.

Avant de continuer, vous devez vous procurer le DVD ou l'image téléchargeable de WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Si vous utilisez l'image téléchargeable, vous devez extraire les fichiers vers un répertoire temporaire.

---

## Logiciels prérequis

Pour installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez disposer des logiciels prérequis appropriés. Avant de commencer l'installation, vous devez vérifier que les plateformes de développement et les systèmes d'exploitation pris en charge sont installés sur votre ordinateur.

Pour connaître les dernières configurations logicielles et matérielles requises, reportez-vous au site Web correspondant :

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=802&uid=swg27013694>

## Systèmes d'exploitation pris en charge

Assurez-vous que votre ordinateur dispose de l'un des systèmes d'exploitation pris en charge suivants :

- Windows XP Professionnel SP2
- Windows Vista Business Edition
- Windows Vista Enterprise Edition
- Windows Server 2003 Enterprise Edition SP1
- Windows Server 2003 Standard Edition SP1
- Windows Server 2008

Seuls les systèmes d'exploitation 32 bits sont pris en charge pour WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

## Configuration matérielle requise

Assurez-vous que votre ordinateur est doté de la configuration matérielle suivante :

Processeur Intel Pentium III cadencé à 1 GHz ou plus  
Intel EM64T ou AMD Opteron  
2 Go de mémoire physique au minimum  
Unité de DVD-ROM

L'unité de DVD-ROM n'est pas nécessaire si vous utilisez des images des logiciels téléchargeables à partir de Passport Advantage.

## Plateformes de développement prises en charge

Avant de commencer l'installation de WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez installer l'une des plateformes de développement suivantes :

- IBM WebSphere Integration Developer 6.2
- IBM Rational Application Developer 7.5.1

## Autres logiciels requis pour l'environnement de test

Pour installer l'environnement de test Monitor, vous devez avoir installé l'environnement de test de votre plateforme de développement. Vérifiez que votre environnement de test est au niveau de version approprié pour votre plateforme de développement :

- WebSphere Integration Developer :
  - WebSphere Process Server 6.2
  - WebSphere Enterprise Service Bus 6.2
- Rational Application Developer :
  - WebSphere Application Server 6.1.0.21

Si vous installez l'environnement de test Monitor, le processus d'installation de WebSphere Business Monitor Development Toolkit installe également le logiciel et les composants communs suivants :

AlphaBlox 9.5.2

Business Space powered by WebSphere

Derby Embedded est fourni avec l'environnement de test pour votre plateforme de développement.

Pour visualiser les données contrôlées dans Business Space, l'un des navigateurs Web pris en charge suivants doit être installé :

- Mozilla Firefox 2.0.x (seule version prise en charge)
- Internet Explorer 6.0 SP2
- Internet Explorer 7.0

---

## Installation des outils de développement dans WebSphere Integration Developer

Vous pouvez installer IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement WebSphere Integration Developer existant. WebSphere Business Monitor Development Toolkit est disponible uniquement pour Windows.

Avant de procéder à l'installation, vous devez avoir effectué les tâches suivantes :

- Installation de WebSphere Integration Developer 6.2

Si vous prévoyez d'installer l'environnement de test Monitor, vous devez avoir effectué les tâches suivantes :

- Installation de WebSphere Process Server ou de l'environnement de test WebSphere Enterprise Service Bus pour WebSphere Integration Developer 6.2

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

- A l'aide du tableau de bord de WebSphere 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

## Installation des outils de développement dans WebSphere Integration Developer à l'aide du tableau de bord du produit

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement WebSphere Integration 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.

- Pour installer les outils de développement, WebSphere Integration Developer 6.2 doit être installé.
- Pour installer l'environnement de test Monitor, un composant facultatif des outils de développement, l'environnement de test de WebSphere Process Server pour WebSphere Integration Developer 6.2 doit être installé.

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

1. Le programme d'installation doit démarrer automatiquement lorsque vous insérez le DVD du produit dans le lecteur. Pour lancer manuellement le programme d'installation, accédez à la racine du DVD ou à l'emplacement de l'image d'installation des outils de développement dans le système de fichiers local et exécutez launchpad.exe. Le tableau de bord d'IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 6.2 s'ouvre.
2. Cliquez sur le lien **Installation d'IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2** pour lancer l'installation. IBM Installation affiche le panneau Install Packages.
3. Dans l'écran Install Packages, cochez les cases **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** et **Version 6.2** et cliquez sur **Next**. Les deux cases sont cochées par défaut. Si les groupes de packages installés sur le système local ne sont pas ceux qui conviennent, un message d'erreur apparaît et vous ne pouvez pas effectuer l'installation.
4. Dans le panneau Licenses, consultez les dispositions du contrat de licence et choisissez l'une des options suivantes :
  - **I accept the terms in the license agreements**
  - **I do not accept the terms in the license agreements**
5. Cliquez sur **Next**. Le programme d'installation effectue une brève vérification pour déterminer les groupes de packages qui sont installés sur le système.
6. Dans le panneau Location, cliquez sur *groupe\_packages* qui contient le groupe de packages WebSphere Integration Developer, puis cliquez sur **Next** pour continuer. Si le groupe de packages sélectionné ne remplit pas les conditions requises pour les outils de développement, un message d'erreur apparaît.
7. Dans le panneau Features, choisissez parmi les fonctions suivantes celles que vous souhaitez installer et cliquez sur **Next** :
  - **Monitor Development Environment** : Installe l'environnement de développement Monitor. Cette option est sélectionnée par défaut et ne peut pas être modifiée.
    - **WebSphere Integration Developer support for monitor model generation** : Active la génération de modèles de contrôle à partir des applications WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus.
    - **Asset Repository client** : Fournit un référentiel d'actifs pour stocker des artefacts de gestion des processus métier provenant de WebSphere Business Modeler, de WebSphere Integration Developer et de WebSphere Business Monitor. Cette fonction requiert l'installation d'IBM Rational

Asset Manager. Les versions prises en charge d'IBM Rational Asset Manager sont les versions 7.1, 7.1.0.1, 7.1.1 et 7.1.1.1.

