



# **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.0 Guide d'installation**

---

À utiliser avec Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7

Red Hat Customer Content  
Services



# Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.0 Guide d'installation

---

À utiliser avec Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7

## Notice légale

Copyright © 2017 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

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 pour Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.

## Table des matières

|                                                                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CHAPITRE 1. VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT</b>                                                                                     | <b>3</b>  |
| 1.1. RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 7                                                                             | 3         |
| 1.2. PORTAIL CLIENT RED HAT                                                                                                      | 3         |
| 1.3. UTILISATION DE EAP_HOME DANS CE DOCUMENT                                                                                    | 3         |
| <b>CHAPITRE 2. PRÉPARATION POUR UNE INSTALLATION</b>                                                                             | <b>5</b>  |
| 2.1. CHOISIR UNE MÉTHODE D'INSTALLATION JBOSS EAP                                                                                | 5         |
| 2.2. CONDITIONS PRÉALABLES D'INSTALLATION DE JBOSS EAP                                                                           | 5         |
| <b>CHAPITRE 3. INSTALLER JBOSS EAP</b>                                                                                           | <b>7</b>  |
| 3.1. INSTALLATION ZIP                                                                                                            | 7         |
| 3.2. INSTALLATION DU PROGRAMME D'INSTALLATION                                                                                    | 8         |
| 3.3. INSTALLATION RPM                                                                                                            | 24        |
| 3.4. INSTALLATION AUTOMATISÉE DU PROGRAMME D'INSTALLATION                                                                        | 26        |
| <b>CHAPITRE 4. CONFIGURER JBOSS EAP POUR ÊTRE EXÉCUTÉ EN TANT QUE SERVICE</b>                                                    | <b>30</b> |
| 4.1. CONFIGURER JBOSS EAP EN TANT QUE SERVICE SUR RED HAT ENTERPRISE LINUX<br>(INSTALLATIONS ZIP ET DU PROGRAMME D'INSTALLATION) | 30        |
| 4.2. CONFIGURER JBOSS EAP EN TANT QUE SERVICE SUR RED HAT ENTERPRISE LINUX<br>(INSTALLATION RPM)                                 | 31        |
| 4.3. CONFIGURER JBOSS EAP EN TANT QUE SERVICE DANS UN SERVEUR MICROSOFT WINDOWS                                                  |           |
| 4.4. CONFIGURER JBOSS EAP EN TANT QUE SERVICE UTILISANT JSVC                                                                     | 34 32     |
| <b>CHAPITRE 5. DÉINSTALLER JBOSS EAP</b>                                                                                         | <b>41</b> |
| 5.1. DÉINSTALLER JBOSS EAP (INSTALLATION ZIP)                                                                                    | 41        |
| 5.2. DÉINSTALLER JBOSS EAP (INSTALLATION DU PROGRAMME D'INSTALLATION)                                                            | 41        |
| 5.3. DÉINSTALLER JBOSS EAP (INSTALLATION RPM)                                                                                    | 42        |



# CHAPITRE 1. VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

## 1.1. RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM 7

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7 (JBoss EAP) est une plateforme middleware générée sur la base de standards ouverts et conforme aux spécifications Java Enterprise Edition 7. JBoss EAP 7 intègre WildFly Application Server 10 avec une messagerie, un clustering de haute disponibilité et autres technologies.

JBoss EAP inclut une 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 de ligne de commande (CLI) rendent la modification des fichiers de configuration XML inutile et ajoutent la capacité d'encoder et d'automatiser des tâches.

JBoss EAP fournit deux modes d'opération pour les instances JBoss EAP : serveur autonome ou domaine géré. Le mode d'opération autonome correspond à l'exécution de JBoss EAP en tant qu'instance unique du serveur. Le mode d'opération de domaine géré permet la gestion de multiples instances JBoss EAP à partir d'un point de contrôle unique.

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

## 1.2. PORTAIL CLIENT RED HAT

Le *Portail Client de Red Hat* est la plateforme centralisée pour accéder aux ressources des connaissances et des abonnements de Red Hat. Utilisez le *Portail Client de 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.
- ✧ Soumettre des bogues pour les produits Red Hat.

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

## 1.3. UTILISATION DE EAP\_HOME DANS CE DOCUMENT

Dans ce document, la variable **EAP\_HOME** est utilisée pour indiquer le chemin d'installation de JBoss EAP. Veuillez remplacer cette variable par le chemin réel dans votre installation JBoss EAP.

- ✧ Si vous avez installé JBoss EAP en utilisant la méthode ZIP, le répertoire d'installation **jboss-eap-7.0** est le répertoire d'où vous avez extrait l'archive zip.
- ✧ Si vous avez installé JBoss EAP en utilisant la méthode d'installation RPM, le répertoire d'installation est **/opt/rh/eap7/root/usr/share/wildfly/**.

