



JBoss Enterprise Application Platform 6.1

Guide d'installation

À utiliser dans JBoss Enterprise Application Platform 6

Édition 1

JBoss Enterprise Application Platform 6.1 Guide d'installation

À utiliser dans JBoss Enterprise Application Platform 6
Édition 1

Nidhi Chaudhary

Lucas Costi

Russell Dickenson

Sande Gilda

Vikram Goyal

Eamon Logue

Darrin Mison

Scott Mumford

David Ryan

Misty Stanley-Jones

Keerat Verma

Tom Wells

Notice légale

Copyright © 2014 Red Hat, Inc..

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Résumé

Cet ouvrage est un Guide d'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6, qui inclut des correctifs publiés.

Table des matières

PREFACE	3
CHAPITRE 1. INTRODUCTION	4
1.1. JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	4
1.2. PORTAIL CLIENTS RED HAT	4
CHAPITRE 2. PRÉREQUIS	5
2.1. PRÉREQUIS POUR L'INSTALLATION DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	5
CHAPITRE 3. INSTALLATION	6
3.1. MÉTHODES D'INSTALLATION DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	6
3.2. INSTALLATION ZIP	6
3.2.1. Télécharger l'installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6	6
3.2.2. Installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6	7
3.2.3. Supprimer une installation ZIP JBoss Enterprise Application Platform 6	8
3.3. INSTALLATEUR GRAPHIQUE	8
3.3.1. Télécharger JBoss Enterprise Application Platform 6 (Programme d'installation)	8
3.3.2. Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par la Méthode graphique	9
3.3.3. Supprimer une installation de Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par la Méthode graphique	11
3.4. INSTALLATEUR BASÉ TEXTE	12
3.4.1. Télécharger JBoss Enterprise Application Platform 6 (Programme d'installation)	12
3.4.2. Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par un installateur basé texte	13
3.4.3. Supprimer une installation de Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par un installateur basé texte.	14
3.5. INSTALLATION RPM GRAPHIQUE	14
3.5.1. Installation graphique RPM JBoss Enterprise Application Platform 6	14
3.6. INSTALLATION RPM BASÉE TEXTE	15
3.6.1. Installation graphique RPM basée texte de JBoss Enterprise Application Platform 6	15
3.7. INSTALLATION DE CORRECTIF	16
3.7.1. Mécanismes de correction	16
3.7.2. Abonnez-vous aux Listes de diffusion de correctifs (Patch Mailing Lists)	17
3.7.3. Installer des correctifs en Zip	17
3.7.4. Installer des correctifs en RPM	19
3.7.5. Évaluation de la gravité et de l'impact des correctifs JBoss Security	20
3.8. INSTALLATION AUTOMATIQUE	21
3.8.1. Installer des Instances multiples de JBoss Enterprise Applicatin Platform 6 (Programme d'installation)	21
3.9. CONFIGURATION DE SERVICE	22
3.9.1. Configurer JBoss Enterprise Application Platform en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux (Méthode RPM)	22
3.9.2. Configurer JBoss Enterprise Application Platform en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux (Zip, Installateur)	22
CHAPITRE 4. MISE À NIVEAU À LA DERNIÈRE VERSION	25
4.1. METTRE À NIVEAU L'INSTALLATION ZIP DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	25
4.2. METTRE À NIVEAU L'INSTALLATION RPM JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	26
4.3. METTRE À NIVEAU JBOSS ENTERPRISE APPLICATION SERVER CLUSTER DE 6.0 VERS 6.11	27
ANNEXE A. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES	29
A.1. TÉLÉCHARGEMENTS DISPONIBLES DANS JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	29
A.2. STRUCTURE DE RÉPERTOIRE DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	31
A.3. LISTE DE PACKAGES RPM POUR JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	33
A.4. LISTE DE PACKAGES RPM POUR JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	34

ANNEXE B. REVISION HISTORY 36

PREFACE

CHAPITRE 1. INTRODUCTION

1.1. JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

JBoss Enterprise Application Platform 6 est une plate-forme middleware rapide, sécurisée et puissante construite sur des standards ouverts et compatibles avec Java Enterprise Edition 6. Elle intègre JBoss Application Server 7 avec un clustering de haute disponibilité, une puissante messagerie, une mise en cache distribuée et autres technologies pour créer une plate-forme stable, et évolutive.

La nouvelle structure modulaire permet que les services soient mis en place uniquement en fonction des besoins, ce qui va augmenter la vitesse de démarrage de façon importante. La console de gestion et l'interface de ligne de commande de gestion suppriment le besoin de modifier les fichiers de configuration XML manuellement, et rajoute la possibilité de script et d'automatiser les tâches. En outre, elle comprend des API et des frameworks de développement, que vous pouvez utiliser pour développer des applications Java EE puissantes, sécurisées et évolutives rapidement.

[Report a bug](#)

1.2. PORTAIL CLIENTS RED HAT

Le *Portail Clients Red Hat Customer* est la plate-forme centralisée de ressources de connaissance et d'abonnements de Red Hat. Utiliser le *Portail Clients Red Hat Customer Portal* afin de :

- Gérer et maintenir les abonnements et contrats de support de Red Hat;
- Télécharger des logiciels officiellement pris en charge;
- Accéder à la Documentation produits et à la Base de connaissance Red Hat;
- Contacter Global Support Services; et
- Soumettre des bogues pour les produits Red Hat.

Le Portail Clients est disponible ici : <https://access.redhat.com>.

[Report a bug](#)

CHAPITRE 2. PRÉREQUIS

2.1. PRÉREQUIS POUR L'INSTALLATION DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

Chaque process d'installation JBoss Enterprise Application Platform 6 comprend un certain nombre de pré-requis. Cette section couvre les besoins les plus communs, ainsi que les besoins particuliers à l'installation.

Pré-requis communs

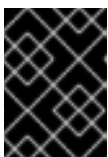
- Ouvrez un compte dans le Portail Clients Red Hat à l'adresse suivante <https://access.redhat.com>. Voir [Section 1.2, « Portail Clients Red Hat »](#)
- Vérifiez les configurations prises en charge et veillez à ce que votre système puisse être pris en charge : <https://access.redhat.com/site/articles/111663>.
- Veillez à ce que votre système soit aux dernières mises à jour et tienne compte des dernières errata.

Prérequis ZIP/Installateur

- Privilèges d'administration pour le répertoire d'installation.
- Veillez à ce que le JDK choisi ait bien été extrait (ou installé). Voir la documentation de JDK pour obtenir des informations sur la façon de procéder.
- Veillez à ce que JAVA_HOME et PATH aient bien été définis dans les propriétés d'environnement pour que les raccourcis fonctionnent bien sur les serveurs Microsoft Windows.

Prérequis RPM

- Enregistrez le système sur le Red Hat Network (RHN).
- Abonnez-vous au réseau **Red Hat Enterprise Linux Server** correspondant à votre version Red Hat Enterprise Linux.
- Abonnez-vous au sous-réseau **JBoss Application Platform for Server**, du groupe **JBoss Enterprise Platform**.
- Un Java 6 JDK est requis. Vous pourrez l'obtenir en vous abonnant au réseau **supplémentaire** de votre installation Red Hat Enterprise Linux. Par exemple; le réseau pour la version 6 de Red Hat Enterprise Linux installée sur l'architecture i386 est **rhel-i386-server-supplementary-6**.



IMPORTANT

Un Java 6 JDK devra être installé, même si vous souhaitez installer un Java 7 JDK.

[Report a bug](#)

CHAPITRE 3. INSTALLATION

3.1. MÉTHODES D'INSTALLATION DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

Il existe plusieurs façons d'installer JBoss Enterprise Application Platform 6. Chaque méthode est appropriée à certains cas. Cette section vous donne un aperçu de chaque installation, et relie les sections qui couvrent les processus d'installation qui conviennent.