- **Monitor Test Environment** : Installe l'environnement de test Monitor dans l'environnement de test existant.
  - **WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Process Server** : Crée un serveur de test WebSphere Business Monitor qui s'exécute sur le serveur de test WebSphere Process Server existant.
  - **WebSphere Business Monitor profile on WebSphere ESB** : Crée un serveur de test WebSphere Business Monitor qui s'exécute sur le serveur de test WebSphere Enterprise Service Bus existant.
- 8. Dans le panneau récapitulatif, consultez les informations sur les fonctions à installer, l'espace disque et l'emplacement d'installation. Si des modifications sont nécessaires, cliquez sur **Back** pour revenir aux panneaux et modifier les valeurs.
- 9. Cliquez sur **Install** pour lancer l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le lien **View Log File** du dernier écran et vérifiez s'il contient des erreurs.
- 10. Cliquez sur **Finish** pour quitter l'installation.

Si vous recevez un message comparable au message ci-dessous dans le fichier journal après l'installation, vous pouvez en toute sécurité l'ignorer :

WebSphere Application Server version 6.1.0.21 test environment from Rational Application Developer is not installed. You must install the WebSphere Application Server version 6.1 test environment from Rational Application Developer version 7 and upgrade it to version 6.1.0.21.

## Installation des outils de développement dans WebSphere Integration Developer à l'aide du gestionnaire d'installation IBM Installation Manager

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement WebSphere Integration Developer existant à l'aide du gestionnaire d'installation IBM Installation Manager. IBM Installation Manager permet d'ajouter des modules dans votre environnement de développement Eclipse existant.

- Pour installer les outils de développement, WebSphere Integration Developer 6.2 doit être installé.
- Pour installer l'environnement de test Monitor, un composant facultatif des outils de développement, l'environnement de test de WebSphere Process Server pour WebSphere Integration Developer 6.2 doit être installé.

IBM Installation Manager est installé avec WebSphere Integration Developer. Pour utiliser cette méthode d'installation, vous devez avoir installé IBM Installation Manager 1.2.1 ou supérieure.

Pour installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit à l'aide du gestionnaire d'installation IBM Installation Manager, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager** pour démarrer le gestionnaire d'installation **IBM Installation Manager**.
2. Pour ajouter l'emplacement du référentiel des outils de développement Monitor, procédez comme suit :
  - a. Cliquez sur **File** → **Preferences...** pour accéder au panneau **Installation Manager Preferences**.

- b. Cliquez sur **Repositories** dans l'écran de navigation pour accéder au panneau **Repositories configuration**.
  - c. Cliquez sur **Add Repository...** pour ajouter un nouvel emplacement de référentiel. (Par exemple, *image\_outils\_de\_developpement\_Monitor\repository\repository.config*)
  - d. Cliquez sur **Browse...** pour localiser l'emplacement de référentiel favori.
  - e. Cliquez sur **OK**. Le nouvel emplacement de référentiel est ajouté à la liste des référentiels.
  - f. Cliquez sur **OK** dans l'écran Repositories configuration pour sauvegarder les préférences et quitter l'écran Preferences.
3. Cliquez sur **Install Packages**.
  4. Dans l'écran Install Packages, cochez les cases **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** et **Version 6.2** et cliquez sur **Next**. Les deux cases sont cochées par défaut. Si les groupes de packages installés sur le système local ne sont pas ceux qui conviennent, un message d'erreur apparaît et vous ne pouvez pas effectuer l'installation.
  5. Dans le panneau Licenses, consultez les dispositions du contrat de licence et choisissez l'une des options suivantes :
    - **I accept the terms in the license agreements**
    - **I do not accept the terms in the license agreements**
  6. Cliquez sur **Next**. Le programme d'installation effectue une brève vérification pour déterminer les groupes de packages qui sont installés sur le système.
  7. Dans le panneau Location, cliquez sur *groupe\_packages* qui contient le groupe de packages WebSphere Integration Developer, puis cliquez sur **Next** pour continuer. Si le groupe de packages sélectionné ne remplit pas les conditions requises pour les outils de développement, un message d'erreur apparaît.
  8. Dans le panneau Features, choisissez parmi les fonctions suivantes celles que vous souhaitez installer et cliquez sur **Next** :
    - **Monitor Development Environment** : Installe l'environnement de développement Monitor. Cette option est sélectionnée par défaut et ne peut pas être modifiée.
      - **WebSphere Integration Developer support for monitor model generation** : Active la génération de modèles de contrôle à partir des applications WebSphere Process Server et WebSphere Enterprise Service Bus.
      - **Asset Repository client** : Fournit un référentiel d'actifs pour stocker des artefacts de gestion des processus métier provenant de WebSphere Business Modeler, de WebSphere Integration Developer et de WebSphere Business Monitor. Cette fonction requiert l'installation d'IBM Rational Asset Manager. Les versions prises en charge d'IBM Rational Asset Manager sont les versions 7.1, 7.1.0.1, 7.1.1 et 7.1.1.1.
    - **Monitor Test Environment** : Installe l'environnement de test Monitor dans l'environnement de test existant.
 

L'environnement de test Monitor permet de déployer le modèle de contrôle sur un serveur WebSphere Business Monitor, de configurer des services d'action Monitor et d'afficher les données dans Business Space avec AlphaBlox. AlphaBlox permet d'ajouter des rapports, des dimensions et des organisations aux tableaux de bord.

**Remarque :** L'emplacement de profil par défaut est créé sous le répertoire *racine\_integration\_dev\pf*.

- **WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Process Server :** Crée un serveur de test WebSphere Business Monitor qui s'exécute sur le serveur de test WebSphere Process Server existant.
  - **WebSphere Business Monitor profile on WebSphere ESB :** Crée un serveur de test WebSphere Business Monitor qui s'exécute sur le serveur de test WebSphere Enterprise Service Bus existant.
9. Dans le panneau récapitulatif, consultez les informations sur les fonctions à installer, l'espace disque et l'emplacement d'installation. Si des modifications sont nécessaires, cliquez sur **Back** pour revenir aux panneaux et modifier les valeurs.
  10. Cliquez sur **Install** pour lancer l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le lien **View Log File** du dernier écran et vérifiez s'il contient des erreurs.
  11. Cliquez sur **Finish** pour quitter l'installation.

