JBoss Enterprise Application Platform 6.2

Guide d'installation

À utiliser dans Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6

Édition 1

Last Updated: 2017-10-26

JBoss Enterprise Application Platform 6.2 Guide d'installation

À utiliser dans Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6
Édition 1

Darrin Mison

Misty Stanley-Jones
misty@redhat.com

Tom Wells
twells@redhat.com

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 Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6, qui inclut des correctifs publiés.

Table des matières

CHAPITRE 1. VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT **4**
1.1. RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6 (JBOSS EAP 6) 4
1.2. LES FONCTIONNALITÉS DE JBOSS EAP 6 4

CHAPITRE 2. INTRODUCTION **6**
2.1. PORTAIL CLIENTS RED HAT 6

CHAPITRE 3. PRÉREQUIS SYSTÈME **7**
3.1. PRÉREQUIS D'INSTALLATION DE JBOSS EAP 6 7

CHAPITRE 4. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION **8**
4.1. MÉTHODES D'INSTALLATION DE JBOSS EAP 6 8
4.2. INSTALLATION ZIP 8
4.2.1. Télécharger JBoss EAP 6 (Zip Installation) 8
4.2.2. Installer JBoss EAP 6 (Zip Installation) 9
4.2.3. Désinstaller JBoss EAP 6 (Zip Installation) 10
4.3. INSTALLATEUR 10
4.3.1. Télécharger JBoss EAP 6 (Installer) 10
4.3.2. Éxécuter le programme d'installation (Installer) de JBoss Enterprise Application Platform 11
4.3.3. Désinstaller JBoss EAP 6 (installation) 14
4.4. INSTALLATION RPM GRAPHIQUE 15
4.4.1. Installer JBoss EAP 6 (Installation graphique RPM) 15
4.5. INSTALLATION RPM BASÉE TEXTE 16
4.5.1. Installer JBoss EAP 6 (Installation Texte RPM) 16
4.6. INSTALLATION AUTOMATIQUE 17
4.6.1. Installer des instances multiples de JBoss EAP 6 (Programme d'installation) 17
4.7. CONFIGURATION DE SERVICE 18
4.7.1. Configurer JBoss EAP 6 en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux (Méthode RPM) 18
4.7.2. Configurer JBoss EAP 6 en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux (Zip, Installer) 18
4.7.3. Configurer JBoss EAP 6 en tant que service dans Microsoft Windows Server (Zip, Installer) 20

CHAPITRE 5. CORRIGER ET METTRE À NIVEAU JBOSS EAP 6 . . . . . **24**
5.1. CORRECTIFS ET MISES À JOUR 24
5.2. INSTALLATION DE CORRECTIF 24
5.2.1. Mécanismes de correction 24
5.2.2. Abonnez-vous aux Listes de diffusion de correctifs (Patch Mailing Lists) 25
5.2.3. Installer des correctifs en Zip 25
5.2.3.1. La commande patch 25
5.2.3.2. Installation des correctifs sous forme zip par la commande patch 27
5.2.3.3. Restauration de l'application d'un correctif sous forme zip par la commande patch 28
5.2.4. Installer des correctifs en RPM 29
5.2.5. Évaluation de la gravité et de l'impact des correctifs JBoss Security 31
5.3. INSTRUCTIONS DE MISE À NIVEAU 32
5.3.1. Mettre à niveau l'installation ZIP de JBoss EAP 6 32
5.3.2. Mise à niveau de l'installation RPM de JBoss EAP 6 34
5.3.3. Mise à niveau de JBoss EAP Cluster de 6.0 vers 6.1 34

ANNEXE A. MATÉRIEL DE RÉFÉRENCE **36**
A.1. TÉLÉCHARGEMENTS DISPONIBLES AVEC JBOSS EAP 6 36
A.2. STRUCTURE DU RÉPERTOIRE DE JBOSS EAP 6 38
A.3. LISTE DE PACKAGES RPM POUR JBOSS EAP 6 40
A.4. LISTE DE PACKAGES RPM POUR JBOSS EAP 6 40

ANNEXE B. CAPTURES D'ÉCRAN D'INSTALLER **43**
B.1. SÉLECTION DE LA LANGUE 43
B.2. CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL 43
B.3. CHEMIN D'ACCÈS DE L'INSTALLATION 44
B.4. CRÉATION D'UN UTILISATEUR D'ADMINISTRATION 45
B.5. INSTALLATION QUICKSTART 46
B.6. INSTALLATION DE JDK 47
B.7. INSTALLATION DU RÉFÉRENTIEL MAVEN 48
B.8. [EN-US] PACK INSTALLATION 49
B.9. INSTALLATION DES LIAISONS DE SOCKETS 50
B.10. LIAISONS DE SOCKETS POUR LA CONFIGURATION DU SERVEUR AUTONOME. 51
B.11. LIAISONS DE SOCKETS POUR LA CONFIGURATION DU SERVEUR EN DOMAINE. 52
B.12. CONFIGURATION LIAISONS DE SOCKETS (HA-DOMAIN) 53
B.13. CONFIGURATION LIAISONS DE SOCKETS (FULL-DOMAIN) 54
B.14. CONFIGURATION LIAISONS DE SOCKETS (FULL-HA-DOMAIN) 55

ANNEXE C. REVISION HISTORY **57**

CHAPITRE 1. VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

1.1. RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6 (JBOSS EAP 6)

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6 (JBoss EAP 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. LES FONCTIONNALITÉS DE JBOSS EAP 6

Tableau 1.1. Fonctionnalités 6.1.0

Fonctionnalité	Description
Certification Java	Implémentation certifiée des spécifications de JBoss Enterprise Application Platform 6 Full Profil et Web Profile.
Domaine géré	• Un domaine géré procure une gestion centralisée d'instances de serveurs multiples et d'hôtes physiques, tandis qu'un serveur autonome autorise une instance de serveur unique. • Les configurations, déploiements, liaisons de socket, modules, extensions et propriétés système sont gérées par le groupe de serveurs. • La sécurité des applications, qui comprend les domaines de sécurité, est gérée centralement pour une configuration simplifiée.
Console de gestion et Management CLI	Il y a de nouvelles interfaces pour gérer le domaine ou serveur autonome. Il n'est nul besoin de modifier les fichiers de configuration XML à la main. Le Management CLI offre également un mode lot, ce qui signifie que vous pourrez scripter et automatiser les tâches de gestion.

Fonctionnalité	Description
La disposition du répertoire est simplifiée	Le répertoire *modules/* contient maintenant les modules du serveur d'application, au lieu d'utiliser les répertoires communs et spécifiques au serveur *lib/*. Les répertoires *domain/* et *standalone/* contiennent les artefacts et les fichiers de configuration pour le domaine et pour les déploiements autonomes.
Mécanisme de chargement de classes modulaire	Les modules sont chargés et déchargés à la demande pour plus de performance et de sécurité et des démarrages et redémarrages plus rapides.
Gestion de Sources de données simplifiée	Les pilotes de base de données peuvent être déployés comme tout autre service. En plus, les sources de données sont créées et gérées directement dans la Console de gestion ou le Management CLI.
Temps de démarrage et d'arrêt optimisés	JBoss EAP 6 utilise moins de ressources et est extrêmement efficace au niveau de l'utilisation des ressources. Surtout utile aux développeurs.

Report a bug

CHAPITRE 2. INTRODUCTION

2.1. 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 3. PRÉREQUIS SYSTÈME

3.1. PRÉREQUIS D'INSTALLATION DE JBOSS EAP 6

Chaque processus d'intallation de JBoss EAP 6 comprend un certain nombre de prérequis. Cette section couvre les prérequis communs

Pré-requis communs

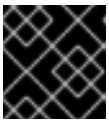
- Ouvrez un compte dans le Portail Clients Red Hat à l'adresse suivante https://access.redhat.com. Voir Section 2.1, « Portail Clients Red Hat »
- Vérifiez les configurations prises en charge et veillez à ce que votre système puisse être pris en charge : https://access.redhat.com/site/articles/111663.
- Veillez à ce que votre système soit aux dernières mises à jour et tienne compte des dernières errata.

Prérequis ZIP/Installateur

- Privilèges administratifs du 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.
- Avec le serveur Microsoft Windows, veillez à ce que les variables d'environnement JAVA_HOME et PATH aient bien été définies, sinon les raccourcis ne fonctionneront pas.
- Sur Hewlett-Packard HP-UX, veillez à ce qu'un utilitaire **`unzip`** ait bien été installé.

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 est requis, même si vous souhaitez utiliser un Java 7 JDK.

Report a bug

CHAPITRE 4. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

4.1. MÉTHODES D'INSTALLATION DE JBOSS EAP 6

Il y a plusieurs façons d'installer JBoss EAP6. Chaque méthode est appropriée à une situation particulière. Cette section fournit un bref aperçu pour chaque type d'installation, et donne des liens sur les sections qui couvrent les processus d'installation qui conviennent.

Tableau 4.1. 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.	• Section 4.2.2, « Installer JBoss EAP 6 (Zip Installation) »
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.	• Section 4.3.2, « Éxécuter le programme d'installation (Installer) de JBoss Enterprise Application Platform »
Installation RPM	JBoss EAP 6 peut être installé par l'installateur graphique de package RPM pris en charge, ou par ligne de commande. Cette méthode convient pour les installations de Red Hat Enterprise Linux 5 et 6 installées.	• Section 4.4.1, « Installer JBoss EAP 6 (Installation graphique RPM) » • Section 4.5.1, « Installer JBoss EAP 6 (Installation Texte RPM) »

Report a bug

4.2. INSTALLATION ZIP

4.2.1. Télécharger JBoss EAP 6 (Zip Installation)

Prerequisites:

- Section 3.1, « Prérequis d'installation de JBoss EAP 6 »

Résumé

Le fichier d'installation JBoss EAP 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 EAP 6 sur toute plate-forme prise en charge. Cette section couvre les étapes de téléchargement de l'archive.

Procédure 4.1. 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 EAP du menu déroulant **`Version`** drop-down menu.
5. Cliquez sur le bouton **`Télécharger`** qui se situe à côté de l'option **`Application Platform 6.1.0`**.

Résultat

JBoss EAP a été téléchargé avec succès dans la machine cible, et est prêt à l'installation.

Next Step in Installation Zip

- Section 4.2.2, « Installer JBoss EAP 6 (Zip Installation) »

Report a bug

4.2.2. Installer JBoss EAP 6 (Zip Installation)

Previous Step in Installation Zip

- Section 4.2.1, « Télécharger JBoss EAP 6 (Zip Installation) »

Résumé

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

Procédure 4.2. 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 JBoss EAP 6. Le répertoire doit être accessible par l'utilisateur qui va démarrer et arrêter la plate-forme (accès lecture et écriture).
2. **Utiliser une application qui convient pour extraire l'archive Zip et la mettre dans l'emplacement qui convient.**
   Dans un environnement Red Hat Enterprise Linux, utiliser **`unzip`** pour extraire les contenus d'archives Zip.

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

   Dans un environnement Hewlett-Packard HP-UX, utiliser **`unzip`** pour extraire les contenus d'archives Zip.

Résultat

JBoss EAP 6 a été installé 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/***.

Next Step in Installation Zip

- Section 4.2.3, « Désinstaller JBoss EAP 6 (Zip Installation) »

Report a bug

4.2.3. Désinstaller JBoss EAP 6 (Zip Installation)

Previous Step in Installation Zip

- Section 4.2.2, « Installer JBoss EAP 6 (Zip Installation) »

Prérequis

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

Résumé

Cette section couvre les étapes requises pour désinstaller une installation Zip de JBoss EAP 6.

Procédure 4.3. Désinstaller JBoss EAP 6 (Installation Zip)

1. Rendez-vous dans le répertoire à partir duquel vous avez extrait le dossier JBoss EAP 6 du fichier Zip.

2. **Supprimer le répertoire d'installation**
   JBoss EAP 6 installe dans un répertoire unique 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 JBoss EAP 6 est désinstallée sur votre serveur.

Report a bug

4.3. INSTALLATEUR

4.3.1. Télécharger JBoss EAP 6 (Installer)

Prerequisites:

- Section 3.1, « Prérequis d'installation de JBoss EAP 6 »

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.

