



JBoss Enterprise Application Platform 6.3

Guide de démarrage

À utiliser dans Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6

JBoss Enterprise Application Platform 6.3 Guide de démarrage

À utiliser dans Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6

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 fournit les étapes de base pour démarrer avec JBoss EAP 6.

Table des matières

CHAPITRE 1. INTRODUCTION	4
1.1. RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6	4
1.2. PORTAIL CLIENTS RED HAT	4
1.3. LE PROGRAMME RED HAT JBOSS DEVELOPER	4
1.4. LE PROGRAMME FULL RED HAT JBOSS COMMERCIAL	4
1.5. OÙ TROUVER DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES	5
CHAPITRE 2. PRÉ-REQUIS	6
2.1. PRÉREQUIS D'INSTALLATION DE JBOSS EAP 6	6
CHAPITRE 3. TÉLÉCHARGER ET INSTALLER LE PRODUIT	7
3.1. APERÇU DE JBOSS EAP INSTALLATION	7
3.2. TÉLÉCHARGER ET INSTALLER JBOSS EAP PAR LE PROGRAMME D'INSTALLATION GRAPHIQUE.	7
3.2.1. Télécharger le programme d'installation de JBoss EAP 6	7
3.2.2. Exécuter le programme d'installation de JBoss EAP	8
3.3. TÉLÉCHARGER ET INSTALLER JBOSS EAP PAR UN FICHIER ZIP	10
3.3.1. Télécharger JBoss EAP 6 (Zip Installation)	10
3.3.2. Installer JBoss EAP 6 (Installation Zip)	11
3.4. TÉLÉCHARGER LES EXEMPLES DE CODES QUICKSTART	11
3.4.1. Télécharger les quickstarts	11
CHAPITRE 4. INSTRUCTIONS DE POST-INTALLATION	13
4.1. INSTALLER L'ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT	13
4.1.1. Installation de Red Hat JBoss Developer Studio	13
4.1.2. Téléchargez Red Hat JBoss Developer Studio	13
4.1.3. Installer Red Hat JBoss Developer Studio	13
4.1.4. Démarrer Red Hat JBoss Developer Studio	14
4.1.5. Ajouter le serveur de JBoss EAP en utilisant Define New Server	14
4.2. CONFIGURER MAVEN	20
4.2.1. Maven	20
4.2.2. Configurer Maven	20
4.2.3. Configurer Maven dans Red Hat JBoss Developer Studio	21
4.2.3.1. Configurer Maven pour utilisation dans Red Hat JBoss Developer Studio	21
4.2.4. Configurer Maven pour utilisation en ligne de commande	24
4.2.4.1. Télécharger et installer Maven	24
4.2.4.2. Configurer les paramètres Maven pour utilisation en ligne de commande	25
CHAPITRE 5. TESTEZ	29
5.1. EXÉCUTER LES QUICKSTARTS	29
5.1.1. Exécuter les quickstarts (démarrages rapides) dans Red Hat JBoss Developer Studio	29
5.1.2. Exécuter les quickstarts par la Ligne de commande	34
ANNEXE A. ÉCRANS DE PROGRAMME D'INSTALLATION	35
A.1. SÉLECTION DE LA LANGUE	35
A.2. CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL	35
A.3. CHEMIN D'ACCÈS DE L'INSTALLATION	36
A.4. SÉLECTION DES PACKAGES À INSTALLER	37
A.5. CRÉATION D'UN UTILISATEUR D'ADMINISTRATION	38
A.6. INSTALLATION QUICKSTART	39
A.7. INSTALLATION DU RÉFÉRENTIEL MAVEN	40
A.8. INSTALLATION DES LIAISONS DE SOCKETS	41
A.9. LANCEMENT DU SERVEUR	42
A.10. MODIFIER LES NIVEAUX DE JOURNALISATION	43

A.11. CONFIGURER L'ENVIRONNEMENT DE RUNTIME	44
A.12. VÉRIFIER LES COMPOSANTS D'INSTALLATION	46
A.13. PROGRESSION DE L'INSTALLATION	47
A.14. PROCESSUS D'INSTALLATION TERMINÉ	48
A.15. CRÉATION DE RACCOURCIS	49
A.16. GÉNÉRER LE SCRIPT D'INSTALLATION	50
ANNEXE B. HISTORIQUE DE RÉVISION	52

CHAPITRE 1. INTRODUCTION

1.1. RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 6

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6 (JBoss EAP 6) est une plate-forme middleware construite sur la base de standards ouverts et compatibles avec Java Enterprise Edition 6. Elle intègre JBoss Application Server 7 avec un clustering de haute disponibilité, une messagerie, une mise en cache distribuée et autres technologies.

JBoss EAP 6 comprend une nouvelle structure modulaire qui permet aux services d'être activés seulement si nécessaire, améliorant ainsi la vitesse de démarrage.

La console de gestion et l'interface CLI rendent la modification des fichiers de configuration XML inutile et rajoutent la capacité d'encoder et d'automatiser des tâches.

En plus, JBoss EAP 6 comprend des frameworks de développement et des API pour développer rapidement des applications de Java EE sécurisées et évolutives.

[Rapporter un bogue](#)

1.2. PORTAIL CLIENTS RED HAT

Le *Portail clients Red Hat* est la plate-forme centralisée de ressources de connaissance et d'abonnements de Red Hat. Utiliser le *Portail clients Red Hat* 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>.

[Rapporter un bogue](#)

1.3. LE PROGRAMME RED HAT JBOSS DEVELOPER

Le programme *Red Hat JBoss Developer Program* ("The Program") permet de déployer, gratuitement, certains abonnements de Red Hat à des fins de développement. Les souscriptions Red Hat qui vous sont offertes dans ce programme ne sont pas supportées et ne peuvent pas adresser des vulnérabilités de sécurité connues. Elles peuvent être utilisées uniquement à des fins de développement et ne sont pas destinées à l'utilisation dans des environnements de production ou pour l'accès aux mises à jour sans (un) ou les abonnements actifs Red Hat. Pour plus de détails sur le Red Hat JBoss Developer Program, consulter <http://www.jboss.org/developer-program/termsandconditions>.

[Rapporter un bogue](#)

1.4. LE PROGRAMME FULL RED HAT JBOSS COMMERCIAL

Le programme *Full Red Hat JBoss Commercial Program* permet de déployer dans des environnements

de production. Il fournit des prestations supplémentaires telles que les mises à jour des logiciels, des correctifs, des services de soutien et l'accès à la base de connaissances Red Hat. Pour participer au programme, vous devez créer un compte sur le Portail client à l'adresse suivante <https://access.redhat.com/>. Pour en savoir davantage sur ce programme, consulter [Section 1.2, « Portail clients Red Hat »](#).

[Rapporter un bogue](#)

1.5. OÙ TROUVER DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Le but de ce guide est de vous aider à utiliser Red Hat JBoss Enterprise Application Platform aussi rapidement que possible. Si vous voulez en savoir plus, la suite de la documentation complète de JBoss EAP est disponible sur le Portail clients à l'adresse suivante https://access.redhat.com/site/documentation/en-US/JBoss_Enterprise_Application_Platform.

[Rapporter un bogue](#)

CHAPITRE 2. PRÉ-REQUIS

2.1. PRÉREQUIS D'INSTALLATION DE JBOSS EAP 6

Résumé

JBoss EAP est disponible sous le programme *Red Hat JBoss Developer Program* ou *Full Red Hat JBoss Commercial Program*. Pour plus d'informations sur le *Red Hat JBoss Developer Program*, consultez [Section 1.3, « Le programme Red Hat JBoss Developer »](#). Pour plus d'informations sur le *Full Red Hat JBoss Commercial Program*, consultez [Section 1.4, « Le programme Full Red Hat JBoss Commercial »](#). Les étapes suivantes décrivent les conditions préalables pour les deux programmes.

Pré-requis communs

- 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>.
- Si vous ouvrez un compte dans le Portail clients de Red Hat et que vous participez au programme *Full Red Hat JBoss Commercial Program*, veillez à ce que votre programme soit mis à jour.

Prérequis ZIP/Installateur

- Vous devez octroyer des privilèges administratifs au 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.

[Rapporter un bogue](#)

CHAPITRE 3. TÉLÉCHARGER ET INSTALLER LE PRODUIT

3.1. APERÇU DE JBOSS EAP INSTALLATION

Ce guide fournit des instructions pour le processus d'installation le plus simple qui vous aidera à commencer d'utiliser JBoss EAP rapidement. Les procédures d'installation complètes se trouvent dans le *Guide d'Installation* de JBoss EAP. Après avoir installé JBoss EAP, vous pouvez configurer le serveur à l'aide du CLI de gestion ou de la Console de gestion. Pour plus d'informations sur la configuration de JBoss EAP, voir *Guide de Configuration et d'Administration* de JBoss EAP. Les deux guides se trouvent sur le portail client à

https://access.redhat.com/site/documentation/JBoss_Enterprise_Application_Platform/.

Vous pouvez installer JBoss EAP d'une des manières suivantes.

- Vous pouvez installer JBoss EAP par le programme d'installation graphique.
- Vous pouvez installer JBoss EAP par un fichier ZIP.

Suivez les instructions selon votre mode d'installation préféré.

[Rapporter un bogue](#)

3.2. TÉLÉCHARGER ET INSTALLER JBOSS EAP PAR LE PROGRAMME D'INSTALLATION GRAPHIQUE.

3.2.1. Télécharger le programme d'installation de JBoss EAP 6

Résumé

Vous pouvez maintenant télécharger JBoss EAP sous le programme *Red Hat JBoss Developer Program* ou *Full Red Hat JBoss Commercial Program*. Suivez la procédure ci-dessous correspondant à votre choix de programme.

Procédure 3.1. Télécharger le programme d'installation de JBoss EAP du Portail clients sous le programme Full Red Hat JBoss Commercial Program

Suivre cette procédure si vous participez au programme Full Red Hat JBoss Commercial Program. Pour plus d'informations sur ce programme, voir [Section 1.4, « Le programme Full Red Hat JBoss Commercial »](#).

1. Ouvrir un navigateur et connectez-vous au Portail clients <https://access.redhat.com>.
2. Sélectionner **Downloads** (Téléchargements)
3. Cliquer sur **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform** dans la liste **Product Downloads** (Téléchargements de produit).
4. Sélectionner la version JBoss EAP du menu déroulant **Version**.
5. Chercher **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.x.x Installer** dans la liste et cliquer sur l'option **Downloads** (Téléchargement).
6. Vous êtes invités à sauvegarder le fichier JAR dans un répertoire de votre choix. Sélectionner un répertoire et sauvegarder le fichier.

Résultat

Le fichier JAR du programme d'installation de JBoss EAP 6 a été téléchargé avec succès dans la machine cible.

[Rapporter un bogue](#)

3.2.2. Exécuter le programme d'installation de JBoss EAP

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.

Si vous n'êtes pas certain pour une option, contentez-vous de l'option par défaut. Vous pouvez aisément configurer le serveur plus tard. Pour obtenir plus d'informations sur la façon de configurer le serveur JBoss EAP, voir *Administration and Configuration Guide* dans la plateforme Red Hat JBoss Enterprise Application 6 qui se situe sur le Portail clients à l'adresse suivante

https://access.redhat.com/site/documentation/JBoss_Enterprise_Application_Platform/.

Procédure 3.2. Exécuter le programme d'installation de JBoss EAP

1. Ouvrir une session de terminal et naviguer vers le répertoire qui contient le JAR du programme d'installation téléchargé.
2. Saisir la commande suivante :

```
java -jar jboss-eap-6.3.0-installer.jar
```

3. Suivre les instructions du tableau suivant.

Tableau 3.1. Écrans d'affichage du programme d'installation de JBoss EAP

Nom de l'écran d'affichage	Quand il apparaît	Description
Section A.1, « Sélection de la langue »	Toujours	Choisir la langue souhaitée pour le programme d'installation, puis cliquer sur OK .
Section A.2, « Contrat de Licence Utilisateur final »	Toujours	EULA pour RED HAT JBOSS MIDDLEWARE. Sélectionner "I accept the terms of this license agreement" (J'accepte les conditions du contrat de licence) et cliquer sur Next .
Section A.3, « Chemin d'accès de l'installation »	Toujours	Sélectionner le chemin d'installation de JBoss EAP, puis cliquez sur next (suivant). Vous êtes invité à créer le nouveau répertoire, ou, s'il existe, à remplacer le répertoire nommé.
Section A.4, « Sélection des packages à installer »	Toujours	Sélectionner les packages à installer. Les packages requis sont désactivés pour la désélection.
Section A.5, « Création d'un utilisateur d'administration »	Toujours	Créer un utilisateur administratif et lui assigner un mot de passe. Puis, cliquer sur Next .

Nom de l'écran d'affichage	Quand il apparaît	Description
Section A.6, « Installation Quickstart »	Toujours	Installer les exemples de démarrage rapide. Choisir Yes et sélectionner le chemin d'installation. Puis cliquer sur Next .
Section A.7, « Installation du Référentiel Maven »	Si vous choisissez d'installer les exemples quickstart	Garder les sélections par défaut pour configurer automatiquement les paramètres de Maven par défaut et utiliser le repository Maven hébergé en public. Puis cliquer sur Next .
Section A.8, « Installation des liaisons de sockets »	Toujours	Conserver les liaisons de port par défaut, et cliquer sur Next .
Section A.9, « Lancement du serveur »	Toujours	Sélectionner l'option de démarrage requise à la fin du processus d'installation. Puis cliquer sur Next (suivant).
Section A.10, « Modifier les niveaux de journalisation »	Toujours	Sélectionner No pour éviter la configuration des niveaux de journalisation. Puis cliquer sur Next .
Section A.11, « Configurer l'environnement de runtime »	Toujours	Cliquer sur Perform default configuration (Configuration par défaut), puis cliquer sur Next pour continuer.
Section A.12, « Vérifier les composants d'installation »	Toujours	Vérifier vos sélections et cliquer sur Next .
Section A.13, « Progression de l'installation »	Toujours	Quand une installation progresse, cliquer sur Next .
Section A.14, « Processus d'installation terminé »	Toujours	Quand le processus est terminé, cliquer sur Next .
Section A.15, « Création de raccourcis »	Toujours	Accepter la configuration par défaut, et cliquer sur Next .
Section A.16, « Générer le script d'installation »	Toujours	Cliquer sur le bouton Terminé . L'installation est terminée.

Résultat

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

[Rapporter un bogue](#)

3.3. TÉLÉCHARGER ET INSTALLER JBOSS EAP PAR UN FICHER ZIP

3.3.1. Télécharger JBoss EAP 6 (Zip Installation)

Résumé

Vous pouvez maintenant télécharger JBoss EAP sous le programme *Red Hat JBoss Developer Program* ou *Full Red Hat JBoss Commercial Program*. Suivre la procédure ci-dessous correspondant à votre choix de programme.

Procédure 3.3. Télécharger le fichier ZIP du Portail clients sous le programme Full Red Hat JBoss Commercial Program

Suivre cette procédure si vous participez au programme Full Red Hat JBoss Commercial Program. Pour plus d'informations sur ce programme, voir [Section 1.4, « Le programme Full Red Hat JBoss Commercial »](#).

1. Ouvrir un navigateur et connectez-vous au Portail clients de Red Hat à l'adresse suivante <https://access.redhat.com>.
2. Sélectionner **Downloads** (Téléchargements)
3. Cliquer sur **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform** dans la liste **Product Downloads** (Téléchargements de produit).
4. Sélectionner la version JBoss EAP du menu déroulant **Version** drop-down menu.
5. Chercher **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.x.x** dans la liste et cliquer sur l'option **Downloads**.
6. Vous êtes invité à sauvegarder le fichier ZIP dans un répertoire de votre choix. Sélectionner un répertoire et sauvegarder le fichier.

Procédure 3.4. Télécharger le fichier ZIP de jboss.org sous le programme Red Hat JBoss Developer Program

Suivre cette procédure si vous participez au programme Red Hat JBoss Developer. Pour plus d'informations sur ce programme, voir [Section 1.3, « Le programme Red Hat JBoss Developer »](#).

1. Ouvrir un navigateur web, et accéder à cet URL: <http://www.jboss.org/products/eap/>
2. Cliquer sur le lien **Download JBoss EAP** qui se trouve à gauche de la page pour afficher les informations de téléchargement de produit.
3. Sous **Download JBoss EAP 6.3.0**, cliquer sur le lien **ZIP** pour télécharger l'archive JBoss EAP.
4. Vous êtes invité à sauvegarder le fichier ZIP dans un répertoire de votre choix. Sélectionner un répertoire et sauvegarder le fichier.

Résultat

Le fichier ZIP de JBoss a été téléchargé avec succès dans la machine cible.

[Rapporter un bogue](#)

3.3.2. Installer JBoss EAP 6 (Installation Zip)

Résumé

Cette section couvre les étapes d'installation de la plateforme JBoss EAP 6 via le fichier ZIP téléchargé.

Procédure 3.5. Installation du fichier Zip

1. **Déplacer l'archive ZIP vers l'emplacement désiré.**

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 **Extract All** (Tout extraire).

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

Résultat

JBoss EAP 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/**.

[Rapporter un bogue](#)

3.4. TÉLÉCHARGER LES EXEMPLES DE CODES QUICKSTART

3.4.1. Télécharger les quickstarts

Résumé

JBoss EAP 6 contient une bonne série d'exemples de code quickstart conçus pour aider les utilisateurs à commencer à rédiger des applications en utilisant les technologies Java EE 6.

Si vous avez choisi d'installer les exemples de démarrage rapide lorsque vous avez installé JBoss EAP, vous pouvez sauter cette rubrique. Sinon, vous pouvez les télécharger maintenant sous le programme *Red Hat JBoss Developer Program* ou *Full Red Hat JBoss Commercial Program*. Suivez la procédure ci-dessous correspondant à votre choix de programme.

Procédure 3.6. Télécharger les quickstart sous le programme Full Red Hat JBoss Commercial Program

Suivre cette procédure si vous participez au programme Full Red Hat JBoss Commercial Program. Pour plus d'informations sur ce programme, voir [Section 1.4, « Le programme Full Red Hat JBoss Commercial »](#).

1. Ouvrir un navigateur et connectez-vous au Portail clients de Red Hat à l'adresse suivante <https://access.redhat.com>.
2. Cliquer sur **Downloads**.

3. Cliquer sur **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform** dans la liste **Product Downloads** (Téléchargements de produit).
4. Sélectionner la version JBoss EAP du menu déroulant **Version** drop-down menu.
5. Cherchez **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.x.xQuickstarts** dans la liste et cliquez sur l'option **Downloads** (Téléchargement).
6. Vous êtes invités à sauvegarder le fichier Zip dans un répertoire de votre choix. Sélectionnez un répertoire et sauvegardez le fichier.
7. Décompressez l'archive dans un répertoire de votre choix.

Procédure 3.7. Téléchargez les quickstart sous le programme Red Hat JBoss Developer Program

Suivre cette procédure si vous participez au programme Red Hat JBoss Developer. Pour plus d'informations sur ce programme, voir [Section 1.3, « Le programme Red Hat JBoss Developer »](#).