Si vous recevez un message comparable au message ci-dessous dans le fichier journal après l'installation, vous pouvez en toute sécurité l'ignorer :

WebSphere Application Server version 6.1.0.21 test environment from Rational Application Developer is not installed. You must install the WebSphere Application Server version 6.1 test environment from Rational Application Developer version 7 and upgrade it to version 6.1.0.21.

## Installation des outils de développement dans WebSphere Integration Developer avec la méthode d'installation autonome

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement WebSphere Integration Developer existant à l'aide de la méthode d'installation autonome. Vous pouvez adapter le fichier de réponses fourni à votre environnement et exécuter le fichier de commandes à partir de la ligne de commande pour procéder à l'installation.

- Pour installer les outils de développement, WebSphere Integration Developer 6.2 doit être installé.
- Pour installer l'environnement de test Monitor, un composant facultatif des outils de développement, l'environnement de test de WebSphere Process Server pour WebSphere Integration Developer 6.2 doit être installé.

Pour installer les outils de développement avec la méthode d'installation autonome, procédez comme suit :

1. A partir de la racine de l'image d'installation de WebSphere Business Monitor Development Toolkit sur le DVD du produit ou dans le répertoire de l'image d'installation créé localement, faites une copie du modèle du fichier de réponses de l'installation automatique : `responsefile.install.xml`
2. Ouvrez le fichier dans un éditeur et remplacez les variables fournies par vos informations.

### **\$(PRODUCT\_INSTALL\_LOCATION)**

Chemin d'accès au groupe de packages WebSphere Integration Developer où vous installez les outils de développement. Par exemple :  
`installLocation='racine_integration_dev'`

### **\$(PACKAGE\_GROUP\_NAME)**

ID profil du groupe de packages dans lequel seront installés des outils de développement. Par exemple :  
`id='IBM WebSphere Integration Developer'`

## **\$(FEATURE\_LIST)**

Noms des plug-ins des fonctions que vous souhaitez installer. Si vous indiquez plusieurs fonctions, elles doivent être séparées par des virgules. L'exemple suivant montre que les fonctions Monitor Development Environment et Monitor Application Descriptor sont installées :

```
features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide, com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool'
```

3. Sauvegardez et fermez le fichier de réponses.
4. Ouvrez une invite de commande et accédez au répertoire de l'image d'installation de WebSphere Business Monitor Development Toolkit.
5. Exécutez la commande suivante en indiquant la copie modifiée du fichier de réponses et en entrant un nom pour le fichier journal :

```
installToolkit-silent.bat chemin_complet\responsefile.install.xml nom_fich_journal
```

A l'issue de l'installation, consultez le *nom\_fich\_journal* que vous avez indiqué dans la commande. Un fichier vide signifie que l'installation a réussi. Vous pouvez également consulter les fichiers journaux du gestionnaire d'installation à l'emplacement suivant : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs.

### **Référence associée**

«Modèle de fichier de réponses pour l'installation automatique»

## **Modèle de fichier de réponses pour l'installation automatique**

L'exemple de contenu suivant provient du modèle de fichier de réponses de l'installation automatique d'IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Ce fichier, *responsefile.install.xml*, se trouve à la racine de l'image d'installation du composant IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit sur le DVD du produit ou dans le répertoire de l'image d'installation créée en local.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Remplacez la variable suivante du fichier par la valeur appropriée :

$(EMPLACEMENT_INSTALLATION_PRODUIT) : L'emplacement d'installation du produit du groupe de modules où vous souhaitez installer
les outils de développement Monitor.
Il doit s'agir de l'emplacement de Rational Application Developer 7.5.1 ou de WebSphere Integration Developer 6.2.
Exemple :
Chemin d'installation par défaut de RAD : C:\Program Files\IBM\SDP
Chemin d'installation par défaut de WID : C:\Program Files\IBM\WID62

$(NOM_GROUPE_MODULES) : Nom du groupe de modules dans lequel les outils de développement doivent être installés.
Il doit s'agir du nom de groupe de modules existant sur lequel Rational Application Developer 7.5.1 ou
WebSphere Integration Developer 6.2 est déjà installé.
Vous pouvez également vérifier ce nom dans le menu Démarrer de Windows où Rational Application Developer ou
WebSphere Integration Developer est lancé.
Exemple :
Le nom du groupe de modules par défaut pour RAD est 'IBM Software Delivery Platform'
Le nom du groupe de modules par défaut pour WID est 'IBM WebSphere Integration Developer'

$(LISTE_FONCTIONS) : La liste des fonctions Monitor que vous souhaitez installer, séparées par des
virgules.

Voici la liste des fonctions Monitor pouvant être installées :
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide Environnement de développement Monitor
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool Support WebSphere Integration Developer pour la génération de modèles de contrôle
com.ibm.ram.core.client Client de référentiels d'actifs
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute Profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere Application Server
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wpsute Profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere Process Server
com.ibm.wbimonitor.toolkit.esbute Profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere ESB

Par exemple, pour installer les outils de développement sur Rational Application Developer, vous devez indiquer la valeur
suivante pour les fonctions dans le fichier de réponses.

features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute'
-->

<agent-input clean='true' temporary='true'>

<server>
<repository location='../repository'/>
</server>

<profile installLocation=$(EMPLACEMENT_INSTALLATION_PRODUIT) id=$(NOM_GROUPE_MODULES)'/>
```