Tableau 3.1. Méthodes d'installation

Méthode	Description	Instructions
Installation Zip	L'archive Zip convient pour des installations sur n'importe quel système d'exploitation pris en charge. Ce processus devra être utilisé si vous souhaitez extraire une instance manuellement.	<ul style="list-style-type: none"> Section 3.2.2, « Installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6 »
Programme d'installation JAR	Le programme d'installation peut être exécuté dans une console, ou en tant que qu'assistant graphique. Ces deux options fournissent des instructions étape par étape pour installer et configurer l'instance de serveur. Une installation supplémentaire, comprenant les Quiskstarts et le référentiel Maven, sont également possibles avec le programme d'installation.	<ul style="list-style-type: none"> Section 3.3.2, « Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par la Méthode graphique » Section 3.4.2, « Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par un installateur basé texte »
Installation RPM	JBoss Enterprise Application Platform 6 peut être installée par le programme d'installation graphique RPM supporté, ou par interface de ligne de commande. Cette méthode convient plus particulièrement pour les installations Red Hat Enterprise Linux 6.	<ul style="list-style-type: none"> Section 3.5.1, « Installation graphique RPM JBoss Enterprise Application Platform 6 » Section 3.6.1, « Installation graphique RPM basée texte de JBoss Enterprise Application Platform 6 »

[Report a bug](#)

3.2. INSTALLATION ZIP

3.2.1. Télécharger l'installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6

Résumé

Le fichier d'installation JBoss Enterprise Application Platform 6 Zip se trouve à

<https://access.redhat.com>. Le fichier d'installation Zip est indépendant de la plate-forme et constitue la méthode de choix pour installer JBoss Enterprise Application Platform 6 sur toute plate-forme prise en charge. Cette section couvre les étapes de téléchargement de l'archive.

Prérequis

- [Section 2.1, « Prérequis pour l'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 »](#).

Procédure 3.1. Téléchargement du fichier Zip

1. Connectez-vous à <https://access.redhat.com>.
2. Sélectionner **Téléchargements** → **JBoss Enterprise Middleware** → **Téléchargements**.
3. Sélectionner **Plate-forme d'applications** à partir du menu déroulant **Produit**.
4. Sélectionner la version JBoss Enterprise Application Platform à partir du menu déroulant **Version**.
5. Cliquez sur le bouton **Télécharger** qui se situe à côté de l'option **Application Platform 6.1.0**.

Résultat

JBoss Enterprise Application Platform 6 a été téléchargé avec succès dans la machine cible, et est prêt à l'installation.

[Report a bug](#)

3.2.2. Installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6

Résumé

Cette section couvre les étapes d'installation de la plateforme JBoss Enterprise Application 6 via chargement ZIP

Prérequis

- [Section 3.2.1, « Télécharger l'installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6 »](#).

Procédure 3.2. Installation Zip

1. **Déplacez l'archive Zip vers la location désirée.**
Déplacer le fichier Zip vers le serveur et le répertoire où vous souhaitez installer la plate-forme JBoss EAP 6. Le répertoire doit être accessible par l'utilisateur qui va démarrer et arrêter la plate-forme.
2. **Utiliser une application qui convient pour extraire l'archive Zip et la mettre dans l'emplacement qui convient.**
Dans un environnement Linux, la commande d'extraction d'archive Zip est **unzip**.

Dans Microsoft Windows, cliquer à droite sur le fichier et sélectionner **Tout extraire**.

Résultat

JBoss Enterprise Application Platform 6 a été installée avec succès. Le répertoire créé par extraction de l'archive Zip se trouve au niveau supérieur du répertoire du serveur. Il s'agit de **EAP_HOME/**.

[Report a bug](#)

3.2.3. Supprimer une installation ZIP JBoss Enterprise Application Platform 6

Résumé

Cette section couvre les étapes requises pour supprimer l'installation Zip de JBoss Enterprise Application Platform 6.

Prérequis

Sauvegardez tous les fichiers de configuration modifiés et déploiements qui pourraient être réutilisés ultérieurement.

Procédure 3.3. Supprimer une installation ZIP JBoss Enterprise Application Platform 6

1. Rendez-vous dans le répertoire d'où vous avez extrait le dossier JBoss Enterprise Application Platform 6 du fichier Zip.
2. **Supprimer le répertoire d'installation**
JBoss Enterprise Application Platform 6 s'installe dans un seul répertoire quand vous utilisez la méthode d'installation Zip. Supprimer le répertoire d'installation pour désinstaller Jboss EAP 6.
3. **Option: supprimer les scripts d'initialisation que vous avez créés.**
Si vous avez créé des scripts d'initialisation ou d'autres scripts qui dépendent de la plateforme JBoss EAP 6 installée sur votre ordinateur, les supprimer.

Résultat

La plateforme Enterprise Application Platform JBoss 6 est désinstallée sur votre serveur.

[Report a bug](#)

3.3. INSTALLATEUR GRAPHIQUE

3.3.1. Télécharger JBoss Enterprise Application Platform 6 (Programme d'installation)

Résumé

L'archive d'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 se trouve à <https://access.redhat.com>. L'archive .jar peut soit être utilisée pour exécuter des programmes d'installation Graphique ou Texte. Cette section couvre les étapes de téléchargement de l'archive.

Prérequis

- [Section 2.1, « Prérequis pour l'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 ».](#)

Procédure 3.4. Téléchargement du programme d'installation

1. Connectez-vous à <https://access.redhat.com>.
2. Sélectionner **Téléchargements** → **JBoss Enterprise Middleware** → **Téléchargements**.

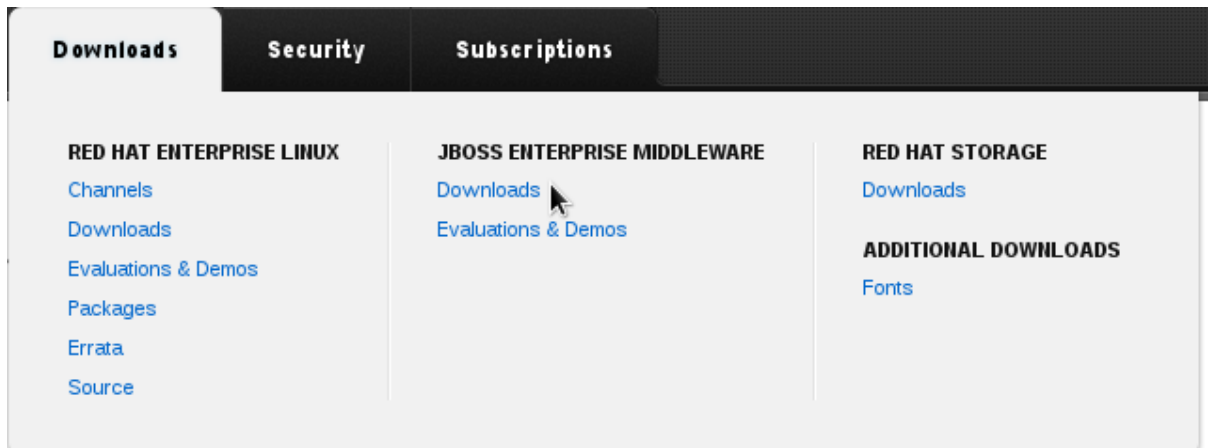


Figure 3.1.

3. Sélectionner **Plate-forme d'applications** à partir du menu déroulant **Produit** qui se trouve sur l'écran suivant.
4. Sélectionner **Application Platform 6.1.0 Installer**.
5. Cliquez sur le bouton **Télécharger**.

Résultat

JBoss Enterprise Application Platform 6 a été téléchargé avec succès dans la machine cible, et est prête à l'installation.

[Report a bug](#)

3.3.2. Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par la Méthode graphique

Résumé

La méthode graphique vous permet d'installer JBoss Enterprise Application Platform 6 sur une machine cible en utilisant les instructions du GUI étape par étape. Cette section couvre les étapes d'installation de la plateforme JBoss Enterprise Application 6 par cette méthode.

Prérequis

- [Section 3.3.1, « Télécharger JBoss Enterprise Application Platform 6 \(Programme d'installation\) »](#).

Procédure 3.5. Installer JBoss Enterprise Application Platform 6

1. Ouvrir une fenêtre de terminal dans la machine cible et naviguez vers l'emplacement où le programme d'installation a été téléchargé.
2. Démarrez l'installateur GUI par la commande Java suivante :

```
java -jar jboss-eap-6.1.0-installer.jar
```

3. L'exécution de la commande démarrera l'interface graphique de l'installation et la première fenêtre vous demandera de sélectionner le langage pour l'installation.



Figure 3.2. JBoss EAP 6.1.0 Install - Première étape

4. Suivez le reste des étapes d'installation de la plateforme JBoss Enterprise Application 6 sur votre machine cible.
5. L'étape finale du processus d'installation va vous permettre de créer un script d'installation automatique. Ce script pourra être utilisé pour installer JBoss sur d'autres machines cibles dans votre réseau ou pourra servir à des installation par la suite. Voir le schéma ci-dessous. Appuyer sur le bouton **Générer un script d'installation automatique** si vous souhaitez créer ce script XML.