1. Ouvrir un navigateur web, et accéder à cet URL: <http://www.jboss.org/products/eap/>
2. Cliquez sur le lien **Download JBoss EAP** qui se trouve à gauche de la page pour afficher les informations de téléchargement de produit.
3. Sous **Download JBoss EAP 6.3.0**, cliquez sur le lien **Quickstarts** pour télécharger l'archive zip qui contient les exemples.
4. Vous êtes invités à sauvegarder le fichier ZIP dans un répertoire de votre choix. Sélectionnez un répertoire et sauvegardez le fichier.
5. Décompressez l'archive dans un répertoire de votre choix.

[Rapporter un bogue](#)

CHAPITRE 4. INSTRUCTIONS DE POST-INSTALLATION

4.1. INSTALLER L'ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT

4.1.1. Installation de Red Hat JBoss Developer Studio

Ce guide fournit des instructions d'installation simple de Red Hat JBoss Developer Studio. Pour une installation plus complète, voir le guide d'installation *Installation Guide* de Red Hat JBoss Developer Studio à l'adresse suivante https://access.redhat.com/site/documentation/en-US/Red_Hat_JBoss_Developer_Studio/.

[Rapporter un bogue](#)

4.1.2. Téléchargez Red Hat JBoss Developer Studio

1. Visitez <https://www.jboss.org/products/devstudio.html>.
2. Cliquez le bouton **Download Developer Studio 7.1.1**. On vous demandera de sauvegarder le fichier ZIP dans un répertoire de votre choix.

[Rapporter un bogue](#)

4.1.3. Installer Red Hat JBoss Developer Studio

1. Ouvrir une session de terminal et naviguer vers le répertoire qui contient le fichier **.jar**.
2. Exécuter la commande suivante pour lancer le GUI d'installation :

```
java -jar jbdevstudio-build_version.jar
```



NOTE

Sinon, ouvrez-le fichier **.jar** d'un double-clic pour lancer le programme d'installation.

3. Cliquer sur **Suivant** pour commencer le processus d'installation.
4. Sélectionner **I accept the terms of this license agreement** (J'accepte les conditions de licence) et cliquer sur **Suivant**.
5. Ajuster le chemin d'accès de l'installation et cliquer sur **Suivant**.



NOTE

Si le dossier de chemin d'installation n'existe pas, vous verrez une invite. Cliquer alors sur **Ok** pour créer le dossier.

6. Choisir une JVM, ou bien conserver la JVM sélectionnée par défaut, et cliquer sur **Suivant**.

7. Red Hat JBoss Developer Studio inclut Red Hat JBoss Enterprise Application Platform. Si la plateforme était déjà installée, choisissez **No**. Sinon, choisissez **Yes** pour l'installer et le configurer pour une utilisation en commun avec Red Hat JBoss Developer Studio.
8. Vérifier les informations d'installation et cliquer sur **Suivant**.
9. Cliquer sur **Suivant** une fois le processus d'installation terminé.
10. Configurer les raccourcis bureau pour Red Hat JBoss Developer Studio et cliquer sur **Next** (suivant).
11. Cliquer sur le bouton **Done** (Terminé).

[Rapporter un bogue](#)

4.1.4. Démarrer Red Hat JBoss Developer Studio

Pour lancer Red Hat JBoss Developer Studio, vous pouvez double-cliquer sur le raccourci du Bureau créé pendant l'installation, ou vous pouvez le lancer par ligne de commande. Cette rubrique décrit comment démarrer Red Hat JBoss Developer Studio par ligne de commande.

Procédure 4.1. Commande de démarrage de Red Hat JBoss Developer Studio

1. Ouvrir un terminal et naviguez dans le répertoire d'installation de Red Hat JBoss Developer Studio.
2. Lancer la commande suivante pour démarrer JBoss Developer Studio :

Dans Linux :

```
[localhost]$ ./jbdevstudio
```

Dans Microsoft Windows :

```
C:\JDBS_INSTALL_DIRECTORY > jbdevstudio.bat
```

[Rapporter un bogue](#)

4.1.5. Ajouter le serveur de JBoss EAP en utilisant Define New Server

Ces instructions assument qu'il s'agit d'une première introduction à Red Hat JBoss Developer Studio 7.x et que vous n'avez pas encore ajouté de serveurs JBoss EAP. La procédure ci-dessous comprend l'ajout d'un serveur par l'assistant Define New Server.

Procédure 4.2. Ajouter le serveur

1. Ouvrir l'onglet **Serveurs**. S'il n'y a pas d'onglet **Serveurs**, l'ajouter au panneau comme suit :
 - a. Cliquer sur **Window** → **Show View** → **Other...**
 - b. Sélectionner **Serveurs** à partir du dossier **Serveur** et cliquer sur **OK**.
2. Cliquer sur le lien **create a new server** ou bien cliquer à droite dans le panneau vide Serveur, et sélectionner **New** → **Server**.

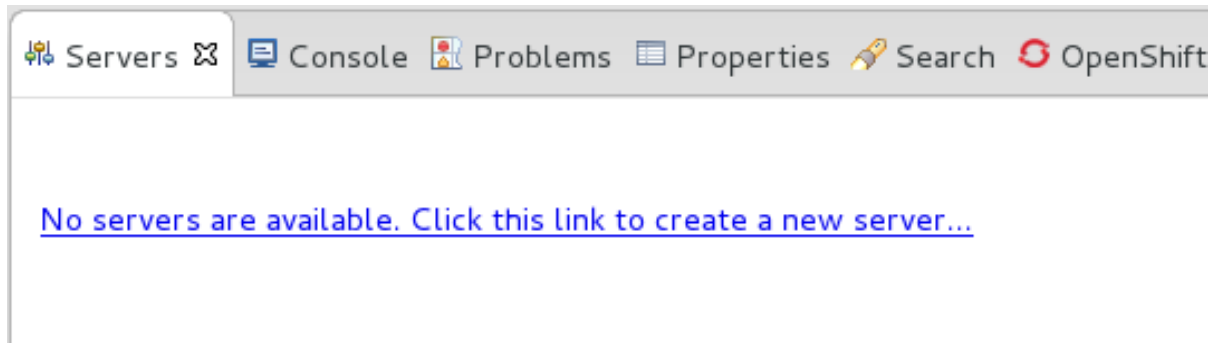


Figure 4.1. Ajouter un nouveau serveur - Aucun serveur disponible

3. Étendre **JBoss Enterprise Middleware** et choisir **JBoss Enterprise Application Platform 6.1+**. Puis, cliquer sur **Next** pour créer le JBoss Runtime et définir le serveur. La prochaine fois que vous définirez un nouveau serveur, ce dialogue affichera un menu de sélection **Server runtime environment** avec la nouvelle définition de runtime.

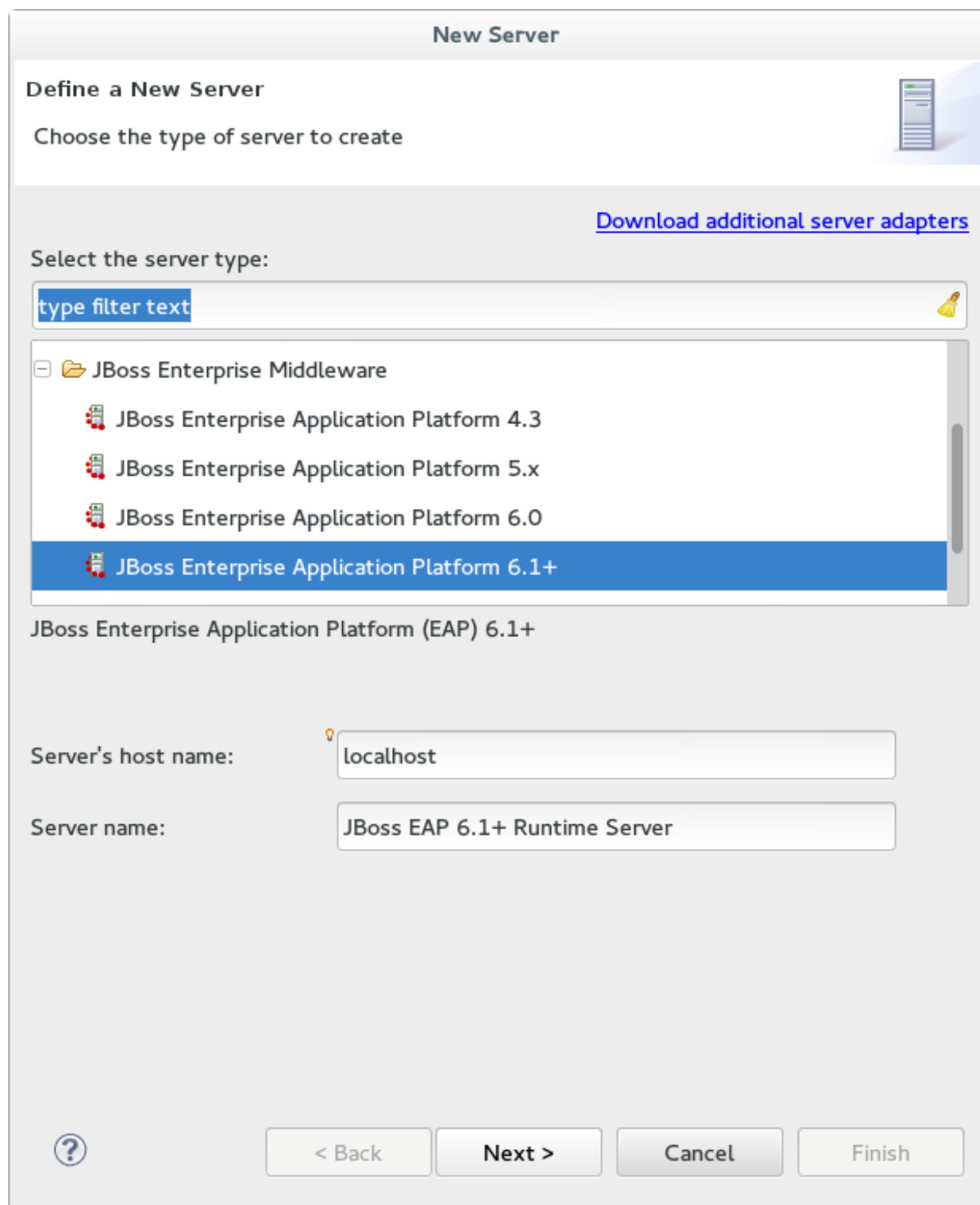


Figure 4.2. Définir un nouveau serveur

4. Saisir un nom comme "JBoss EAP 6.3 Runtime". Sous **Home Directory**, cliquer sur **Browse** puis, naviguer vers l'emplacement de l'installation de JBoss EAP. Puis, cliquer sur **Next**.

New Server

JBoss Runtime

JBoss Enterprise Application Platform (EAP) 6.1+

A JBoss Server runtime references a JBoss installation directory.
It can be used to set up classpaths for projects which depend on this runtime,
as well as by a "server" which will be able to start and stop instances of JBoss.

Name

JBoss EAP 6.3 Runtime

Home Directory [Download and install runtime...](#)

/home/username/EAP/jboss-eap-6.3 **Browse...**

JRE

Default JRE for JavaSE-1.6 **JRE**

Configuration file: standalone.xml **Browse...**

< Back **Next >** **Cancel** **Finish**

Figure 4.3. Ajouter un environnement de runtime du nouveau serveur

5. Sur cet écran, vous définissez le comportement de serveur. Vous pouvez démarrer le serveur manuellement ou laisser Red Hat JBoss Developer Studio le gérer pour vous. Vous pouvez également définir un serveur distant pour le déploiement et déterminer si vous souhaitez exposer le port de gestion pour ce serveur, par exemple, si vous avez besoin de le connecter en utilisant JMX. Dans cet exemple, supposons que le serveur est local et que vous souhaitiez que Red Hat JBoss Developer Studio gère votre serveur sans que vous ayez besoin de vérifier quoi que ce soit. Cliquer sur **Next**.



New Server

Create a new JBoss Server

JBoss Enterprise Application Platform (EAP) 6.1+

A JBoss Server manages starting and stopping instances of JBoss.
It manages command line arguments and keeps track of which modules have been deployed.

Runtime Information

If the runtime information below is incorrect, please press back, Installed Runtimes...,
and then Add to create a new runtime from a different location.

Home Directory	/home/username/EAP/jboss-eap-6.3
Execution Environment	Java Platform, Standard Edition 6.0
JRE	Default JRE for JavaSE-1.6

Server Behavior

- ☐ Server is externally managed. Assume server is started.
- ☐ Listen on all interfaces to allow remote web connections
- ☐ Expose your management port as the server's hostname

Local

? < Back Next > Cancel Finish

Figure 4.4. Définir le nouveau comportement du serveur de JBoss

6. Cet écran vous permet de configurer les projets existants pour le nouveau serveur. Puisque vous n'avez pas de projets à ce stade, cliquez sur **Terminé**.

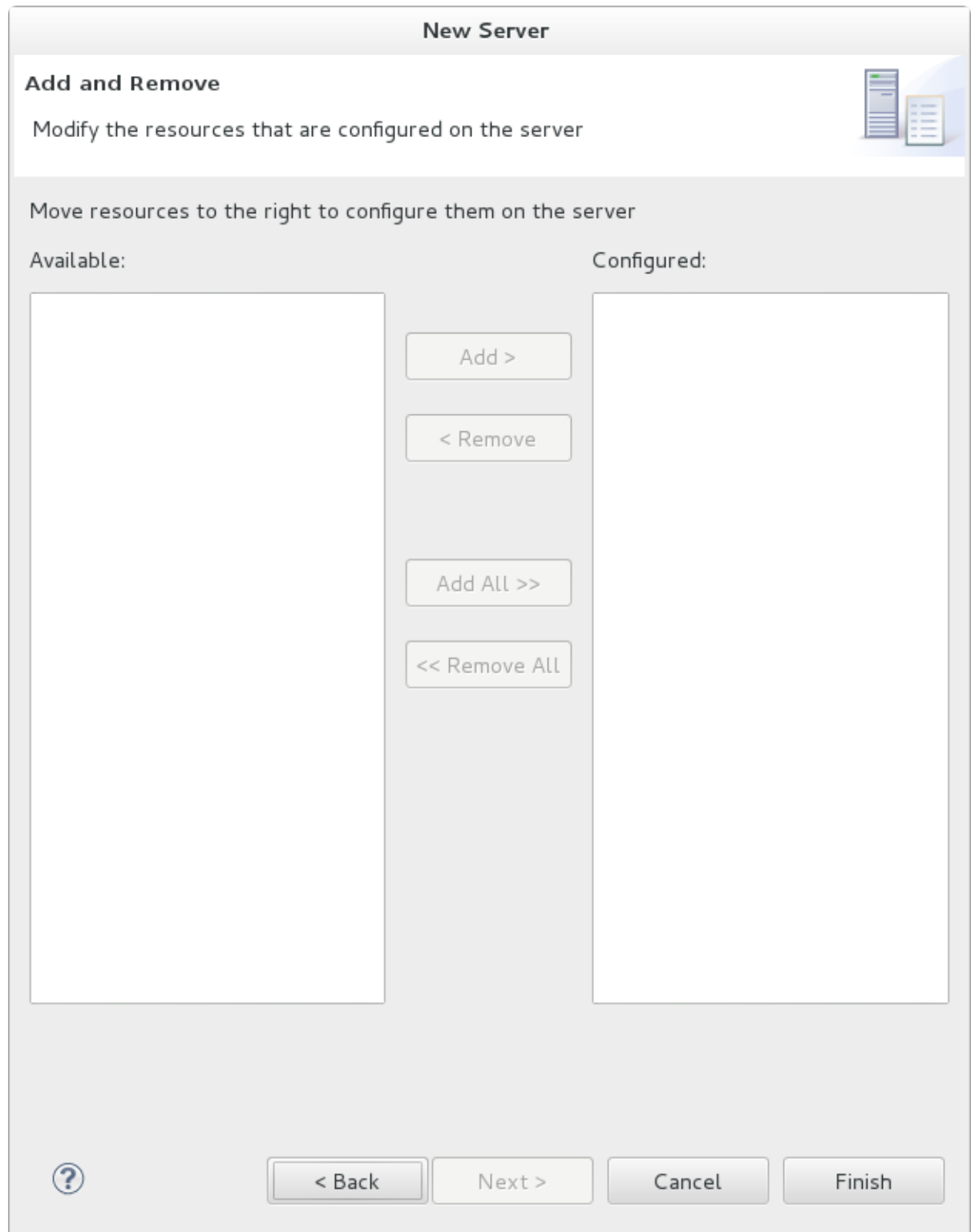


Figure 4.5. Modifier les ressources dans le nouveau serveur de JBoss

Résultat

Le serveur de JBoss EAP est listé dans l'onglet **Servers**.

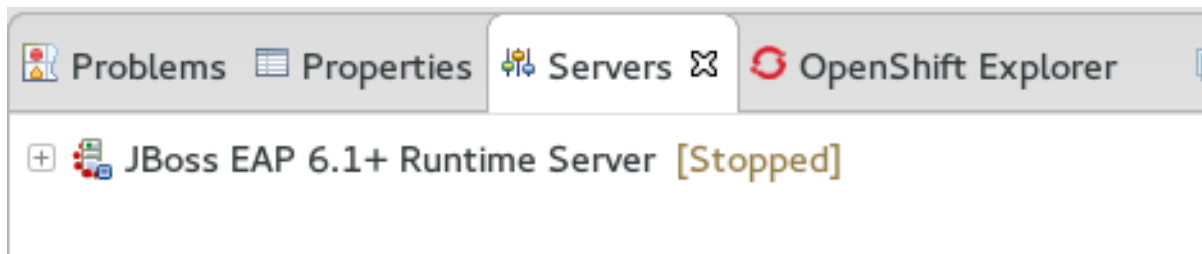


Figure 4.6. Le server apparaît sur la liste de serveurs

[Rapporter un bogue](#)

4.2. CONFIGURER MAVEN

4.2.1. Maven

Apache Maven est un outil d'automation de builds distribué, utilisé en développement Java pour créer, gérer et générer des projets informatiques. Maven utilise des fichiers de configuration nommés Project Object Model, ou POM, pour définir des projets et gérer le processus de construction. Les POM décrivent le module et les dépendance du composant, et les sorties sont sous forme de fichier XML. Cela assure que le projet soit construit de façon correcte et uniforme.

Maven y parvient en utilisant un référentiel. Un référentiel Maven stocke les bibliothèques, plug-ins et autres artefacts de la build. Le référentiel public par défaut est [Maven 2 Central Repository](#), mais les référentiels peuvent être privés et internes à une entreprise dans le but de partager des artefacts communs au sein d'équipes de développeurs. Les référentiels sont également disponibles auprès de tierces parties. JBoss EAP 6 comprend un référentiel Maven contenant un grand nombre des prérequis que les développeurs de Java EE utilisent habituellement pour développer des applications sous JBoss EAP.