Procédure 4.4. Téléchargement du programme d'installation

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

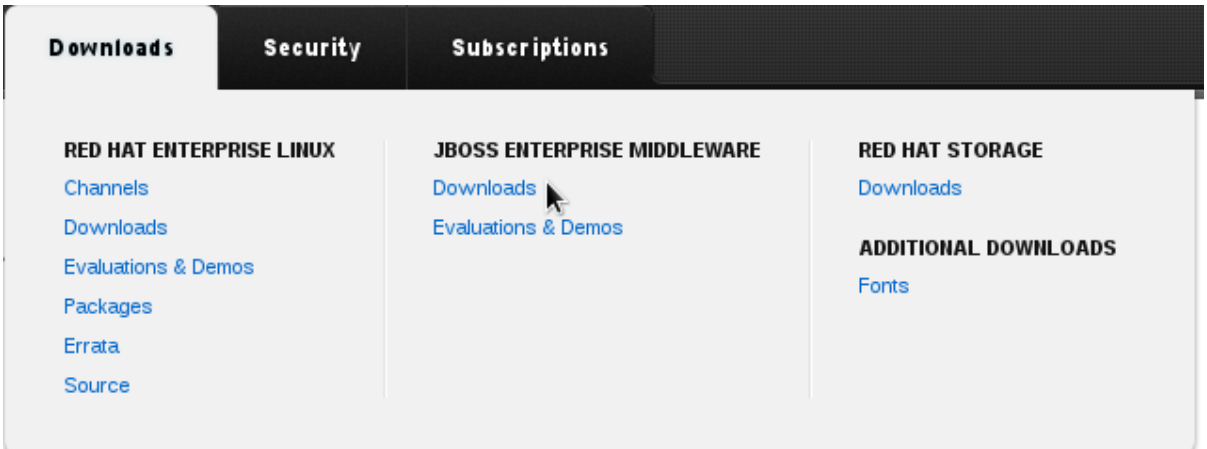


Figure 4.1.

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. Cliquer sur le bouton **`Télécharger`**.

Résultat

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

Next Step in Installateur

- Section 4.3.2, « Éxécuter le programme d'installation (Installer) de JBoss Enterprise Application Platform »

Report a bug

4.3.2. Éxécuter le programme d'installation (Installer) de JBoss Enterprise Application Platform

Previous Step in Installateur

- Section 4.3.1, « Télécharger JBoss EAP 6 (Installer) »

Le programme d'installation de JBoss EAP peut être exécuté en mode graphique ou en mode texte. Cette section couvre les commandes d'exécution du logiciel d'installation pour chaque mode, et les options d'installation/écrans individuels qui font partie du processus d'installation.

Procédure 4.5. Démarrage du programme d'installation

1. Exécuter une des commandes suivantes pour démarrer le processus d'installation :
   - **Mode graphique**
     -

```
java -jar jboss-eap-6.1.1.ER4-installer.jar
```

- **Mode texte**

```
java -jar jboss-eap-6.1.1.ER4-installer.jar -console
```

2. Suivre les étapes suivantes etc.

Tableau 4.2. Écrans d'installer

Nom	Apparaît	Description	Matériel de référence
Section B.1, « Sélection de la langue »	Toujours	Sélectionner le langage d'installation et cliquer sur Next (suivant).	S/O
Section B.2, « Contrat de Licence Utilisateur final »	Toujours	CLUF de JBoss Enterprise Middleware. Sélectionner "I accept the terms of this license agreement" (j'accepte les conditions de la licence), et cliquer sur Next (suivant).	S/O
Section B.3, « Chemin d'accès de l'installation »	Toujours	Définir le chemin d'installation de JBoss EAP7 et cliquer sur Next (suivant).	S/O
Section B.4, « Création d'un utilisateur d'administration »	Toujours	Créer un utilisateur admin, et assigner lui un mot de passe. Le mot de passe doit comporter au moins huit caractères de long, avec un chiffre et un caractère alphanumérique. Puis, cliquer sur Next (suivant).	S/O
Section B.5, « Installation Quickstart »	Toujours	Installer les exemples quickstart. Si vous ne souhaitez pas les installer, cliquer sur Next (suivant). Si vous le souhaitez, cliquer sur Yes (oui), configurer l'emplacement de l'installation, et cliquer sur suivant.	S/O
Section B.6, « Installation de JDK »	Si vous choisissez d'installer les exemples quickstart	Sélectionner le chemin d'accès du JDK, puis cliquer sur suivant.	S/O

Nom	Apparaît	Description	Matériel de référence
Section B.7, « Installation du Référentiel Maven »	Si vous choisissez d'installer les exemples quickstart	Si vous souhaitez éviter d'installer le répertoire Maven, sélectionner Next. Pour installer le répertoire Maven, sélectionner "Specify the path (or URL) to an existing maven repository" (Indiquer le chemin (ou URL) d'un répertoire Maven existant), définir l'emplacement du répertoire Maven et du fichier Maven settings.xml, puis cliquer sur suivant.	S/O
Section B.8, « [en-US] Pack Installation »	Toujours	Sélectionner les packages à installer. Étendre le pack JBoss Core, et dé-sélectionner AppClient/Docs si vous estimez qu'ils ne sont pas nécessaires. Puis, cliquer sur suivant.	S/O
Section B.9, « Installation des liaisons de sockets »	Toujours	Déterminer si l'installation va utiliser les liaisons de port par défaut ou les liaisons personnalisées. Si vous sélectionnez les liaisons personnalisées, choisissez si vous voulez configurer les ports en mode autonome, domaine ou les deux. Puis, cliquer sur suivant.	S/O
Section B.10, « Liaisons de sockets pour la configuration du serveur autonome. »	Si vous décidez de configurer les liaisons de port par défaut en mode autonome.	Configurer les ports et les propriétés système selon les besoins, puis cliquer sur suivant.	S/O
Section B.11, « Liaisons de sockets pour la configuration du serveur en domaine. »	Si vous décidez de configurer les liaisons de port par défaut en mode domaine.	Configurer les ports et les propriétés système selon les besoins, puis cliquer sur suivant.	S/O
Section B.12, « Configuration Liaisons de sockets (ha-domain) »	Si vous décidez de configurer les liaisons de port par défaut en mode domaine.	Configurer les ports et les propriétés système selon les besoins, puis cliquer sur suivant.	S/O

Nom	Apparaît	Description	Matériel de référence
Section B.13, « Configuration Liaisons de sockets (full-domain) »	Si vous décidez de configurer les liaisons de port par défaut en mode domaine.	Configurer les ports et les propriétés système selon les besoins, puis cliquer sur suivant.	S/O
Section B.14, « Configuration Liaisons de sockets (full-ha-domain) »	Si vous décidez de configurer les liaisons de port par défaut en mode domaine.	Configurer les ports et les propriétés système selon les besoins, puis cliquer sur suivant.	S/O
Lancement du serveur	Toujours	Sélectionner l'option de démarrage requise. Si vous souhaitez lancer le serveur automatiquement, vous pouvez décider le lancer un navigateur une fois que l'installation est terminée. Puis, cliquer sur suivant.	S/O

Résultat

L'installation est terminée et la plateforme JBoss EAP6 est installée sur votre machine cible.

Next Step in Installateur

- Section 4.3.3, « Désinstaller JBoss EAP 6 (installation) »

Report a bug

4.3.3. Désinstaller JBoss EAP 6 (installation)

Previous Step in Installateur

- Section 4.3.2, « Éxécuter le programme d'installation (Installer) de JBoss Enterprise Application Platform »

Résumé

Cette section indique les étapes requises pour désinstaller une instance de JBoss EAP6 qui avait été installée soit en mode graphique ou texte par l'installateur.

Procédure 4.6. Désinstaller JBoss EAP 6 (Installation graphique)

1. Durant l'installation de JBoss EAP 6 sur la machine cible, un répertoire **`Uninstaller`** aura été créé dans le répertoire où vous avez installé JBoss EAP 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 suivant. Sélectionner la case si vous souhaitez supprimer le répertoire d'installation de JBoss EAP 6.

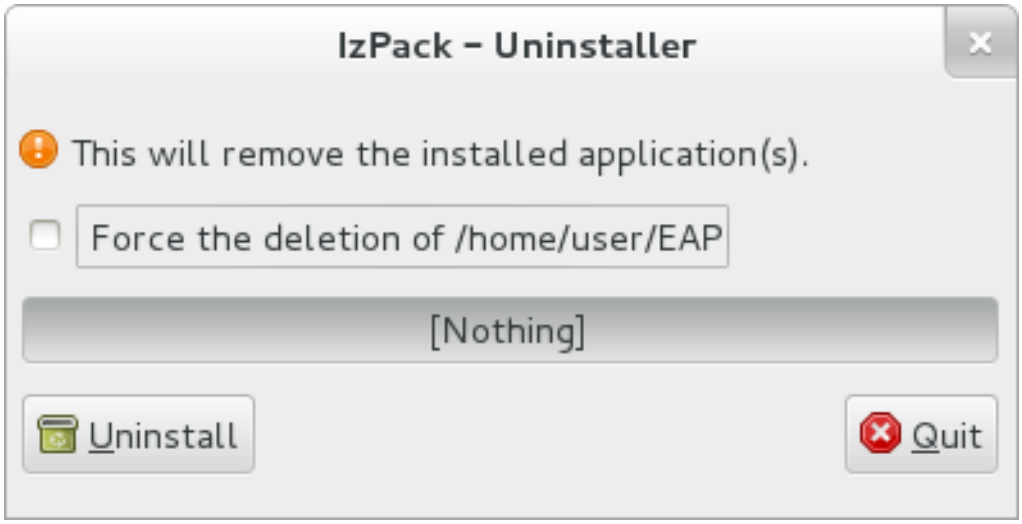


Figure 4.2. Supprimer l'installation JBoss 6.1 à partir d'une installation graphique

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.

Procédure 4.7. 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 *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 EAP 6.

Résultat :

JBoss EAP 6 est alors désinstallé dans votre serveur.

Report a bug

4.4. INSTALLATION RPM GRAPHIQUE

4.4.1. Installer JBoss EAP 6 (Installation graphique RPM)

Prerequisites:

- Section 3.1, « Prérequis d'installation de JBoss EAP 6 »

Résumé

La méthode d'installation graphique RPM de JBoss Enterprise Application Platform 6 convient pour Red Hat Enterprise Linux 5 et Red Hat Enterprise Linux 6. Cette section couvre les étapes nécessaires requises pour compléter l'installation.

Procédure 4.8. Installer JBoss EAP 6 (Installation graphique RPM)

Utiliser le PackageKit pour installer graphiquement JBoss EAP 6 sur votre machine cible.

1. **Démarrer PackageKit**
   PackageKit est un logiciel de gestion de packages open source faisant partie de Red Hat Enterprise Linux. 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.

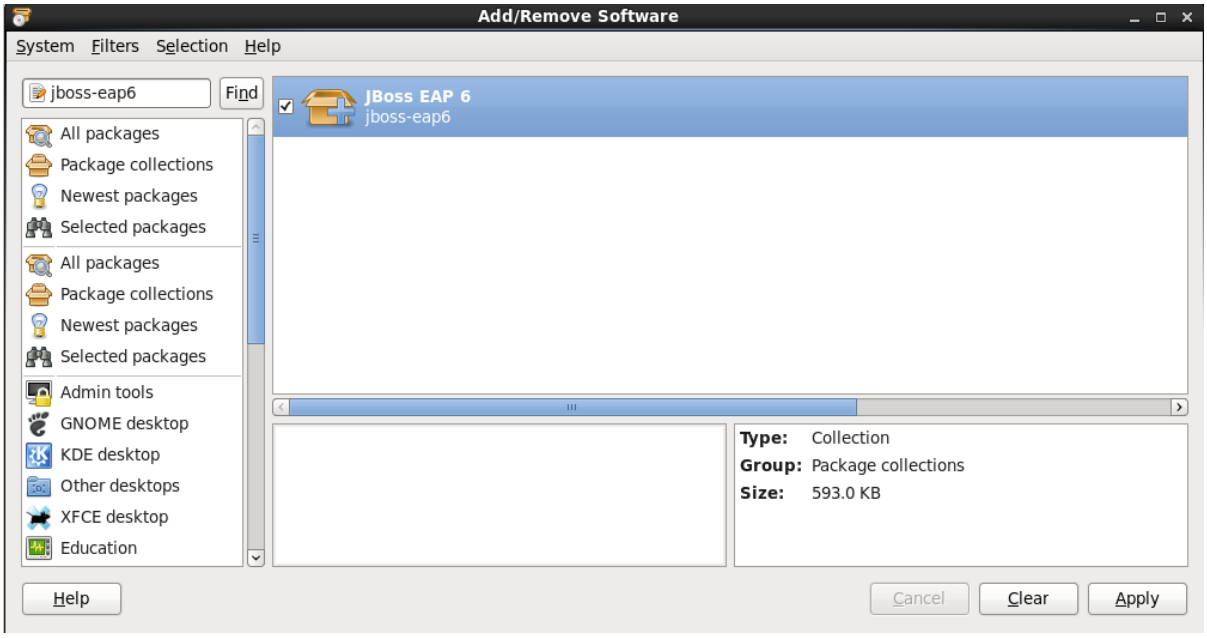


Figure 4.3. JBoss EAP 6 PackageKit Install

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

Résultat

L'installation est terminée et la plateforme JBoss EAP6 est installée sur votre machine cible.