- ✧ Si vous utilisez l'installateur pour installer JBoss EAP, le chemin par défaut de **EAP\_HOME** est `${user.home}/EAP-7.0.0` :
  - Dans Red Hat Enterprise Linux, Solaris, et HP-UX : `/home/USER_NAME/EAP-7.0.0/`
  - Dans Microsoft Windows : `C:\Users\USER_NAME\EAP-7.0.0\`
- ✧ Si vous utilisez l'installateur JBoss Developer Studio pour installer et configurer le serveur JBoss EAP, le chemin par défaut de **EAP\_HOME** est `${user.home}/jbdevstudio/runtimes/jboss-eap` :
  - Pour Red Hat Enterprise Linux:  
`/home/USER_NAME/jbdevstudio/runtimes/jboss-eap/`
  - Pour Microsoft Windows: `C:\Users\USER_NAME\jbdevstudio\runtimes\jboss-eap` ou `C:\Documents and Settings\USER_NAME\jbdevstudio\runtimes\jboss-eap\`

**Note**

**EAP\_HOME** n'est pas une variable d'environnement. **JBoss\_HOME** est la variable d'environnement utilisée dans les scripts.

## CHAPITRE 2. PRÉPARATION POUR UNE INSTALLATION

### 2.1. CHOISIR UNE MÉTHODE D'INSTALLATION JBOSS EAP

Il existe plusieurs façons d'installer JBoss EAP. Chaque méthode convient à une situation particulière. Le tableau ci-dessous fournit un bref aperçu de chaque type d'installation, ainsi que des liens sur les sections qui couvrent les processus d'installation pertinents.



#### Note

Si vous planifiez d'utiliser JBoss ON pour déployer et installer des correctifs JBoss EAP, les instances JBoss EAP cibles devront être installées à l'aide de la méthode d'installation ZIP.

**Tableau 2.1. Méthodes d'installation**

| Méthode                          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Installation ZIP</a> | <p>L'archive ZIP convient aux installations sur n'importe quel système d'exploitation pris en charge. Cette méthode devra être utilisée si vous souhaitez extraire l'instance manuellement.</p> <p>L'installation ZIP installe une installation par défaut de JBoss EAP, la configuration doit être effectuée après l'installation.</p>                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">Installeur JAR</a>   | <p>Le programme d'installation JAR 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 du serveur. Cette méthode d'installation est la méthode privilégiée pour installer JBoss EAP sur toutes les plateformes prises en charge.</p> <p>Une installation supplémentaire est également possible avec l'installateur, y compris les Quickstarts et le référentiel Maven.</p> |
| <a href="#">Installation RPM</a> | <p>JBoss EAP peut être installé en utilisant des paquets RPM sur des installations prises en charge de Red Hat Enterprise Linux 6 et Red Hat Enterprise Linux 7.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.2. CONDITIONS PRÉALABLES D'INSTALLATION DE JBOSS EAP

Chaque méthode d'installation possède un certain nombre de conditions préalables. Le tableau ci-dessous couvre les conditions communes, ainsi que celle spécifiques à chaque méthode d'installation.

**Tableau 2.2. Conditions préalables d'installation de JBoss EAP**

| Type d'installation                    | Conditions préalables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions préalables communes         | <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ Paramétrer un compte sur le <a href="#">Portail Client de Red Hat</a>.</li> <li>✳ Vérifiez les <a href="#">configurations JBoss EAP 7 prises en charge</a> et veillez à ce que votre système puisse être pris en charge.</li> <li>✳ Veillez à ce que votre système soit à jour avec les mises à jour et les errata les plus récentes fournis par Red Hat.</li> </ul>             |
| Conditions préalables ZIP/Installateur | <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ Veillez à ce qu'un kit de développement Java JDK ait bien été installé.</li> <li>✳ Sur Microsoft Windows Server, veillez à ce que les variables d'environnement <b>JAVA_HOME</b> et <b>PATH</b> aient bien été définies, sinon les raccourcis ne fonctionneront pas.</li> <li>✳ Sur Hewlett-Packard HP-UX, veiller à ce qu'un utilitaire unzip ait bien été installé.</li> </ul> |
| Conditions préalables RPM              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ Enregistrez le serveur Red Hat Enterprise Linux à l'aide du gestionnaire Red Hat Subscription Manager.</li> <li>✳ Veillez à ce qu'un kit de développement Java JDK ait bien été installé.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |

## CHAPITRE 3. INSTALLER JBOSS EAP

### 3.1. INSTALLATION ZIP

#### 3.1.1. Télécharger JBoss EAP (Installation ZIP)

##### Conditions préalables

✎ [Conditions préalables d'installation de JBoss EAP](#)

Le fichier ZIP JBoss EAP est disponible sur le Portail Client de Red Hat. Le fichier d'installation ZIP est indépendant de la plateforme.

##### Télécharger le fichier ZIP de JBoss EAP

1. Ouvrez un navigateur et connectez-vous au Portail Client Red Hat à l'adresse suivante <https://access.redhat.com>.
2. Cliquez sur **Téléchargements**.
3. Cliquez sur **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform** dans la liste des **Téléchargements de produits**.
4. Sélectionnez la version correcte de JBoss EAP dans le menu déroulant **Version**.
5. Trouvez **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.x.x** dans la liste et cliquez sur le lien **Télécharger**.

#### 3.1.2. Installer JBoss EAP (Installation ZIP)

Une fois le fichier d'installation ZIP JBoss EAP téléchargé, il peut être installé en extrayant le contenu du paquet.