```
<install modify='false'>  
<offering profile='${NOM_GROUPE_MODULES}' id='com.ibm.wbimonitor.toolkit' features='${LISTE_FONCTIONS}'/>
```

### Tâches associées

**WebSphere Integration Developer** «Installation des outils de développement dans WebSphere Integration Developer avec la méthode d'installation autonome», à la page 7

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement WebSphere Integration Developer existant à l'aide de la méthode d'installation autonome. Vous pouvez adapter le fichier de réponses fourni à votre environnement et exécuter le fichier de commandes à partir de la ligne de commande pour procéder à l'installation.

**Rational Application Developer** «Installation des outils de développement dans Rational Application Developer avec la méthode d'installation autonome», à la page 12

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer existant à l'aide de la méthode d'installation autonome. Vous pouvez adapter le fichier de réponses fourni à votre environnement et exécuter le fichier de commandes à partir de la ligne de commande pour procéder à l'installation.

---

## Installation des outils de développement dans Rational Application Developer

Vous pouvez installer IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer existant. WebSphere Business Monitor Development Toolkit est disponible uniquement pour Windows.

Avant de procéder à l'installation, vous devez avoir effectué les tâches suivantes :

- Installation de Rational Application Developer 7.5.1

Si vous prévoyez d'installer l'environnement de test Monitor, vous devez avoir effectué les tâches suivantes :

- Installation de l'environnement de test WebSphere Application Server pour Rational Application Developer 7.5.1

L'environnement de test WebSphere Application Server doit être au niveau logiciel approprié (6.1.0.21).

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 WebSphere 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

### Information associée



Correctifs recommandés pour WebSphere Application Server

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

Vous pouvez installer WebSphere 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 commencer cette tâche, vous devez avoir installé les logiciels suivants :

- Pour installer les outils de développement, Rational Application Developer 7.5.1 doit être installé.
- Pour installer l'environnement de test Monitor, un composant facultatif des outils de développement, l'environnement de test de WebSphere Application Server doit être installé.

Si vous envisagez d'utiliser l'environnement de test Monitor, vous devez appliquer le groupe de correctifs approprié afin de mettre WebSphere Application Server au niveau requis (6.1.0.21).

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

1. Lancez le programme d'installation en cliquant sur launchpad.exe.
2. Cliquez sur l'**option d'installation d'IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2** pour lancer l'installation. IBM Installation Manager lance le tableau de bord de WebSphere Business Monitor Development Toolkit.
3. Dans le panneau d'installation, cochez les cases correspondant à **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** et à la **version 6.2** et cliquez sur **Next**. Les deux cases sont cochées par défaut. Si les groupes de packages installés sur le système local ne sont pas ceux qui conviennent, un message d'erreur apparaît et vous ne pouvez pas effectuer l'installation.
4. Dans le panneau Licenses, consultez les dispositions du contrat de licence et choisissez l'une des options suivantes :
  - **I accept the terms in the license agreements**
  - **I do not accept the terms in the license agreements**
5. Cliquez sur **Next**. Le programme d'installation effectue une brève vérification pour déterminer les groupes de packages qui sont installés sur le système.
6. Dans le panneau Location, cliquez sur *groupe\_packages* qui contient le groupe de packages Rational Application Developer, puis cliquez sur **Next** pour continuer. Si le groupe de packages sélectionné ne remplit pas les conditions requises pour les outils de développement, un message d'erreur apparaît.
7. Dans le panneau Features, choisissez parmi les fonctions suivantes celles que vous souhaitez installer et cliquez sur **Next** :
  - **Monitor Development Environment** : Installe l'environnement de développement Monitor. Cette option est sélectionnée par défaut et ne peut pas être modifiée.

**Remarque** : Ne sélectionnez pas le sous-composant **WebSphere Integration Developer support for monitor model generation**. Cette option nécessite l'installation de WebSphere Integration Developer.

- **Monitor Test Environment** : Installe l'environnement de test Monitor dans l'environnement de test existant.
  - **WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Application Server** : Crée un serveur de test WebSphere Business Monitor qui s'exécute sur le serveur de test WebSphere Application Server existant.

8. Dans le panneau récapitulatif, consultez les informations sur les fonctions à installer, l'espace disque et l'emplacement d'installation. Si des modifications sont nécessaires, cliquez sur **Back** pour revenir aux panneaux et modifier les valeurs.
9. Cliquez sur **Install** pour lancer l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le lien **View Log File** dans le dernier écran et vérifiez s'il contient des erreurs.
10. Cliquez sur **Finish** pour quitter l'installation.

## Installation des outils de développement dans Rational Application Developer à l'aide du gestionnaire d'installation IBM Installation Manager

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer existant à l'aide du gestionnaire d'installation IBM Installation Manager. IBM Installation Manager permet d'ajouter des modules dans votre environnement de développement Eclipse existant.

Avant de commencer cette tâche, vous devez avoir installé les logiciels suivants :

- Pour installer les outils de développement, Rational Application Developer 7.5.1 doit être installé.
- Pour installer l'environnement de test Monitor, un composant facultatif des outils de développement, l'environnement de test de WebSphere Application Server doit être installé.
- Pour utiliser cette méthode d'installation, vous devez avoir installé IBM Installation Manager 1.2.1 ou supérieure.

Si vous envisagez d'utiliser l'environnement de test Monitor, vous devez appliquer le groupe de correctifs approprié afin de mettre WebSphere Application Server au niveau requis (6.1.0.21).

Pour installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit à l'aide du gestionnaire d'installation IBM Installation Manager, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager** pour démarrer le gestionnaire d'installation **IBM Installation Manager**.
2. Pour ajouter l'emplacement du référentiel des outils de développement Monitor, procédez comme suit :
  - a. Cliquez sur **File** → **Preferences...** pour accéder au panneau **Installation Manager Preferences**.
  - b. Cliquez sur **Add Repository...** pour ajouter un nouvel emplacement de référentiel. (Par exemple, *image\_outils\_de\_developpement\_Monitor\repository\repository.config*)
  - c. Cliquez sur **Browse...** pour localiser l'emplacement de référentiel favori.
  - d. Cliquez sur **OK**. Le nouvel emplacement de référentiel est ajouté à la liste des référentiels.
  - e. Cliquez sur **OK** sur le panneau **Repositories configuration** pour enregistrer les préférences et quitter le panneau **Preferences**.
3. Cliquez sur **Install Packages**.
4. Dans le panneau d'installation, cochez les cases correspondant à **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** et à la **version 6.2** et cliquez sur **Next**. Les deux cases sont cochées par défaut. Si les groupes de

packages installés sur le système local ne sont pas ceux qui conviennent, un message d'erreur apparaît et vous ne pouvez pas effectuer l'installation.

5. Dans le panneau Licenses, consultez les dispositions du contrat de licence et choisissez l'une des options suivantes :
    - **I accept the terms in the license agreements**
    - **I do not accept the terms in the license agreements**
  6. Cliquez sur **Next**. Le programme d'installation effectue une brève vérification pour déterminer les groupes de packages qui sont installés sur le système.
  7. Dans le panneau Location, cliquez sur *groupe\_packages* qui contient le groupe de packages Rational Application Developer, puis cliquez sur **Next** pour continuer. Si le groupe de packages sélectionné ne remplit pas les conditions requises pour les outils de développement, un message d'erreur apparaît.
  8. Dans le panneau Features, choisissez parmi les fonctions suivantes celles que vous souhaitez installer et cliquez sur **Next** :
    - **Monitor Development Environment** : Installe l'environnement de développement Monitor. Cette option est sélectionnée par défaut et ne peut pas être modifiée.
- Remarque** : Ne sélectionnez pas le sous-composant **WebSphere Integration Developer support for monitor model generation**. Cette option nécessite l'installation de WebSphere Integration Developer.
- **Monitor Test Environment** : Installe l'environnement de test Monitor dans l'environnement de test existant.
    - **WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Application Server** : Crée un serveur de test WebSphere Business Monitor qui s'exécute sur le serveur de test WebSphere Application Server existant.
9. Dans le panneau récapitulatif, consultez les informations sur les fonctions à installer, l'espace disque et l'emplacement d'installation. Si des modifications sont nécessaires, cliquez sur **Back** pour revenir aux panneaux et modifier les valeurs.
  10. Cliquez sur **Install** pour lancer l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le lien **View Log File** dans le dernier écran et vérifiez s'il contient des erreurs.
  11. Cliquez sur **Finish** pour quitter l'installation.

## Installation des outils de développement dans Rational Application Developer avec la méthode d'installation autonome

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer existant à l'aide de la méthode d'installation autonome. Vous pouvez adapter le fichier de réponses fourni à votre environnement et exécuter le fichier de commandes à partir de la ligne de commande pour procéder à l'installation.

Avant de commencer cette tâche, vous devez avoir installé les logiciels suivants :

- Pour installer les outils de développement, Rational Application Developer 7.5.1 doit être installé.
- Pour installer l'environnement de test Monitor (composant facultatif des outils de développement), l'environnement de test de WebSphere Application Server version 6.1 doit être installé.

Si vous envisagez d'utiliser l'environnement de test Monitor, vous devez appliquer le groupe de correctifs approprié afin de mettre WebSphere Application Server au niveau requis (6.1.0.21).

Pour installer les outils de développement avec la méthode d'installation autonome, procédez comme suit :

1. Faites une copie du fichier **responsefile.install.xml** à partir de l'image du DVD des outils de développement et remplacez la variable suivante par la valeur appropriée : \$(PACKAGE\_GROUP\_NAME), \$(PRODUCT\_INSTALL\_LOCATION), \$(FEATURE\_LIST)

2. Exécutez la commande suivante à partir de l'invite de commande de l'image du CD-ROM des outils de développement :