Report a bug

4.5. INSTALLATION RPM BASÉE TEXTE

4.5.1. Installer JBoss EAP 6 (Installation Texte RPM)

Prerequisites:

- Section 3.1, « Prérequis d'installation de JBoss EAP 6 »

Résumé

La méthode RPM d'installation de JBoss Enterprise Application Platform 6 convient pour Red Hat Enterprise Linux 5 et Red Hat Enterprise Linux 6. Cette section couvre les étapes nécessaires requises pour compléter l'installation par ligne de commandes.

Procédure 4.9. 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 package JBoss EAP 6 group 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 EAP 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 EAP 6 » pour obtenir une liste complète de tous les packages installés.

Report a bug

4.6. INSTALLATION AUTOMATIQUE

4.6.1. Installer des instances multiples de JBoss EAP 6 (Programme d'installation)

Prérequis

- Générer un script automatique par installateur graphique ou basé texte :
  - Section 4.3.2, « Éxécuter le programme d'installation (Installer) de JBoss Enterprise Application Platform ».

Résumé

Plusieurs instances identiques de JBoss EAP 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 EAP 6 à l'aide d'un script généré.

Procédure 4.10. Installation automatique

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

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

Résultat

Une instance identique de JBoss EAP 6 a été installée, sur la base du script généré automatiquement.

Report a bug

4.7. CONFIGURATION DE SERVICE

4.7.1. Configurer JBoss EAP 6 en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux (Méthode RPM)

Prérequis

- Installer la Plateforme JBoss EAP 6 par la méthode RPM (basée graphique ou texte).
  - Section 4.4.1, « Installer JBoss EAP 6 (Installation graphique RPM) »
  - Section 4.5.1, « Installer JBoss EAP 6 (Installation Texte RPM) »
- Les privilèges administrateurs sont requis sur le serveur.

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).

Procédure 4.11. Configurer JBoss EAP en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux avec la méthode RPM

1. **Installer JBoss EAP 6**
   Installer la Plateforme JBoss EAP 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

4.7.2. Configurer JBoss EAP 6 en tant que service dans Red Hat Enterprise Linux (Zip, Installer)

Prérequis

- Installer la Plateforme JBoss EAP 6 par les méthodes Zip, Texte, Installateur graphique.
  - Section 4.2.2, « Installer JBoss EAP 6 (Zip Installation) ».
  - Section 4.3.2, « Éxécuter le programme d'installation (Installer) de JBoss Enterprise Application Platform ».
- Les privilèges administrateurs sont requis sur le serveur.

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, Texte, ou Graphique. Ce processus ne s'applique pas quand l'installation a été effectuée par la méthode RHN (RPM).

Procédure 4.12. Mise en place du service

NOTE

Les étapes suivantes décrivent comment exécuter JBoss EAP 6 en tant que service en mode autonome. Pour exécuter JBoss EAP 6 en tant que service en mode domaine, utiliser les mêmes étapes, mais remplacer **`jboss-as-standalone.sh`** par **`jboss-as-domain.sh`**.

1. **Localiser le script de démarrage et le fichier de configuration.**
   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 fichier de configuration modifié dans le répertoire **`/etc/jboss-as`**.

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

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

   b. Copier le script de start-up 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.

6. **Faîtes démarrer le service automatiquement quand vous démarrerez le serveur à nouveau.**
   Pour ajouter le service à la liste des services qui démarrent automatiquement quand votre serveur démarre à nouveau, lancer la commande suivante.

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

4.7.3. Configurer JBoss EAP 6 en tant que service dans Microsoft Windows Server (Zip, Installer)

Prérequis

- Installer la Plateforme JBoss EAP 6 par les méthodes Zip, Texte, Installateur graphique.
  - Section 4.2.2, « Installer JBoss EAP 6 (Zip Installation) ».
  - Section 4.3.2, « Éxécuter le programme d'installation (Installer) de JBoss Enterprise Application Platform ».
- Les privilèges administrateurs sont requis sur le serveur.
- La variable système d'environnement **JAVA_HOME** doit être définie.
- L'instance de serveur JBoss EAP 6 ne doit pas être en cours d'exécution.

Résumé

Utiliser les procédures suivantes pour configurer JBoss EAP 6 en tant que service sur serveur Microsoft Windows.

Procédure 4.13. Configurer un service de JBoss EAP 6 sur serveur Microsoft Windows.

1. **Créer des variables système d'environnement.**
   Créer deux variables système d'environnement :
   - **JBOSS_HOME** pointant sur le répertoire d'installation JBoss EAP 6.
   - **NOPAUSE=1**

2. **S'il n'est pas encore configuré, télécharger et extraire le package Native Utilities pour votre architecture.**
   Si le package Native Utilities d'un serveur Windows n'a pas été installé dans le cadre de l'installation JBoss EAP 6, télécharger le package 32-bit ou 64-bit qui convient à partir du Portail Clients Red Hat https://access.redhat.com. Extraire l'archive zip Native Utilities pour se superposer à l'installation JBoss EAP 6.

   Vous aurez alors un répertoire **`native`** dans l'emplacement suivant, dans l'installation JBoss EAP 6: ***`EAP_HOME`***`\modules\system\layers\base\`

3. **Installer le service**
   Ouvrir un terminal, et changer de répertoire ***`EAP_HOME`***`\modules\system\layers\base\native\sbin`

   Vous pourrez créer un nouveau service par la commande **`service install`**, avec les options figurant dans le tableau suivant.

   Tableau 4.3. Options `service install`

Argument ou Variable	Description
/controller *HOST*:*PORT*	L'hôte et le port de l'interface de gestion. Si non indiqués, la valeur par défaut est **`localhost:9999`**.
/host [*DOMAIN_HOST*]	Indique que le mode Domaine doit être utilisé, spécifiant ainsi en option le nom du contrôleur de domaine. Si le nom du contrôleur de domaine ne figure pas, le nom par défaut est **`master`**.
/loglevel *LEVEL*	Niveau de journalisation du service, soit: **`ERROR`**, **`INFO`**, **`WARN`** ou **`DEBUG`**. S'il ne figure par, la valeur par défaut sera **`INFO`**
/name *SERVICE_NAME*	Le nom du service à créer, et qui ne doit pas contenir d'espaces. S'il ne figure pas, la valeur par défaut sera **`JBossEAP6`**.
/desc "*DESCRIPTION*"	La description du service. S'il ne figure pas, la valeur par défaut sera **`"JBoss Enterprise Application Platform 6"`**
/serviceuser *DOMAIN\USERNAME*	Indique le nom du compte sous lequel le service sera exécuté. Utiliser un nom de compte du format *DOMAIN\USERNAME*. S'il ne figure pas, le service sera exécuté en tant que compte Système local.
/servicepass *PASSWORD*	Mot de passe pour le compte /serviceuser.
/jbossuser *USERNAME*	En option, le nom d'utilisateur JBoss EAP à utiliser pour la commande de fermeture du système.
/jbosspass *PASSWORD*	Mot de passe pour le compte /jbossuser, requis si /jbossuser est spécifié.

Vous trouverez ci-dessous des exemples de base de la commande **`install`** pour créer un nouveau service soit en mode autonome, soit en mode de domaine. Exécuter la commande suivante, en ajustant le niveau de journalisation du service selon les besoins :

- Mode autonome :

```
service.bat install /loglevel INFO
```

- Mode de domaine :

  Si vous n'utilisez pas le master par défaut du contrôleur de domaine JBoss EAP 6, remplacer *master* par le nom d'hôte qui convient ou un alias du contrôleur de domaine JBoss EAP 6.

```
service.bat install /host master /loglevel INFO
```

Un nouveau service Windows sera alors créé, portant le nom **`JBossEAP6`**.

4. **Vérifier le nouveau service dans la Console de services**
   Exécuter la commande suivante dans un terminal pour ouvrir la Console de services Windows :

```
services.msc
```

   Si le nom de service par défaut était utilisé, dans la liste des services Windows, le nouveau service aura pour nom: **`JBoss Enterprise Application Platform 6`**. Vous pourrez démarrer et arrêter le service à partir de la Console de services, ainsi que changer ses paramètres de configuration de démarrage.

5. **Démarrage et arrêt du service JBoss EAP 6 à partir d'un terminal.**
   Pour démarrer le service d'un terminal, utiliser la commande suivante, en modifiant le nom du service si nécessaire.

```
net start JBossEAP6
```

   Pour stopper le service d'un terminal, utiliser la commande suivante, en modifiant le nom du service si nécessaire.

```
net stop JBossEAP6
```

Résultat

Un service JBoss EAP est alors configuré dans le serveur Microsoft Windows.

Procédure 4.14. Supprimer l'installation du service JBoss EAP 6 dans un serveur Microsoft Windows

- Si le service est en cours d'exécution, ouvrir tout d'abord un terminal et arrêter le service en exécutant la commande **`net stop`** accompagnée du nom du service :

```
net stop JBossEAP6
```

Dans un terminal, changer de répertoire ***EAP_HOME*\modules\system\layers\base\native\sbin** et exécuter la commande suivante :

```
service uninstall
```

Résultat

Le service JBoss EAP 6 a été supprimé du serveur Microsoft Windows.

Report a bug

CHAPITRE 5. CORRIGER ET METTRE À NIVEAU JBOSS EAP 6

5.1. CORRECTIFS ET MISES À JOUR

Le mécanisme de correctifs de JBoss EAP 6 applique des mises à jour qui sont rendues disponibles dans une version 'mineure' de JBoss EAP 6, comme par exemple dans JBoss EAP 6.2. Les correctifs peuvent contenir des mises à jour ponctuelles, des mises à jour de sécurité ou des mises à jour cumulatives.

Vous aurez besoin d'un processus différent pour mettre à niveau entre les versions majeures et mineures de JBoss EAP (comme par exemple de 6.1 à 6.2).

See Also:

- Section 5.2, « Installation de correctif »
- Section 5.3, « Instructions de mise à niveau »

Report a bug

5.2. INSTALLATION DE CORRECTIF

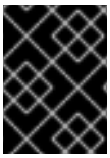
5.2.1. Mécanismes de correction

Les correctifs JBoss sont disponibles sous deux formes.

- Mises à jour asynchrônes: correctifs ponctuels publiés en dehors d'un cycle de mises à jour normal du produit existant. Ces mises à jour peuvent inclure les correctifs de sécurité, ainsi que d'autres correctifs ponctuels fournis par GSS (Red Hat Global Support Services) pour résoudre ces problèmes.
- Mises à jour prévues : comprennent les correctifs cumulatifs, ainsi que les mises à niveau mineures ou majeures d'un produit existant. Les correctifs cumulatifs incluent toutes les mises à jour asynchrones déjà développées pour cette version du produit.

La décision de savoir si un patch doit sortir dans le cadre d'une mise à jour planifiée ou d'une mise à jour asynchrone 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.

Le correctifs cumulatifs et de sécurité pour les produits JBoss sont distribués sous deux formes : zip (pour tous les produits) et RPM (pour un sous-groupe de produits).



IMPORTANT

Une installation de produits JBoss doit toujours être mise à jour par la méthode: soit Zip, soit 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. Les mises à jour de correction de bogues sont annoncées par un erratum.

Pour savoir comment Red Hat évalue les erreurs dans JBoss, consulter: Section 5.2.5, « Évaluation de la gravité et de l'impact des correctifs JBoss Security »

Red Hat maintient une liste de distribution pour notifier les abonnés à propos des défauts liés à la sécurité. Voir Section 5.2.2, « Abonnez-vous aux Listes de diffusion de correctifs (Patch Mailing Lists) »

Report a bug

5.2.2. 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.

Pré-requis

- Aucun

Procédure 5.1. 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 aussi saisir votre nom et sélectionner un mot de passe. Ceci est en option, mais recommandé.]
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

Après la confirmation de votre adresse email, vous serez abonné aux communiqués de sécurité sur la liste de diffusion des correctifs de JBoss.

Report a bug

5.2.3. Installer des correctifs en Zip

5.2.3.1. La commande `patch`

La commande **`patch`** est utilisée pour appliquer des correctifs zip téléchargés dans une seule instance de serveur de JBoss EAP 6. Elle ne peut pas être utilisée pour corriger automatiquement les instances de serveur JBoss EAP 6 dans un domaine géré, mais des instances de serveur individuel peuvent être corrigées individuellement dans un domaine géré.

IMPORTANT

Les instances de serveur JBoss EAP 6 qui ont été installées par la méthode RPM ne peuvent pas être mises à jour par la commande **patch**. Consultez Section 5.2.4, « Installer des correctifs en RPM » pour mettre à jour les serveurs JBoss EAP 6 installés via RPM.

NOTE

La commande **patch** ne peut être utilisée qu'avec les correctifs produits pour les versions JBoss EAP 6.2 et versions supérieures. Pour les correctifs des versions JBoss EAP antérieures à 6.2, vous devrez, à la place, consulter la documentation de la version concernée à l'adresse suivante https://access.redhat.com/site/documentation/.