1. Si nécessaire, déplacez le fichier ZIP sur le serveur et l'emplacement sur lequel JBoss EAP doit être installé.
  - ✎ L'utilisateur qui exécutera JBoss EAP doit avoir accès en lecture et en écriture à ce répertoire.
2. Veuillez extraire l'archive ZIP.

```
$ unzip jboss-eap-7.x.x.zip
```



##### Note

Pour le serveur Windows, effectuez un clic droit sur le fichier ZIP et sélectionnez **Tout extraire**.

Le répertoire créé grâce à l'extraction de l'archive ZIP est le répertoire du niveau le plus élevé de l'installation JBoss EAP. Il est nommé **EAP\_HOME**.

## 3.2. INSTALLATION DU PROGRAMME D'INSTALLATION

## 3.2. INSTALLATION DU PROGRAMME D'INSTALLATION

### 3.2.1. Télécharger JBoss EAP (Installation du programme d'installation)

#### Conditions préalables

✎ [Conditions préalables d'installation de JBoss EAP](#)

Le programme d'installation JAR JBoss EAP est disponible sur le Portail Client de Red Hat. L'archive `.jar` peut être utilisée pour exécuter des programmes d'installation graphiques ou basés texte. Le programme d'installation est la meilleure façon d'installer JBoss EAP sur toutes les plateformes prises en charge.

#### Télécharger le programme d'installation JBoss EAP

1. Ouvrez un navigateur et connectez-vous au Portail Client Red Hat à l'adresse suivante <https://access.redhat.com>.
2. Cliquez sur **Téléchargements**.
3. Cliquez sur **Red Hat JBoss Enterprise Application** dans la liste des **Téléchargement de produits**.
4. Sélectionnez la version correcte de JBoss EAP dans le menu déroulant **Version**.
5. Trouvez le **programme d'installation de Red Hat JBoss Enterprise Application 7.x.x** dans la liste et cliquez sur le lien **Télécharger**.

### 3.2.2. Exécuter le programme d'installation JBoss EAP

Vous pouvez exécuter le programme d'installation JAR JBoss EAP en mode [graphique](#) ou en mode [texte](#).

#### Exécuter le programme d'installation graphique JBoss EAP

1. Ouvrir une session de terminal et rendez-vous sur le répertoire contenant le fichier JAR du programme d'installation JBoss EAP.
2. Exécutez le programme d'installation graphique en utilisant la commande suivante :

```
java -jar jboss-eap-7.x.x-installer.jar
```

**Note**

Sur les environnements Hewlett-Packard HP-UX ou Solaris, il est possible de spécifier l'architecture requise en utilisant l'option **-d32** ou **-d64**. Lancez le programme d'installation en exécutant l'une des commandes suivantes :

```
java -jar -d32 jboss-eap-7.x.x-installer.jar
```

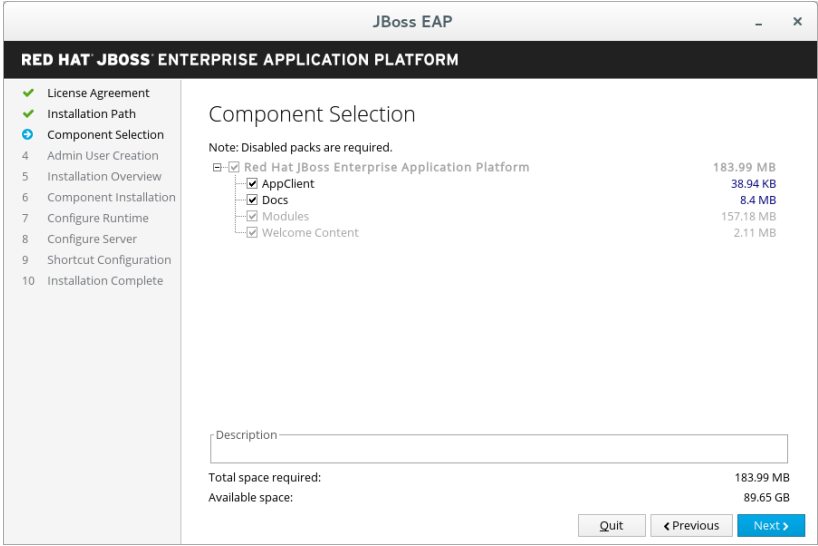
ou

```
java -jar -d64 jboss-eap-7.x.x-installer.jar
```

3. Veuillez appliquer les instructions situées dans le tableau ci-dessous.

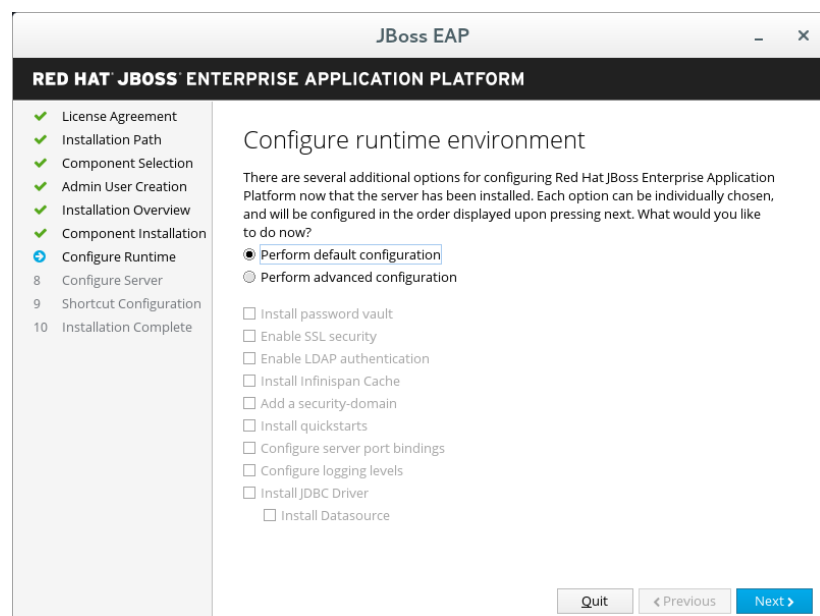
**Tableau 3.1. Écrans du programme d'installation JBoss EAP**