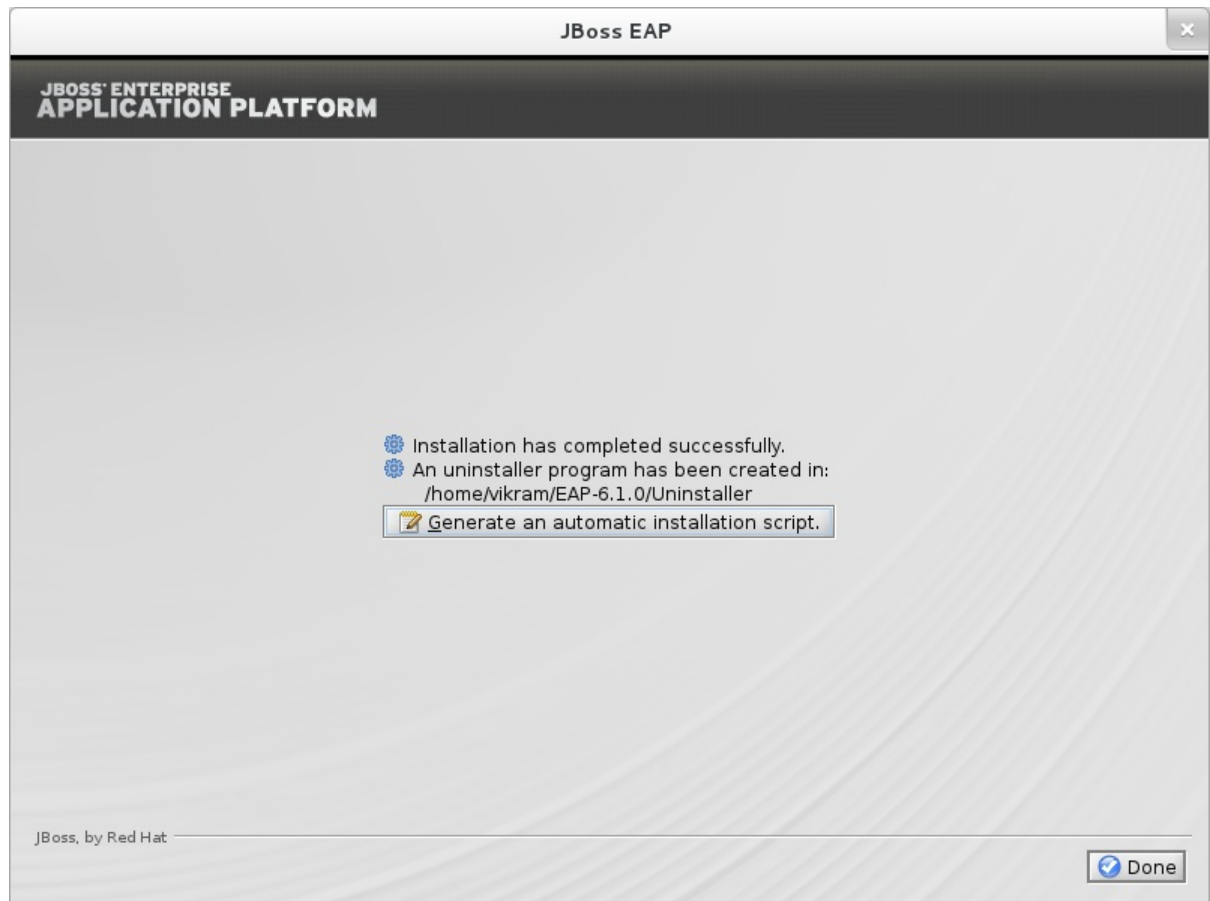


Figure 3.3. Dernière étape de l'installation JBoss EAP

6. Appuyer sur le bouton **Terminé** pour sortir de l'installation.

Résultat

L'installation est terminée et la plate-forme JBoss Enterprise Application Platform 6 est maintenant installée dans votre machine cible.

[Report a bug](#)

3.3.3. Supprimer une installation de Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par la Méthode graphique

Résumé

Cette section vous indique les étapes requises pour supprimer l'installation d'une instance de JBoss Enterprise Application Platform 6 installée à partir d'une installation graphique.

Prérequis

- Sauvegardez tous les fichiers de configuration modifiés et déploiements qui pourraient être réutilisés ultérieurement.

Procédure 3.6. Supprimer une installation graphique GUI JBoss Enterprise Application Platform 6

1. Durant l'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 sur la machine cible, un répertoire **Uninstaller** aura été créé dans le répertoire où vous avez installé JBoss Enterprise Application Platform 6. Ce répertoire contient un fichier nommé **uninstaller.jar**. Naviguez

vers ce répertoire dans une fenêtre du terminal.

2. Démarrez l'installateur GUI par la commande suivante :

```
java -jar uninstaller.jar
```

3. L'exécution de la commande démarrera l'interface graphique de l'installation comme indiqué dans le schéma numéro un. Sélectionner la case si vous souhaitez supprimer le répertoire **EAP_HOME**.

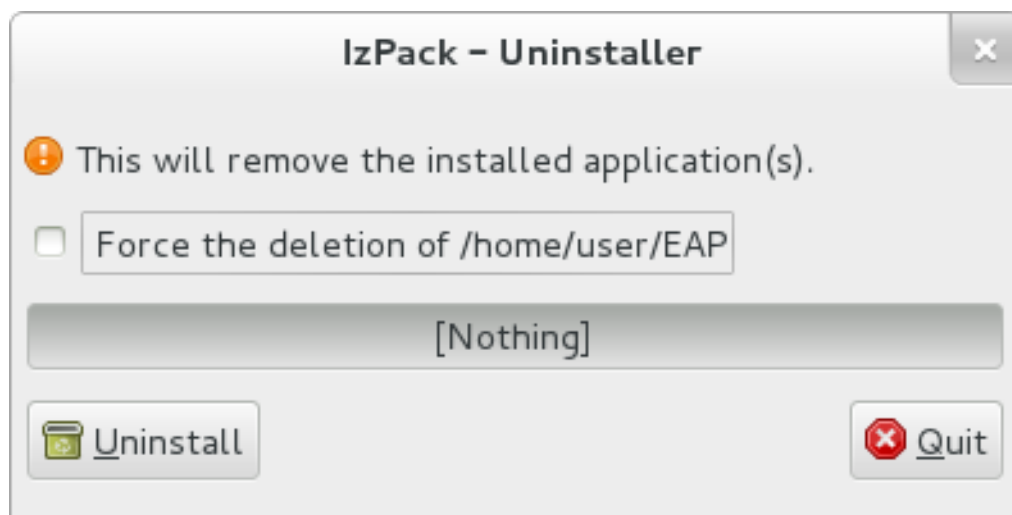


Figure 3.4. Supprimer l'installation JBoss 6.1 à partir d'une installation graphique

4. Appuyer sur le bouton **Uninstall** pour démarrer le processus de désinstallation.
5. Quand le processus de désinstallation est terminé, appuyer sur le bouton **Quit** (quitter) pour sortir du désinstallateur.
6. Après une installation réussie, vous souhaitez sans doute supprimer manuellement le répertoire **Uninstaller** à partir duquel vous avez lancé la désinstallation.

Résultat :

La plateforme Enterprise Application Platform JBoss 6 est désinstallée sur votre serveur.

[Report a bug](#)

3.4. INSTALLATEUR BASÉ TEXTE

3.4.1. Télécharger JBoss Enterprise Application Platform 6 (Programme d'installation)

Résumé

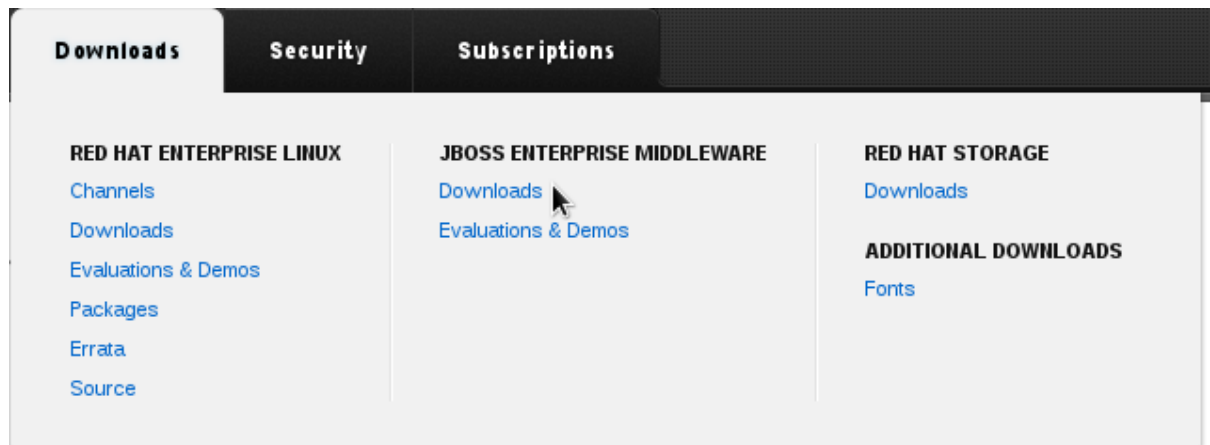
L'archive d'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 se trouve à <https://access.redhat.com>. L'archive .jar peut soit être utilisée pour exécuter des programmes d'installation Graphique ou Texte. Cette section couvre les étapes de téléchargement de l'archive.