En plus d'appliquer des correctifs, la commande **patch** peut vous donner des informations de base sur l'état de correctifs installés, et peut aussi vous fournir une façon de retirer immédiatement une application de correctif.

Avant de démarrer une application du correctif ou une opération de restauration, l'outil **patch** vérifiera les modules et autres fichiers divers qu'il est en train de modifier pour vérifier tout changement de la part de l'utilisateur. Si un changement utilisateur est détecté, et qu'un commutateur de gestion des conflits n'a pas été spécifié, l'outil **patch** va abandonner l'opération et avertir qu'il y a un conflit. L'avertissement comprendra une liste des modules et autres fichiers qui sont en conflit. Pour terminer l'opération, la commande **patch** doit être ré-exécutée avec une option (commutateur) spécifiant comment résoudre le conflit : soit pour conserver les modifications utilisateur, ou pour les substituer.

Tableau 5.1. Arguments et Options de commande `patch`

Argument ou Variable	Description
`apply`	Applique un correctif
`--override-all`	S'il y a un conflit, l'opération de correctif va remplacer toutes les modifications utilisateur.
`--override-modules`	Si le conflit résulte de la modification d'un module, cette option remplacera ces modifications par le contenu de l'opération de correctif.
`--override=`*`path`*`(,`*`path`*`)`	Pour les divers fichiers spécifiés uniquement, cela remplacera les fichiers modifiés en conflit par les fichiers de l'opération de correctif.
`--preserve=`*`path`*`(,`*`path`*`)`	Pour les divers fichiers spécifiés uniquement, cela préservera les fichiers modifiés en conflit.
`info`	Renvoie l'information sur les correctifs actuellement installés.
`rollback`	Opération de restauration suite à l'application d'un correctif.

Argument ou Variable	Description
`--reset-configuration=TRUE|FALSE`	Dans le cadre d'une restauration, cela indique si on doit restaurer les fichiers de configuration du serveur.

Report a bug

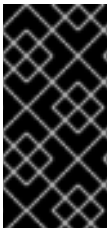
5.2.3.2. Installation des correctifs sous forme zip par la commande `patch`

Prerequisites:

- Section 3.1, « Prérequis d'installation de JBoss EAP 6 »

Résumé

Cette tâche décrit la façon d'utiliser la commande **`patch`** pour installer des correctifs JBoss EAP 6 de format zip.



IMPORTANT

La commande **`patch`** a été ajoutée dans la version JBoss EAP 6.2. Pour les versions JBoss EAP antérieures à 6.2, le processus de mise en place de correctifs sous la forme zip est différent, et vous devrez, à la place, consulter la documentation de la version concernée à l'adresse suivante https://access.redhat.com/site/documentation/.

Pré-requis

- Accès valide et abonnement au Portail Clients de Red Hat.
- Un abonnement en cours à un produit JBoss installé en format zip.
- Accéder au Management CLI pour l'instance de serveur à mettre à jour. Voir la section *Launch the Management CLI* du guide *Administration and Configuration Guide*.

Procédure 5.2. Appliquer un correctif zip à une instance de serveur JBoss EAP 6 par la commande `patch`.

AVERTISSEMENT

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

1. Télécharger le fichier zip de correctif à partir du Portail clients à partir de https://access.redhat.com/downloads/
2. Avec le Management CLI, appliquer le correctif par la commande suivante et le chemin qui convient pour le fichier de correction :

```
[standalone@localhost:9999 /] patch apply /path/to/downloaded-patch.zip
```

L'outil **patch** avertira s'il y a conflit de tentative d'application de correctif. Consulter Section 5.2.3.1, « La commande **patch** » pour voir les options disponibles d'exécution à nouveau de la commande à nouveau pour résoudre les conflits.

3. Démarrer à nouveau l'instance de serveur JBoss EAP 6 pour que le correctif puisse prendre effet :

```
[standalone@localhost:9999 /] shutdown --restart=true
```

Résultat

L'instance de serveur JBoss EAP 6 est corrigée avec la dernière mise à jour.

Report a bug

5.2.3.3. Restauration de l'application d'un correctif sous forme zip par la commande `patch`

Résumé

Cette tâche décrit la façon d'utiliser la commande **patch** pour désinstaller une application de correctif de format zip déjà appliqué dans JBoss EAP 6.

AVERTISSEMENT

Une suppression de correctif par la commande **patch** n'est normalement pas l'intention de cette fonctionnalité. Le but est de ne supprimer l'application d'un correctif que lorsque celui-ci a des conséquences indésirables immédiatement après son application.

IMPORTANT

La commande **patch** a été ajoutée dans la version JBoss EAP 6.2. Pour les versions JBoss EAP antérieures à 6.2, le processus de suppression de correctifs sous la forme zip est différent, et vous devrez, à la place, consulter la documentation de la version concernée à l'adresse suivante https://access.redhat.com/site/documentation/.

Pré-requis

- Correctif ayant déjà été appliqué par la commande **patch**.
- Accéder au Management CLI pour l'instance de serveur. Voir la section *Launch the Management CLI* du guide *Administration and Configuration Guide*.

Procédure 5.3. Retirer un correctif zip d'une instance de serveur JBoss EAP 6 par la commande `patch`.

1. Avec le Management CLI, appliquer la commande **`patch info`** pour trouver l'ID du patch à retirer.
   - Avec les correctifs cumulatifs, l'ID du correctif correspond à la première valeur **`cumulative-patch-id`** qui apparaît dans la sortie **`patch info`**.
   - Les ID de correctifs de bogues ou de sécurité sont listés comme valeur des premiers **`patches`** (correctifs) qui apparaissent dans la sortie **`patch info`**, avec le correctif spontané listé en premier.
2. Avec le Management CLI, retirer le correctif avec l'ID de correctif de l'étape précédente.

AVERTISSEMENT

Faîtes attention quand vous spécifiez la valeur de l'option **`--reset-configuration`**.

Si défini à **`TRUE`**, en retirant le correctif, vous restaurerez également les fichiers de configuration du serveur JBoss EAP 6 à leur état d'avant correctif. Tout changement qui aura lieu sur les fichiers de configuration du serveur JBoss EAP 6 à la suite de ce correctif sera perdu.

Si défini à **`FALSE`**, les fichiers de configuration ne seront pas supprimés. Dans un tel cas, il est possible que le serveur ne démarre pas à nouveau après l'opération de restauration, car il y a pu avoir des altérations de configuration comme des altérations d'espace-nom, qui ne seront plus valides et qui devront être réparées manuellement.

```
[standalone@localhost:9999 /] patch rollback PATCH_ID --reset-configuration=TRUE
```

L'outil **`patch`** avertira s'il y a conflit lors de la tentative de suppression de correctif. Consulter Section 5.2.3.1, « La commande **`patch`** » pour voir les options disponibles d'exécution à nouveau de la commande à nouveau pour résoudre les conflits.

3. Démarrer à nouveau l'instance de serveur JBoss EAP 6 pour que la suppression de correctif puisse prendre effet :

```
[standalone@localhost:9999 /] shutdown --restart=true
```

Résultat

Le correctif, et parfois aussi les fichiers de configuration du serveur, sont retirés de l'instance de serveur de JBoss EAP 6.

Report a bug

5.2.4. Installer des correctifs en RPM

Prerequisites:

Prérequisites:

- Section 3.1, « Prérequis d'installation de JBoss EAP 6 »

Résumé

Les correctifs JBoss sont distribués de deux façons: ZIP (pour tous les produits) et RPM (pour un sous ensemble de produits). Cette tâche décrit les étapes à prendre pour installer les correctifs en format RPM.

Pré-requis

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

Procédure 5.4. 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**.