| Nom de l'écran                   | Apparition | Description                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sélection de la langue           | Toujours   | Choisissez la langue souhaitée pour le programme d'installation, puis cliquez sur <b>Valider</b> .                                                                                            |
| Contrat de licence               | Toujours   | EULA pour RED HAT JBOSS MIDDLEWARE.<br><br>Sélectionnez « I accept the terms of this license agreement » (J'accepte les conditions de ce contrat de licence), puis cliquez sur <b>Suite</b> . |
| Chemin d'accès de l'installation | Toujours   | Sélectionnez le chemin d'accès de l'installation pour JBoss EAP, puis cliquez sur <b>Suite</b> .                                                                                              |
| Sélection des composants         | Toujours   | Sélectionnez les composants à installer. La dé-sélection des composants requis n'est pas autorisée.                                                                                           |

| Nom de l'écran                                                                                                                                                                      | Apparition | Description                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Figure 3.1. Programme d'installation JBoss EAP - Écran de sélection des composants</b></p>  |            |                                                                                                     |
| Création de l'utilisateur Admin                                                                                                                                                     | Toujours   | Créer un utilisateur administratif et lui assigner un mot de passe. Puis, cliquer sur <b>Next</b> . |
| Vue d'ensemble de l'installation                                                                                                                                                    | Toujours   | Examinez vos options d'installation, puis cliquez sur <b>Suite</b> .                                |
| Installation des composants                                                                                                                                                         | Toujours   | Lorsque la progressions de l'installation se termine, cliquez sur <b>Suite</b> .                    |

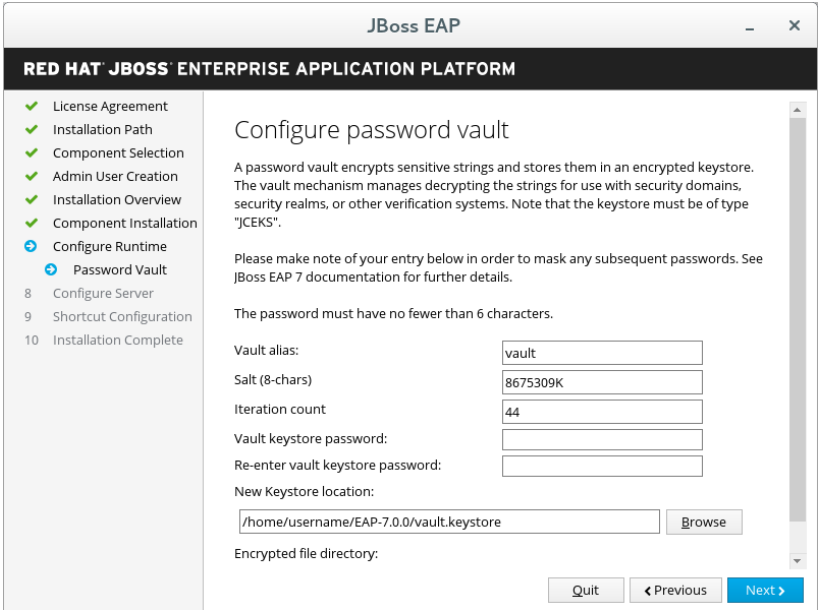
| Nom de l'écran                         | Apparition | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configurez l'environnement d'exécution | Toujours   | <p>Il est possible de choisir une configuration par défaut pour votre installation JBoss EAP, ou de choisir d'effectuer une configuration avancée avec le programme d'installation. Remarquez que même si vous choisissez une configuration par défaut, vous pourrez toujours altérer la configuration en utilisant les interfaces de gestion JBoss EAP ultérieurement.</p> <p>Sélectionnez <b>Appliquer une configuration par défaut</b>, ou <b>Appliquer une configuration avancée</b> et sélectionnez les éléments à configurer, puis cliquez sur <b>Suite</b>.</p> |