Prérequis

- [Section 2.1, « Prérequis pour l'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 ».](#)

Procédure 3.7. Téléchargement du programme d'installation

1. Connectez-vous à <https://access.redhat.com>.
2. Sélectionner **Téléchargements** → **JBoss Enterprise Middleware** → **Téléchargements**.

**Figure 3.5.**

3. Sélectionner **Plate-forme d'applications** à partir du menu déroulant **Produit** qui se trouve sur l'écran suivant.
4. Sélectionner **Application Platform 6.1.0 Installer**.
5. Cliquez sur le bouton **Télécharger**.

Résultat

JBoss Enterprise Application Platform 6 a été téléchargé avec succès dans la machine cible, et est prête à l'installation.

[Report a bug](#)

3.4.2. Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par un installateur basé texte**Résumé**

Cette section couvre les étapes d'installation de la plateforme JBoss Enterprise Application 6 via chargement ZIP

Prérequis

- [Section 3.4.1, « Télécharger JBoss Enterprise Application Platform 6 \(Programme d'installation\) »](#).

Procédure 3.8. installateur basé texte

1. Ouvrir un terminal.
2. Démarrez l'installateur par la commande suivante :

```
java -jar jboss-eap-6.1.0-installer.jar -console
```

3. Suivez les invites d'installation.
4. On peut générer un fichier XML à utiliser avec la fonction d'installation automatique. Cela permet d'effectuer des installations multiples sur plusieurs instances. Si vous souhaitez créer un script d'installation, sélectionner **yes**.

Résultat

JBoss Enterprise Application Platform 6 a été installée avec succès sur la machine cible.

[Report a bug](#)

3.4.3. Supprimer une installation de Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par un installateur basé texte.

Résumé

Cette section couvre les étapes de désinstallation de la plateforme JBoss Enterprise Application 6 via désinstallateur basé texte.

Prérequis

- Sauvegardez tous les fichiers de configuration modifiés et déploiements qui pourraient être réutilisés ultérieurement.

Procédure 3.9. Processus de désinstallation basé texte

1. Dans une console, naviguez dans le répertoire **Uninstaller** créé lors du processus d'installation. Vous pourrez le trouver au niveau qui se trouve au dessus de *EAP_HOME*.
2. Démarrez l'installateur basé texte par la commande suivante :

```
java -jar uninstaller.jar -console
```

3. Suives les étapes de désinstallation de JBoss Enterprise Application Platform 6

Résultat :

La plateforme Enterprise Application Platform JBoss 6 est désinstallée sur votre serveur.

[Report a bug](#)

3.5. INSTALLATION RPM GRAPHIQUE

3.5.1. Installation graphique RPM JBoss Enterprise Application Platform 6

Résumé

La méthode RPM d'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 convient pour Red Hat Enterprise Linux 6. Cette section couvre les étapes nécessaires requises pour compléter l'installation.

Prérequis

- [Section 2.1, « Prérequis pour l'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 ».](#)

Procédure 3.10. Installation graphique RPM JBoss Enterprise Application Platform 6

Utiliser le PackageKit pour installer graphiquement JBoss Enterprise Application Platform 6 sur votre machine cible.

1. Démarrer PackageKit

PackageKit est un logiciel de gestion de packages open source faisant partie de RHEL6. Démarrer PackageKit sur la machine cible en sélectionnant **System** → **Administration** → **Add/Remove Software** (Ajouter/Supprimer logiciels).

2. Type

```
jboss-eap6
```

dans la case de recherche et appuyer sur le bouton **Find**. Le package JBoss EAP 6 apparaîtra dans la case de résultat.

3. Sélectionner le package JBoss EAP 6, et appuyer sur le bouton **Apply**. Voir le schéma ci-dessous.

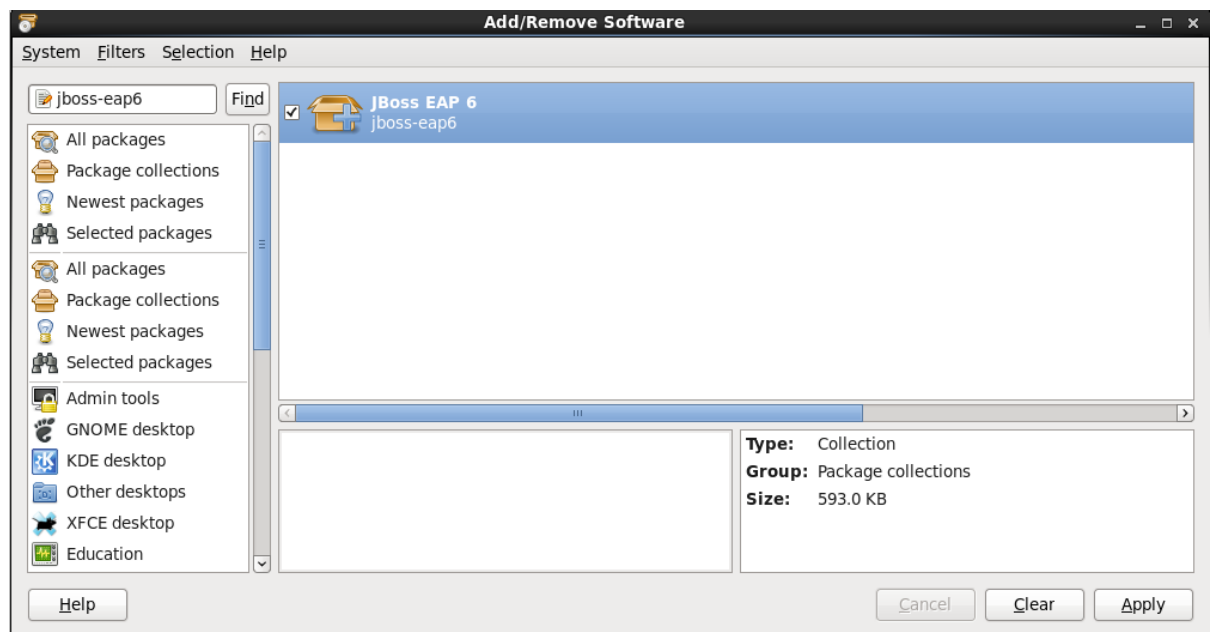


Figure 3.6. JBoss EAP 6 PackageKit Install

4. Suivez le reste des étapes d'installation de la plateforme JBoss Enterprise Application 6 sur votre machine cible.

Résultat

L'installation est terminée et la plate-forme JBoss Enterprise Application Platform 6 est maintenant installée dans votre machine cible.

[Report a bug](#)

3.6. INSTALLATION RPM BASÉE TEXTE

3.6.1. Installation graphique RPM basée texte de JBoss Enterprise Application Platform 6

Résumé

La méthode RPM d'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 convient pour Red Hat Enterprise Linux 6. Cette section couvre les étapes nécessaires pour compléter l'installation par ligne de commande.

Prérequis

- [Section 2.1, « Prérequis pour l'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 »](#).

Procédure 3.11. Étapes d'installation basée texte

Accéder et installer le package RPM par installation YUM via Red Hat Network.

1. Installer le Package RPM par YUM et Red Hat Network

Vous pouvez utiliser YUM pour installer le groupe de packages JBoss Enterprise Application Platform 6 par la commande **groupinstall**.

```
[user@host ~]$ yum groupinstall jboss-eap6
```

2. Configurer les options init.

L'installation RPM contient des scripts init pour démarrer le serveur. La configuration des scripts init est contenue dans un certain nombre de fichiers supplémentaires. Voir [Section A.4, « Liste de packages RPM pour JBoss Enterprise Application Platform 6 »](#) pour obtenir des informations sur ces fichiers et sur les options contenues.

Résultat

L'installation est terminée. Le chemin par défaut **EAP_HOME** de l'installation RPM est **/usr/share/jbossas**. Voir [Section A.3, « Liste de packages RPM pour JBoss Enterprise Application Platform 6 »](#) pour obtenir une liste complète de tous les packages installés.

[Report a bug](#)

3.7. INSTALLATION DE CORRECTIF

3.7.1. Mécanismes de correction

Les correctifs de bogues et de sécurité JBoss sont disponibles sous deux formes.

- Mises à jour planifiées: faisant partie d'une mise à jour micro, mineure, ou majeure d'un produit existant.
- Mises à jour non synchronisées: correctif exceptionnel délivré en dehors du cycle de mise à jour normal d'un produit existant.