Pour davantage d'informations sur Maven, voir [Welcome to Apache Maven](#).

Pour davantage d'informations sur les référentiels Maven, voir [Apache Maven Project - Introduction to Repositories](#).

Pour obtenir plus d'informations sur la façon d'utiliser Maven dans JBoss EAP, voir le chapitre intitulé *Maven Guide* dans le *Development Guide* de la plateforme Red Hat JBoss Enterprise Application qui se situe sur le Portail clients à l'adresse suivante https://access.redhat.com/site/documentation/JBoss_Enterprise_Application_Platform/.

[Rapporter un bogue](#)

4.2.2. Configurer Maven

Les artefacts et les dépendances nécessaires pour créer et déployer des applications dans JBoss EAP 6 sont hébergés sur un référentiel public. Vous devez indiquer à Maven d'utiliser le référentiel quand vous créez vos applications. La façon de procéder dépendra de savoir si vous utilisez Red Hat JBoss Developer Studio ou la ligne de commande Maven pour créer et déployer vos applications.

Red Hat JBoss Developer Studio comprend Maven, donc il n'est nul besoin de le télécharger et l'installer séparément. Si vous envisagez d'utiliser Red Hat JBoss Developer Studio pour créer et déployer vos applications, utilisez les instructions suivantes pour configurer les paramètres de Maven: [Section 4.2.3.1, « Configurer Maven pour utilisation dans Red Hat JBoss Developer Studio »](#)

Si vous souhaitez utiliser la ligne de commande Maven pour créer et déployer des applications, vous

devrez tout d'abord télécharger et installer Maven en suivant les instructions suivantes : [Section 4.2.4.1, « Télécharger et installer Maven »](#). Puis, suivre les instructions de configuration pour Maven : [Section 4.2.4.2, « Configurer les paramètres Maven pour utilisation en ligne de commande »](#)

[Rapporter un bogue](#)

4.2.3. Configurer Maven dans Red Hat JBoss Developer Studio

4.2.3.1. Configurer Maven pour utilisation dans Red Hat JBoss Developer Studio

Les artefacts et les dépendances nécessaires pour construire et déployer des applications dans Red Hat JBoss Enterprise Application Platform sont hébergés sur un référentiel public. Vous devez indiquer à Maven d'utiliser le référentiel quand vous créez vos applications. Cette section couvre les étapes de configuration de Maven si vous souhaitez créer et déployer des application avec Red Hat JBoss Developer Studio.

Si vous souhaitez utiliser la ligne de commande Maven pour créer et déployer des applications, passez cette section. Utiliser les instructions suivantes à la place : [Section 4.2.4.2, « Configurer les paramètres Maven pour utilisation en ligne de commande »](#).

Maven est distribué dans Red Hat JBoss Developer Studio, donc il n'est pas nécessaire de l'installer séparément. Toutefois, vous devez configurer Maven pour qu'il puisse utiliser l'assistant Java EE Web Project pour les déploiements dans JBoss EAP. La procédure suivante montre comment configurer Maven pour utilisation avec JBoss EAP en éditant le fichier de configuration Maven au sein de Red Hat JBoss Developer Studio.

Procédure 4.3. Configurer Maven dans Red Hat JBoss Developer Studio

1. Cliquer sur **Window** → **Preferences**, puis **JBoss Tools** et sélectionner **JBoss Maven Integration**.

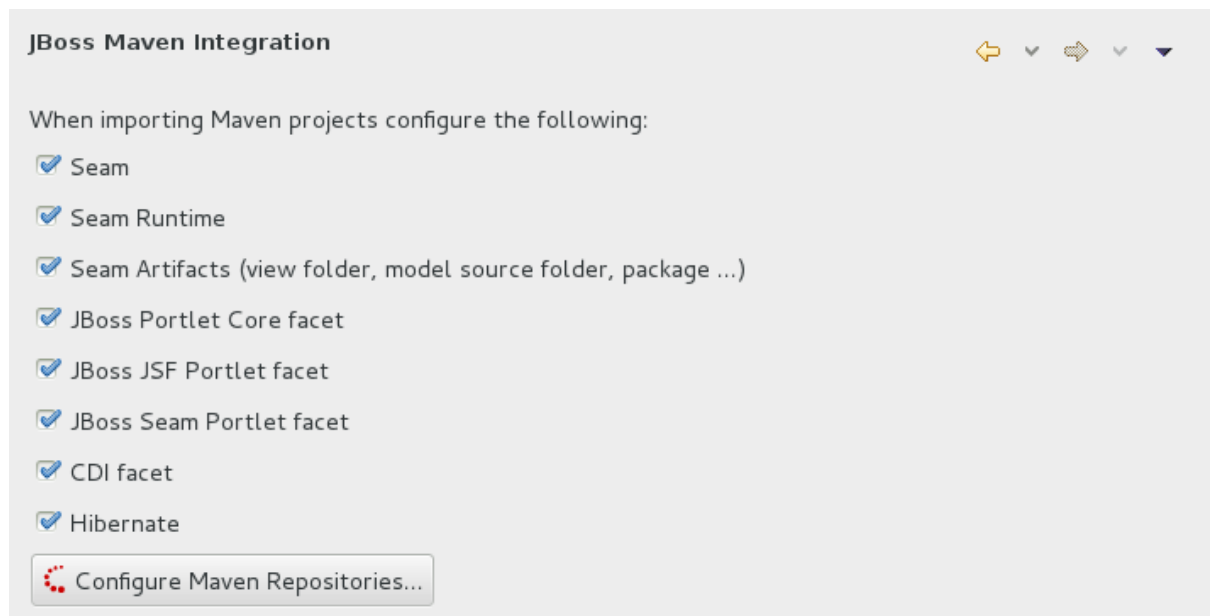
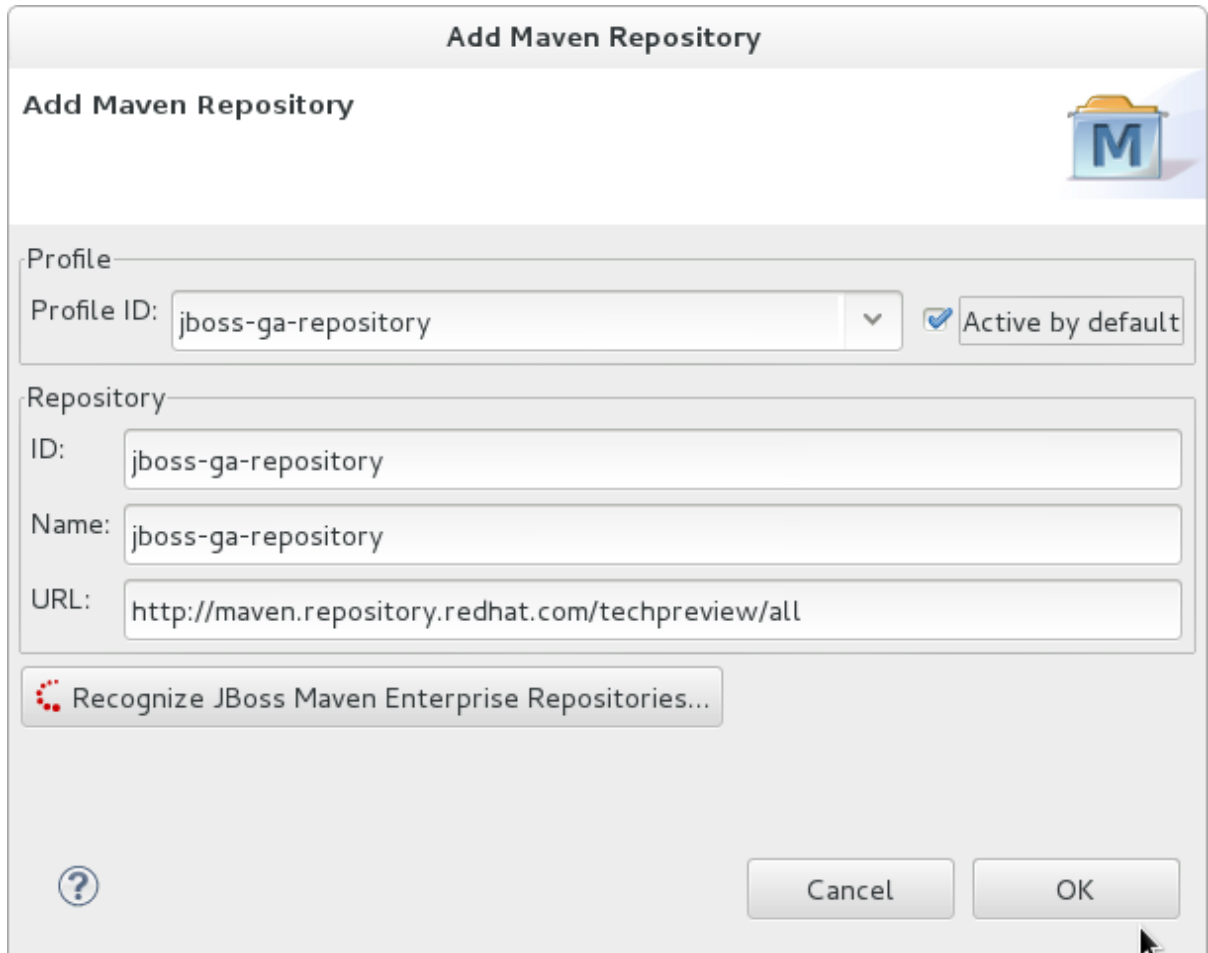


Figure 4.7. Panneau d'intégration de JBoss Maven dans la fenêtre Préférences

2. Cliquer sur **Configure Maven Repositories**.
3. Cliquer sur **Add Repository** pour configurer le référentiel de JBoss GA Tech Preview Maven. Remplir les champs de **Add Maven Repository** comme suit :

- a. Définir les valeurs de **Profile ID**, **Repository ID**, et **Repository Name** à **jboss-ga-repository**.
- b. Définir la valeur de **Repository URL** à **http://maven.repository.redhat.com/techpreview/all**.
- c. Cliquer sur la case **Active by default** pour activer le référentiel Maven.
- d. Cliquer sur **OK**



Add Maven Repository

Add Maven Repository

Profile

Profile ID: ☐ Active by default

Repository

ID:

Name:

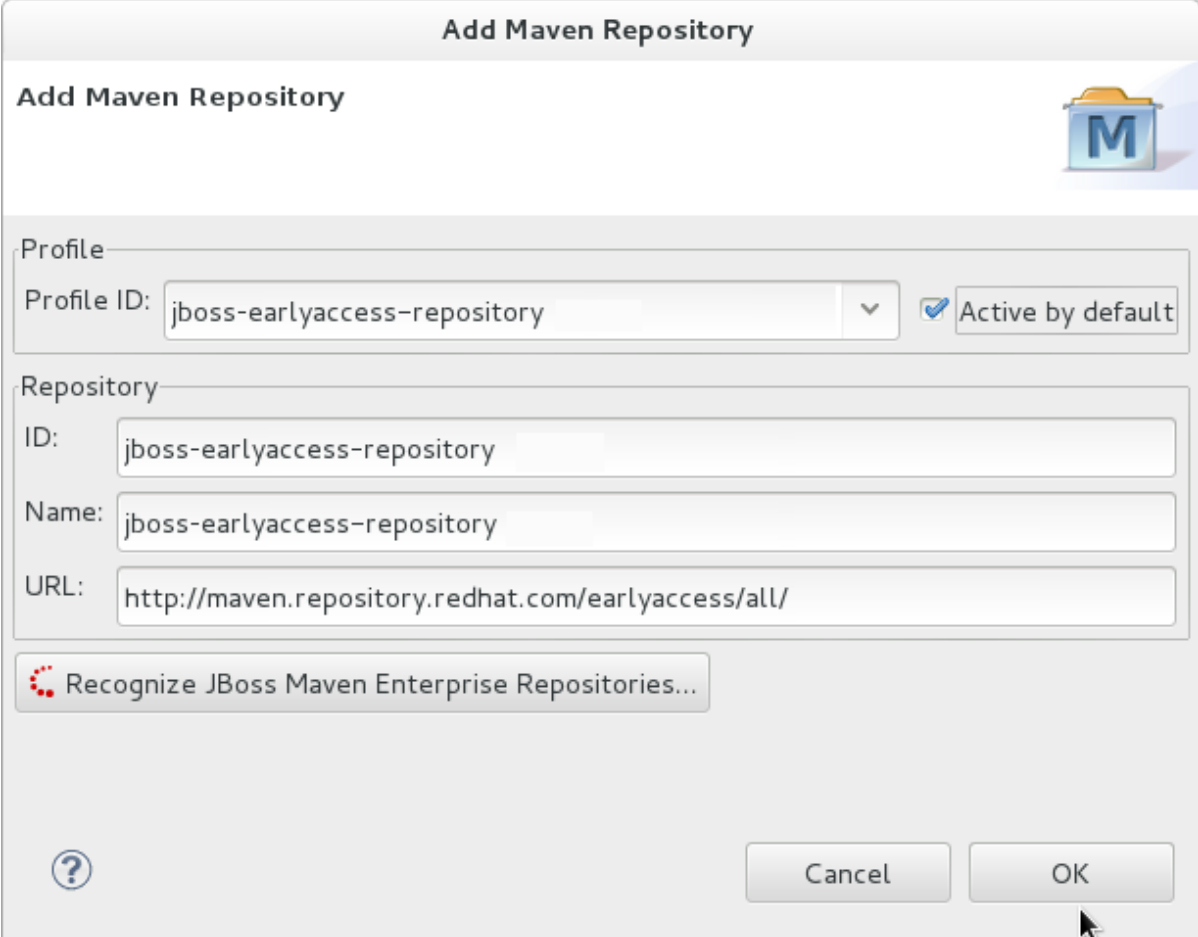
URL:

 Recognize JBoss Maven Enterprise Repositories...



Figure 4.8. Ajouter le référentiel Maven - JBoss Tech Preview

4. Cliquer sur **Add Repository** pour configurer le référentiel JBoss Early Access Maven. Remplir les champs de **Add Maven Repository** comme suit :
 - a. Définir les valeurs de **Profile ID**, **Repository ID**, et **Repository Name** à **jboss-earlyaccess-repository**.
 - b. Définir la valeur de **Repository URL** à **http://maven.repository.redhat.com/techpreview/all**.
 - c. Cliquer sur la case **Active by default** pour activer le référentiel Maven.
 - d. Cliquer sur **OK**



The image shows a 'Add Maven Repository' dialog box. It has a title bar with the text 'Add Maven Repository'. Below the title bar, there is a header area with the text 'Add Maven Repository' and a small icon of a blue box with a yellow 'M' on it. The main area is divided into two sections: 'Profile' and 'Repository'. The 'Profile' section has a 'Profile ID' dropdown menu with 'jboss-earlyaccess-repository' selected and a checkbox labeled 'Active by default' which is checked. The 'Repository' section has three text input fields: 'ID' with 'jboss-earlyaccess-repository', 'Name' with 'jboss-earlyaccess-repository', and 'URL' with 'http://maven.repository.redhat.com/earlyaccess/all/'. Below these fields is a button labeled 'Recognize JBoss Maven Enterprise Repositories...'. At the bottom left is a question mark icon, and at the bottom right are 'Cancel' and 'OK' buttons. A mouse cursor is pointing at the 'OK' button.

Add Maven Repository

Add Maven Repository

Profile

Profile ID: jboss-earlyaccess-repository ☒ Active by default

Repository

ID: jboss-earlyaccess-repository

Name: jboss-earlyaccess-repository

URL: http://maven.repository.redhat.com/earlyaccess/all/

 Recognize JBoss Maven Enterprise Repositories...

 Cancel OK

Figure 4.9. Ajouter le référentiel Maven - JBoss Early Access

5. Vérifier les référentiels et cliquer sur **Finish**.

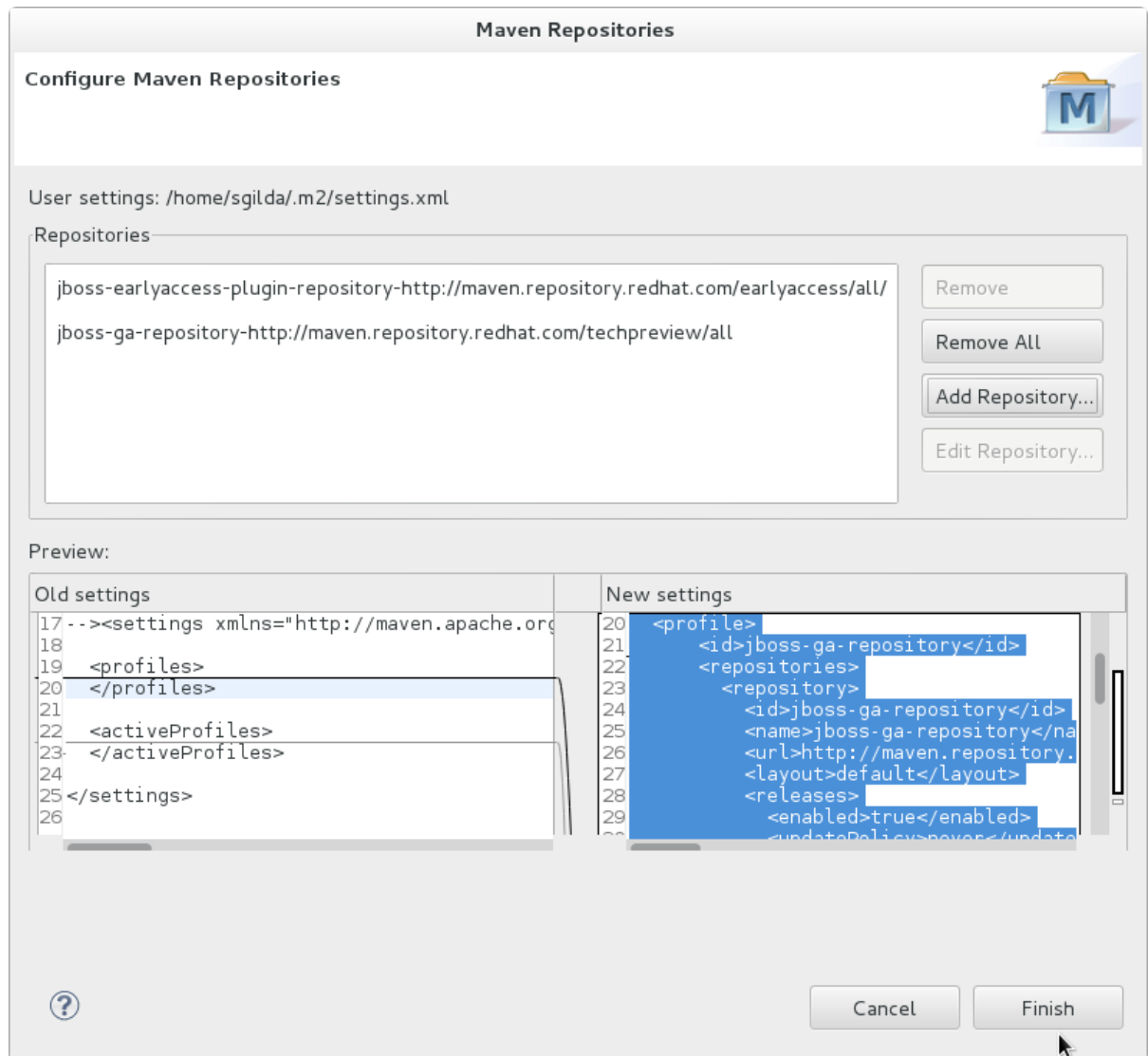


Figure 4.10. Vérifier les référentiels Maven

6. Le message suivant apparaîtra "Are you sure you want to update the file 'MAVEN_HOME/settings.xml'?". Cliquer sur **Yes** pour mettre les paramètres de configuration à jour. Cliquer sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

Le référentiel Maven est maintenant configuré pour utilisation dans Red Hat JBoss Developer Studio

[Rapporter un bogue](#)

4.2.4. Configurer Maven pour utilisation en ligne de commande

4.2.4.1. Télécharger et installer Maven

Si vous envisagez d'utiliser la ligne de commande Maven pour créer et déployer vos applications JBoss EAP, vous devez télécharger et installer Maven. Si vous envisagez d'utiliser Red Hat JBoss Developer Studio pour créer et déployer vos applications, vous pouvez ignorer cette procédure car Maven est distribué avec Red Hat JBoss Developer Studio.