**Figure 3.2. Programme d'installation JBoss EAP - Écran de configuration de l'environnement d'exécution**

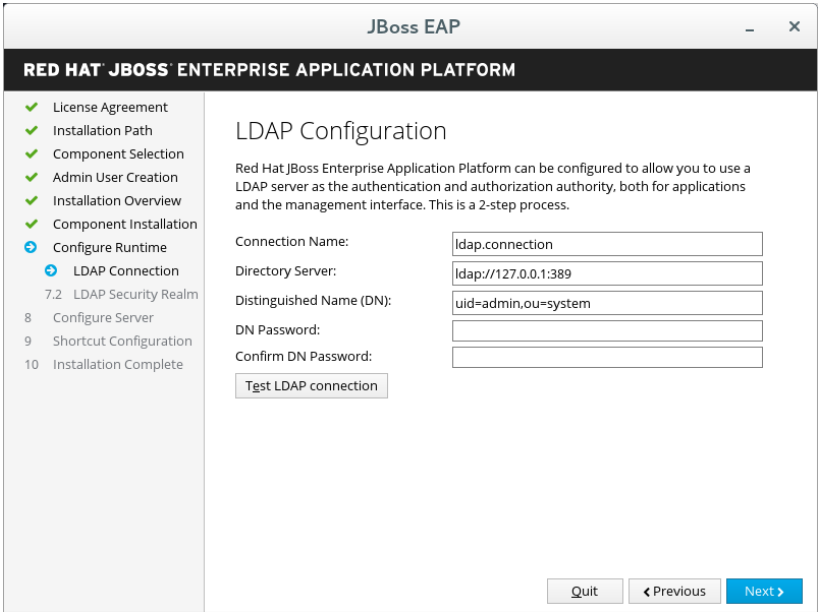


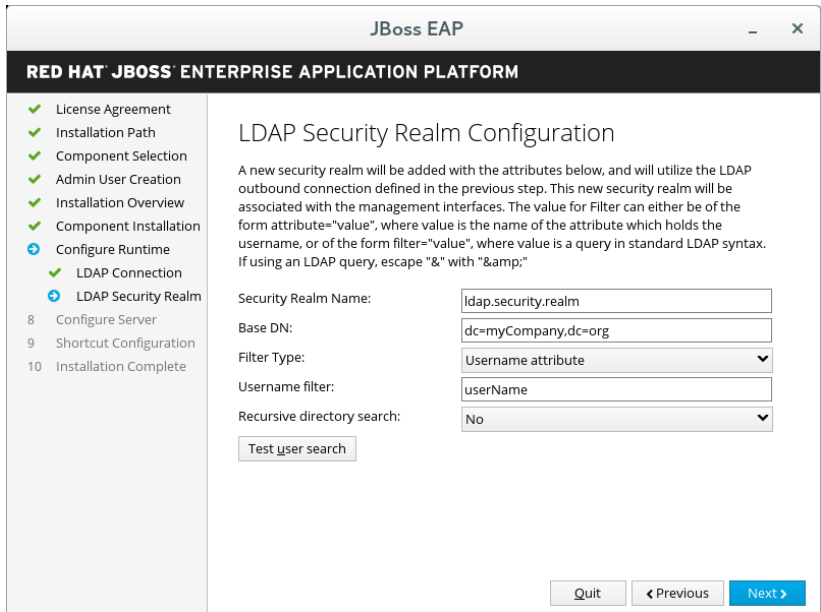
| Nom de l'écran                                                 | Apparition                                                                                                                                       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configurer un fichier d'archivage de sécurité de mots de passe | Si vous choisissez d'installer un fichier d'archivage de sécurité de mots de passe dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | Configurez un fichier d'archivage de sécurité de mots de passe pour stocker tous vos mots de passe importants dans unkeystore chiffré, puis cliquez sur <b>Suite</b> . Pour obtenir davantage d'informations, veuillez consulter la <a href="#">documentation sur le fichier d'archivage de sécurité de mots de passe</a> dans le guide <i>Comment configurer la sécurité du serveur</i> . |

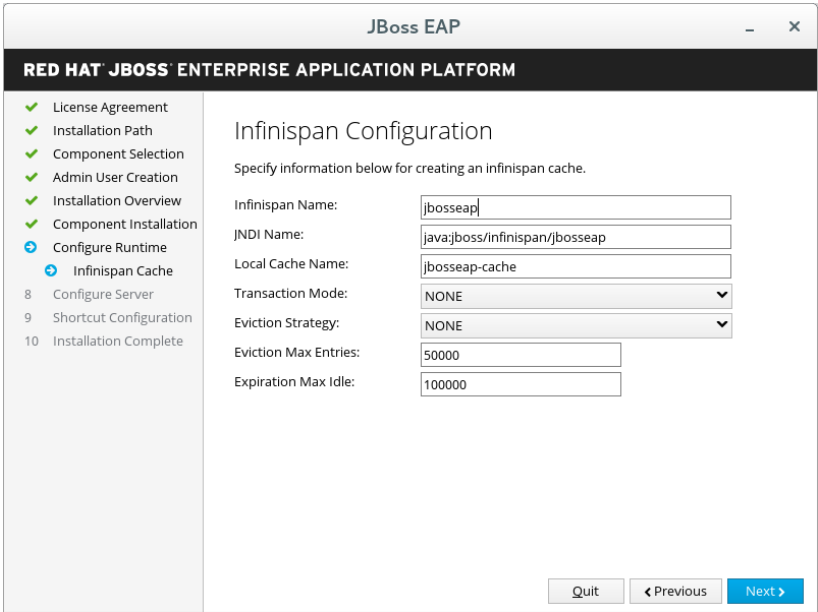
Figure 3.3. Programme d'installation JBoss EAP - Écran de configuration du fichier d'archivage de sécurité de mots de passe