La décision de savoir si un patch doit sortir dans le cadre d'une mise à jour planifiée ou un s'il doit s'agir d'un One-Off hors cycle dépend de la sévérité de la faille. Les défauts de faible impact sont généralement reportés, et sont résolus dans la prochaine version mineure des produits concernés. Les défauts d'impact modéré ou supérieur sont généralement traités par ordre d'importance sous forme de mise à jour de produit lors d'une sortie asynchrone et contiennent seulement une résolution du problème particulier.

La sévérité d'un défaut de sécurité est basée sur l'évaluation du bogue par l'équipe Security Response Team de Red hat, en combinaison à un certain nombre de facteurs consistants :

- Est-ce que le défaut peut être exploité facilement ?
- Quel sorte de dégât peut avoir lieu en cas d'exploitation du défaut ?
- Y a t-il d'autres facteurs typiques impliqués qui pourraient diminuer la force de l'impact du défaut (comme les pare-feux, Security-Enhanced Linux, des directives de compilateurs, etc) ?

Red Hat maintient une liste de distribution pour notifier les abonnés à propos des défauts liés à la sécurité. Voir [Section 3.7.2, « Abonnez-vous aux Listes de diffusion de correctifs \(Patch Mailing Lists\) »](#)

Pour obtenir plus d'informations sur la façon dont Red Hat évalue les défauts de JBoss Security, veuillez cliquer sur le lien suivant : <http://securityblog.redhat.com/2012/09/19/how-red-hat-rates-jboss-security-flaws/>

[Report a bug](#)

3.7.2. Abonnez-vous aux Listes de diffusion de correctifs (Patch Mailing Lists)

Résumé

L'équipe JBoss de Red Hat maintient une liste de diffusion pour les annonces de sécurité pour les produits Red Hat JBoss Enterprise Middleware. Cette section couvre ce que vous devez faire pour vous abonner à cette liste.

Prérequis

- Aucun

Procédure 3.12. Abonnez-vous à JBoss Watch List

1. Cliquer sur le lien suivant pour vous rendre sur la page de la liste de diffusion JBoss Watch: [JBoss Watch Mailing List](#).
2. Saisir votre adresse email dans la section **Subscribing to Jboss-watch-list**.
3. [Vous pourrez également saisir votre nom et sélectionner un mot de passe. Ceci est tout à fait optionnel, mais conseillé.]
4. Cliquer sur le bouton **Subscribe** pour démarrer le processus d'abonnement.
5. Vous pouvez naviguer les archives de la liste de diffusion en vous rendant à: [JBoss Watch Mailing List Archives](#).

Résultat

Une fois que votre compte email aura été confirmé, vous pourrez recevoir des communiqués liés à la sécurité de la liste de diffusion JBoss patch (Correctifs JBoss).

[Report a bug](#)

3.7.3. Installer des correctifs en Zip

Résumé

Les correctifs de sécurité JBoss sont distribués de deux façons: zip (pour tous les produits) et RPM (pour un sous ensemble de produits). JBoss bug traite les correctifs distribués en format zip uniquement. Cette tâche décrit les étapes à prendre pour installer les correctifs (sécurité ou bogues) via zip.

Prérequis

- Accès valide et abonnement au Portail Clients de Red Hat.
- Un abonnement en cours à un produit JBoss installé en format zip.

Procédure 3.13. Appliquer un correctif à un produit JBoss via la méthode zip

Les mises à jour de sécurité pour les produits de JBoss sont fournis par un erratum (pour les zip et les méthodes RPM). L'erratum comprend une liste de défauts résolus, leurs indices de gravité, les produits concernés, une description textuelle des défauts et une référence de correctifs. Les mises à jour de correction de bogues sont annoncées par un erratum.

Pour les distributions de produits JBoss zip, l'errata inclut un lien vers un URL sur le Portail clients où le zip de correctifs peut être téléchargé. Ce téléchargement contient des versions de produits existants de JBoss corrigées et inclut uniquement les fichiers qui ont été modifiés par rapport à l'installation précédente.



AVERTISSEMENT

Avant d'installer un correctif, vous devez sauvegarder votre produit JBoss avec tous les fichiers de configuration personnalisés.

1. Recevez vos notifications de correctifs de sécurité soit en tant qu'abonné de la liste de diffusion JBoss watch ou en parcourant les archives de la liste de diffusion de JBoss watch.



NOTE

Seuls les correctifs de sécurité sont annoncés sur la liste de diffusion JBoss watch.

2. Lire l'errata du correctif de sécurité et confirmer qu'elle s'applique bien à un produit JBoss de votre environnement.
3. Si le correctif de sécurité s'applique à un produit JBoss de votre environnement, alors suivez le lien pour télécharger le correctif du Portail Clients de Red Hat.
4. Le fichier zip téléchargeable à partir du Portail Clients contiendra tous les fichiers requis pour résoudre le problème de sécurité ou un bogue. Télécharger ce fichier zip de correctifs dans le même emplacement que votre produit JBoss.
5. Décompresser le fichier de correctifs dans le même emplacement où le produit JBoss est installé. Les versions corrigées remplacent les fichiers existants.

Résultat

Le produit JBoss est corrigé par la dernière mise à jour en format zip.

[Report a bug](#)

3.7.4. Installer des correctifs en RPM

Résumé

Les correctifs de sécurité JBoss sont distribués de deux façons: zip (pour tous les produits) et RPM (pour un sous ensemble de produits). Cette tâche décrit les étapes nécessaires pour installer les correctifs en format RPM. La méthode de mise à jour RPM est utilisée pour diffuser des correctifs de sécurité asynchrones et des mises à jour macro/mineur/majeur de produits uniquement.

Prérequis

- Un abonnement RHN valide.
- Un abonnement en cours à un produit JBoss installé via un package RPM.

Procédure 3.14. Appliquer un patch à un produit JBoss via méthode RPM

Les mises à jour de sécurité pour les produits de JBoss sont fournis par un erratum (pour les zip et les méthodes RPM). L'erratum comprend une liste de défauts résolus, leurs indices de gravité, les produits concernés, une description textuelle des défauts et une référence de correctifs.

Pour les distributions RPM de produits JBoss, l'errata inclut des références aux packages RPM mis à jour. Le correctif peut être installé par yum ou autre outil RPM afin de mettre à jour les packages qui conviennent.



AVERTISSEMENT

Avant d'installer un correctif, vous devrez sauvegarder votre produit JBoss avec tous les fichiers de configuration personnalisés.

1. Recevez vos notifications de correctifs de sécurité soit en tant qu'abonné de la liste de diffusion JBoss watch ou en parcourant les archives de la liste de diffusion de JBoss watch.
2. Lire l'errata du correctif de sécurité et confirmer qu'elle s'applique bien à un produit JBoss de votre environnement.
3. Si le correctif de sécurité s'applique à un produit JBoss de votre environnement, alors suivez le lien pour télécharger le package RPM mis à jour qui contient l'errata.
4. Utilisation

```
yum update
```

ou commande similaire pour installer le correctif.

Résultat

Le produit JBoss est corrigé par la dernière mise à jour en format RPM.

[Report a bug](#)

3.7.5. Évaluation de la gravité et de l'impact des correctifs JBoss Security

Pour communiquer le risque de chaque faille de sécurité de JBoss, Red Hat utilise une échelle de gravité à quatre niveaux: faible, modéré, important et critique, en plus les scores de base de vulnérabilité CVSS version 2, qui peuvent être utilisés pour identifier l'impact de la faille.

Tableau 3.2. Système d'évaluation de gravité de JBoss Security Patches (Correctifs de sécurité JBoss)

Gravité	Description
Critique	Ce score est donné aux failles pouvant être facilement exploitées par un attaquant non authentifié à distance et conduire à des compromis de système (exécution de code arbitraire) sans intervention de la part de l'utilisateur. Ce sont les types de vulnérabilités pouvant être exploitées par des vers informatiques. Il s'agit de failles nécessitant un utilisateur distant authentifié, un utilisateur local ou une configuration peu probable ne sont pas classées comme impact critique.
Important	Ce score est donné aux failles qui peuvent facilement compromettre la confidentialité, l'intégrité ou la disponibilité des ressources. Ce sont les types de vulnérabilités qui permettent à des utilisateurs locaux d'obtenir des privilèges, qui permettent à des utilisateurs distants non authentifiés d'afficher des ressources qui devraient normalement être protégées par une authentification, qui permettent à des utilisateurs authentifiés distants d'exécuter du code arbitraire, ou d'autoriser des utilisateurs locaux ou distants de causer un déni de service.
Modéré	Ce score est donné aux failles qui risquent d'être plus difficiles à exploiter mais qui peuvent toujours résulter en compromis de confidentialité, d'intégrité, et disponibilité de ressources, sous certaines circonstances. Ce sont les types de vulnérabilités qui auraient pu avoir un impact critique ou un impact important, mais pouvant être moins facilement exploités selon une évaluation technique de la faille, ou qui risquent moins d'affecter les configurations.
Moindre	Ce score est donné à toutes les autres questions qui ont un impact de sécurité. Ce sont les types de vulnérabilités qui semblent liées à des circonstances improbables pour pouvoir être exploitées, ou dans les cas où l'exploitation de la faille aurait des conséquences minimales.