```
installToolkit-silent.bat fullPath\responsefile.install.xml NomFichierJournal
```

3. A l'issue de l'installation, consultez le fichier NomFichierJournal que vous avez indiqué dans la commande. Une erreur s'est produite si le résultat est vide. Vous pouvez également visualiser le fichier journal réel de l'installation à l'emplacement suivant :

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

#### Référence associée

«Modèle de fichier de réponses pour l'installation automatique», à la page 8

## Modèle de fichier de réponses pour l'installation automatique

L'exemple de contenu suivant provient du modèle de fichier de réponses de l'installation automatique d'IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Ce fichier, responsefile.install.xml, se trouve à la racine de l'image d'installation du composant IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit sur le DVD du produit ou dans le répertoire de l'image d'installation créée en local.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!--
```

Remplacez la variable suivante du fichier par la valeur appropriée :

\$(EMPLACEMENT\_INSTALLATION\_PRODUIT) : L'emplacement d'installation du produit du groupe de modules où vous souhaitez installer les outils de développement Monitor.

Il doit s'agir de l'emplacement de Rational Application Developer 7.5.1 ou de WebSphere Integration Developer 6.2.

Exemple :

Chemin d'installation par défaut de RAD : C:\Program Files\IBM\SDP

Chemin d'installation par défaut de WID : C:\Program Files\IBM\WID62

\$(NOM\_GROUPE\_MODULES) : Nom du groupe de modules dans lequel les outils de développement doivent être installés.

Il doit s'agir du nom de groupe de modules existant sur lequel Rational Application Developer 7.5.1 ou

WebSphere Integration Developer 6.2 est déjà installé.

Vous pouvez également vérifier ce nom dans le menu Démarrer de Windows où Rational Application Developer ou

WebSphere Integration Developer est lancé.

Exemple :

Le nom du groupe de modules par défaut pour RAD est 'IBM Software Delivery Platform'

Le nom du groupe de modules par défaut pour WID est 'IBM WebSphere Integration Developer'

\$(LISTE\_FUNCTIONS) : La liste des fonctions Monitor que vous souhaitez installer, séparées par des virgules.

Voici la liste des fonctions Monitor pouvant être installées :

com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide Environnement de développement Monitor

com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool Support WebSphere Integration Developer pour la génération de modèles de contrôle

com.ibm.ram.core.client Client de référentiels d'actifs

com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute Profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere Application Server

com.ibm.wbimonitor.toolkit.wpsute Profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere Process Server

com.ibm.wbimonitor.toolkit.esbute Profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere ESB

Par exemple, pour installer les outils de développement sur Rational Application Developer, vous devez indiquer la valeur suivante pour les fonctions dans le fichier de réponses.

```
features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute'
-->
```

```
<agent-input clean='true' temporary='true'>
```

```
<server>
```

```
<repository location='../repository'/>
```

```
</server>
```

```
<profile installLocation='$(EMPLACEMENT_INSTALLATION_PRODUIT)' id='$(NOM_GROUPE_MODULES)'/>
```

```
<install modify='false'>  
<offering profile='${NOM_GROUPE_MODULES}' id='com.ibm.wbimonitor.toolkit' features='${LISTE_FONCTIONS}'/>
```

### Tâches associées

**WebSphere Integration Developer** «Installation des outils de développement dans WebSphere Integration Developer avec la méthode d'installation autonome», à la page 7

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement WebSphere Integration Developer existant à l'aide de la méthode d'installation autonome. Vous pouvez adapter le fichier de réponses fourni à votre environnement et exécuter le fichier de commandes à partir de la ligne de commande pour procéder à l'installation.