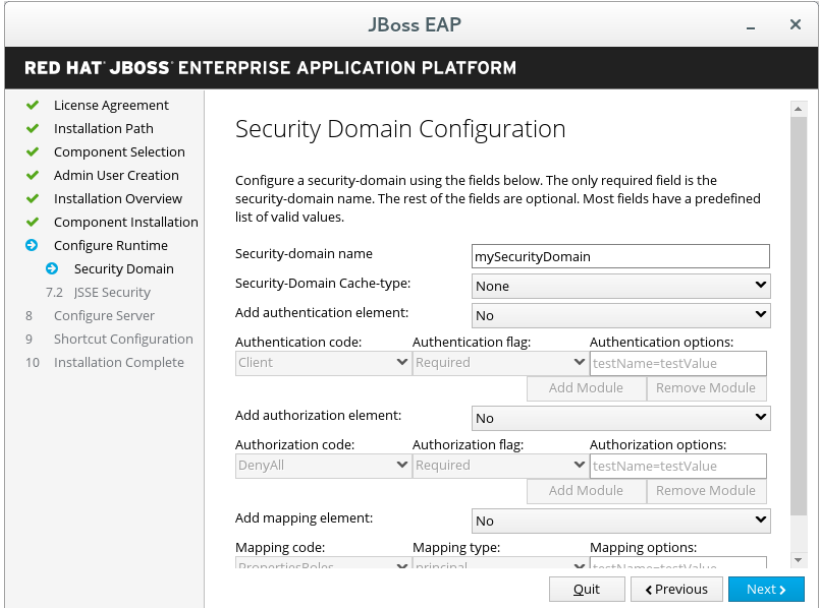


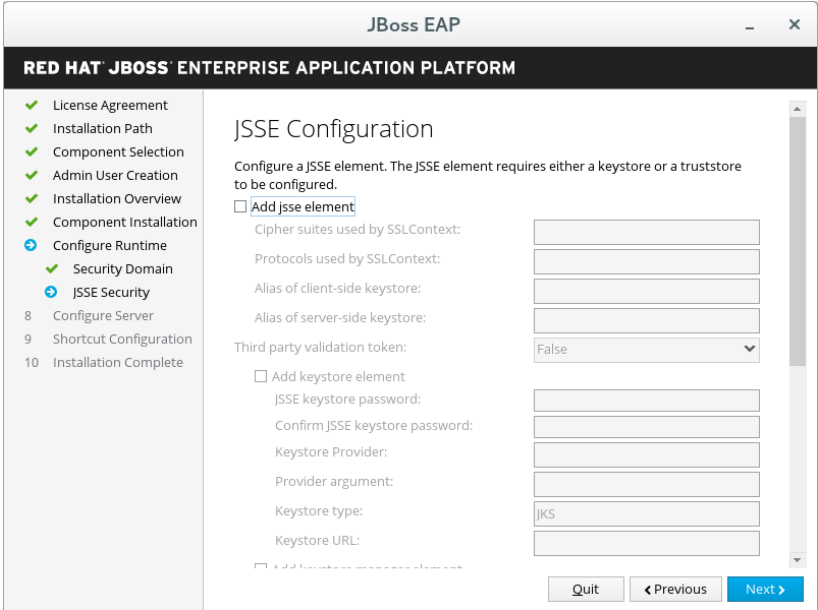
| Nom de l'écran     | Apparition                                                                                                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sécurité SSL       | Si vous choisissez d'activer la sécurité SSL dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution.         | <p>Spécifiez un keystore SSL et le mot de passe du keystore pour sécuriser les interfaces de gestion JBoss EAP, puis cliquez sur <b>Suite</b>. Pour obtenir davantage d'informations, veuillez consulter la documentation pour <a href="#">sécuriser les interfaces de gestion</a> dans le guide <a href="#">Comment configurer la sécurité du serveur</a>.</p> <div><b>Avertissement</b><p>Red Hat recommande de désactiver SSLv2, SSLv3, et TLSv1.0 explicitement en faveur de TLSv1.1 ou TLSv1.2 dans tous les paquets affectés.</p></div> |
| Configuration LDAP | Si vous choisissez d'activer l'authentification LDAP dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | <p>Permettre à l'authentification LDAP d'utiliser un serveur de répertoire LDAP comme source d'authentification pour la console de gestion, l'interface CLI, et l'API de gestion. Quand vous aurez terminé, cliquer sur <b>Suite</b>. Pour plus d'informations, voir la <a href="#">documentation LDAP</a> dans le guide <a href="#">Comment configurer la gestion des identités</a>.</p>                                                                                                                                                     |