Le composant de l'impact d'un score CVSS v2 repose sur une évaluation combinée des trois impacts potentiels : confidentialité (C), intégrité (I) et disponibilité (A). Chacun d'entre eux peut être évalué comme aucun (N), partiel (P) ou total (C).

Comme le process de serveur JBoss exécute en tant qu'utilisateur non privilégié et est isolé du système d'exploitation hôte, les failles de sécurité de JBoss ne peuvent avoir comme score d'impact que N (aucun), P (partiel).

Exemple 3.1. CVSS v2 Impact Score

L'exemple ci-dessous vous montre un score d'impact CVSS v2, quand l'exploitation d'une faille n'a aucun impact sur la confidentialité du système, un impact partiel sur l'intégrité, et un impact total sur la disponibilité du système (c-a-d que le système est rendu indisponible, par exemple, suite à un crash de noyau).

C:N/I:P/A:C

Grâce à l'indice de gravité du score et du score CVSS, les organisations peuvent prendre des décisions informées sur le risque que chaque problème pose à leur environnement et à leur programmation de mises à jours respectives.

Pour davantage d'informations sur CVSS2, veuillez consulter : [CVSS2 Guide](#).

[Report a bug](#)

3.8. INSTALLATION AUTOMATIQUE

3.8.1. Installer des Instances multiples de JBoss Enterprise Application Platform 6 (Programme d'installation)

Résumé

Plusieurs instances identiques de JBoss Enterprise Application Platform 6 peuvent être installées à l'aide d'un script automatisé, généré lors du processus d'installation, en utilisant l'installateur textuel ou graphique. Cette section décrit les étapes requises pour installer JBoss Enterprise Application Platform 6 à l'aide d'un script généré.

Prérequis

- Générer un script automatique par installateur graphique ou basé texte :
 - [Section 3.3.2, « Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par la Méthode graphique »](#).
 - [Section 3.4.2, « Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par un installateur basé texte »](#).

Procédure 3.15. Installation automatique

- Dans un terminal, exécuter la commande suivante pour installer JBoss Enterprise Application Platform 6 par un script automatique :

```
java -jar jboss-eap-6.1.0-installer.jar SCRIPT_NAME.xml
```

Résultat

Une instance identique de JBoss Enterprise Application Platform 6 a été installée, basée sur le script généré automatiquement.

[Report a bug](#)

3.9. CONFIGURATION DE SERVICE

3.9.1. Configurer JBoss Enterprise Application Platform en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux (Méthode RPM)

Résumé

Utiliser cette procédure pour installer JBoss EAP 6 en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux quand l'installation a été effectuée par la méthode RHN (RPM).

Prérequis

- Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par la méthode RPM (basée graphique ou texte).
 - [Section 3.6.1, « Installation graphique RPM basée texte de JBoss Enterprise Application Platform 6 »](#).
 - [Section 3.5.1, « Installation graphique RPM JBoss Enterprise Application Platform 6 »](#).
- Les privilèges administrateurs sont requis sur le serveur.

Procédure 3.16. Configurer JBoss Enterprise Application Platform en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux avec la méthode RPM

1. Installer JBoss Enterprise Application Server 6

Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application Server 6 par la méthode RPM en utilisant une des étapes listées dans les sections sur les prérequis ci-dessus.

2. Activer le service

La méthode d'installation RPM de JBoss Enterprise Application Platform 6 installe les fichiers de service de prérequis dans les emplacements qui conviennent. Tout ce que vous aurez besoin de faire pour l'installer en tant que service est d'exécuter la commande suivante :

```
chkconfig jbossas on
```

Résultat

La plate-forme JBoss EAP 6 démarre automatiquement lorsque Red Hat Enterprise Linux atteint son niveau d'exécution par défaut et s'arrête automatiquement lorsque le système d'exploitation passe par sa routine de fermeture.

[Report a bug](#)

3.9.2. Configurer JBoss Enterprise Application Platform en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux (Zip, Installateur)

Résumé

Utiliser cette procédure pour installer JBoss EAP 6 en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux quand l'installation a été effectuée par les méthodes Zip, Basée-texte, ou Graphique. Ce processus ne s'applique pas quand l'installation a été effectuée par la méthode RHN (RPM).

Prérequis

- Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par les méthodes Zip, Basée-texte, Graphique, Installateur.
 - [Section 3.2.2, « Installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6 ».](#)
 - [Section 3.3.2, « Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par la Méthode graphique ».](#)
 - [Section 3.4.2, « Installer la Plateforme JBoss Enterprise Application 6 par un installateur basé texte ».](#)
- Les privilèges administrateurs sont requis sur le serveur.

Procédure 3.17. Mise en place du service

1. Copier le script de démarrage dans le répertoire `/etc/init.d/`

Le script de start-up et un fichier de configuration associé sont situés dans le répertoire `EAP_HOME/bin/init.d/`. Ouvrir le fichier de configuration `jboss-as.conf` pour le modifier.

2. Personnaliser les options de start-up dans le fichier `jboss-as.conf`

Il existe plusieurs options dans le fichier `jboss-as.conf`. Au minimum, indiquer les valeurs qui conviennent pour les variables `JBOSS_HOME` et `JBOSS_USER`. Si ces variables sont absentes, ajouter les.

3. Copier les fichiers dans des répertoires de système

- a. Copier le script de start-up dans le répertoire `/etc/jboss-as`.

```
[user@host init.d]$sudo mkdir /etc/jboss-as
[user@host init.d]$sudo cp jboss-eap-6.1/bin/init.d/jboss-as.conf /etc/jboss-as/
```

- b. Copier le fichier de configuration modifié dans le répertoire `/etc/init.d`.

```
[user@host init.d]$sudo cp jboss-as-standalone.sh /etc/init.d
```

4. Ajouter le script de démarrage comme service.

Ajouter le nouveau service `jboss-as-standalone.sh` pour lister tous les services démarrés automatiquement, par la commande de gestion de service `chkconfig`.

```
[user@host init.d]$sudo chkconfig --add jboss-as-standalone.sh
```

5. Démarrage du service

Testez que le service soit bien installé en utilisant la syntaxe standard qui s'applique pour le démarrage des services Red hat Enterprise Linux.

```
[user@host bin]$sudo service jboss-as-standalone.sh start
```

Si tout va bien, vous devriez obtenir un [OK] vert. Si vous obtenez une erreur, vérifier les logs d'erreurs et veillez à ce que vos chemins d'accès soient corrects dans le fichier de configuration.

Résultat

La plate-forme JBoss EAP 6 démarre automatiquement lorsque Red Hat Enterprise Linux atteint son niveau d'exécution par défaut et s'arrête automatiquement lorsque le système d'exploitation passe par sa routine de fermeture.

[Report a bug](#)

CHAPITRE 4. MISE À NIVEAU À LA DERNIÈRE VERSION

4.1. METTRE À NIVEAU L'INSTALLATION ZIP DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

Résumé

La mise à niveau vers la dernière version de JBoss Enterprise Application Platform 6 requiert un travail initial pour sauvegarder l'installation existante. Cette section couvre la mise à niveau de l'installation ZIP.

Prérequis

- Assurez-vous que le système d'exploitation de base est à jour.
- Déterminer les fichiers qui ont été modifiés depuis que JBoss Enterprise Application Platform 6 a été installée.
- Sauvegardez tous les fichiers de configuration modifiés, déploiements et toutes les données utilisateur.
- [Section 3.2.1, « Télécharger l'installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6 »](#).

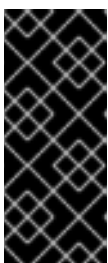


AVERTISSEMENT

Pour les domaines gérés, l'instance du contrôleur hôte maître (ou contrôleur de domaine) devrait être mise à niveau en premier, avant la mise à niveau de chaque contrôleur hôte.

Procédure 4.1. Mettre à niveau vers la dernière version de JBoss Enterprise Application Platform 6

1. Déplacez l'archive ZIP sur l'emplacement souhaité. Il est recommandé que cet emplacement soit différent de celui de l'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 existante.