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
   ```

   pour installer le correctif.

IMPORTANT

Quand vous mettez une installation RPM à jour, votre produit JBoss sera mis à jour de façon cumulative avec tous les correctifs sortis-RPM.

Résultat

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

Report a bug

5.2.5. 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 des scores de base de vulnérabilité CVSS version 2, qui peuvent être utilisés pour identifier l'impact de la faille.

Tableau 5.2. 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 et elles ne sont pas classées comme ayant un 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 ou l'exploitation de la faille aurait des conséquences minimes.

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 5.1. 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

5.3. INSTRUCTIONS DE MISE À NIVEAU

5.3.1. Mettre à niveau l'installation ZIP de JBoss EAP 6

Prérequis

- Veillez à ce que le système d'exploitation de base soit à jour.
- Déterminez quels fichiers ont été modifiés depuis l'installation de JBoss EAP 6.
- Sauvegardez tous les fichiers de configuration modifiés, déploiements et toutes les données utilisateur.
- Section 4.2.1, « Télécharger JBoss EAP 6 (Zip Installation) ».

Résumé

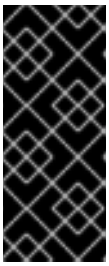
Cette procédure porte sur la mise à niveau d'une installation de JBoss EAP 6 ZIP entre des versions mineures (par exemple, de JBoss EAP 6.1 à 6.2). Pour l'installation de correctifs d'une version mineure spécifique, reportez-vous à la section *Patch Installation* (Installation d'un correctif). La mise à niveau vers la dernière version de JBoss EAP 6 nécessite quelques travaux initiaux pour sauvegarder l'installation existante.

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 5.5. Mettre à niveau vers la dernière version de JBoss EAP 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 EAP 6 existante.



IMPORTANT

Si vous souhaitez installer la dernière version de JBoss EAP 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 EAP 6.

3. Faîtes fusionner vos changements des répertoires ***EAP_HOME*/domain/** et ***EAP_HOME*/standalone/** d'une version antérieure vers la nouvelle installation.

AVERTISSEMENT

Les fichiers de configuration ne doivent pas être copiés à partir d'une version antérieure vers une nouvelle installation. Les changements doivent être effectués manuellement.

4. 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.

5. 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 EAP 6 a été mise à niveau à la dernière version avec succès.

Report a bug

5.3.2. Mise à niveau de l'installation RPM de JBoss EAP 6

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 EAP 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.

Résumé

La mise à niveau vers JBoss EAP 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).