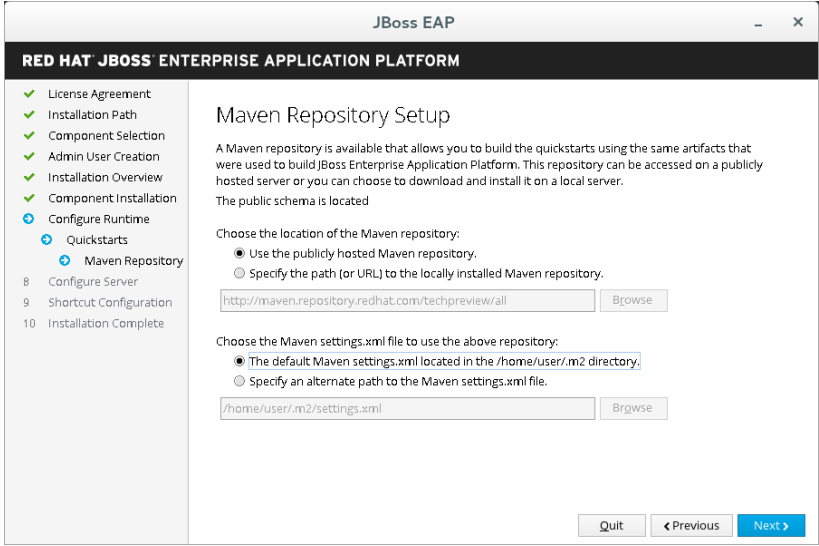
| Nom de l'écran                            | Apparition                                                                                                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                    | <div><div>Figure 3.4. Programme d'installation JBoss EAP - Écran de configuration LDAP</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                  |
| Configuration du domaine de sécurité LDAP | Si vous choisissez d'activer l'authentification LDAP dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | <p>Une nouveau domaine de sécurité sera créé et associé aux interfaces de gestion en utilisant la connexion LDAP définie dans l'étape précédente.</p> <p>Spécifiez les valeurs de votre environnement LDAP, puis cliquez sur <b>Suite</b>. Pour obtenir davantage d'informations, veuillez consulter la <a href="#">documentation LDAP</a> dans le guide <i>Comment configurer la gestion des identités</i>.</p> |

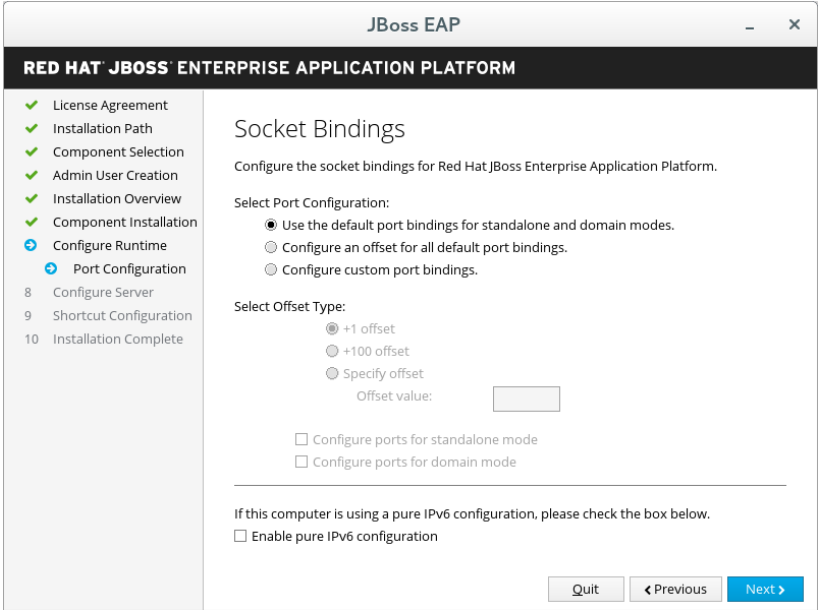
| Nom de l'écran                                                                                                                                                                                       | Apparition                                                                                                       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Figure 3.5. Programme d'installation JBoss EAP - Écran de configuration du domaine de sécurité LDAP</b></p>  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Configuration Infinispan                                                                                                                                                                             | Si vous choisissez d'installer un cache Infinispan dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | Créez un cache d'Infinispan pour la gestion des données en mémoire cache. Donnez un nom Infinispan, configurez les autres champs et cliquez sur <b>Suite</b> . Pour plus d'informations, voir : <a href="#">documentation Infinispan</a> dans le <a href="#">Guide de configuration</a> . |

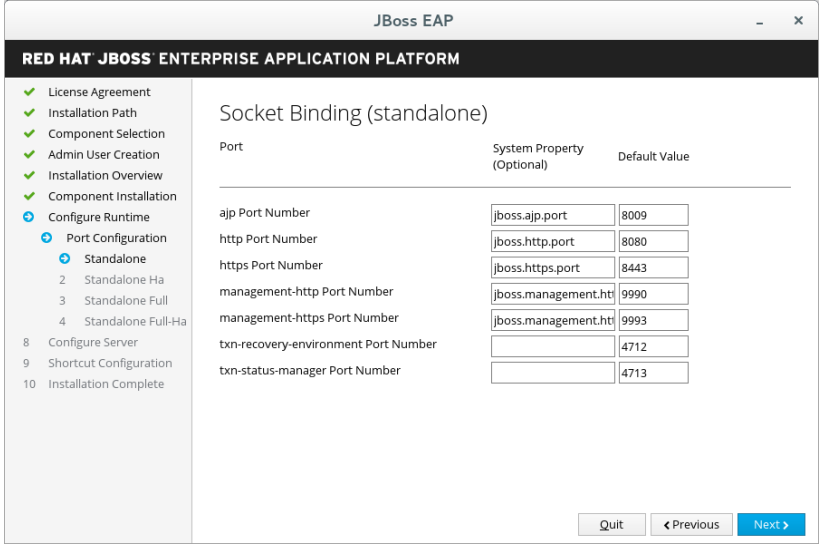
| Nom de l'écran                       | Apparition                                                                                                        | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                                   | <div><p><b>Figure 3.6. Programme d'installation JBoss EAP - Écran de configuration Infinispan</b></p></div>                                                                                                                                                                                                          |
| Configuration du domaine de sécurité | Si vous choisissez d'ajouter un domaine de sécurité dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | Configurez un domaine de sécurité pour l'instance de serveur JBoss EAP. La plupart des champs sont déjà remplis par des valeurs par défaut et ne nécessitent aucune modification. Lorsque vous aurez terminé, cliquez sur <b>Suite</b> . Pour obtenir davantage d'informations, veuillez consulter les <a href="#">Domaines de sécurité</a> dans le <a href="#">Guide d'architecture de sécurité</a> . |