IMPORTANT

Si vous souhaitez installer la dernière version de JBoss Enterprise Application Platform 6 sur le même emplacement de répertoire que celui de l'installation existante, vous devrez déplacer l'installation existante sur un autre emplacement avant de procéder. Ceci sert à empêcher de perdre les fichiers de configuration, déploiements et mises à niveau.

2. Décompressez l'archive. Cette étape installe une nouvelle instance de la dernière version de JBoss Enterprise Application Platform 6.
3. Copiez les répertoires **EAP_HOME/domain/** et **EAP_HOME/standalone/** de l'installation précédente sur les répertoires de la nouvelle installation.

- Examinez les changements apportés au répertoire **bin** de l'installation précédente, puis effectuez les modifications équivalentes sur le nouveau répertoire.



AVERTISSEMENT

Les fichiers du répertoire **bin** ne doivent pas être remplacés par les fichiers de versions précédentes. Les changements doivent être effectués manuellement.

- Examinez les fichiers restants de l'installation précédente, et déplacez ces modifications sur la nouvelle installation. Ces fichiers peuvent inclure :
 - Le répertoire **welcome-content**.
 - Des modules personnalisés dans le répertoire **modules**.
 - Des lots (« bundles ») personnalisés dans le répertoire **bundles**.

Résultat

L'installation ZIP de JBoss Enterprise Application Platform 6 a été mise à niveau à la dernière version avec succès.

[Report a bug](#)

4.2. METTRE À NIVEAU L'INSTALLATION RPM JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

Résumé

La mise à niveau vers JBoss Enterprise Application Platform 6 requiert un travail initial pour sauvegarder l'installation existante. Ce sujet couvre la mise à niveau de l'installation RPM via RHN (Red Hat Network).

Prérequis

- Veillez à ce que votre système d'exploitation de base soit aux dernières mises à jour, que le système soit bien abonné, et activé pour pouvoir recevoir les dernières mises à jour du réseau Base OS.
- Veillez à ce que le réseau JBoss Enterprise Application Platform 6 RHN qui convient soit activé. Par exemple, sur une architecture x86, 64, ce sera JBoss Application Platform (v 6) pour le réseau 6Server x86_64 (**jbappplatform-6-x86_64-server-6-rpm**).
- Sauvegardez tous les fichiers de configuration modifiés, déploiements et toutes les données utilisateur.

**AVERTISSEMENT**

Pour les domaines gérés, l'instance du contrôleur hôte maître (ou contrôleur de domaine) devrait être mise à niveau en premier, avant la mise à niveau de chaque contrôleur hôte.

Procédure 4.2. Mettre à niveau vers la dernière version de JBoss Enterprise Application Platform 6

1. Exécutez la commande suivante dans un terminal pour mettre à niveau l'installation :

```
[user@host] yum update
```

2. Fusionnez manuellement chaque fichier *.rpmnew créé contenant des modifications en fichiers de configuration de production.

Résultat

La plateforme JBoss Enterprise Application Platform 6 a été mise à jour avec succès.

[Report a bug](#)

4.3. METTRE À NIVEAU JBOSS ENTERPRISE APPLICATION SERVER CLUSTER DE 6.0 VERS 6.11

Résumé

JBoss Enterprise Application Server 6.1 ne prend pas en charge la création de clusters si les noeuds sont composés de diverses versions de serveurs JBoss Enterprise Application. Ainsi, un cluster mixte basé sur différentes versions ne sera pas pris en charge et tous les noeuds d'un cluster devront être à la même version - 6.1.

**AVERTISSEMENT**

Le processus de mise à niveau pour migrer le trafic à partir d'un cluster 6.0 vers un cluster 6.1 est donc basé sur le transfert de tout le trafic vers le cluster 6.1, puis fermer les serveurs ou les noeuds dans le cluster 6.0.

Prérequis

- Aucun

Procédure 4.3. Installer un groupement de serveurs JBoss Enterprise Application dans 6.1

1. Voir le chapitre *HTTP Clustering and Load Balancing* de *JBoss Enterprise Application Platform 6.1 Administration and Configuration Guide* pour obtenir des instructions sur la façon d'installer un groupement de serveurs JBoss Enterprise Application dans 6.1.
2. Migrer tout le trafic vers ce nouveau groupement en utilisant les étapes définies dans le chapitre *Migrate Traffic between Clusters* du guide *JBoss Enterprise Application Platform 6.1 Administration and Configuration Guide*

Résultat

Votre groupement JBoss Enterprise Application Server 6.0 a été migré vers un groupement basé sur JBoss Enterprise Application Server 6.1.

[Report a bug](#)

ANNEXE A. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

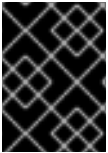
A.1. TÉLÉCHARGEMENTS DISPONIBLES DANS JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

JBoss Enterprise Application Platform 6 inclut un certain nombre d'installations et de composants optionnels différents, qui sont prêts au téléchargement à partir du portail clients de Red Hat à <https://access.redhat.com/>. Le tableau suivant explique les différentes options. Certains composants ne sont appropriés que pour certains systèmes d'exploitation ou architectures et ne sont donc disponibles que pour ces variations particulières.

Tableau A.1. Téléchargements disponibles

Nom	Description	Systèmes d'exploitation
Server HTTP Apache	Une instance de serveur autonome Apache HTTP pour chaque système d'exploitation et architecture prise en charge. Ce serveur HTTP a été testé et vérifié pour fonctionner avec JBoss Enterprise Application Platform 6.	Red Hat Enterprise Linux 5, Red Hat Enterprise Linux 6, Microsoft Windows Server 2008, Solaris 10 et 11
Composants natifs	Composants qui ont été compilés pour être optimisés pour une plateforme particulière. Ainsi, les DLL sont fournis pour les environnements Microsoft Windows Server. Dans certains cas, les composants natifs peuvent apporter des améliorations au niveau de la performance.	Red Hat Enterprise Linux 5, Red Hat Enterprise Linux 6, Microsoft Windows Server 2008, Solaris 10 et 11
Utilitaires natifs	Utilitaires spécifiques à chaque système d'exploitation ou architecture, comme les scripts ou les utilitaires pour installer JBoss Enterprise Application Platform en tant que service de votre système d'exploitation et pour générer des certificats et des clés de cryptage SSL.	Red Hat Enterprise Linux 5, Red Hat Enterprise Linux 6, Microsoft Windows Server 2008, Solaris 10 et 11
Connecteurs natifs de serveur web	Les modules pré-compilés des serveurs web Apache, Microsoft, et Oracle iPlanet, pour l'équilibrage des charges HTTP et pour les fonctionnalités HA (haute disponibilité). Ces binaires sont testés de façon extensive et on sait qu'ils fonctionnent bien dans JBoss Enterprise Application Platform 6.	Red Hat Enterprise Linux 5, Red Hat Enterprise Linux 6, Microsoft Windows Server 2008, Solaris 10 et 11

Nom	Description	Systèmes d'exploitation
Javadocs	Documentation pour tous les API publics exposés par JBoss Enterprise Application Platform 6. Vous pouvez les installer sur votre serveur local HTTP ou IDE, ou encore, vous pouvez les visualiser sur votre machine locale.	Platform-independent
Installeur	Programme d'installation Java pour JBoss Enterprise Application Platform 6. Inclut les étapes d'installation des Quickstarts et du référentiel Maven.	Platform-independent
Référentiel Maven	Un référentiel Maven, que vous pouvez télécharger et mettre à la disposition de votre environnement de développement local, et qui contient des objets communs pour les applications générées sur JBoss Enterprise Application Platform 6. Le référentiel Maven est également disponible par l'intermédiaire du programme d'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6.	Platform-independent
Quickstarts	Exemples d'applications qui peuvent vous aider à démarrer pour développer des applications Java EE 6 avec des API fournis dans JBoss Enterprise Application Platform 6. Les Quickstarts sont également disponibles par l'intermédiaire du programme d'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6.	Platform-independent
Code source	Le code source Java pour JBoss Enterprise Application Platform 6, fourni afin que vous puissiez le recompiler dans votre propre environnement ou le vérifier vous-même.	Platform-independent
Plateforme d'applications	Le package ZIP d'installation qui peut être installé et exécuté sur toutes les plates-formes prises en charge. C'est la façon la plus courante d'installer JBoss Enterprise Application Platform 6.	Platform-independent



IMPORTANT

Les téléchargements par la méthode d'installation RPM ne sont pas disponibles sur le portail client, mais via Red Hat Network (RHN).

[Report a bug](#)

A.2. STRUCTURE DE RÉPERTOIRE DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

Résumé

JBoss Enterprise Application Platform 6 inclut une structure de répertoires simplifiée, par rapport aux versions antérieures. Vous trouverez ci-dessous un listing de la structure du répertoire, et une description du contenu de chaque répertoire.