1. Aller dans [Apache Maven Project - Download Maven](#) et télécharger la dernière distribution de votre système d'exploitation.

2. Voir la documentation Maven pour les informations sur le façon de télécharger et installer Apache Maven sur votre système d'exploitation.

[Rapporter un bogue](#)

4.2.4.2. Configurer les paramètres Maven pour utilisation en ligne de commande

Les artefacts et les dépendances nécessaires pour construire et déployer des applications JBoss EAP 6 sont hébergés sur un référentiel public. Si vous envisagez d'utiliser Red Hat JBoss Developer Studio pour créer et déployer des applications, vous pouvez sauter cette rubrique. À la place, suivez les instructions suivantes : [Section 4.2.3.1, « Configurer Maven pour utilisation dans Red Hat JBoss Developer Studio »](#). Toutefois, si vous envisagez d'utiliser la ligne de commande Maven, vous devez indiquer à Maven d'utiliser le référentiel Maven de JBoss EAP 6 dans l'ensemble de vos projets en utilisant les paramètres de Maven.

Il y a 2 façons de configurer les paramètres pour utilisation avec Maven en ligne de commande.

- Vous pouvez copier le fichier préconfiguré **settings.xml** qui est fourni avec les quickstarts.
- Vous pouvez modifier manuellement le fichier Maven **settings.xml**.

Cette section décrit les deux méthodes. Si vous avez téléchargé les quickstarts, la première procédure est la façon la plus simple de configurer les paramètres.

Pré-requis

Vous devez installer Maven avant de configurer les paramètres. Pour obtenir des informations supplémentaires, consulter : [Section 4.2.4.1, « Télécharger et installer Maven »](#)

Procédure 4.4. Configurer Maven par les paramètres fournis dans les exemples Quickstart

Les quickstarts de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform contiennent un fichier **settings.xml** configuré pour utiliser le référentiel JBoss EAP 6.2 Maven en ligne. Si vous avez téléchargé les quickstarts, il s'agit de l'approche la plus simple.

1. Cette procédure remplace le fichier de configuration Maven existant, donc vous devrez sauvegarder le fichier **settings.xml** Maven existant.
 - a. Chercher le répertoire d'installation Maven qui corresponde à votre système d'exploitation. Il se trouve normalement dans le répertoire **USER_HOME/.m2/**.
 - Dans Linux ou Mac, c'est: **~/ .m2/**
 - Pour Windows, c'est : **\Documents and Settings\USER_NAME\.m2** ou **\Users\USER_NAME\.m2**
 - b. Si vous avez un fichier **USER_HOME/.m2/settings.xml** existant, renommer le et faire une copie de sauvegarde afin de pouvoir le restaurer plus tard.
2. Si vous n'avez pas encore téléchargé les quickstarts, suivre les instructions suivantes : [Section 3.4.1, « Télécharger les quickstarts »](#).
3. Copier le fichier **QUICKSTART_HOME/settings.xml** dans le répertoire **USER_HOME/.m2/**.
4. Si vous modifiez le fichier **settings.xml** tandis que Red Hat JBoss Developer Studio est en cours d'exécution, suivre la procédure ci-dessous intitulée *Refresh the JBoss Developer Studio User Settings*.

Procédure 4.5. Modifier et configurer les paramètres Maven manuellement pour qu'ils utilisent le référentiel Maven de JBoss EAP 6.2 en ligne

Vous pouvez ajouter manuellement les profils JBoss EAP à un fichier de paramètres Maven existant.

1. Chercher le répertoire d'installation Maven qui corresponde à votre système d'exploitation. Il se trouve normalement dans le répertoire **USER_HOME/.m2/** .
 - o Dans Linux ou Mac, c'est **~/ .m2/**
 - o Pour Windows, c'est **\Documents and Settings\USER_NAME\.m2** ou **\Users\USER_NAME\.m2**
2. Si vous ne trouvez pas de fichier **settings.xml** , copier le fichier **settings.xml** du répertoire **USER_HOME/.m2/conf/** dans le répertoire **USER_HOME/.m2/**.
3. Copier l'XML suivant dans l'élément **<profiles>** du fichier.

```
<!-- Configure the JBoss GA Maven repository -->
<profile>
  <id>jboss-ga-repository</id>
  <repositories>
    <repository>
      <id>jboss-ga-repository</id>
      <url>http://maven.repository.redhat.com/techpreview/all</url>
      <releases>
        <enabled>true</enabled>
      </releases>
      <snapshots>
        <enabled>>false</enabled>
      </snapshots>
    </repository>
  </repositories>
  <pluginRepositories>
    <pluginRepository>
      <id>jboss-ga-plugin-repository</id>
      <url>http://maven.repository.redhat.com/techpreview/all</url>
      <releases>
        <enabled>true</enabled>
      </releases>
      <snapshots>
        <enabled>>false</enabled>
      </snapshots>
    </pluginRepository>
  </pluginRepositories>
</profile>
<!-- Configure the JBoss Early Access Maven repository -->
<profile>
  <id>jboss-earlyaccess-repository</id>
  <repositories>
    <repository>
      <id>jboss-earlyaccess-repository</id>
      <url>http://maven.repository.redhat.com/earlyaccess/all/</url>
      <releases>
        <enabled>true</enabled>
      </releases>
```

```

        <snapshots>
          <enabled>>false</enabled>
        </snapshots>
      </repository>
    </repositories>
    <pluginRepositories>
      <pluginRepository>
        <id>jboss-earlyaccess-plugin-repository</id>
        <url>http://maven.repository.redhat.com/earlyaccess/all/</url>
        <releases>
          <enabled>>true</enabled>
        </releases>
        <snapshots>
          <enabled>>false</enabled>
        </snapshots>
      </pluginRepository>
    </pluginRepositories>
  </profile>

```

Copier l'XML suivant dans l'élément **<activeProfiles>** de **settings.xml**.

```

<activeProfile>jboss-ga-repository</activeProfile>
<activeProfile>jboss-earlyaccess-repository</activeProfile>

```

4. Si vous modifiez le fichier **settings.xml** tandis que Red Hat JBoss Developer Studio est en cours d'exécution, suivre la procédure ci-dessous intitulée *Refresh the JBoss Developer Studio User Settings*.

Procédure 4.6. Réactualiser les paramètres de configuration d'utilisateur de Red Hat JBoss Developer Studio

Si vous modifiez le fichier **settings.xml** tandis que Red Hat JBoss Developer Studio est en cours d'exécution, vous devrez réactualiser les paramètres de configuration d'utilisateur.

1. À partir du menu, sélectionner **Window** → **Preferences**.
2. Dans la fenêtre Window **Preferences**, étendre **Maven** et sélectionner **User Settings** (Paramètres de configuration utilisateur).
3. Cliquer sur le bouton **Update Settings** (Mise à jour Configuration) pour réactualiser les configurations utilisateur de Maven dans Red Hat JBoss Developer Studio.

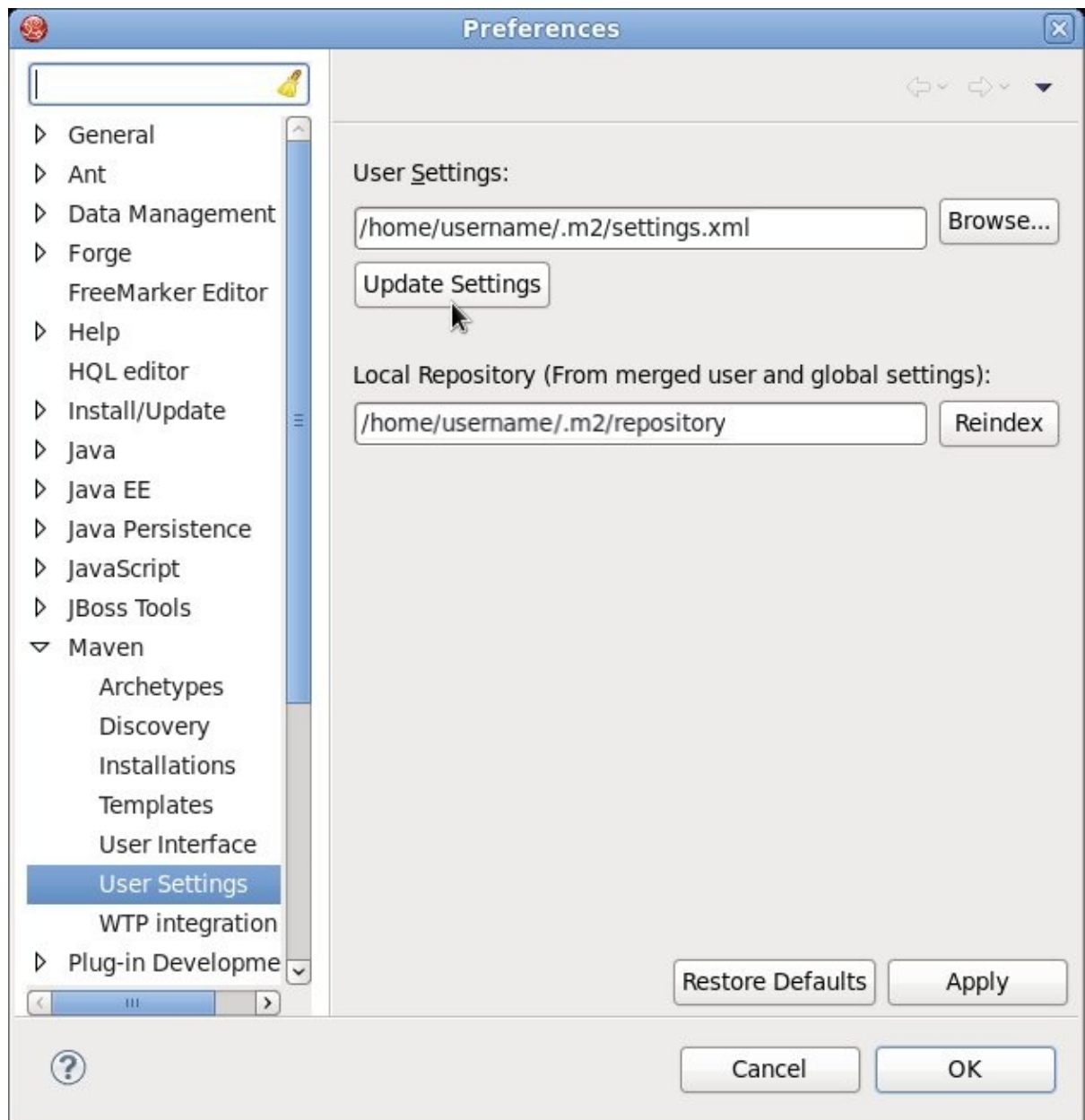


Figure 4.11. Mise à jour des paramètres de configuration de l'utilisateur Maven

IMPORTANT

Si votre référentiel Maven contient des artéfacts obsolètes, vous risquez de rencontrer un des messages d'erreur Maven suivants quand vous créez ou déployez votre projet :

- Missing artifact *ARTIFACT_NAME*
- [ERROR] Failed to execute goal on project *PROJECT_NAME*; Could not resolve dependencies for *PROJECT_NAME*

Afin de résoudre ce problème, veuillez supprimer la version mise en cache de votre référentiel local pour forcer un téléchargement des derniers artéfacts de Maven. Le référentiel mis en cache se situe dans votre sous-répertoire `~/ .m2/repository/` avec Linux, ou `%SystemDrive%\Users\USERNAME\.m2\repository\` avec Windows.

[Rapporter un bogue](#)

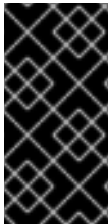
CHAPITRE 5. TESTEZ

5.1. EXÉCUTER LES QUICKSTARTS

5.1.1. Exécuter les quickstarts (démarrages rapides) dans Red Hat JBoss Developer Studio

Procédure 5.1. Importer les quickstarts dans Red Hat JBoss Developer Studio

Chaque quickstart est fourni avec un fichier POM (Project Object Model) qui contient des informations de projet et de configuration de quickstart. À l'aide de ce fichier POM, vous pouvez facilement importer le quickstart dans Red Hat JBoss Developer Studio.



IMPORTANT

Si votre dossier de projet quickstart se situe dans l'espace de travail IDE, lorsque vous l'importez dans Red Hat JBoss Developer Studio, l'IDE génère un nom de projet non valide et un nom d'archive WAR. N'oubliez pas que votre dossier de projet quickstart doit être situé en dehors de l'espace de travail IDE avant de commencer !

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, [Section 4.2.4.2, « Configurer les paramètres Maven pour utilisation en ligne de commande »](#).
2. Démarrer Red Hat JBoss Developer Studio.
3. À partir du menu, sélectionner **Fichier** → **Importer**.
4. Dans la liste sélectionnée, choisir **Maven** → **Projets Maven existants**, puis cliquer sur **Suivant**.

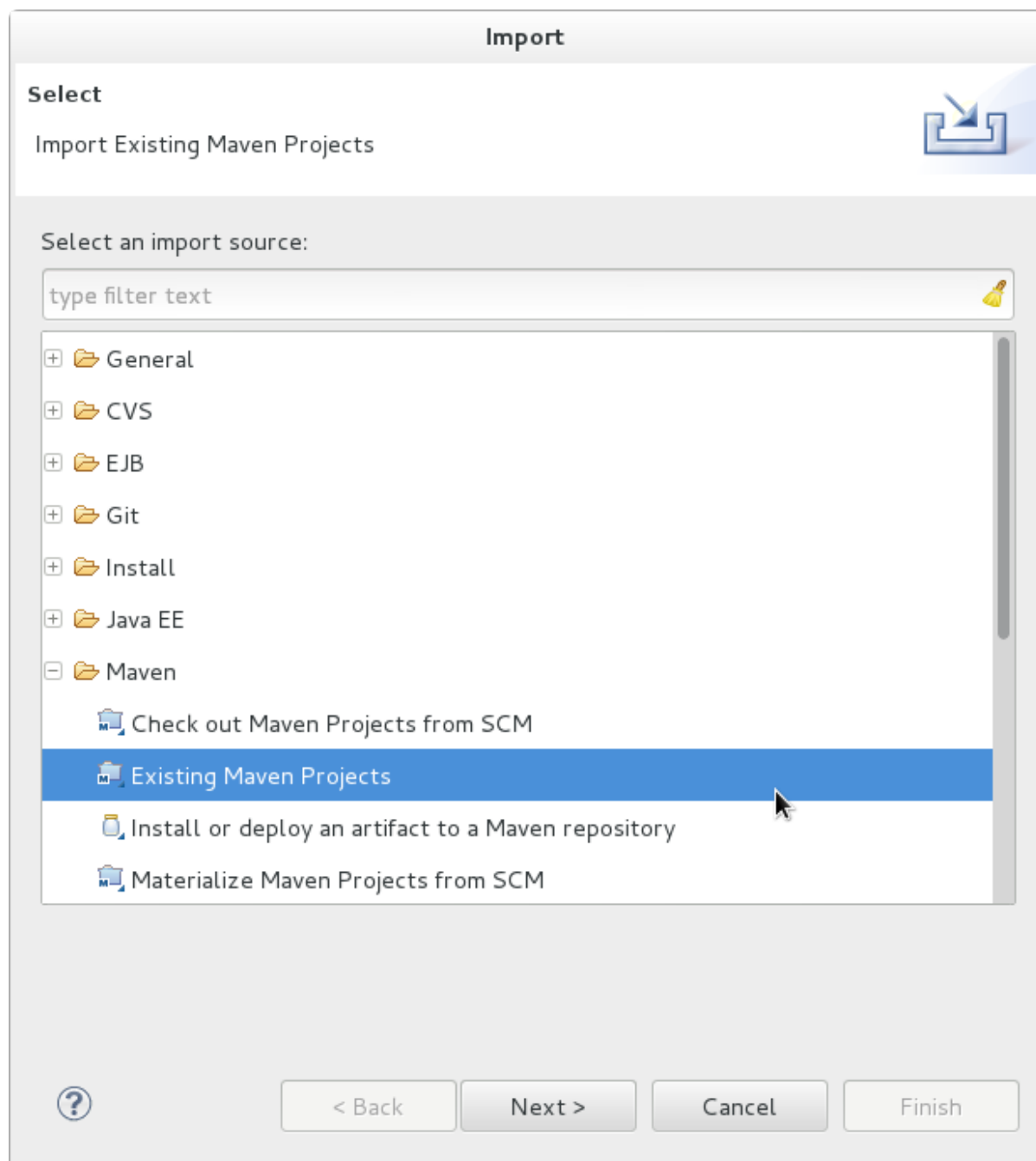


Figure 5.1. Importer les projets Maven existants

5. Naviguer vers le répertoire du quickstart que vous souhaitez tester, comme **helloworld**, et cliquer sur **OK**. La zone de liste **Projects** verra apparaître le fichier **pom.xml** du projet quickstart sélectionné.