**Rational Application Developer** «Installation des outils de développement dans Rational Application Developer avec la méthode d'installation autonome», à la page 12

Vous pouvez installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit dans un environnement Rational Application Developer existant à l'aide de la méthode d'installation autonome. Vous pouvez adapter le fichier de réponses fourni à votre environnement et exécuter le fichier de commandes à partir de la ligne de commande pour procéder à l'installation.

---

## Ajout ou suppression de l'environnement de test Monitor

Vous pouvez modifier une installation existante de WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Utilisez IBM Installation Manager pour ajouter ou supprimer l'environnement de test Monitor.

Utilisez IBM Installation Manager pour ajouter ou supprimer l'environnement de test Monitor :

1. Lancez **IBM Installation Manager** à partir du menu **Démarrer** de Windows.
2. Cliquez sur **Modify Packages**.
3. Sélectionnez le groupe de packages contenant **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** et cliquez sur **Next**.
4. Choisissez l'une des options suivantes :
  - Pour installer l'environnement de test Monitor, activez l'option **Monitor Test Environment**.
  - Pour installer l'environnement de test Monitor, désélectionnez l'option **Monitor Test Environment**.
5. Cliquez sur **Next**.
6. Vérifiez les informations de l'écran récapitulatif et cliquez sur **Modify** pour modifier l'installation existante.

---

## Vérification de l'installation des outils de développement

Une fois que vous avez installé IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez vérifier que l'environnement de développement et de test Monitor est correctement installé.

### Vérification de l'installation de l'environnement de développement

Après avoir installé IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez vérifier que l'environnement de développement Monitor est correctement installé.

Vérifiez que le journal d'installation ne contient pas d'erreurs. Le fichier journal correspond à la date et à l'heure auxquelles vous avez exécuté le programme d'installation.

*date\_installation.heure\_en\_cours.xml*

Par exemple, sous Windows, le fichier peut se trouver dans le répertoire suivant :

- C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs\20071015\_0951.xml

Consultez Le fichier associé à l'horodatage le plus récent.

## Vérification de l'installation de l'environnement de test

Après avoir installé IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez vérifier que l'environnement de test Monitor est correctement installé.

Vérifiez que le serveur WebSphere Business Monitor peut être démarré en procédant comme suit :

1. Démarrez Rational Application Developer ou WebSphere Integration Developer
2. Dans la perspective Contrôle métier, cliquez sur **Serveurs** pour ouvrir l'onglet Serveurs. En fonction des options d'installation sélectionnées pendant l'installation, une ou deux instances Business Monitor Server sont créées dans la vue Serveurs. Si vous avez installé les outils de développement dans Rational Application Developer, vous ne pouvez avoir qu'une seule instance de serveur. Si vous avez installé les outils de développement dans WebSphere Integration Developer, vous pouvez avoir jusqu'à deux instances de serveur. Vous pouvez visualiser une ou deux des instances suivantes, en fonction de la plateforme de développement et des options sélectionnées pendant l'installation :

**Rational. Application Developer** WebSphere Business Monitor Server 6.2

**WebSphere. Integration Developer** WebSphere Business Monitor Server 6.2 sur WebSphere Process Server

**WebSphere. Integration Developer** WebSphere Business Monitor Server 6.2 sur WebSphere Enterprise Service Bus

3. Démarrez le serveur Business Monitor en cliquant sur le serveur à l'aide du bouton droit de la souris et cliquez sur **Démarrer**. Une fois le serveur démarré, la colonne d'état doit indiquer que le serveur a démarré.

**WebSphere. Integration Developer** La sécurité étant activée par défaut dans l'environnement WebSphere Integration Developer (les valeurs de l'ID utilisateur et du mot de passe par défaut sont "admin/admin" pour Business Monitor Server), il est recommandé de modifier l'ID utilisateur et le mot de passe par défaut après la première connexion. Pour modifier la valeur par défaut, reportez-vous à la section relative à la sécurité dans la documentation de WebSphere Integration Developer.

---

## Découverte des outils de développement

WebSphere Business Monitor fournit des exemples pour vous aider à vous familiariser avec WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Pour effectuer cette tâche, vous devez au préalable installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Vous pouvez accéder aux exemples et aux tutoriels dans WebSphere Integration Developer ou Rational Application Developer. Vous pouvez extraire d'autres exemples à partir du site d'exemples en ligne.

1. Démarrez WebSphere Integration Developer ou Rational Application Developer.
2. Cliquez sur **Aide** → **Exemples et tutoriels** → **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit**. La page Exemples et tutoriels s'affiche. Les tutoriels disponibles sont répertoriés.
3. Pour extraire d'autres exemples et tutoriels du site en ligne, vous pouvez cliquer sur **Retrieve** dans la section **Online Samples**. Vous devez disposer d'un accès à Internet pour vous connecter aux exemples en ligne.
4. Pour mettre à jour les exemples et les tutoriels de votre environnement, vous pouvez recevoir les mises à jour des exemples disponibles sur le site en cliquant sur **Update** dans la section **Online Samples**. Vous devez disposer d'un accès à Internet pour vous connecter aux exemples en ligne.

---

## Désinstallation des outils de développement

IBM Installation Manager 1.2.1 permet de supprimer WebSphere 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 :

- Désinstallation de l'utilitaire FDL pour modèle de contrôle de WebSphere MQ Workflow de WebSphere Integration Developer ou de Rational Application Developer

Pour connaître les instructions de désinstallation de ce plug-in, voir «Suppression de l'utilitaire FDL pour modèle de contrôle de WebSphere MQ Workflow», à la page 19.

Pour désinstaller les outils de développement de votre poste de travail, choisissez l'une des options suivantes :

### Tâches associées

«Désinstallation manuelle des outils de développement», à la page 18

Pour pouvoir réinstaller WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez complètement désinstaller l'application. Utilisez cette procédure lorsque le composant IBM Installation Manager ne parvient pas à désinstaller WebSphere Business Monitor Development Toolkit manuellement.

Suppression d'un environnement de test d'une installation des outils de développement

«Suppression de l'utilitaire FDL pour modèle de contrôle de WebSphere MQ Workflow», à la page 19

Si vous devez supprimer WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez d'abord supprimer l'utilitaire FDL pour modèle de contrôle de WebSphere Integration Developer ou de Rational Application Developer. Sinon, des messages d'avertissement s'affichent.