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 5.6. Mettre à niveau vers la dernière sortie de JBoss EAP 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 EAP 6 a été mise à jour avec succès.

Report a bug

5.3.3. Mise à niveau de JBoss EAP Cluster de 6.0 vers 6.1

Prérequis

- Aucun

Résumé

JBoss EAP 6.1 ne prend pas en charge la création de clusters si les noeuds sont composés de diverses versions de serveurs JBoss EAP. 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 sur la fermeture des serveurs ou des noeuds dans le cluster 6.0.

Procédure 5.7. Installation d'un cluster JBoss EAP dans 6.1.

1. Consulter le chapitre *HTTP Clustering and Load Balancing* (Clustering HTTP et Équilibrage des charges) du guide *JBoss EAP 6.1 Administration and Configuration Guide* pour obtenir des instructions sur la façon d'installer un cluster JBoss EAP dans 6.1.

2. Migrer tout le traffic vers ce nouveau groupement (cluster) 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 EAP 6.1.

Report a bug

ANNEXE A. MATÉRIEL DE RÉFÉRENCE

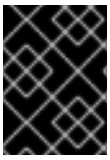
A.1. TÉLÉCHARGEMENTS DISPONIBLES AVEC JBOSS EAP 6

JBoss EAP 6 inclut un certain nombre d'installations et de composants optionnels différents, qui sont prêts au déchargement à partir du portail client 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 EAP 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, Hewlett-Packard HP-UX
Utilitaires natifs	Utilitaires spécifiques à chaque système d'exploitation ou architecture, comme les scripts ou les utilitaires pour installer JBoss EAP 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, Hewlett-Packard HP-UX
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 disponiblité). Ces binaires sont testés de façon extensive et on sait qu'ils fonctionnent bien dans JBoss EAP 6.	Red Hat Enterprise Linux 5, Red Hat Enterprise Linux 6, Microsoft Windows Server 2008, Solaris 10 et 11, Hewlett-Packard HP-UX

Nom	Description	Systèmes d'exploitation
Javadocs	Documentation pour tous les API publics exposés par JBoss EAP 6. Vous pouvez les installer sur votre serveur local HTTP ou IDE, ou encore, vous pouvez les visualiser sur votre machine locale.	Platform-independent
Installateur	Programme d'installation Java pour JBoss EAP 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 EAP 6. Le référentiel Maven est également disponible par l'intermédiaire du programme d'installation de JBoss EAP 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 EAP 6. Les Quickstarts sont également disponibles par l'intermédiaire du programme d'installation de JBoss EAP 6.	Platform-independent
Code source	Le code source Java pour JBoss EAP 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 EAP 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 DU RÉPERTOIRE DE JBOSS EAP 6

Résumé

JBoss EAP 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/`** et **`domain/`**.

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 6 sur Red Hat Enterprise Linux ou Microsoft Windows.