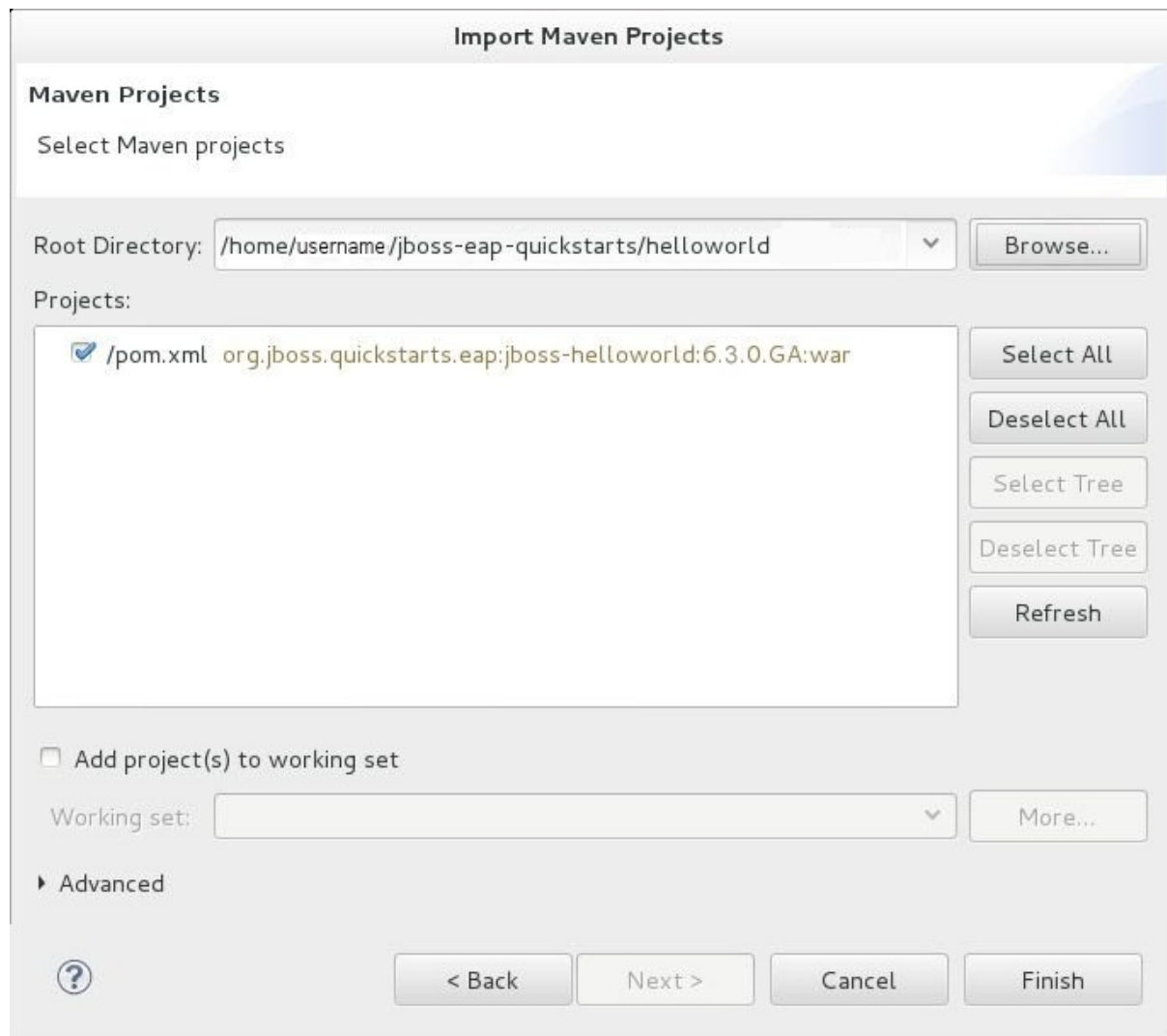


Figure 5.2. Sélectionner les projets Maven

6. Cliquer sur **Terminé**.

Procédure 5.2. Générer et déployer le Quickstart helloworld

Le Quickstart **helloworld** est un des quickstarts les plus simples et représente une bonne façon de vérifier que le serveur JBoss est configuré et exécute correctement.

1. Si vous ne voyez pas un onglet **Servers**, ajoutez le au panneau comme suit :
 - a. Cliquer sur **Window** → **Afficher Vue** → **Autre...**
 - b. Sélectionner **Serveurs** à partir du dossier **Serveur** et cliquer sur **OK**.
2. Cliquer à droite sur **jboss-helloworld** sur l'onglet **Project Explorer**, puis sélectionner **Run As**. On vous présentera une liste de choix. Sélectionner **Run on Server**.



Figure 5.3. Run As - Run on Server

3. Sélectionner **jboss-eap-6.3** de la liste de serveurs, et cliquer sur **Next**.

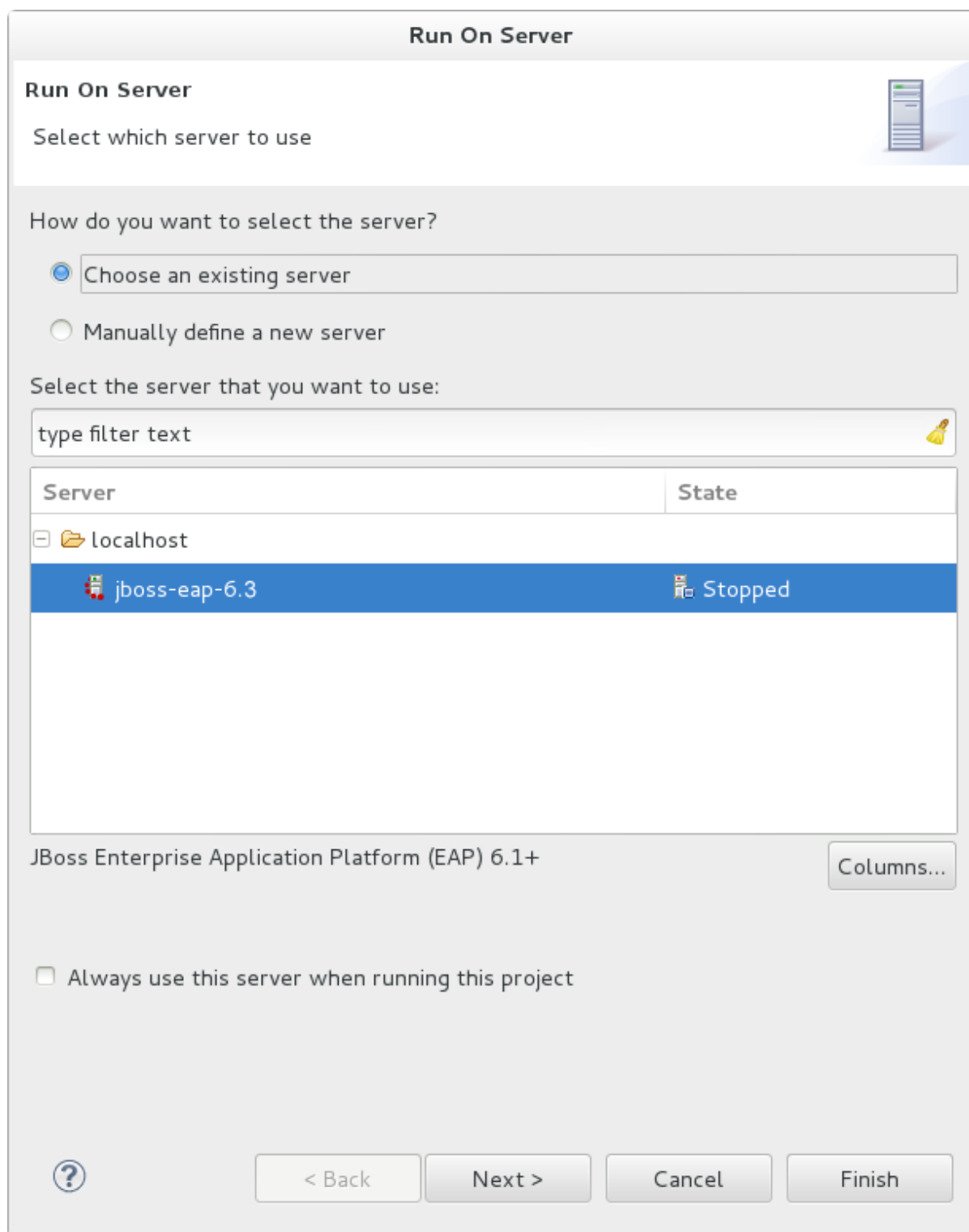


Figure 5.4. Exécuter sur le serveur

4. L'écran suivant affiche les ressources qui sont configurées sur le serveur. Le quickstart de **jboss-helloworld** est configuré pour vous. Cliquer sur **Finish** pour déployer le quickstart.

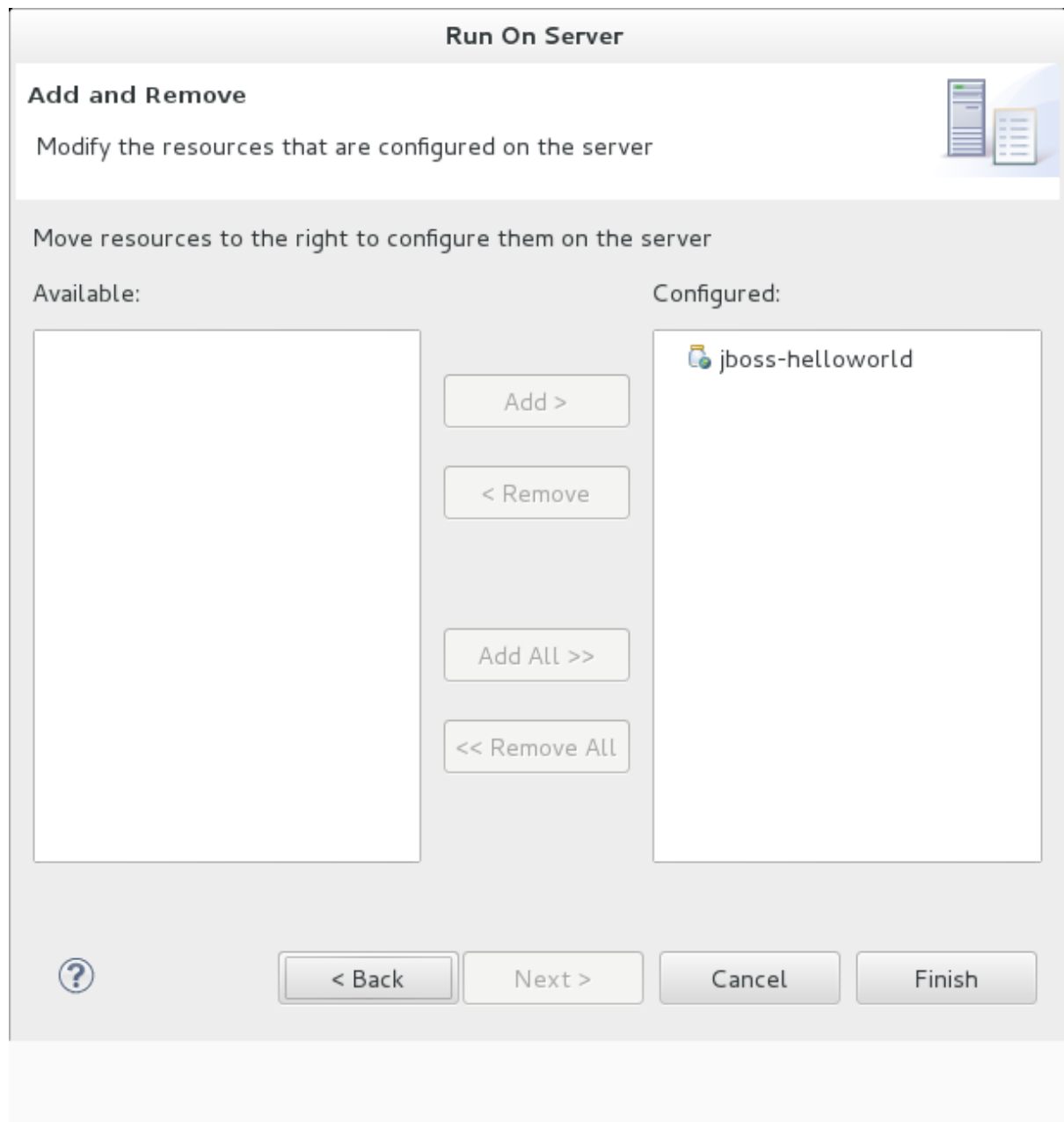


Figure 5.5. Modifier les ressources configurées sur le serveur

5. Vérifier les résultats.

- Dans l'onglet **Server**, le statut de JBoss EAP 6.3 Runtime Server passe à **[Started, Republish]**.
- L'onglet **Console** du serveur affiche des messages détaillant le démarrage du serveur JBoss EAP 6.3 et le déploiement du quickstart helloworld.
- Un onglet **helloworld** apparaîtra avec l'URL <http://localhost:8080/jboss-helloworld/HelloWorld> et le texte "Hello World!".
- Les messages suivants de la **Console** confirment le déploiement du fichier **jboss-helloworld.war** :

```
JBAS018210: Register web context: /jboss-helloworld
JBAS018559: Deployed "jboss-helloworld.war" (runtime-name :
"jboss-helloworld.war")
```

Le contexte web enregistré se rajoute à **http://localhost:8080** pour fournir l'URL utilisé pour accéder à l'application qui est déployée.

6. Pour vérifier que le Quickstart **helloworld** a été déployé correctement dans le serveur JBoss, ouvrir le navigateur web, et accéder à l'application dans l'URL : <http://localhost:8080/jboss-helloworld>

[Rapporter un bogue](#)

5.1.2. Exécuter les quickstarts par la Ligne de commande

Procédure 5.3. Générer et déployer les quickstarts par la Ligne de commande

Vous pouvez facilement générer ou déployer les démarrages rapides (quickstart) par la ligne de commande. Sachez que, lorsque vous utilisez une ligne de commande, vous devrez démarrer le serveur JBoss si nécessaire.

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, [Section 4.2.4.2, « Configurer les paramètres Maven pour utilisation en ligne de commande »](#).
2. Vérifier le fichier **README.html** qui se trouve dans le répertoire racine des quickstarts.

Ce fichier contient des informations générales sur les prérequis de systèmes, sur la façon de configurer Maven, comment ajouter des utilisateurs, et comment exécuter les quickstarts. Lisez attentivement avant de commencer.

Il contient également un tableau qui répertorie les quickstarts disponibles. Le tableau répertorie chaque nom de quickstart et chaque technologie dont il s'agit. Il y a une brève description pour chaque quickstart et une indication du niveau d'expérience requis pour l'installer. Pour des informations plus détaillées, cliquez sur le nom du quickstart.

Certains quickstarts sont conçus pour améliorer ou étendre d'autres quickstarts. Ils sont indiqués dans la colonne **Prérequis**. Si un quickstart est associé à une liste de prérequis, vous devrez les installer avant d'utiliser le quickstart.

Certains quickstart ont besoin de l'installation et de la configuration des composants optionnels. Ne pas installer ces composants à moins que le quickstart ne l'exige.

3. Exécuter le quickstart **helloworld**

Le quickstart **helloworld** est l'un des quickstarts les plus simples, et représente un bon moyen de vérifier si le serveur JBoss est configuré et exécute correctement. Ouvrir le fichier **README.html** dans la racine du quickstart **helloworld**. Il contient des instructions détaillées sur la façon de construire et de déployer le quickstart et accéder à l'application en cours.

4. Exécuter d'autres quickstarts.

Suivre les instructions dans le fichier **README.html** que se trouve dans le dossier racine de chaque quickstart pour exécuter l'exemple.

[Rapporter un bogue](#)

ANNEXE A. ÉCRANS DE PROGRAMME D'INSTALLATION

A.1. SÉLECTION DE LA LANGUE



Figure A.1. Sélection de la langue pour le programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.2. CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL

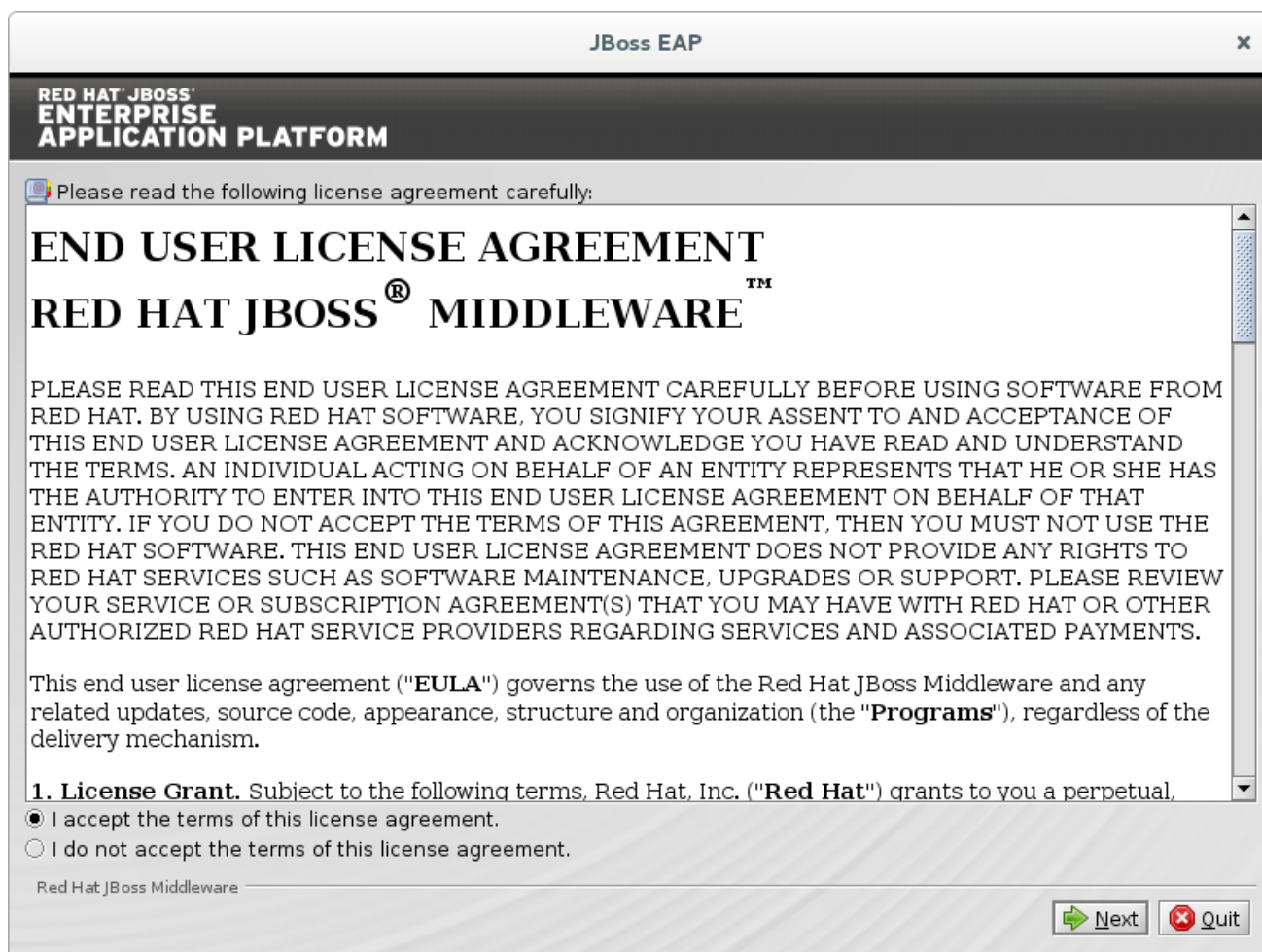


Figure A.2. Contrat de licence d'utilisateur final du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.3. CHEMIN D'ACCÈS DE L'INSTALLATION



Figure A.3. Chemin d'installation du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.4. SÉLECTION DES PACKAGES À INSTALLER

Sélectionner ou désélectionner les packages à installer. Les packages requis sont désactivés pour la désélection.