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

Utilisez la méthode interactive d'IBM Installation Manager pour supprimer WebSphere 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. Cliquez sur **Démarrer** → **Programmes** → **IBM Installation Manager** pour lancer IBM Installation Manager.
2. Cliquez sur l'icône **Uninstall Packages**.
3. Cochez la case **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** pour sélectionner le package des outils de développement et cliquez sur **Next**.
4. Dans le panneau récapitulatif, consultez les informations et cliquez sur **Uninstall** pour supprimer les outils de développement. L'environnement de développement Monitor est supprimé. L'environnement de test Monitor est supprimé lorsqu'il existe sur le poste de travail. Tous les profils créés lors de l'installation de WebSphere Business Monitor Development Toolkit sont également supprimés. La base de données Monitor est supprimée de la base de données Derby intégrée. A l'issue de la désinstallation, cliquez sur **View Log File** sur le panneau pour vérifier que le journal ne contient pas d'erreur.
5. Vérifiez que les répertoires suivants ont été supprimés :
  - Rational Application Developer:
    - `racine_app_dev/wbmonitor`
    - `racine_app_dev/runtimes/base_v61/uninstall.wbm`
  - WebSphere Integration Developer:
    - `racine_integration_dev/wbmonitor`
    - `racine_integration_dev/runtimes/bi_v62/uninstall.wbm`

## 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 WebSphere 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. Faites une copie du fichier `responsefile.uninstall.xml`.
3. Ouvrez une copie du fichier `responsefile.uninstall.xml` et remplacez les variables suivantes par les valeurs appropriées :  
*(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\Installation Manager\eclipse`
6. Soumettez la commande suivante :  
`IBMIMc.exe -nosplash -silent -input path\responsefile.uninstall.xml -log nom_fichier_journal`

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**

## Désinstallation manuelle des outils de développement

Pour pouvoir réinstaller WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez complètement désinstaller l'application. Utilisez cette procédure lorsque le composant IBM Installation Manager ne parvient pas à désinstaller WebSphere Business Monitor Development Toolkit manuellement.

Pour supprimer WebSphere Business Monitor Development Toolkit manuellement, procédez comme suit :

1. Après avoir installé l'environnement de test Monitor, entrez la commande suivante à partir du répertoire de Rational Application Developer ou de WebSphere Integration Developer pour supprimer les profils WebSphere Business Monitor existants (WBMonSrv, WBMonSrv\_wps ou WBMonSrv\_esb) :
  - a. Rational Application Developer : *racine\_app\_dev\runtimes\base\_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName NomProfil*
  - b. WebSphere Integration Developer : *racine\_integration\_dev\runtimes\bi\_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName NomProfil*
2. Lorsque vous possédez un profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere Application Server, exécutez la commande suivante : *racine\_app\_dev\runtimes\base\_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe*
3. A l'issue de l'exécution du programme, supprimez les fichiers et les dossiers suivants du répertoire Rational Application Developer pour supprimer l'environnement de test Monitor :
  - *racine\_app\_dev\runtimes\createWBMonProfile.bat*
  - *racine\_app\_dev\runtimes\monSrvUninstall.bat*
  - *racine\_app\_dev\runtimes\base\_v61\profiles\WBMonSrv*
  - *racine\_app\_dev\runtimes\base\_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbimonitor.\**
  - *racine\_app\_dev\image\wbmonitor*
4. Lorsque vous possédez un profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere Process Server ou un profil WebSphere Business Monitor dans WebSphere Enterprise Service Bus, exécutez la commande suivante : *racine\_integration\_dev\runtimes\bi\_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe*.
5. A l'issue de l'exécution du programme, supprimez les fichiers et les dossiers suivants du répertoire WebSphere Integration Developer pour supprimer l'environnement de test Monitor :
  - *racine\_integration\_dev\runtimes\createWBMonProfile.bat*
  - *racine\_integration\_dev\runtimes\monSrvUninstall.bat*
  - *racine\_integration\_dev\pf\WBMonSrv\_wps*
  - *racine\_integration\_dev\pf\WBMonSrv\_esb*
  - *racine\_integration\_dev\runtimes\base\_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbimonitor.\**
  - *racine\_integration\_dev\image\wbmonitor*
6. Lancez IBM Installation Manager.
7. Accédez à **Preferences** → **Files for Rollback**.

8. Sélectionnez **Delete Saved Files**. Les fichiers sauvegardés lors des tentatives d'installation antérieures sont supprimés.

#### Concepts associés

«Désinstallation des outils de développement», à la page 16

IBM Installation Manager 1.2.1 permet de supprimer WebSphere Business Monitor Development Toolkit de l'ordinateur. IBM Installation Manager prend en charge les méthodes interactive et autonome.

## Suppression de l'utilitaire FDL pour modèle de contrôle de WebSphere MQ Workflow

Si vous devez supprimer WebSphere Business Monitor Development Toolkit, vous devez d'abord supprimer l'utilitaire FDL pour modèle de contrôle de WebSphere Integration Developer ou de Rational Application Developer. Sinon, des messages d'avertissement s'affichent.

Pour supprimer l'utilitaire à partir de WebSphere Integration Developer 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 et sélectionner l'**utilitaire d'importation FDL**.
3. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur **FDL to monitor model utility feature 1.0.9**. Le menu contextuel affiche **Remplacer par, Désactiver, Désinstaller et Propriétés**.
4. Cliquez sur **Désinstaller**.

#### Concepts associés

«Désinstallation des outils de développement», à la page 16

IBM Installation Manager 1.2.1 permet de supprimer WebSphere Business Monitor Development Toolkit de l'ordinateur. IBM Installation Manager prend en charge les méthodes interactive et autonome.

---

## Résolution des incidents liés à l'installation des outils de développement

Ces rubriques décrivent les incidents pouvant survenir lors de l'installation ou de la suppression de WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Vous trouverez les derniers conseils à suivre pour la résolution des incidents à la section des notes techniques de la page de support de WebSphere Business Monitor.

#### Information associée



WebSphere Business Monitor - Notes techniques

## Serveur manquant dans l'onglet Serveurs

Après avoir installé IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit, le serveur WebSphere Business Monitor doit apparaître dans l'onglet Serveurs de Rational Application Developer ou de WebSphere Integration Developer. Vérifiez que le profil a été créé et redémarrez Rational Application Developer ou WebSphere Integration Developer à l'aide du paramètre **-clean**.