bundles/	Contient les lots OSGi associés à la fonctionnalité interne de JBoss EAP 6.
docs/	Fichers 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

Nom	But
configuration/	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.
data/	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.
log/	Contient les fichiers de journalisation d'exécution de l'hôte et des contrôleurs de processus qui exécutent sur l'instance locale.
servers/	Contient les répertoires **`data/`**, **`log/`**, et **`tmp/`** pour chaque instance de serveur de domaine, qui contient des données similaires aux mêmes répertoires dans le répertoire **`domain/`** au niveau supérieur.
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 partagé.

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

Nom	But
configuration/	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.
deployments/	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.
lib/	Bibliothèques externes se rapportant à un mode de serveur autonome. Vide par défaut.
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

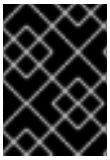
A.3. LISTE DE PACKAGES RPM POUR JBOSS EAP 6

Résumé

JBoss EAP 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 JBoss 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 EAP 6 mais n'est activé par défaut.

Report a bug

A.4. LISTE DE PACKAGES RPM POUR JBOSS EAP 6

Résumé

L'installation RPM de JBoss EAP 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 EAP 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 EAP 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 EAP 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 EAP 6 appartiennent. Valeur par défaut : **`jboss`**
`JBOSS_STARTUP_WAIT`	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`**. Valeur par défaut : **`60`**
`JBOSS_SHUTDOWN_WAIT`	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`**. Valeur par défaut : **`20`**
`JBOSS_CONSOLE_LOG`	Le fichier vers lequel le Log Handler de la CONSOLE sera redirigé. Valeur par défaut : **`/var/log/jbossas/`*`$JBOSSCONF`*`/console.log`**

Propriété	Description
JAVA_HOME	Le répertoire dans lequel le Java Runtime Environment est installé. Valeur par défaut : **/usr/lib/jvm/jre**
JBOSS_HOME	Le répertoire dans lequel les fichiers du serveur d'application sont installés. Valeur par défaut : **/usr/share/jbossas**
JAVAPTH	Le chemin d'accès où les fichiers Java exécutables sont installés. Valeur par défaut : ***$JAVA_HOME*/bin**
JBOSSCONF	Le mode de serveur dans lequel démarrer ce serveur, **standalone** (autonome) or **domain** (domaine). Valeur par défaut: **standalone** (autonome) ou **domain** (domaine) suivant le mode de serveur.
JBOSSSH	Le script utilisé pour démarrer dans un serveur Valeur par défaut: **$JBOSS_HOME/bin/$JBOSSCONF.sh**
JBOSS_SERVER_CONFIG	Le fichier de configuration de serveur à utiliser. Il n'y a pas de valeur par défaut pour cette propriété. Vous pouvez définir **standalone.xml** ou **domain.xml** au départ.