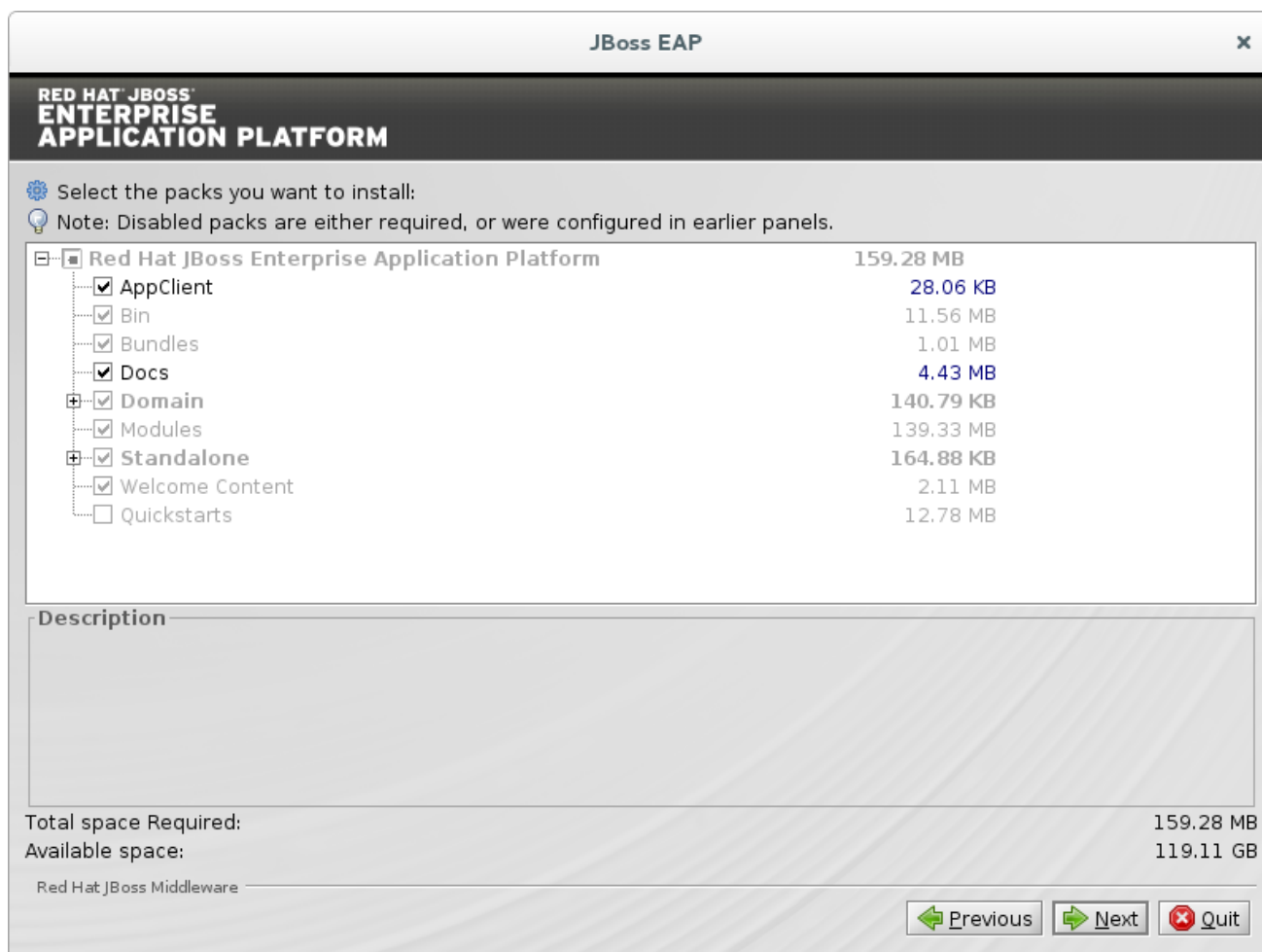
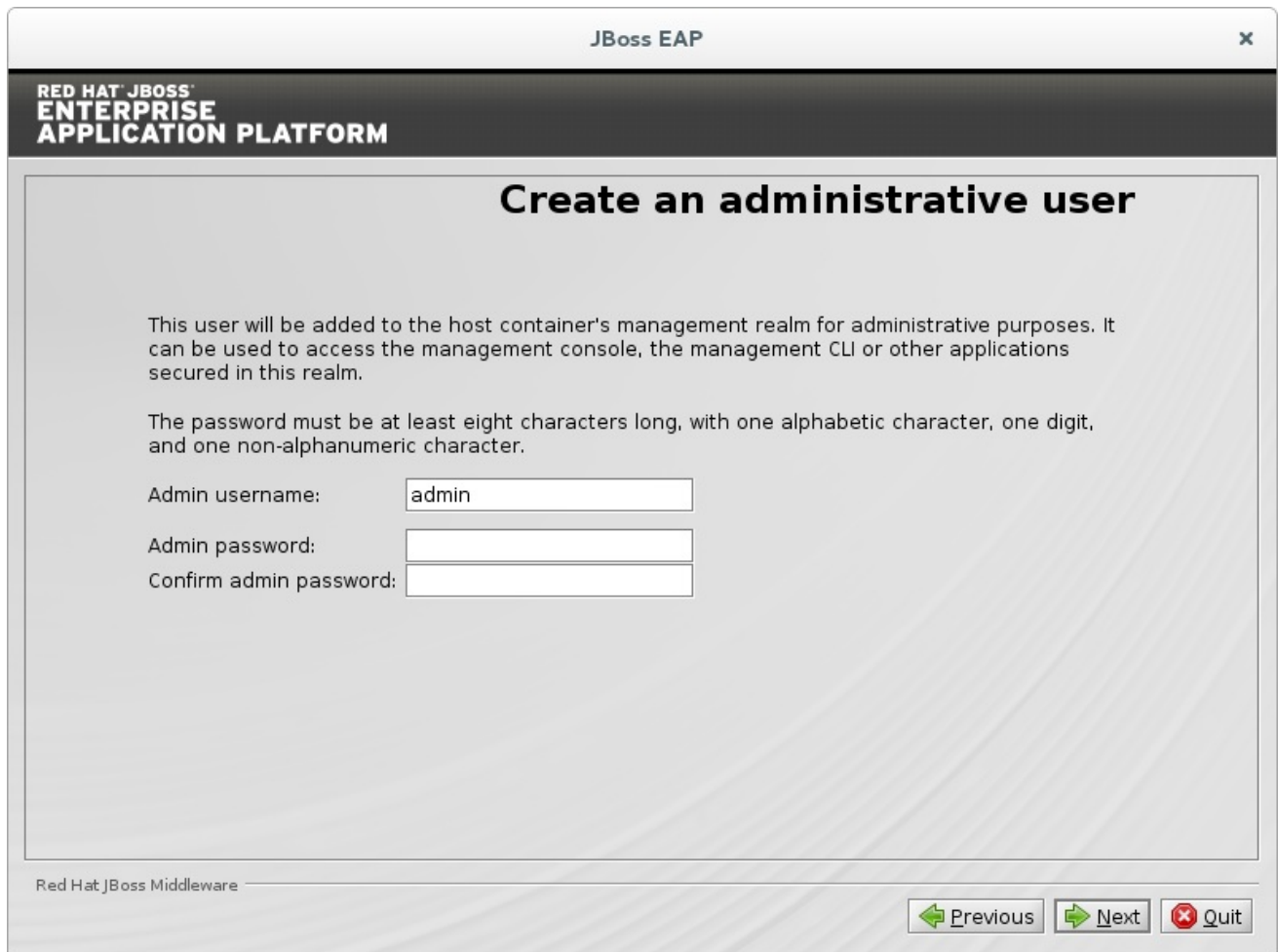


Figure A.4. Packages à installer sélectionnés pour le programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.5. CRÉATION D'UN UTILISATEUR D'ADMINISTRATION



The image shows a window titled "JBoss EAP" with a close button (X) in the top right corner. The window has a dark header bar with the text "RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM". The main content area is titled "Create an administrative user". Below the title, there is a paragraph of text: "This user will be added to the host container's management realm for administrative purposes. It can be used to access the management console, the management CLI or other applications secured in this realm." followed by another paragraph: "The password must be at least eight characters long, with one alphabetic character, one digit, and one non-alphanumeric character." Below the text, there are three input fields: "Admin username:" with the value "admin", "Admin password:", and "Confirm admin password:". At the bottom left, it says "Red Hat JBoss Middleware". At the bottom right, there are three buttons: "Previous" (with a left arrow), "Next" (with a right arrow), and "Quit" (with a red X).

JBoss EAP

RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM

Create an administrative user

This user will be added to the host container's management realm for administrative purposes. It can be used to access the management console, the management CLI or other applications secured in this realm.

The password must be at least eight characters long, with one alphabetic character, one digit, and one non-alphanumeric character.

Admin username:

Admin password:

Confirm admin password:

Red Hat JBoss Middleware

Previous Next Quit

Figure A.5. Création d'un utilisateur d'administration pour le programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.6. INSTALLATION QUICKSTART

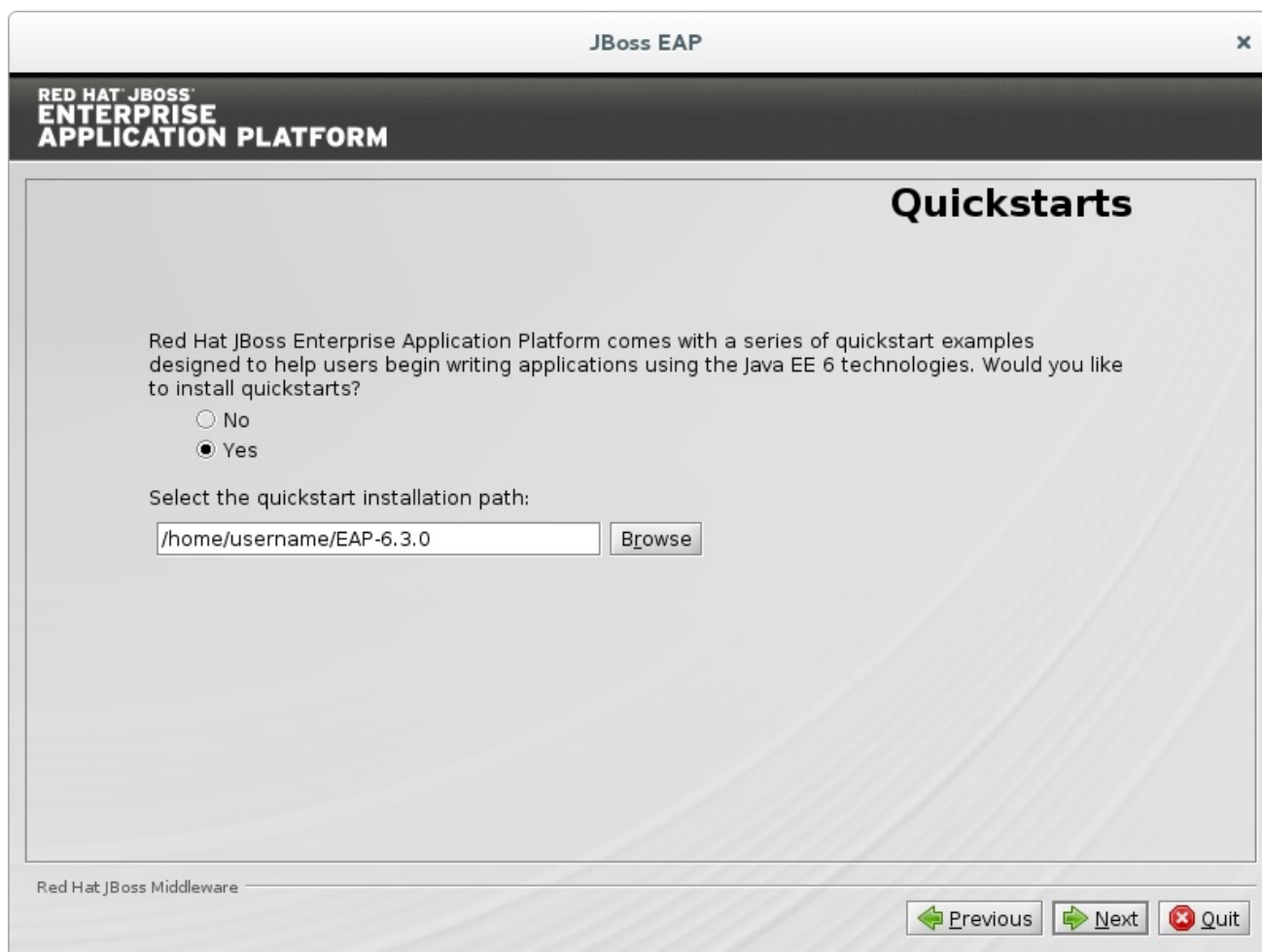


Figure A.6. Installation Quickstart du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.7. INSTALLATION DU RÉFÉRENTIEL MAVEN

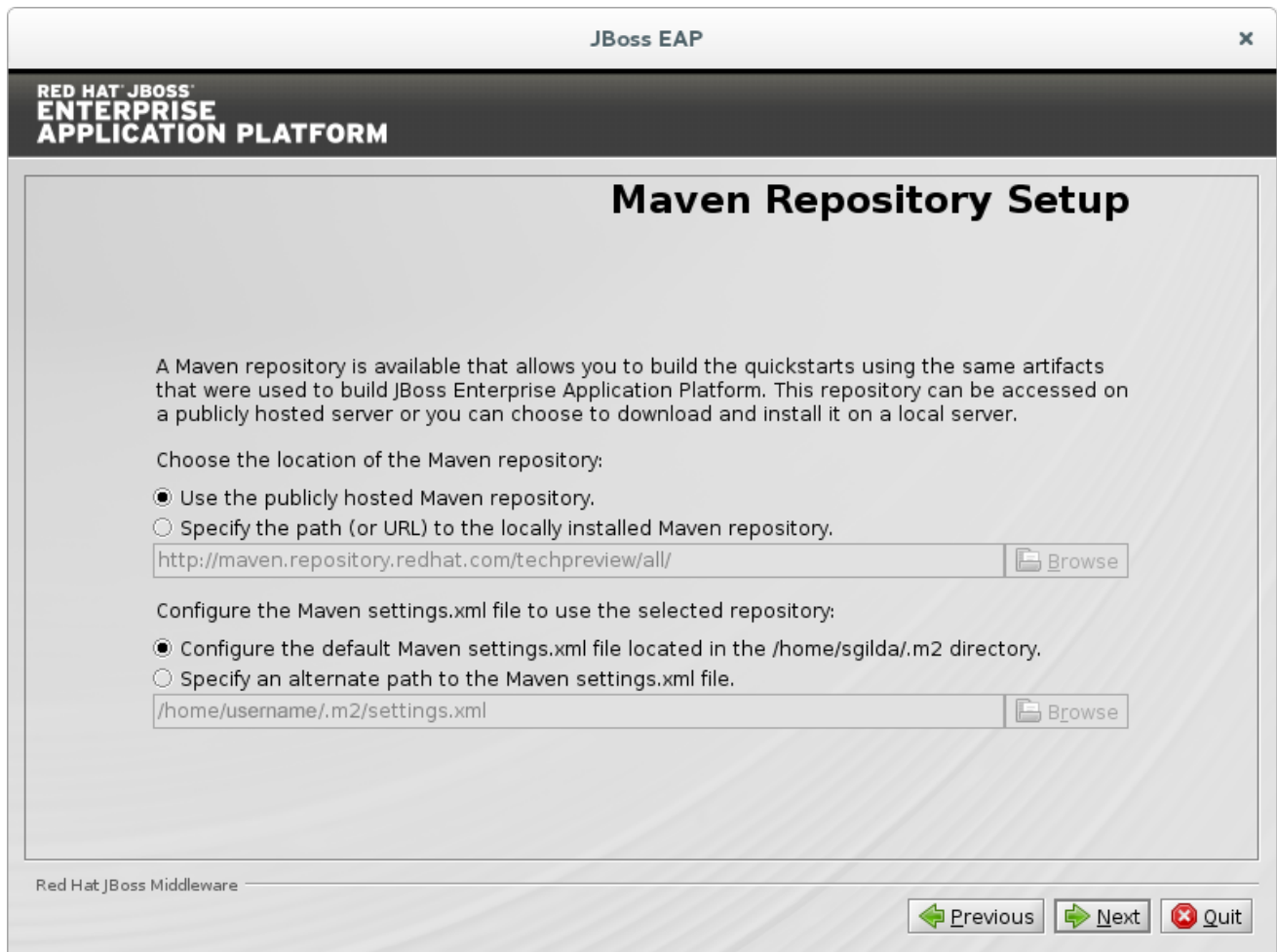


Figure A.7. Installation du référentiel Maven pour le programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.8. INSTALLATION DES LIAISONS DE SOCKETS

Déterminer si vous devez utiliser des liaisons par défaut ou bien configurer des liaisons personnalisées.