Inclut également les structures de répertoires qui se trouvent dans les dossiers **standalone/**

Tableau A.2. Fichiers et répertoires de niveau supérieur

Nom	But
appclient/	Contient les détails de configuration pour le conteneur du client application.
bin/	Contient des scripts de démarrage pour JBoss EAP sur Red Hat Enterprise Linux ou Microsoft Windows.
bundles/	Contient les lots OSGi associés à la fonctionnalité interne de JBoss EAP 6.
docs/	Fichiers de licences, schéma, et exemples.
domain/	Fichiers de configuration, contenu de déploiement, zones d'écriture, utilisés quand la plateforme JBoss EAP 6 exécute en tant que domaine géré.
modules/	Les modules qui sont chargés de façon dynamique par JBoss EAP 6 quand les services les réclament.
standalone/	Fichiers de configuration, contenu de déploiement, zones d'écriture utilisés quand la plateforme JBoss EAP 6 exécute en tant que domaine autonome.
welcome-content/	Contient un contenu utilisé par l'application web Welcome disponible sur le port 800 comme installation par défaut.
jboss-modules.jar	Le mécanisme d'amorçage pour charger les modules.

Tableau A.3. Répertoires qui contiennent le répertoire `domain/`.

Nom	But
<code>configuration/</code>	Les fichiers de configuration pour le domaine géré. Ces fichiers sont modifiés par la Console de gestion et le Management CLI, et ne sont pas sensés être édités directement.
<code>data/</code>	Information sur les services déployés. Les services sont déployés par la Console de gestion et le Management CLI, et non pas par un scanner de déploiement. Donc, ne mettez pas les fichiers dans ce répertoire directement.
<code>log/</code>	Contient les fichiers de journalisation d'exécution de l'hôte et des contrôleurs de processus qui exécutent sur l'instance locale.
<code>servers/</code>	Contient les répertoires <code>data/</code> , <code>log/</code> , et <code>tmp/</code> pour chaque instance de serveur de domaine, qui contient des données similaires aux mêmes répertoires dans le répertoire <code>domain/</code> au niveau supérieur.
<code>tmp/</code>	Contient des données temporaires sous forme de fichiers associés au mécanisme de clé partagée utilisée par le Management CLI pour authentifier les utilisateurs locaux dans le domaine partagé.

Tableau A.4. Répertoires qui se trouvent dans le répertoire `standalone/`

Nom	But
<code>configuration/</code>	Les fichiers de configuration pour le domaine autonome. Ces fichiers sont modifiés par la Console de gestion et le Management CLI, et ne sont pas sensés être édités directement.
<code>deployments/</code>	Information sur les services déployés. Le serveur autonome n'inclut pas un scanner de déploiement, donc vous pouvez mettre les archives dans un répertoire à déployer. Cependant, l'approche qui est recommandée est de gérer les déploiements par la Console de gestion et le Management CLI.
<code>lib/</code>	Bibliothèques externes se rapportant à un mode de serveur autonome. Vide par défaut.

Nom	But
tmp/	Contient des données temporaires sous forme de fichiers associés au mécanisme de clé partagée utilisée par le Management CLI pour authentifier les utilisateurs locaux dans le domaine.

[Report a bug](#)

A.3. LISTE DE PACKAGES RPM POUR JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

Résumé

JBoss Enterprise Application Platform 6 peut être installée sur Red Hat Enterprise Linux 6 par l'intermédiaire du groupe de packages YUM **JBoss EAP 6**. Ce groupe est composé des packages suivants :

Tableau A.5. Liste de packages

Package	Description
jbossas-appclient	JEE Application Client Container
jbossas-bundles	OSGi bundles
jbossas-core	Composants principaux. Requis pour toutes les configurations.
jbossas-domain	Configuration de domaine
jbossas-hornetq-native	Conteneur pour les fichiers JBoss AS HornetQ
jbossas-jbossweb-native	JBoss Enterprise Web Platform
jbossas-modules-eap	Modules EAP
jbossas-product-eap	Composants de configuration de produits. Ceci personnalise l'exécution des produits.
jbossas-standalone	Standalone configuration
jbossas-welcome-content-eap	Contenu de page de bienvenue utilisé pour les messages de démarrage et pour les pages de console.



IMPORTANT

Le package **jbossas-hornetq-native** est inclus en tant que méthode d'implémentation HA dans JBoss Enterprise Application Platform 6 mais n'est activé par défaut.

[Report a bug](#)

A.4. LISTE DE PACKAGES RPM POUR JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

Résumé

L'installation RPM de JBoss Enterprise Application Platform 6 comprend trois fichiers de configuration supplémentaires pour l'installation de ZIP. Ces fichiers sont utilisés par le script d'initialisation de service pour spécifier l'environnement de lancement du serveur d'applications. Un de ces fichiers s'applique à toutes les instances de JBoss Enterprise Application Platform 6, tandis que les deux autres fournissent des substitutions pour les serveurs de mode autonome et de domaine.

Tableau A.6. Fichiers de configuration RPM supplémentaires

Fichier	Description
/etc/jbossas/jbossas.conf	Ce fichier est en lecture préalable et s'applique à toutes les instances de JBoss Enterprise Application Platform 6.
/etc/sysconfig/jbossas	Paramètres spécifiques aux serveurs autonomes. Les valeurs spécifiées ici remplaceront celles qui se trouvent dans jbossas.conf lors de l'exécution en tant que serveur autonome.
/etc/sysconfig/jbossas-domain	Paramètres spécifiques aux serveurs autonomes. Les valeurs spécifiées ici remplaceront celles qui se trouvent dans jbossas.conf lors de l'exécution en tant que serveur en mode de domaine.

Le tableau suivant montre une liste des propriétés de configuration disponibles et leurs valeurs par défaut.

Tableau A.7. Propriétés de configuration d'installation RPM

Propriété	Description
JBOSS_USER	Le compte d'utilisateur système sur lequel la plate-forme JBoss Enterprise Application Platform 6 exécute. Cet utilisateur est également propriétaire des fichiers. Valeur par défaut : jboss
JBOSS_GROUP	Le groupe d'utilisateurs du système auquel les fichiers de JBoss Enterprise Application Platform 6 appartiennent. Valeur par défaut : jboss

Propriété	Description
JBOSS_STARTUP_WAIT	<p>Le nombre de secondes pendant lesquelles le script init attendra avant de confirmer que le serveur a été lancé avec succès après avoir reçu la commande start ou restart.</p> <p>Valeur par défaut : 60</p>
JBOSS_SHUTDOWN_WAIT	<p>Le nombre de secondes pendant lesquelles le script init attendra que le serveur se ferme avant de continuer, après avoir reçu la commande start ou restart.</p> <p>Valeur par défaut : 20</p>
JBOSS_CONSOLE_LOG	<p>Le fichier vers lequel le Log Handler de la CONSOLE sera redirigé.</p> <p>Valeur par défaut : /var/log/jbossas/\$JBOSSCONF/console.log</p>
JAVA_HOME	<p>Le répertoire dans lequel le Java Runtime Environment est installé.</p> <p>Valeur par défaut : /usr/lib/jvm/jre</p>
JBOSS_HOME	<p>Le répertoire dans lequel les fichiers du serveur d'application sont installés.</p> <p>Valeur par défaut : /usr/share/jbossas</p>
JAVAPATH	<p>Le chemin d'accès où les fichiers Java exécutables sont installés.</p> <p>Valeur par défaut : \$JAVA_HOME/bin</p>
JBOSSCONF	<p>Le mode de serveur dans lequel démarrer ce serveur, standalone (autonome) or domain (domaine).</p> <p>Valeur par défaut: standalone (autonome) ou domain (domaine) suivant le mode de serveur.</p>
JBOSSSH	<p>Le script utilisé pour démarrer dans un serveur</p> <p>Valeur par défaut: \$JBOSS_HOME/bin/\$JBOSSCONF.sh</p>
JBOSS_SERVER_CONFIG	<p>Le fichier de configuration de serveur à utiliser.</p> <p>Il n'y a pas de valeur par défaut pour cette propriété. Vous pouvez définir standalone.xml ou domain.xml au départ.</p>
JBOSS_HOST_CONFIG	<p>Cette propriété autorise un utilisateur à spécifier la configuration de l'hôte (comme host.xml). Elle ne possède pas de valeur par défaut.</p>

[Report a bug](#)

ANNEXE B. REVISION HISTORY

Version 1.1-20

JBoss Enterprise Application Platform 6.1.0 GA Release.

Thu Jul 11 2013

Russell Dickenson