1. Vérifiez que le profil a été créé dans l'un des répertoires suivants en fonction de votre environnement de développement :
  - Rational Application Developer : `racine_app_dev\runtimes\base_v61\profiles\WBMonSrv`
  - WebSphere Integration Developer : `racine_integration_dev\pf\WBMonSrv_wps`
  - WebSphere Integration Developer : `racine_integration_dev\pf\WBMonSrv_esb`
2. Démarrez Rational Application Developer ou WebSphere Integration Developer avec le paramètre **-clean**.
  - a. Ouvrez une invite de commande et accédez au répertoire où Rational Application Developer ou WebSphere Integration Developer est installé.
  - b. Tapez l'une des commandes suivantes en fonction de votre environnement de développement :
    - Rational Application Developer : **eclipse.exe -clean**
    - WebSphere Integration Developer : **wid.exe -clean**

## Installation nécessitant des droits d'administration

WebSphere Business Monitor Development Toolkit ne prend pas en charge les utilisateurs qui ne disposent pas de droits d'administration pendant l'installation.

Si vous utilisez `userinst.exe` pour installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit, l'erreur suivante apparaît :

Ce package ne peut être installé que par un utilisateur doté de droits d'administration. Recherchez d'autres versions à installer ou utilisez Installation Manager pour installer le package en tant qu'administrateur.

IBM Installation Manager permet aux utilisateurs sans droits d'administration d'installer Installation Manager à l'aide du fichier `userinst.exe` pour lancer le programme d'installation. Si vous utilisez `userinst.exe` pour lancer le programme d'installation, vous ne pouvez pas sélectionner WebSphere Business Monitor Development Toolkit pendant l'installation. Cet incident se produit si vous êtes connecté en tant qu'utilisateur d'administration mais que vous utilisez le fichier `userinst.exe` au lieu du fichier `install.exe` pour lancer le programme d'installation.

Pour installer les outils de développement, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système d'exploitation en tant qu'utilisateur affecté au groupe d'utilisateurs Administrateurs.
2. Utilisez le fichier `install.exe` pour installer Installation Manager.

Le message d'erreur ne s'affiche plus et vous pouvez cocher la case pour installer WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Pour plus d'informations sur `userinst.exe` et `install.exe`, voir `About userinst.exe`.

## Erreur du profil d'agent fantôme au cours de l'installation de WebSphere Business Monitor Development Toolkit

Si les informations d'enregistrement relatives IBM Installation Manager sont perdues ou endommagées, vous pouvez recevoir l'erreur du profil d'agent fantôme lors de l'installation de WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Voici un exemple des informations d'erreur que vous risquez de recevoir si cette altération se produit.

```
java.lang.IllegalArgumentException: Profile is not registered: Phantom Agent Profile
com.ibm.cic.agent.core.AgentUtil.groupByProfile(AgentUtil.java:1102)
com.ibm.cic.agent.internal.core.Director.install(Director.java:386)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1823)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1793)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.InstallWizard.performTask(InstallWizard.java:231)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.AbstractAgentUIWizard$2.run(AbstractAgentUIWizard.java:333)
com.ibm.cic.common.ui.internal.parts.ProgressPart$ProgressJob.run(ProgressPart.java:98)
org.eclipse.core.internal.jobs.Worker.run(Worker.java:55)
```

Pour résoudre cette erreur, vous devez procéder comme suit :

1. Désinstallez le groupe de packages dans son intégralité et IBM Installation Manager.
2. Vérifiez que le répertoire des données de l'application IBM Installation Manager (C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager) et le répertoire IBM Installation Manager ont été supprimés. Si ces répertoires existent toujours, supprimez-les.
3. Installez les éléments prérequis de WebSphere Business Monitor Development Toolkit
4. Installez WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

### Information associée



WebSphere Business Monitor - Notes techniques

## 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 Monitor après la désinstallation de WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Cependant, si vous devez utiliser l'espace de travail Monitor pour des projets autres que Business Monitor, il convient au préalable de supprimer les configurations de serveur WebSphere Business Monitor restantes.

Lorsque vous supprimez WebSphere Business Monitor Development Toolkit à l'aide d'IBM Installation Manager, les configurations de serveur WebSphere Business Monitor 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 WebSphere Business Monitor qui s'appliquent à votre environnement :
  - WebSphere Business Monitor Server v6.1
  - WebSphere Business Monitor server v6.1 sur WebSphere Process Server
  - WebSphere Business Monitor server v6.1 sur WebSphere ESB

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

---

## Chapitre 2. Conventions relatives aux répertoires

Cette rubrique définit les chemins d'accès par défaut et les noms de dossier de WebSphere Business Monitor 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* désigne la structure de fichiers d'un CD-ROM de produit ou la structure de fichiers créée localement à la suite de la copie d'un CD-ROM ou de la décompression des progiciels téléchargés à partir de Passport Advantage Advantage ou d'une autre zone de distribution.

#### **image\_d'installation\_monitor**

Correspond à l'image d'installation de WebSphere Business Monitor.

#### **image\_d'installation\_toolkit**

Correspond à l'image d'installation de WebSphere 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 d'accès sont définis sous forme de variables dans la documentation, car un utilisateur peut ou non choisir d'installer des produits dans le répertoire par défaut et la structure de répertoires par défaut peut varier suivant le système d'exploitation.

#### **racine\_monitor**

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

AIX : **/usr/IBM/WebSphere/MonServer**

HP-UX : **/opt/IBM/WebSphere/MonServer**

Linux : **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**

Solaris : **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**

Windows : **C:\Program Files\IBM\WebSphere\MonServer**

#### **racine\_app\_server**

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 par défaut suivants sont utilisés pour les profils de WebSphere Application Server :

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**

**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 WebSphere Integration Developer :

Windows : **C:\Program Files\IBM\WID62**

**racine\_app\_dev**

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

Windows : **C:\Program Files\IBM\SDP75**

---

## Remarques

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

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

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

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. Il 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 ce document 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 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 programme 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 des plateformes.

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 l'entreprise) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2000, 2008. 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 aux utilisateurs 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. Ces données vous 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 et IMS sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

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

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