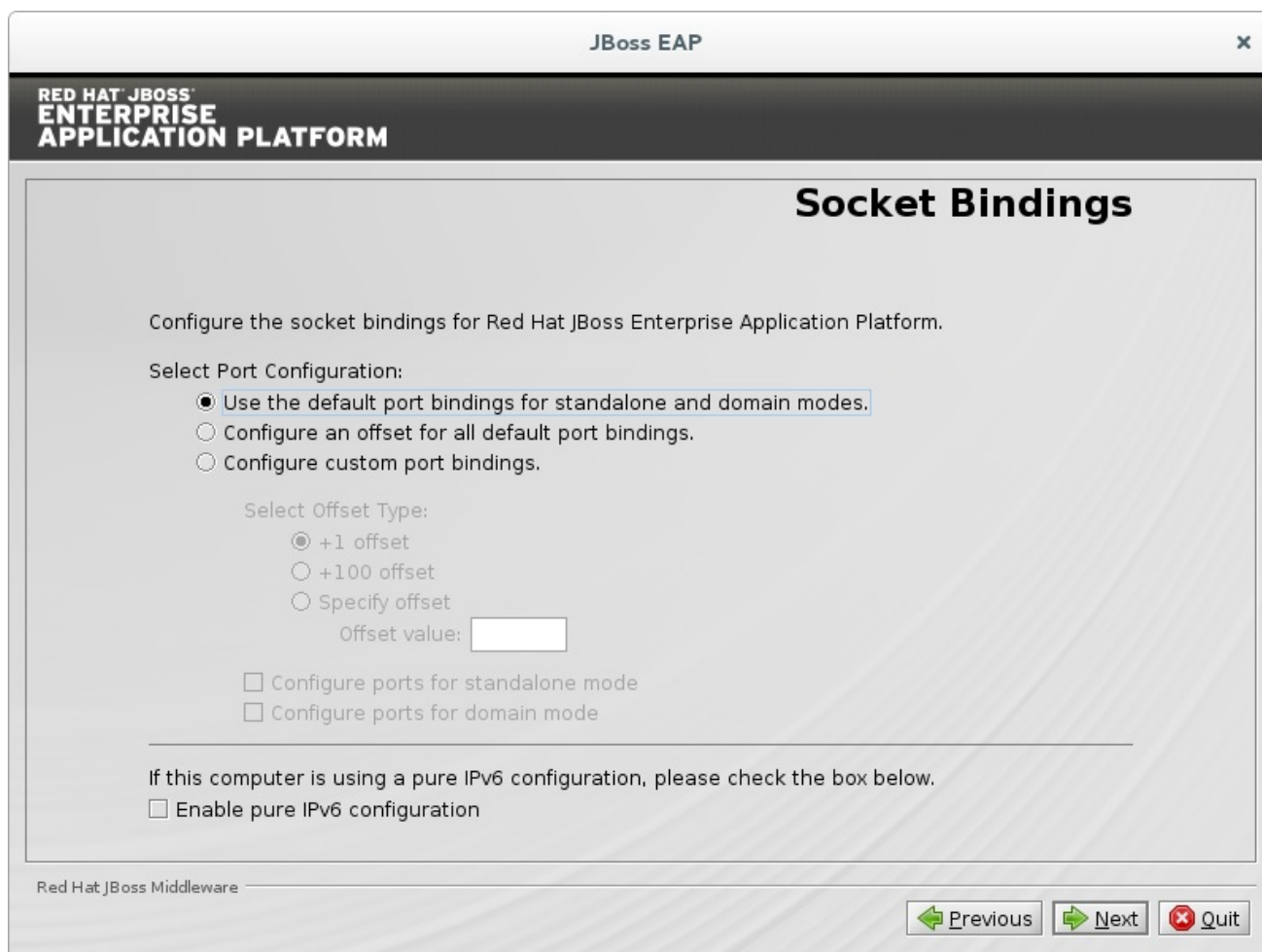


Figure A.8. Liaisons de sockets par défaut du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.9. LANCEMENT DU SERVEUR

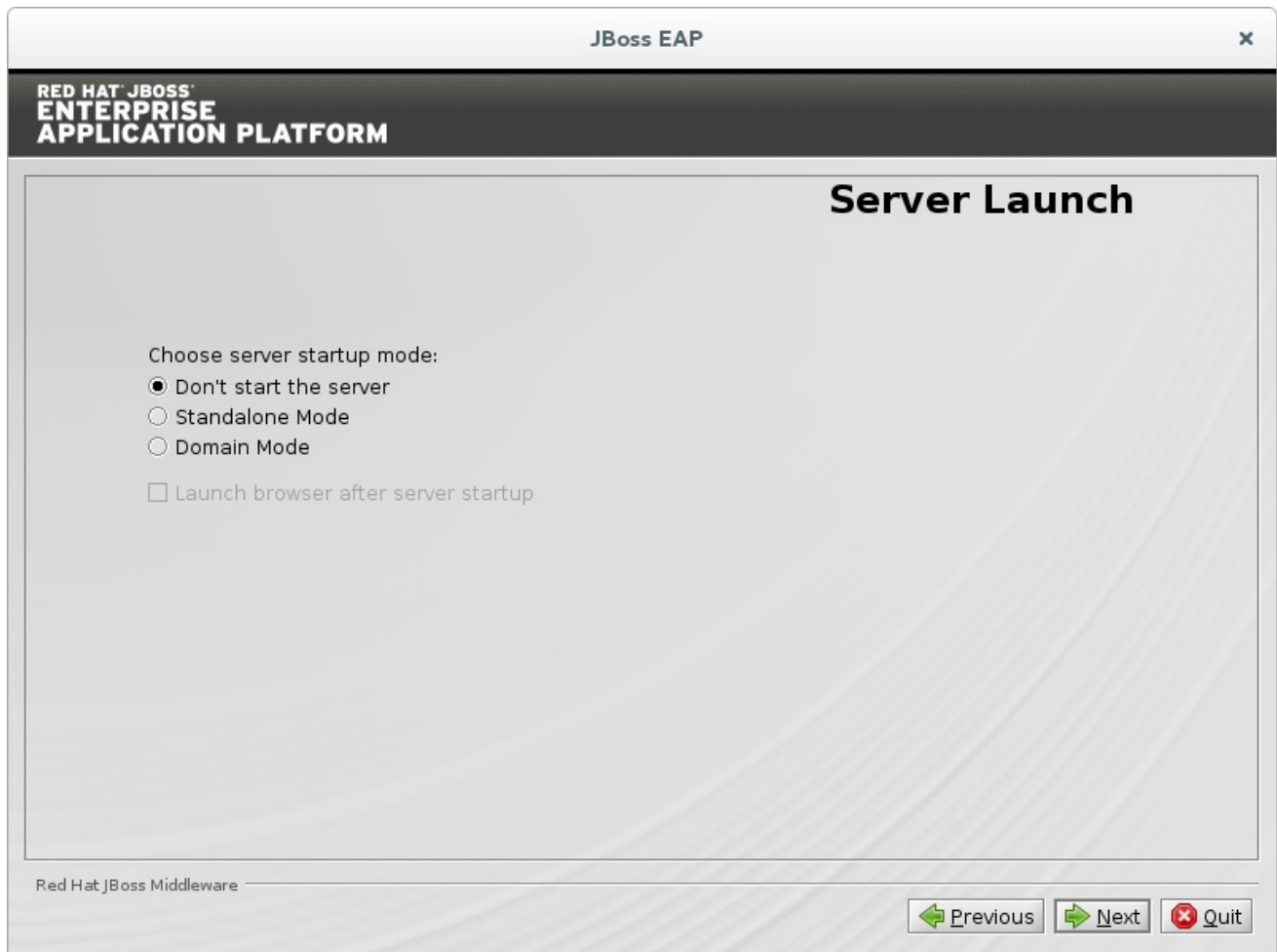


Figure A.9. Lancement du serveur du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.10. MODIFIER LES NIVEAUX DE JOURNALISATION

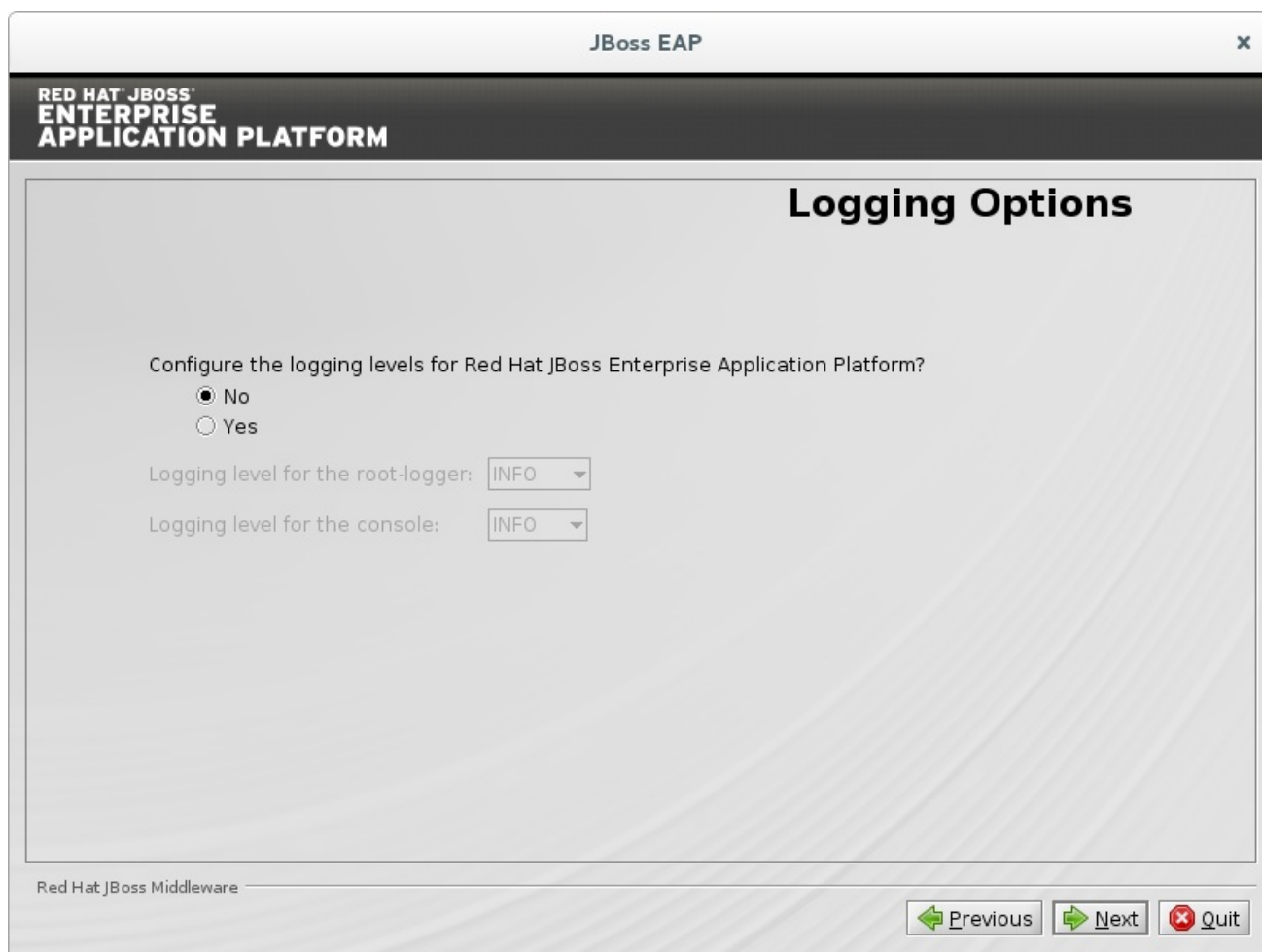


Figure A.10. Niveaux de journalisation pour la configuration du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.11. CONFIGURER L'ENVIRONNEMENT DE RUNTIME

Choisissez **Perform advanced configuration** (configuration avancée) pour personnaliser l'installation et la configuration de la sécurité, la mise en cache, LDAP et les options de source de données.

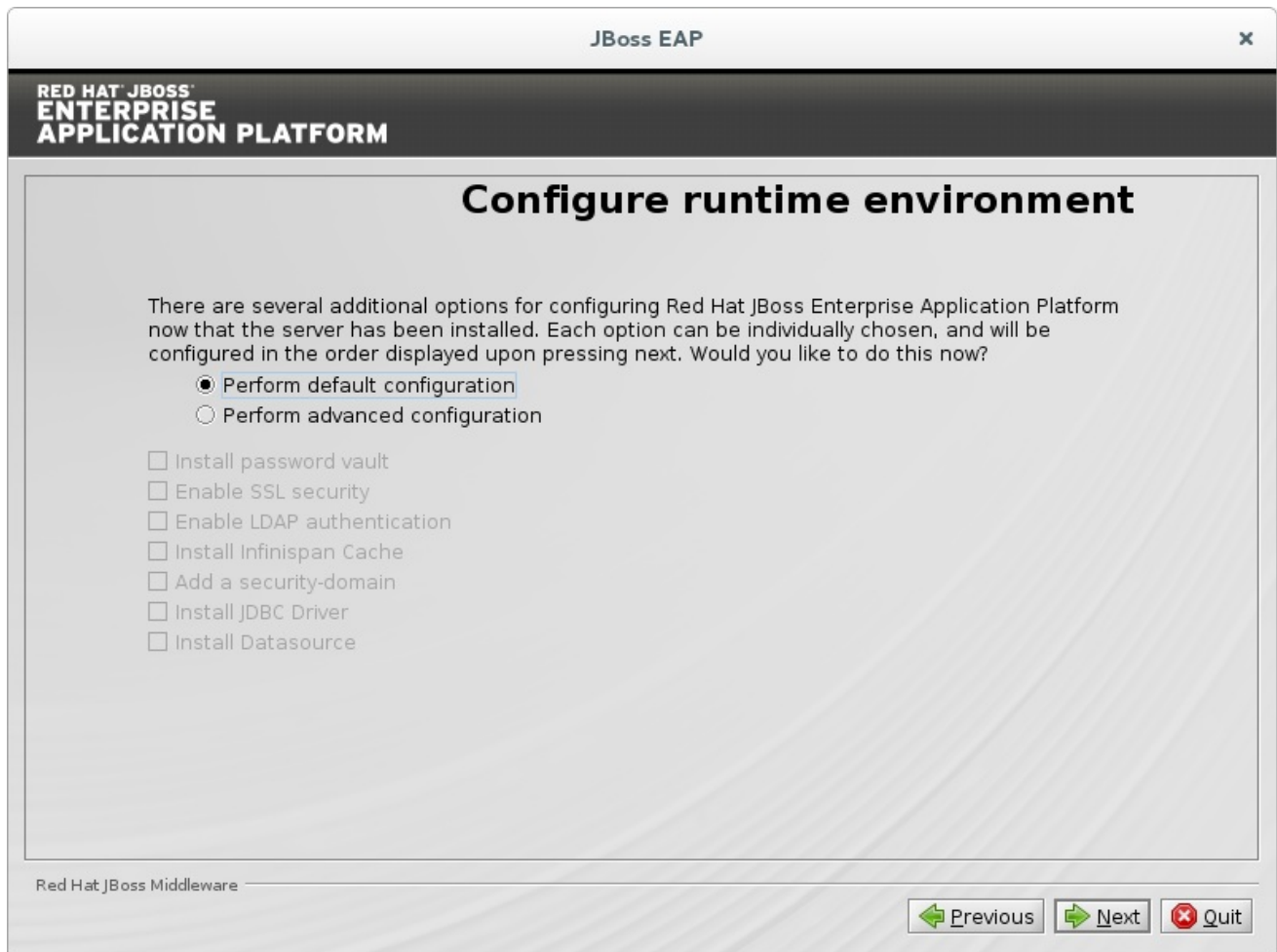


Figure A.11. Environnement de runtime du programme d'installation de JBoss EAP - Par défaut

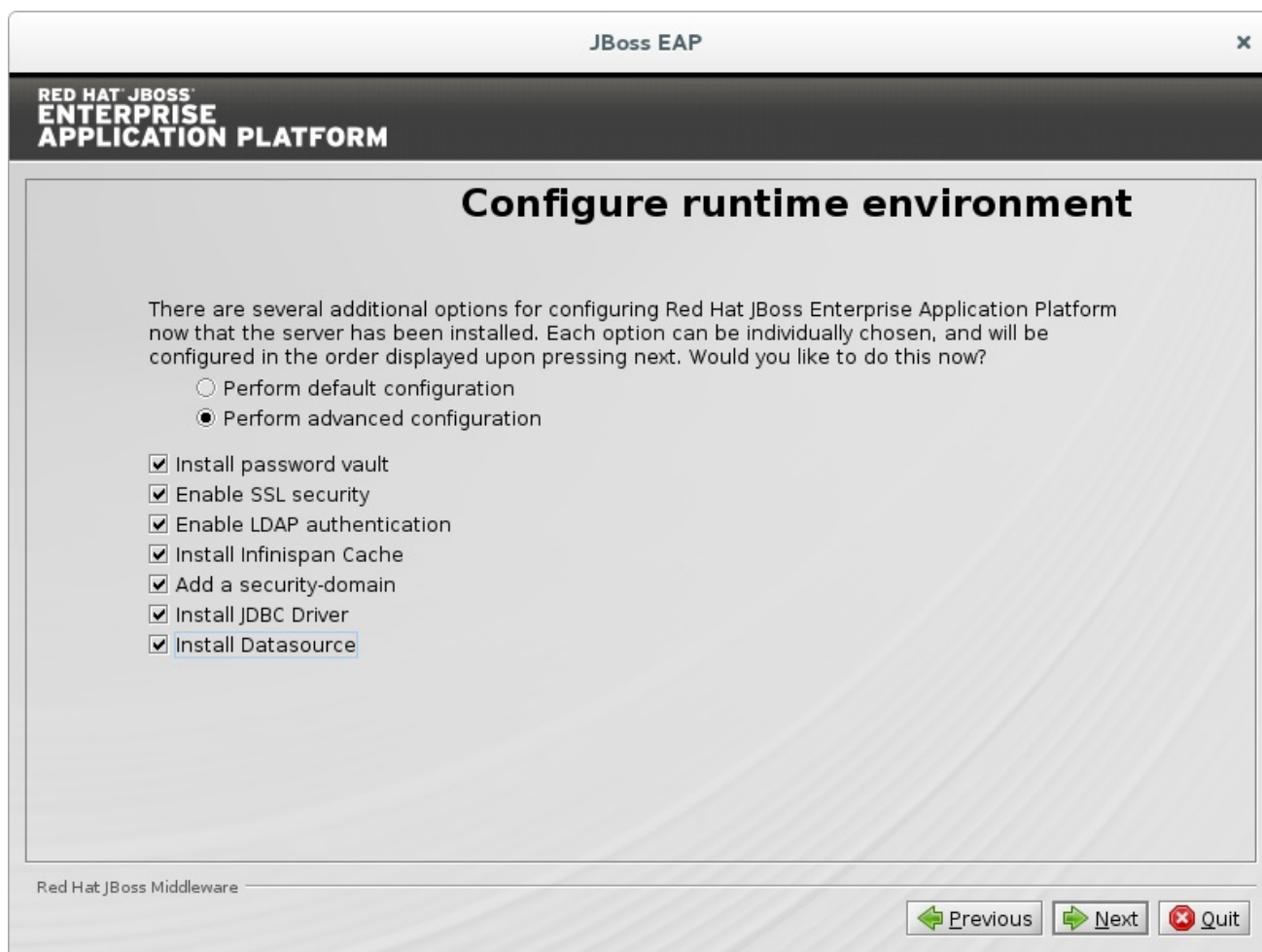


Figure A.12. Environnement de runtime du programme d'installation de JBoss EAP - Avancé

[Rapporter un bogue](#)