JBOSS_HOST_CONFIG	Cette propriété autorise un utilisateur à spécifier la configuration de l'hôte (comme **host.xml**). Elle ne possède pas de valeur par défaut.

Report a bug

ANNEXE B. CAPTURES D'ÉCRAN D'INSTALLER

B.1. SÉLECTION DE LA LANGUE

Figure B.1. Sélection de la langue pour JBoss EAP Installer

Report a bug

B.2. CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL

Figure B.2. JBoss EAP Installer End User License Agreement

Report a bug

B.3. CHEMIN D'ACCÈS DE L'INSTALLATION

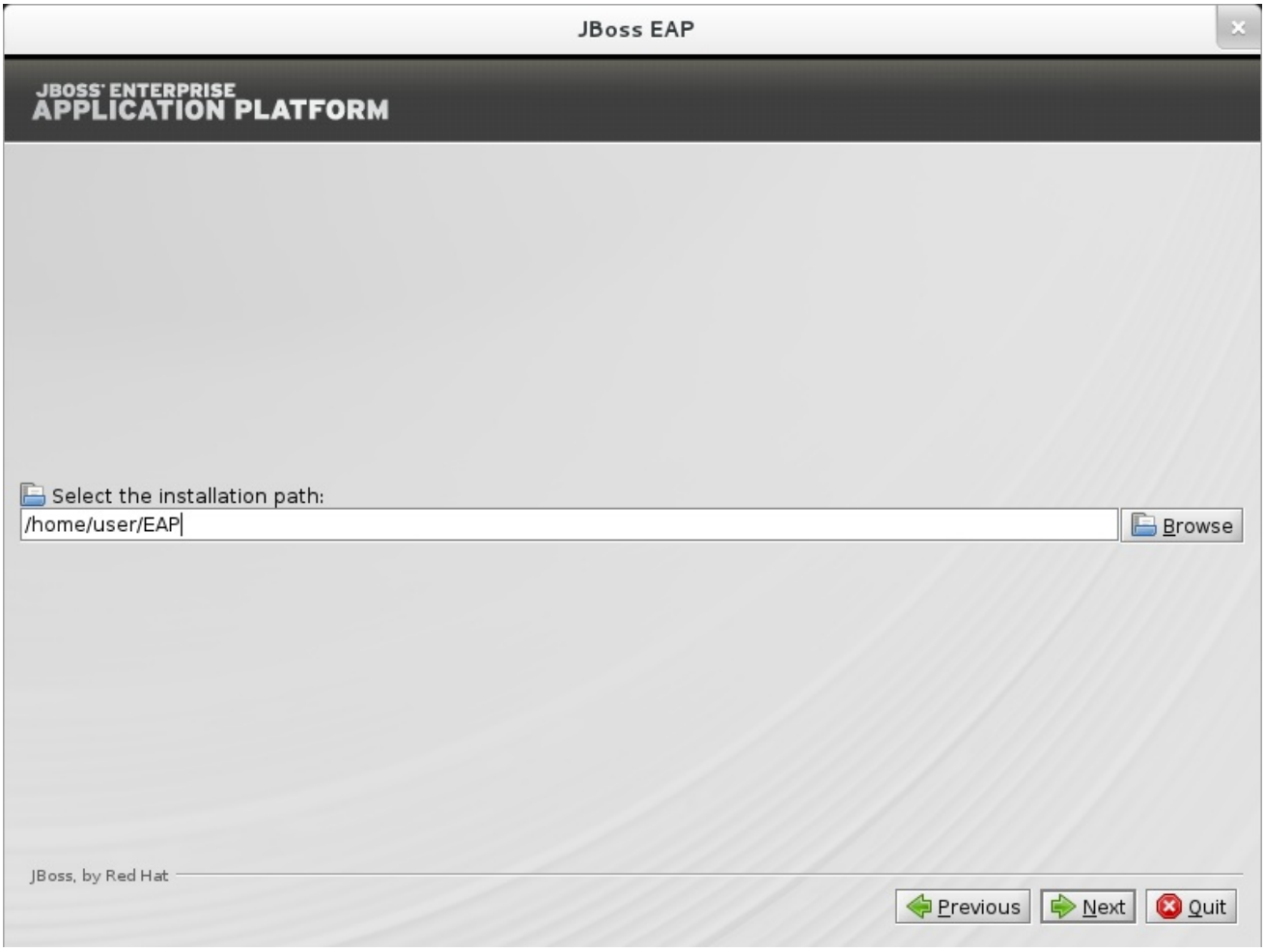


Figure B.3. Chemin d'installation pour JBoss EAP Installer

Report a bug

B.4. CRÉATION D'UN UTILISATEUR D'ADMINISTRATION

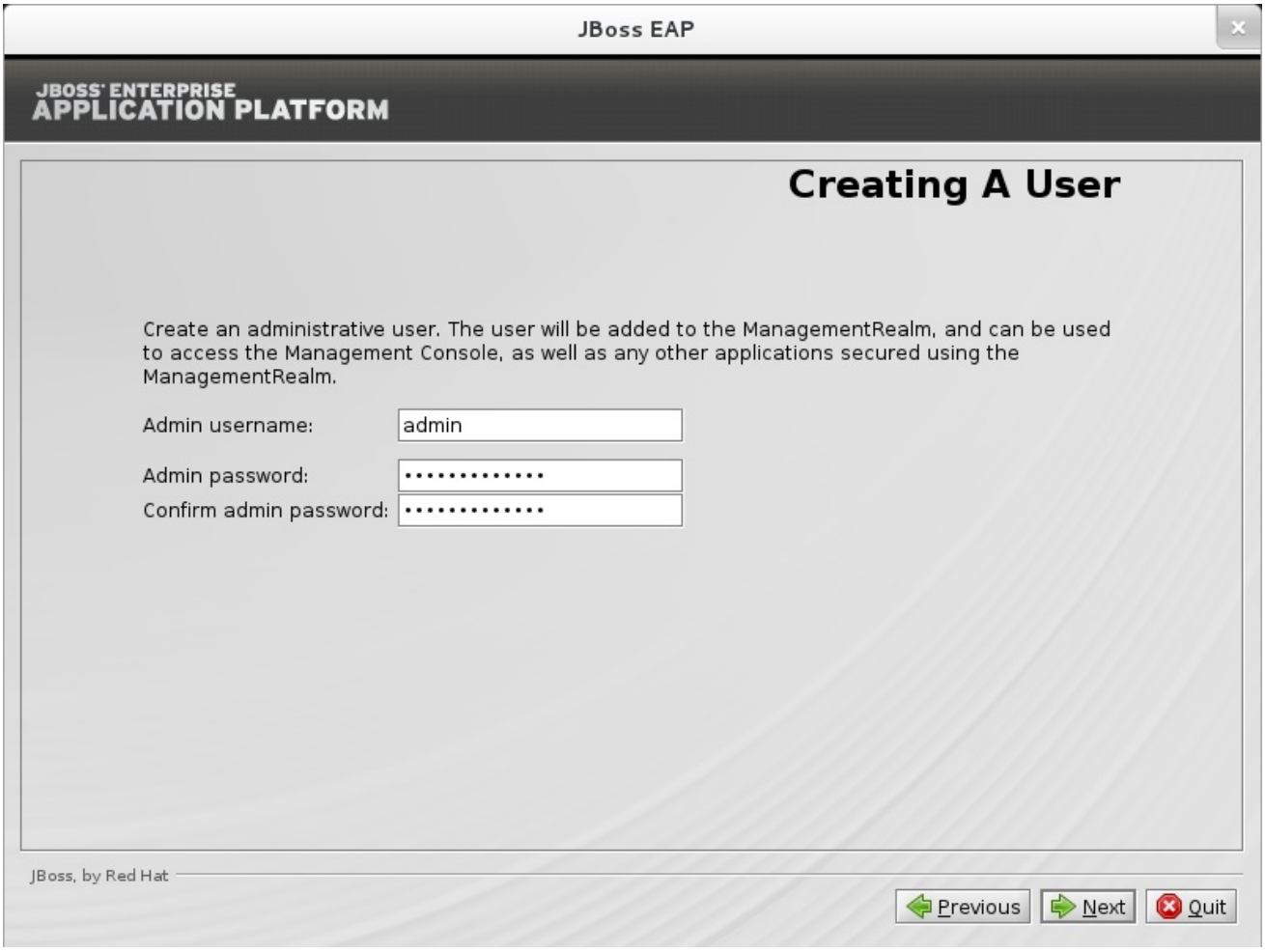


Figure B.4. Création d'un utilisateur d'administration pour JBoss EAP Installer

Report a bug

B.5. INSTALLATION QUICKSTART

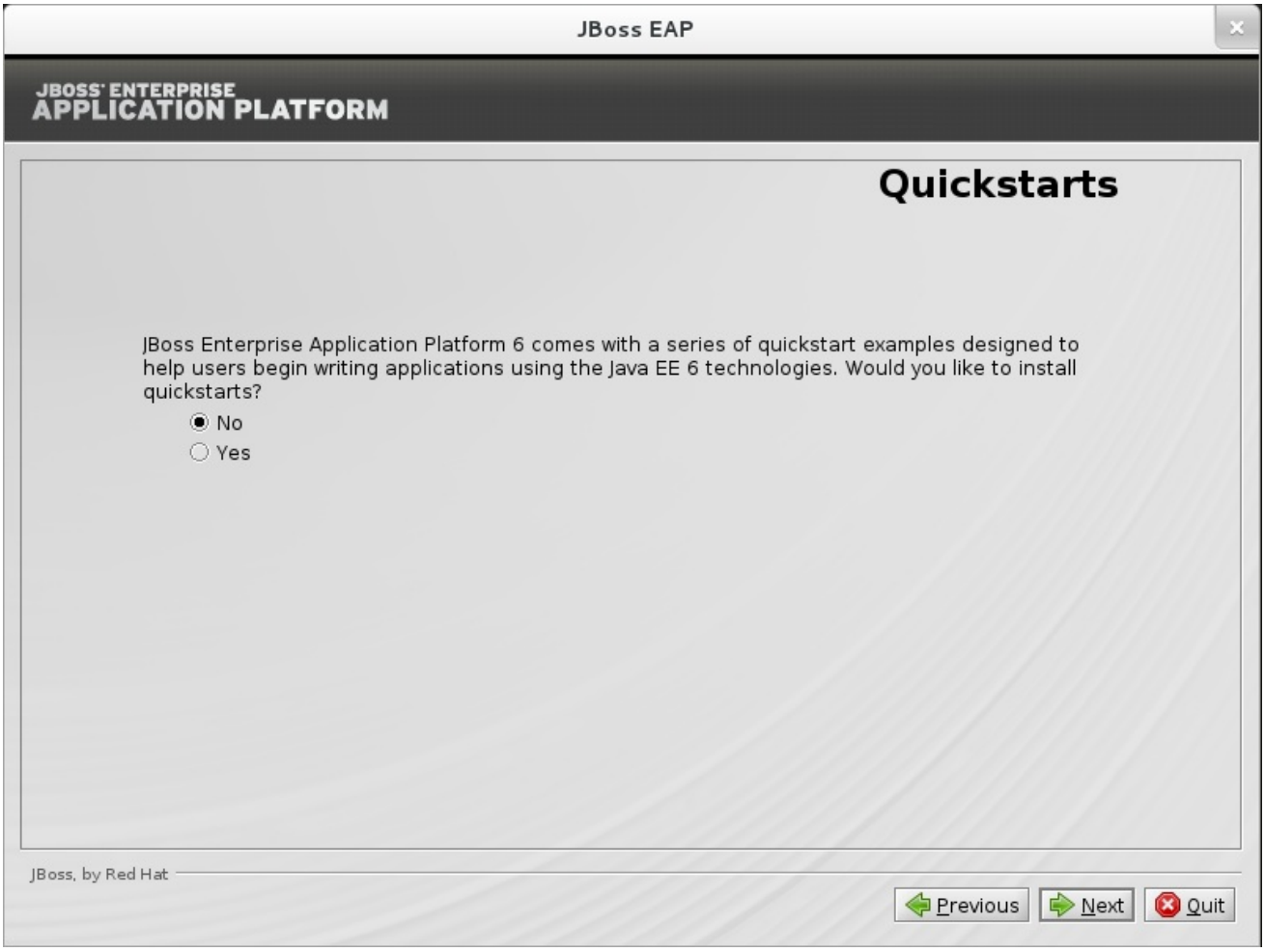


Figure B.5. Installation de JBoss EAP Installer Quickstart

Report a bug

B.6. INSTALLATION DE JDK

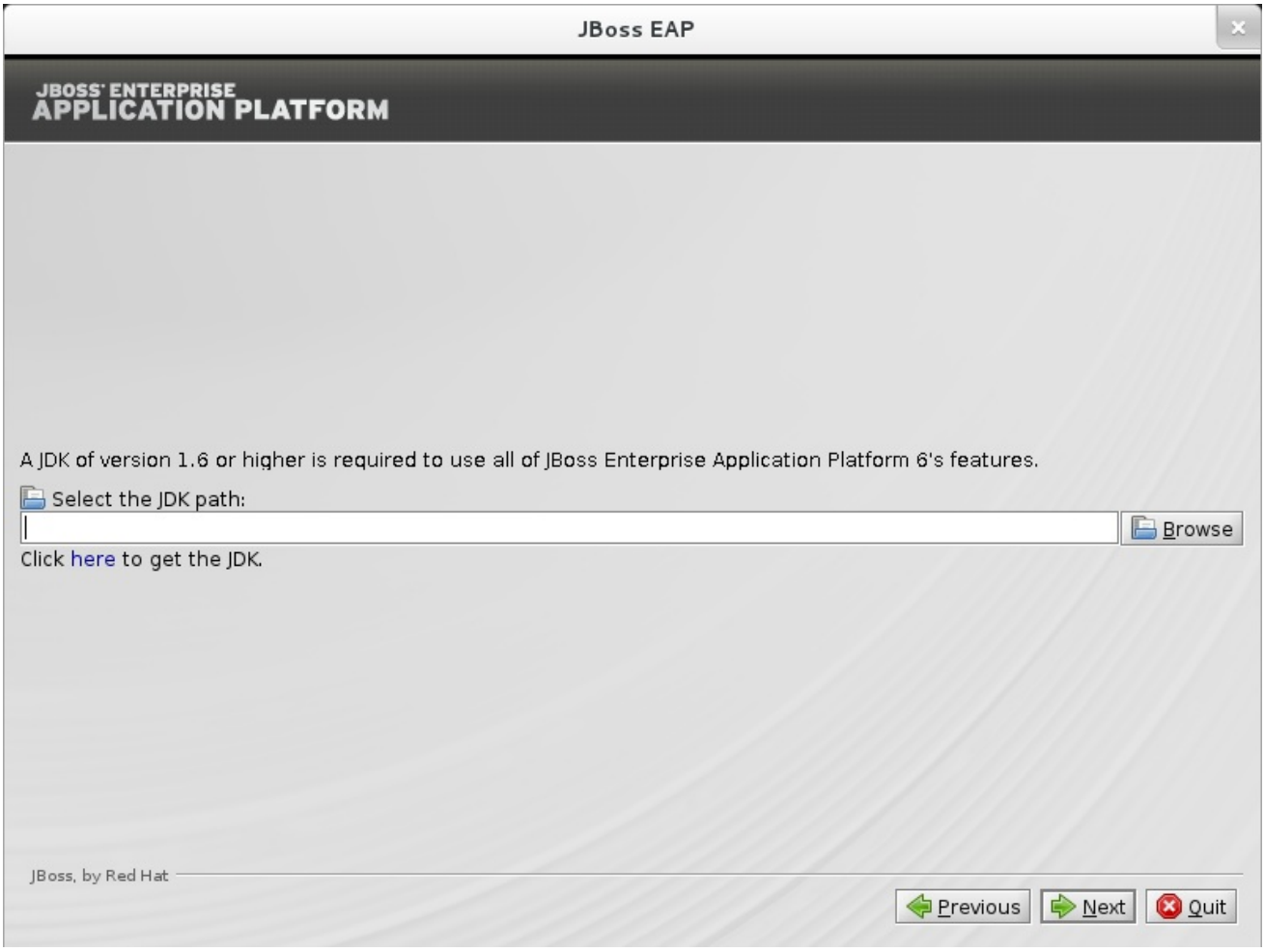


Figure B.6. Installation de JBoss EAP Installer JDK

Report a bug

B.7. INSTALLATION DU RÉFÉRENTIEL MAVEN

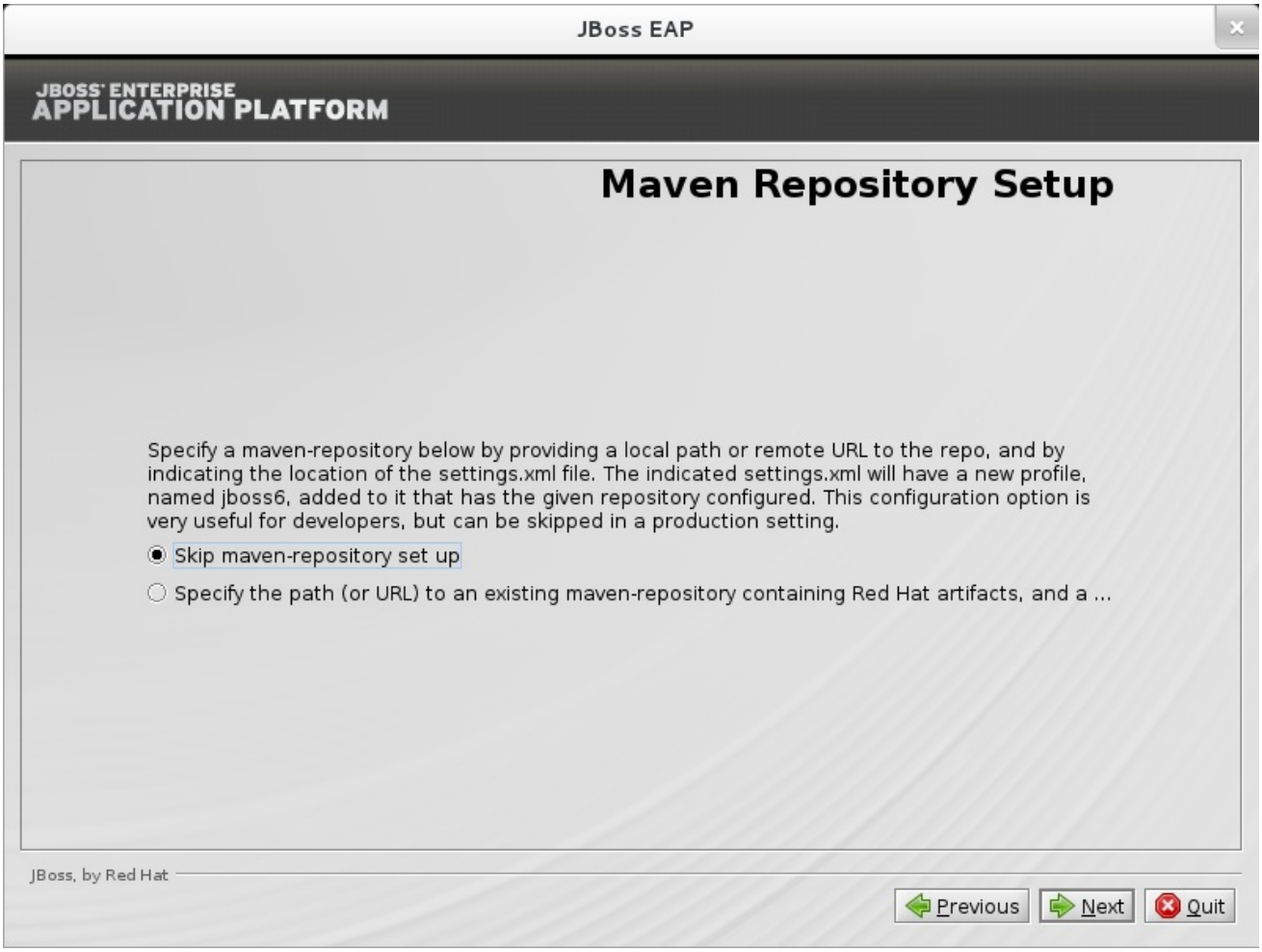


Figure B.7. Installation du programme d'installation du référentiel Maven de JBoss EAP

Report a bug

B.8. [EN-US] PACK INSTALLATION

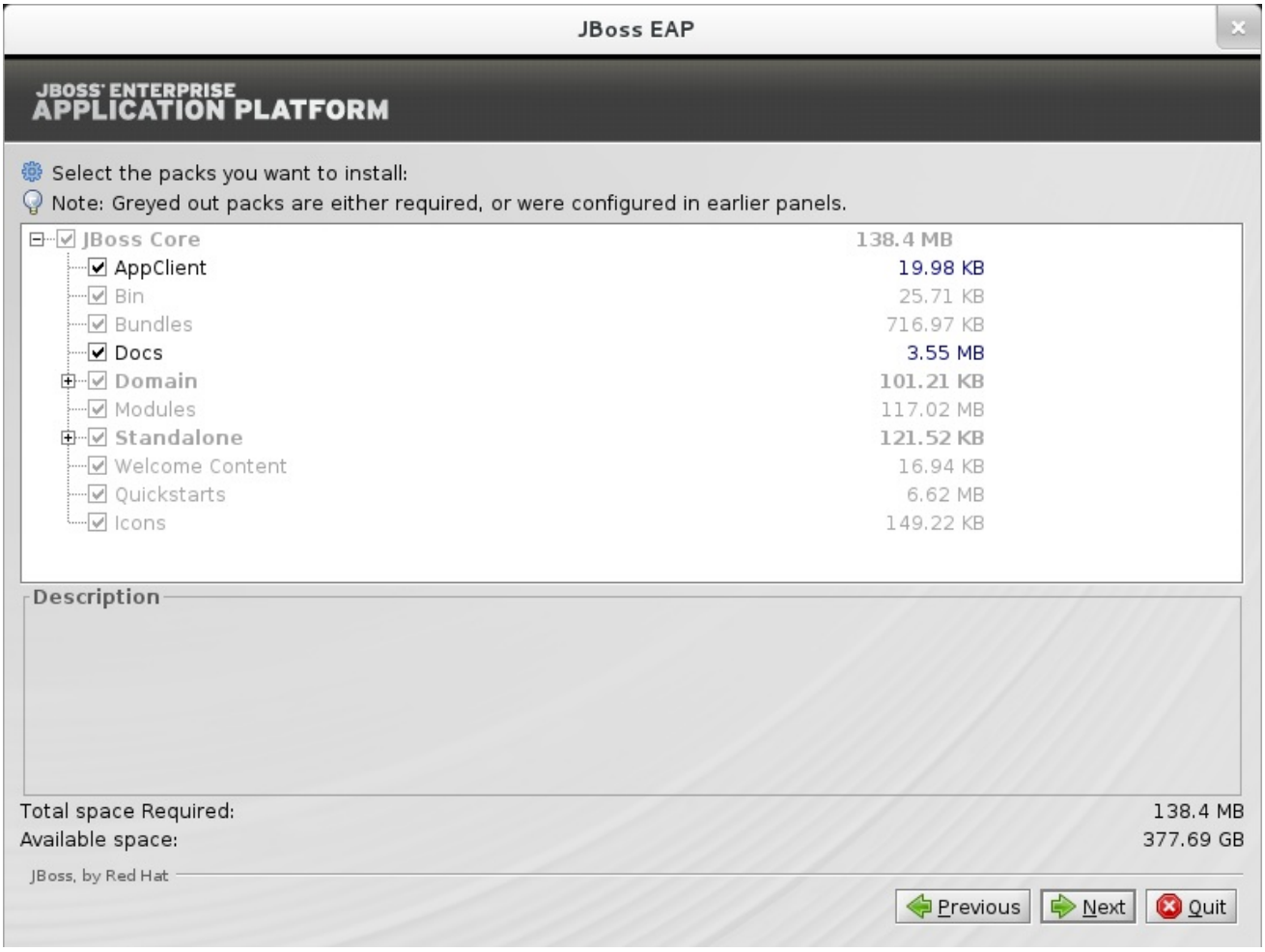


Figure B.8. JBoss EAP Installer Package Installation

Report a bug

B.9. INSTALLATION DES LIAISONS DE SOCKETS

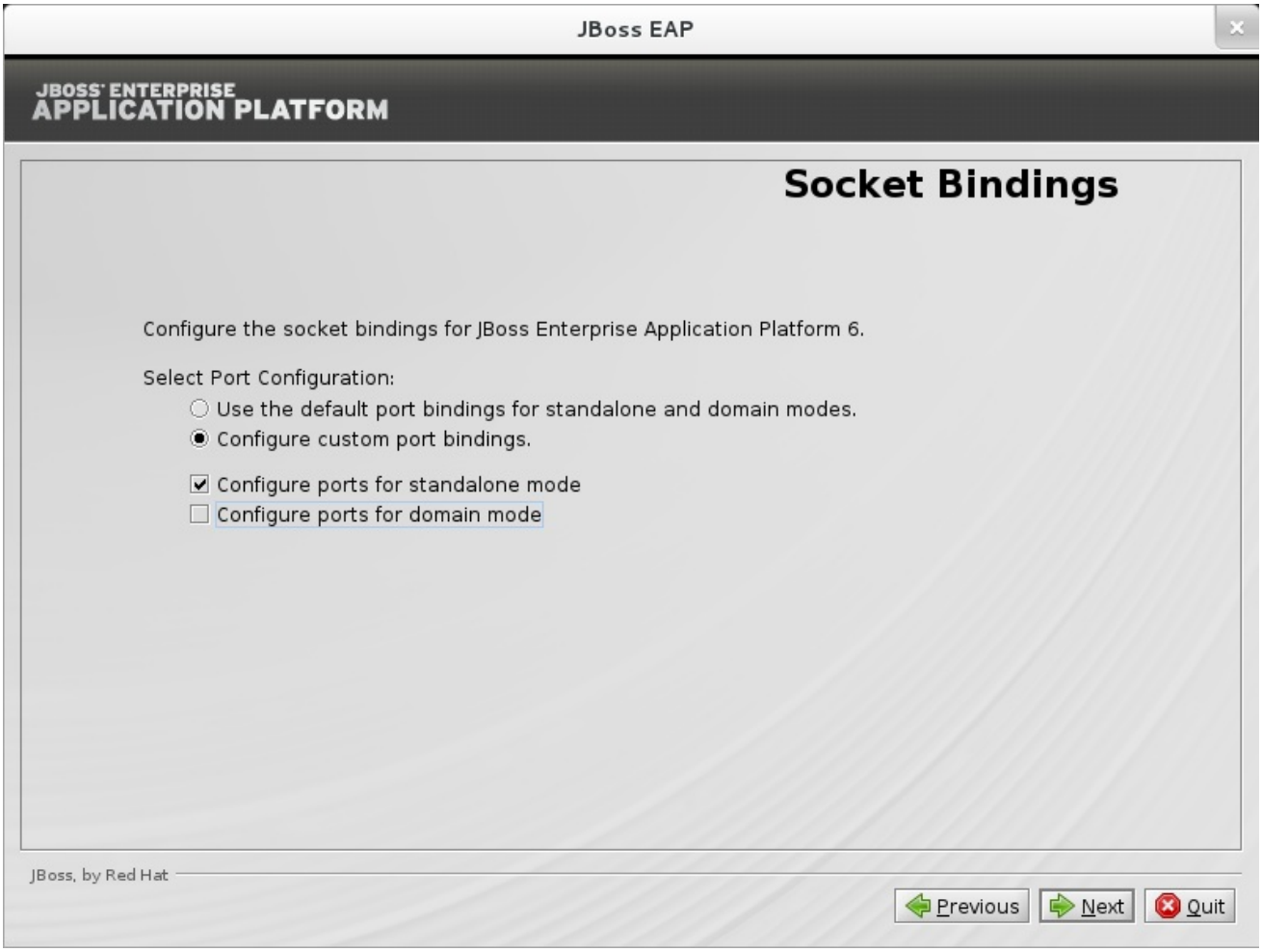


Figure B.9. Liaisons de sockets du programme d'installation de JBoss EAP

Report a bug

B.10. LIAISONS DE SOCKETS POUR LA CONFIGURATION DU SERVEUR AUTONOME.

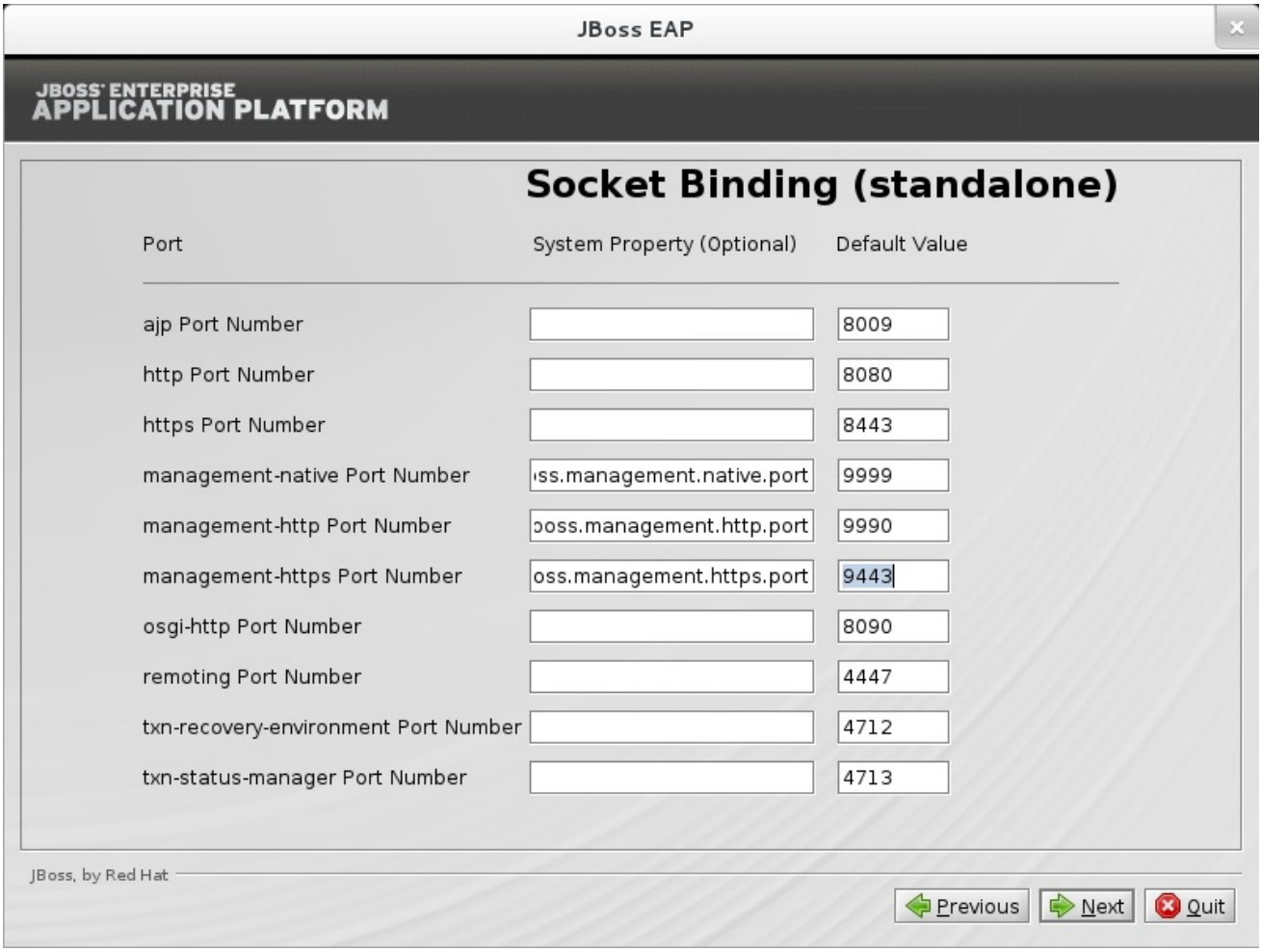


Figure B.10. Configuration des Liaisons de sockets (Autonome) du programme d'installation de JBoss EAP

Report a bug

B.11. LIAISONS DE SOCKETS POUR LA CONFIGURATION DU SERVEUR EN DOMAINE.

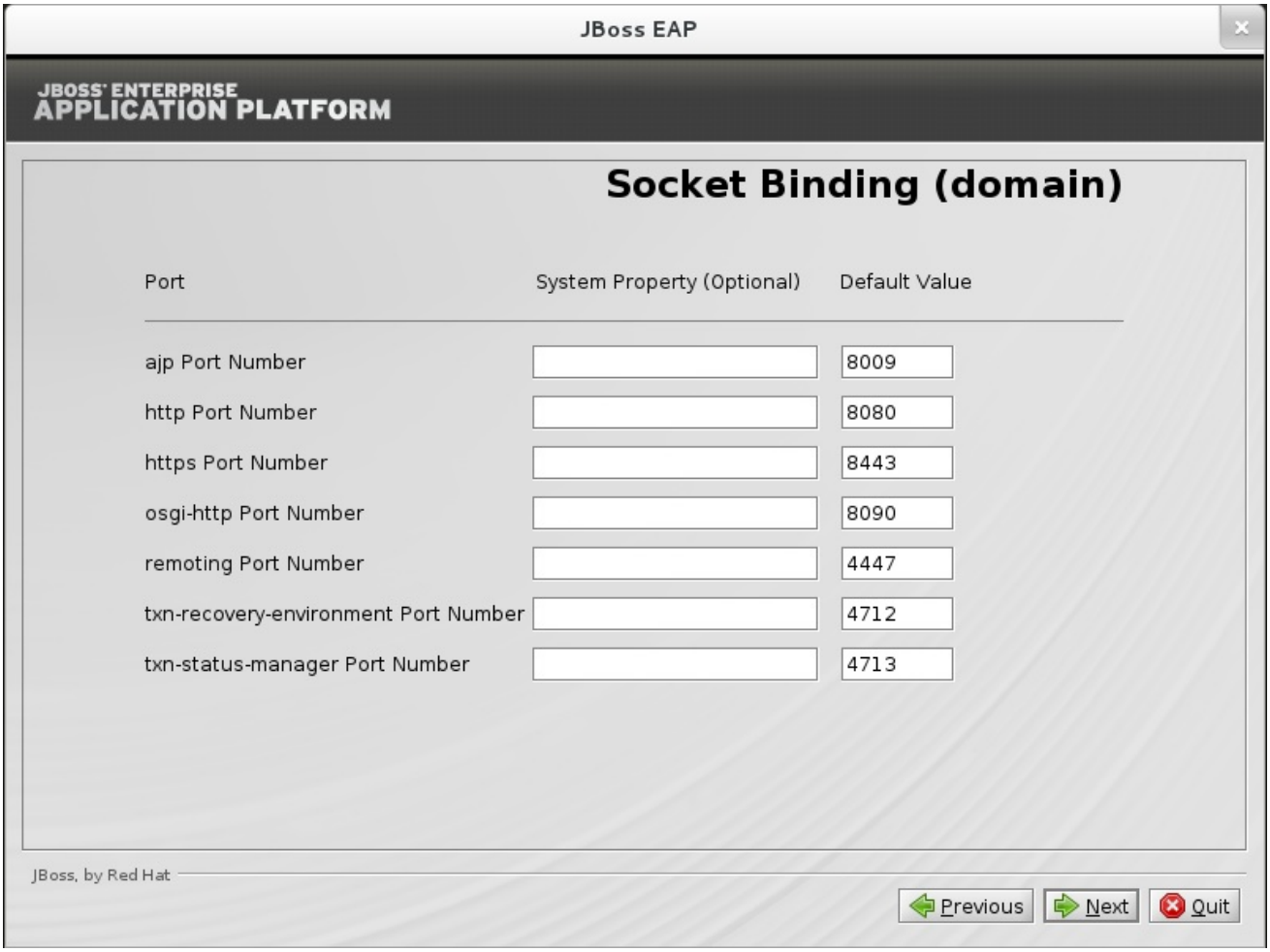


Figure B.11. Configuration des Liaisons de sockets (Domaine) du programme d'installation de JBoss EAP

Report a bug

B.12. CONFIGURATION LIAISONS DE SOCKETS (HA-DOMAIN)

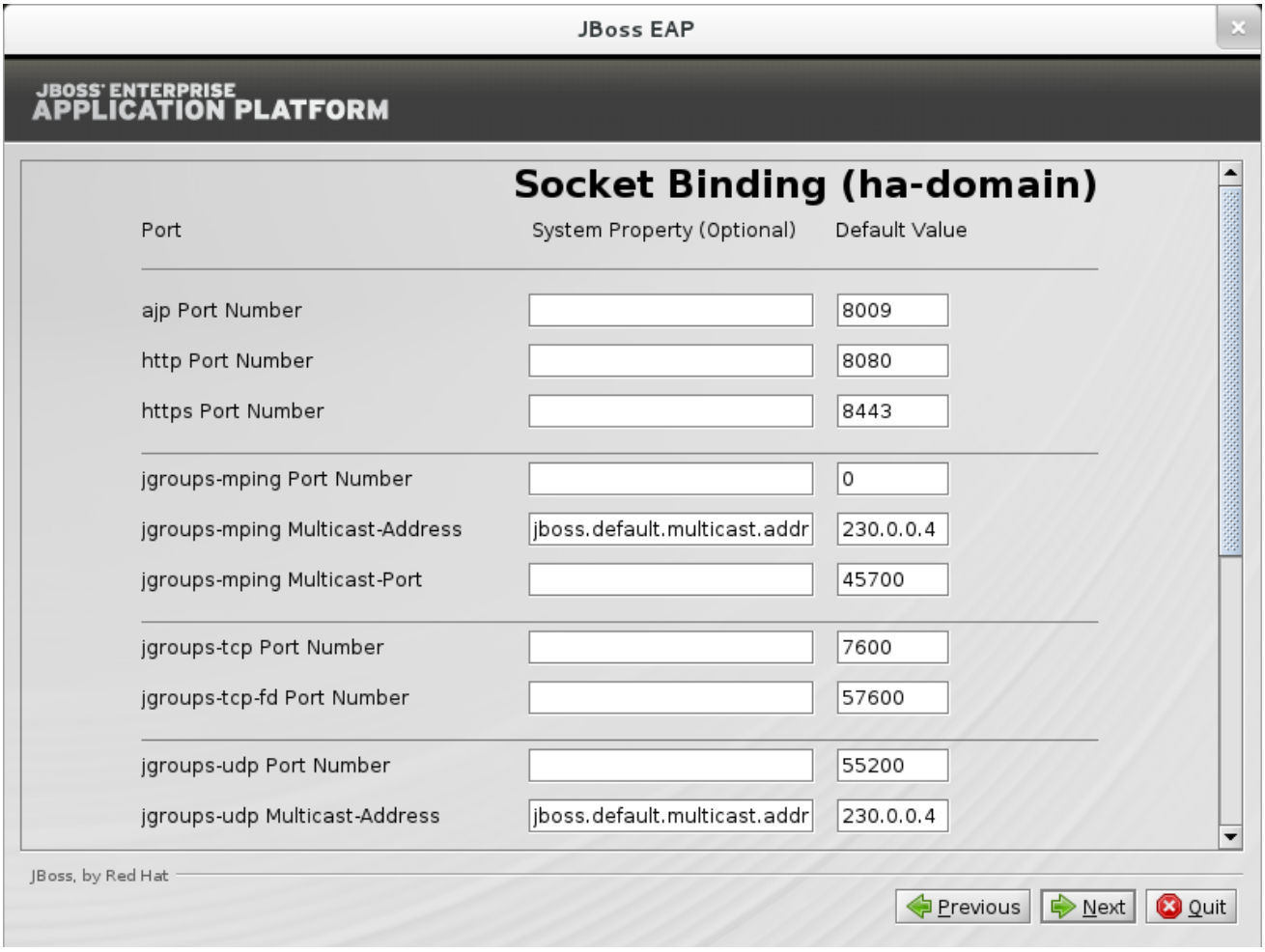


Figure B.12. Configuration des Liaisons de sockets (ha-domaine) du programme d'installation de JBoss EAP

Report a bug

B.13. CONFIGURATION LIAISONS DE SOCKETS (FULL-DOMAIN)

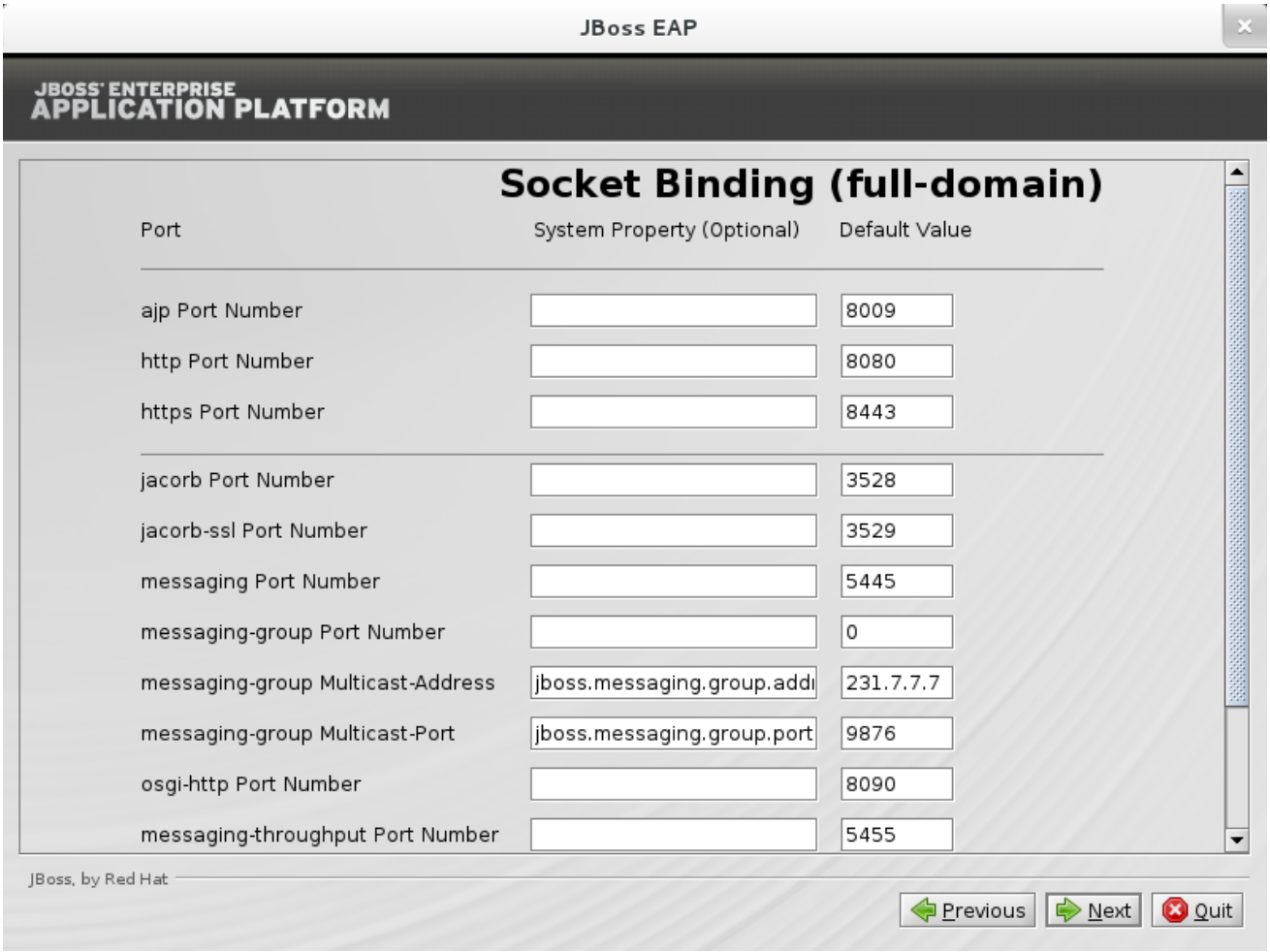


Figure B.13. Configuration des Liaisons de sockets (full-domaine) du programme d'installation de JBoss EAP

Report a bug

B.14. CONFIGURATION LIAISONS DE SOCKETS (FULL-HA-DOMAIN)

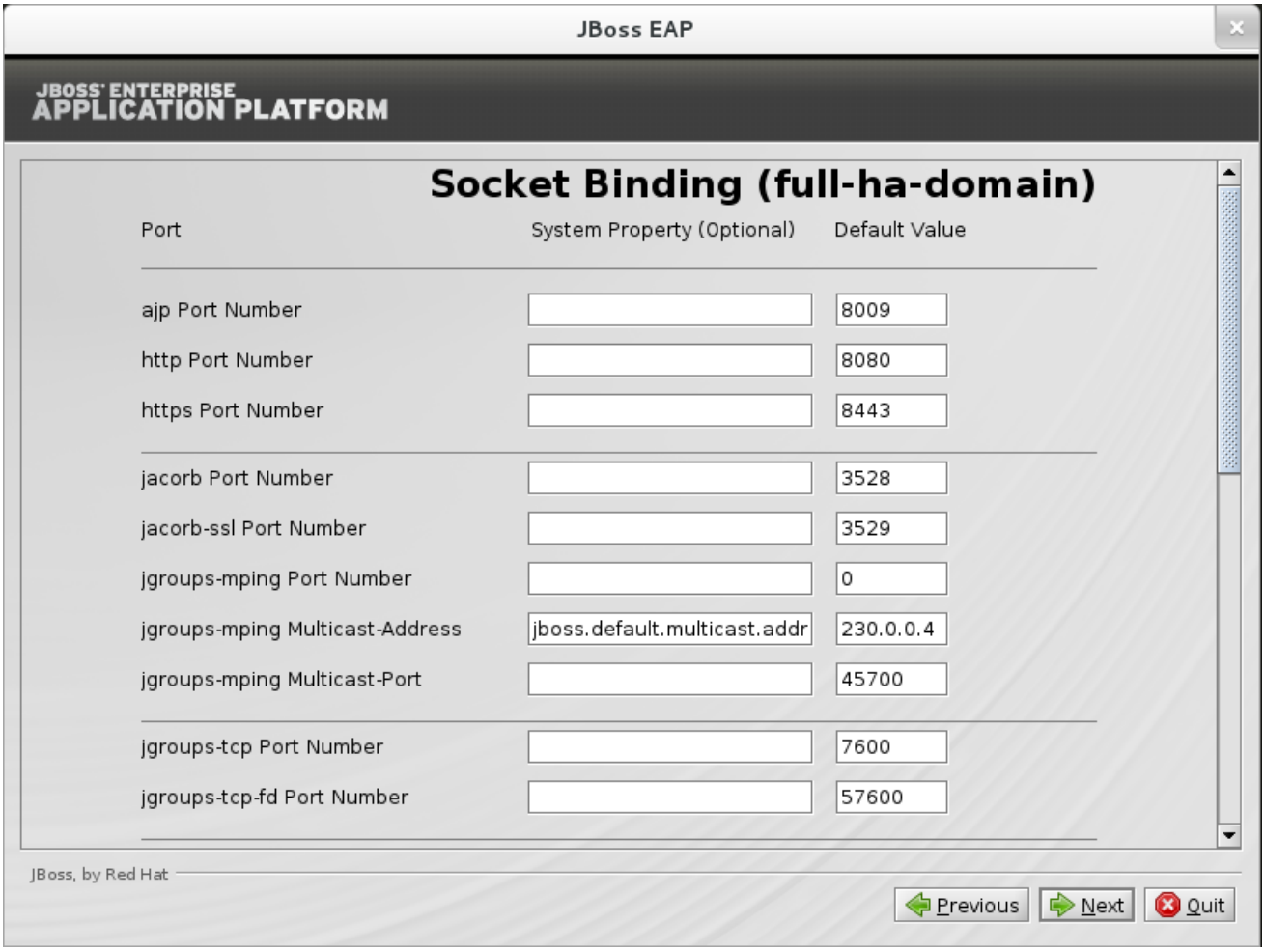


Figure B.14. Configuration des Liaisons de sockets (full-ha-domain) du programme d'installation de JBoss EAP

Report a bug

ANNEXE C. REVISION HISTORY

Version 1.0.0-1	**Thu Mar 20 2014**	**CS Builder Robot**

Built from Content Specification: 14873, Revision: 551090