A.12. VÉRIFIER LES COMPOSANTS D'INSTALLATION

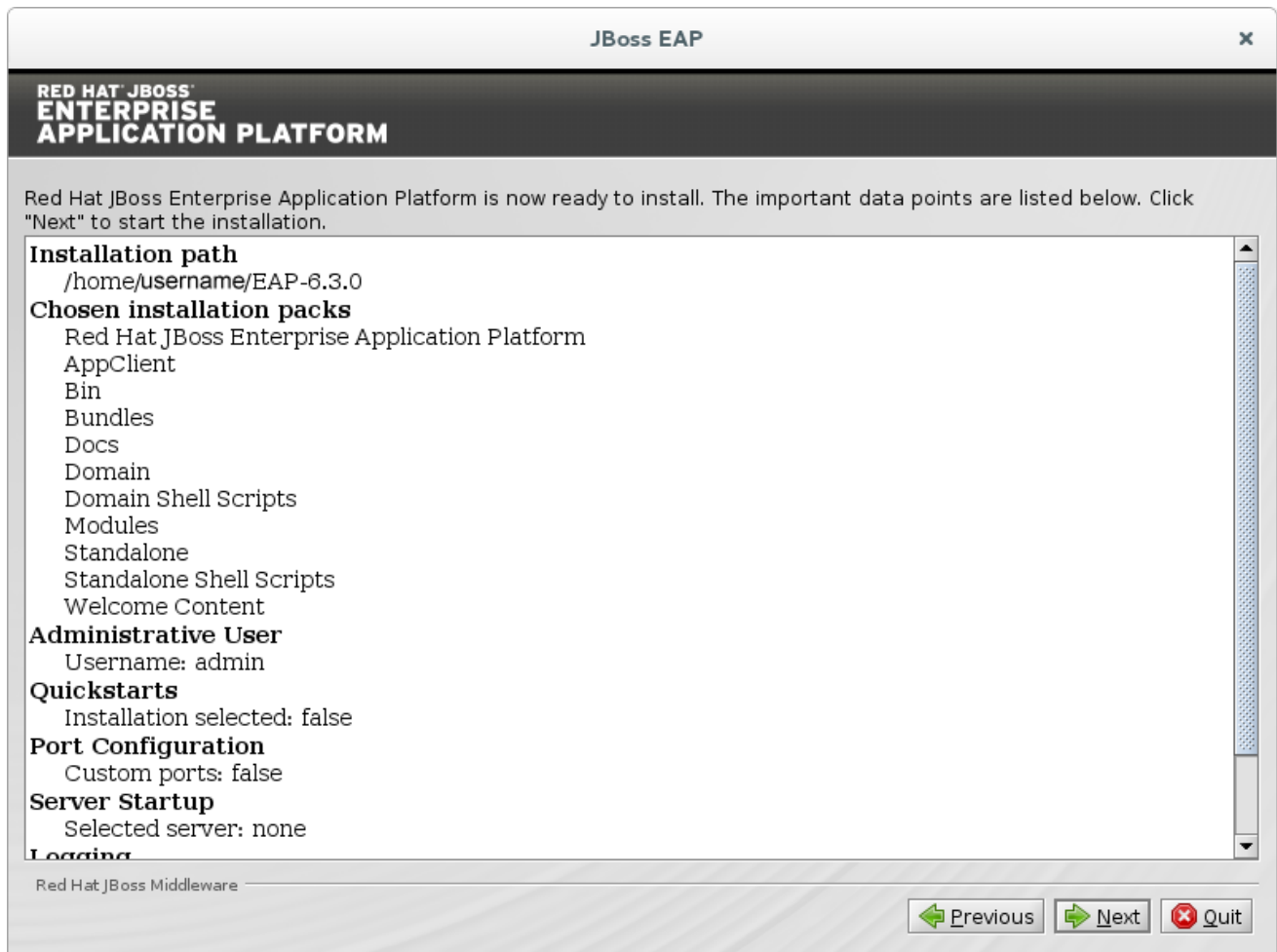


Figure A.13. Composants sélectionnés de vérification du programme d'installation JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.13. PROGRESSION DE L'INSTALLATION

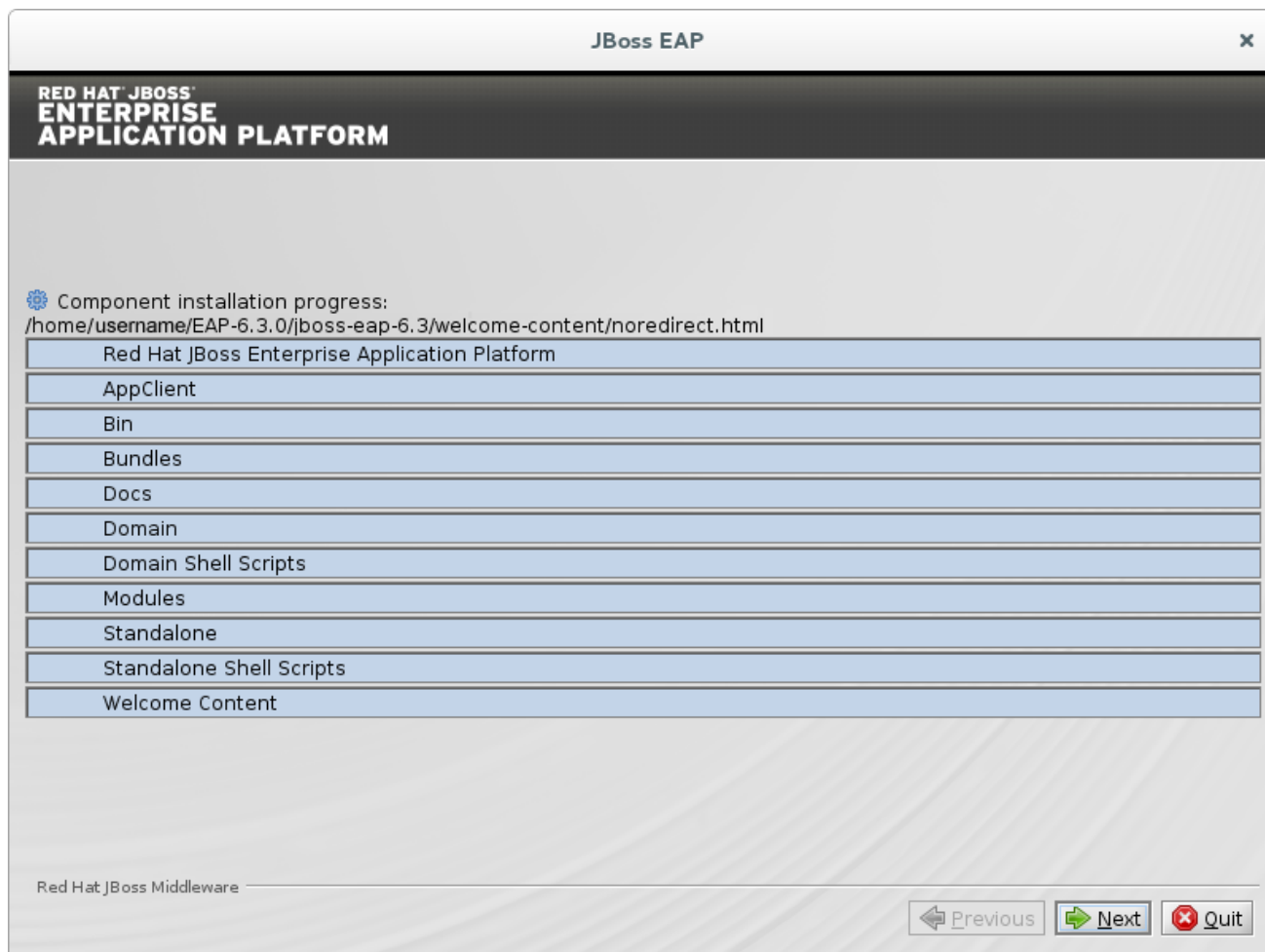


Figure A.14. Progression de l'installation des composants du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.14. PROCESSUS D'INSTALLATION TERMINÉ

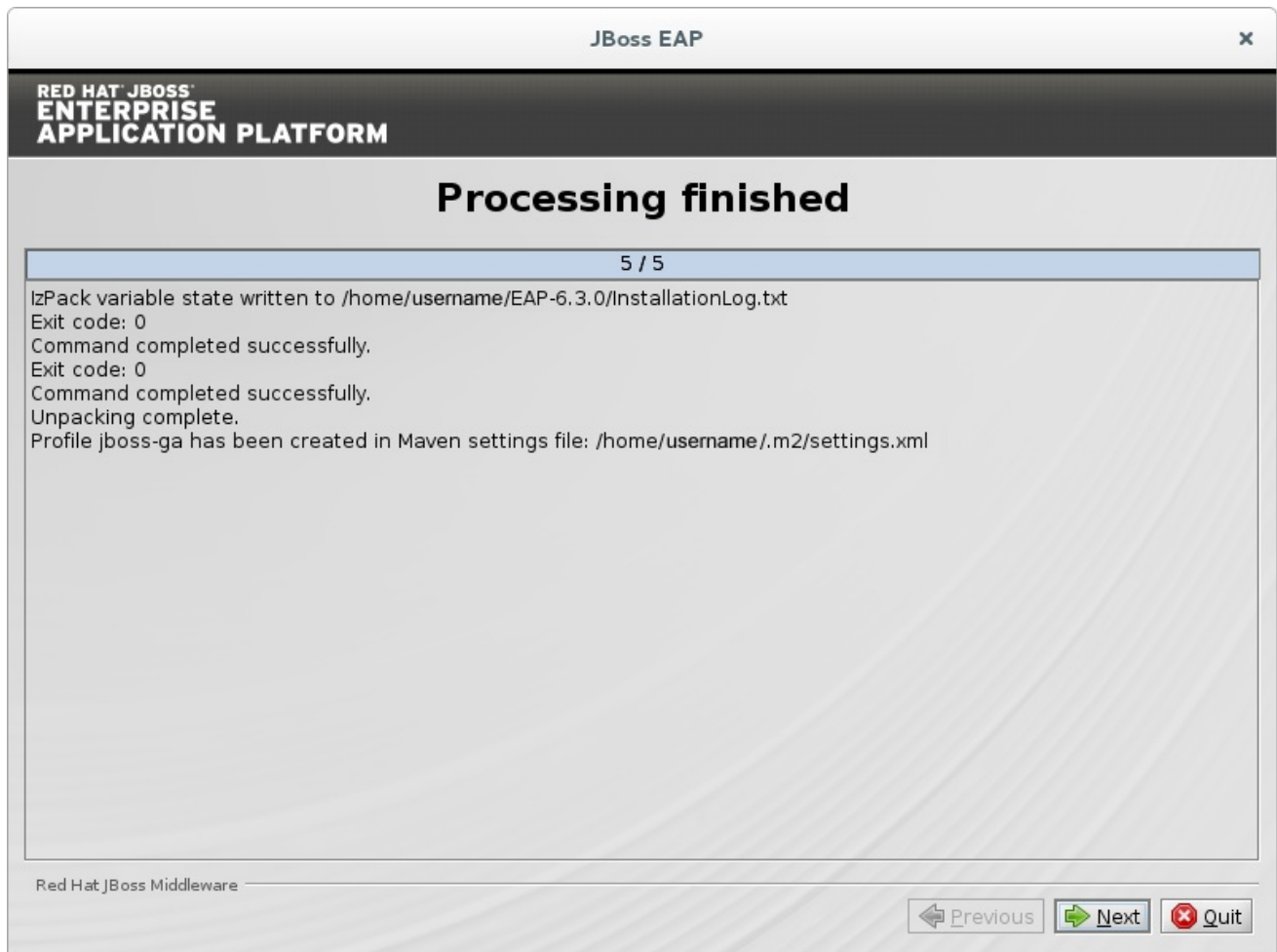


Figure A.15. Fin de processus du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.15. CRÉATION DE RACCOURCIS

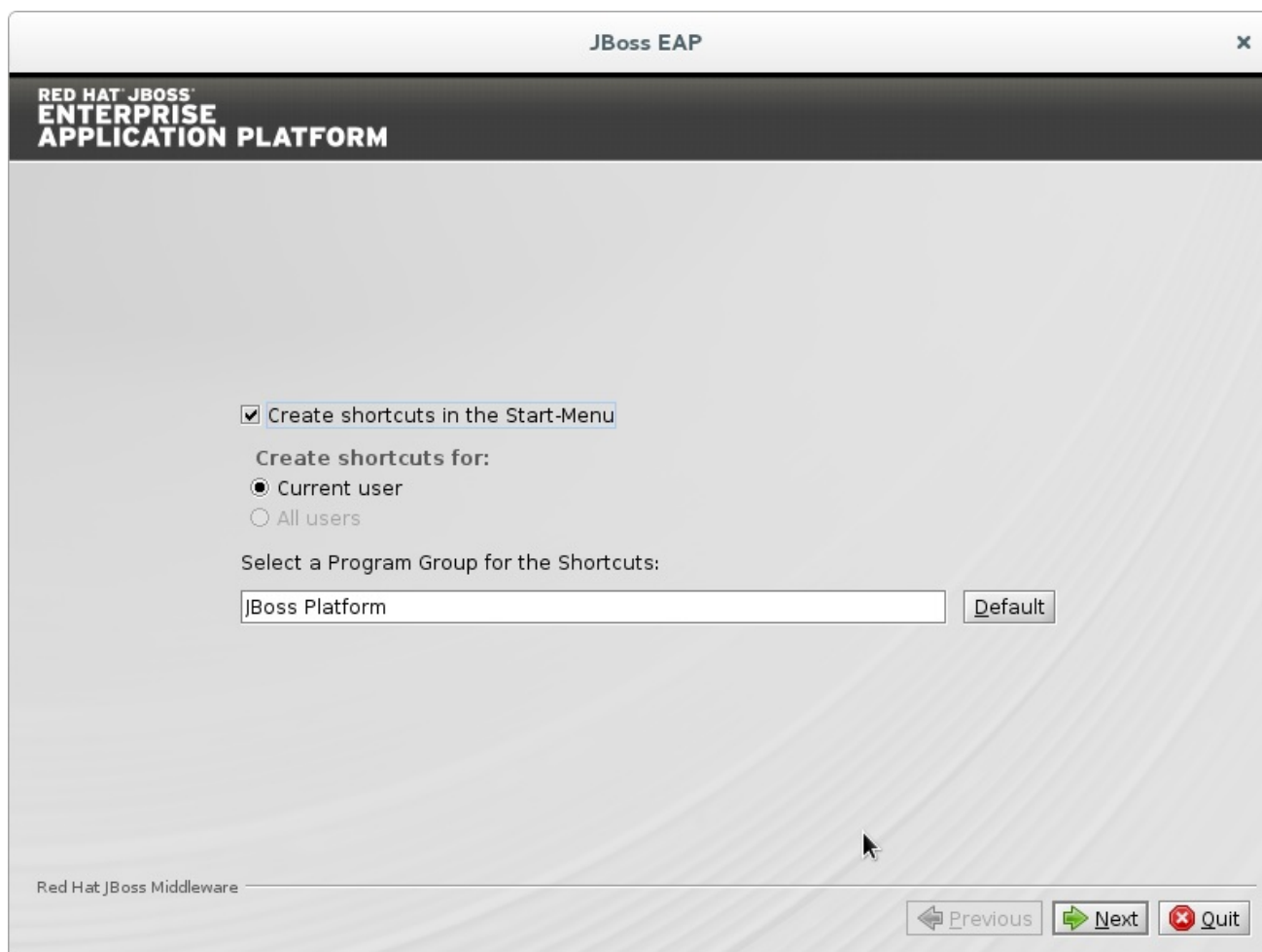


Figure A.16. Création de raccourcis du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

A.16. GÉNÉRER LE SCRIPT D'INSTALLATION

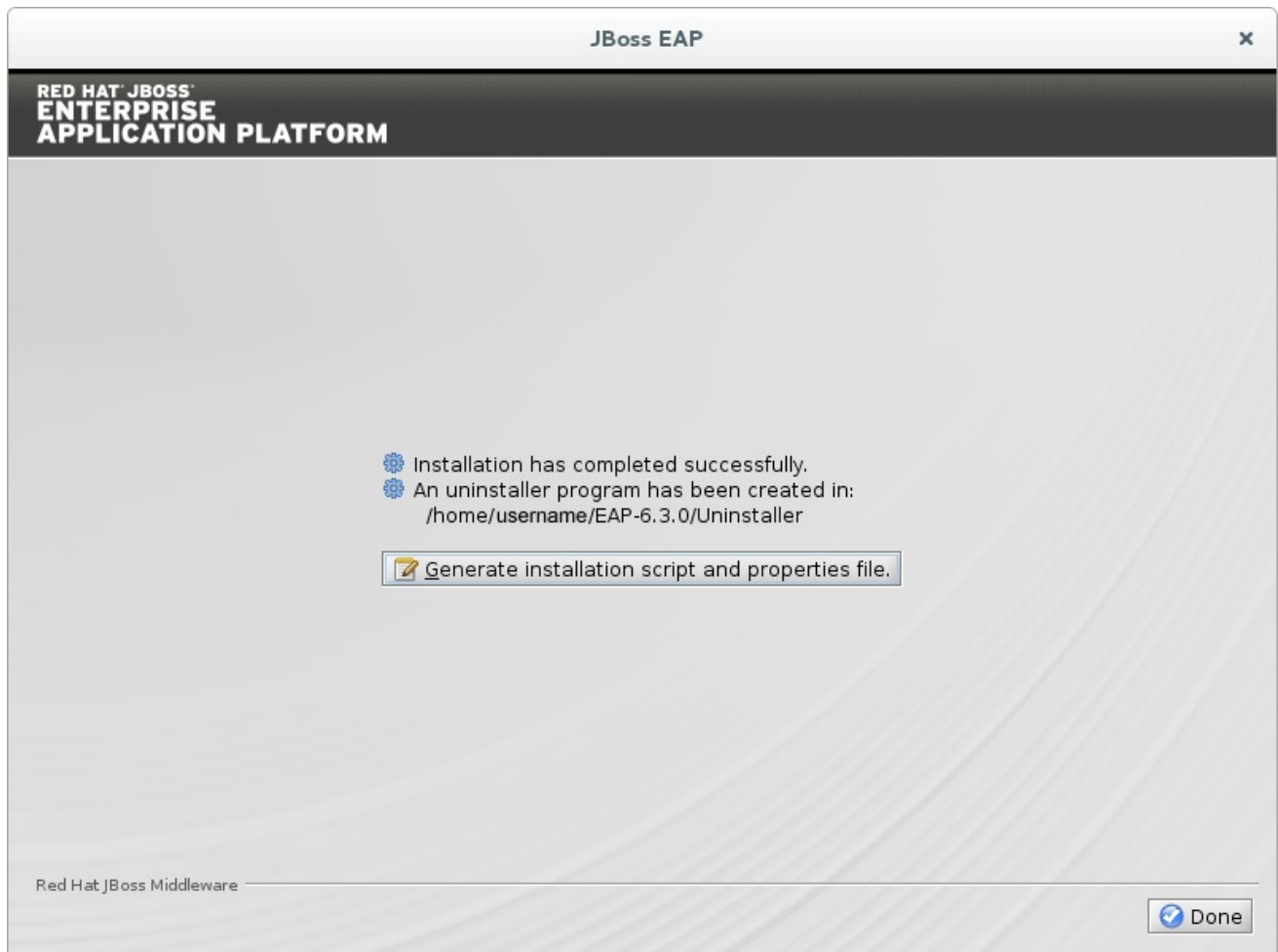


Figure A.17. Générer le script d'installation du programme d'installation de JBoss EAP

[Rapporter un bogue](#)

ANNEXE B. HISTORIQUE DE RÉVISION

Version 6.3.0-21.1

Tue Oct 21 2014

Corina Roe

French translation completed

Version 6.3.0-21

Friday July 25 2014

Lucas Costi

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.3.0.GA