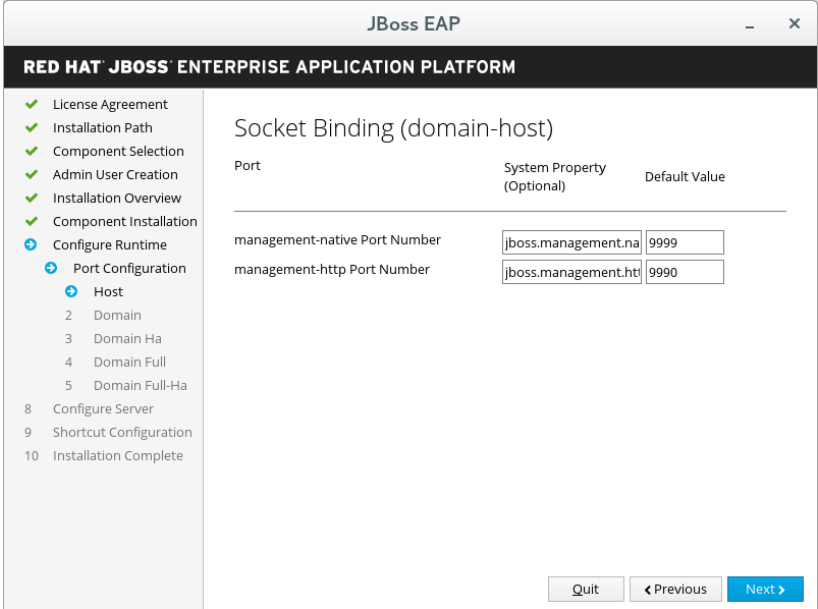
| Nom de l'écran                                                                                                                                                                                  | Apparition                                                                                                        | Description                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Figure 3.7. Programme d'installation JBoss EAP - Écran de configuration du domaine de sécurité</b></p>  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| Configuration JSSE                                                                                                                                                                              | Si vous choisissez d'ajouter un domaine de sécurité dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | Configurez JSSE (« Java Secure Socket Extension ») pour le domaine de sécurité défini dans l'étape précédente, en utilisant un keystore ou un truststore. Une fois terminé, veuillez cliquer sur <b>Suite</b> . |

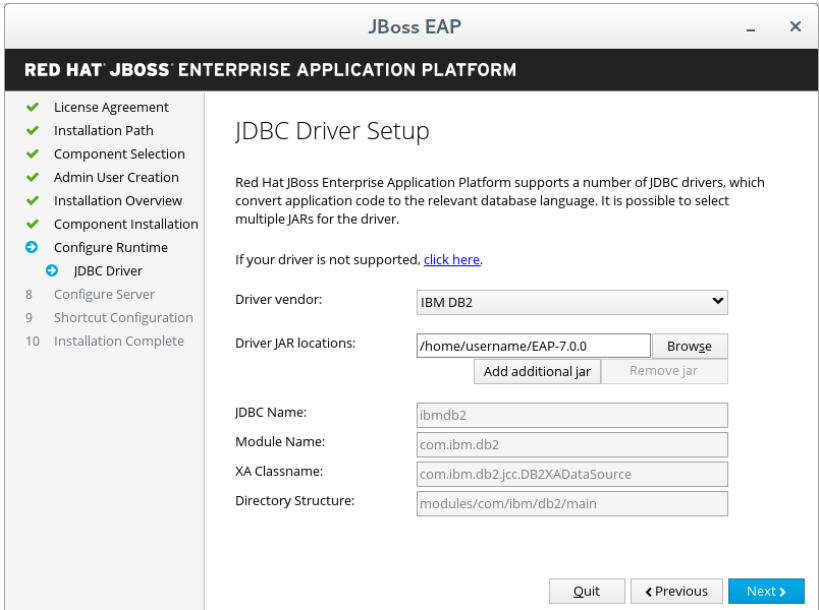
| Nom de l'écran                    | Apparition                                                                                                   | Description                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                              | <div><div>Figure 3.8. Programme d'installation JBoss EAP - Écran de configuration JSSE</div><div></div></div> |
| Quickstarts                       | Si vous choisissez d'installer des quickstarts dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | Sélectionnez le chemin d'accès de l'installation du quickstart, puis cliquez sur <b>Suivant</b> .                                                                                               |
| Installation du référentiel Maven | Si vous choisissez d'installer des quickstarts dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | Sélectionnez le référentiel Maven et le fichiers des paramètres.                                                                                                                                |

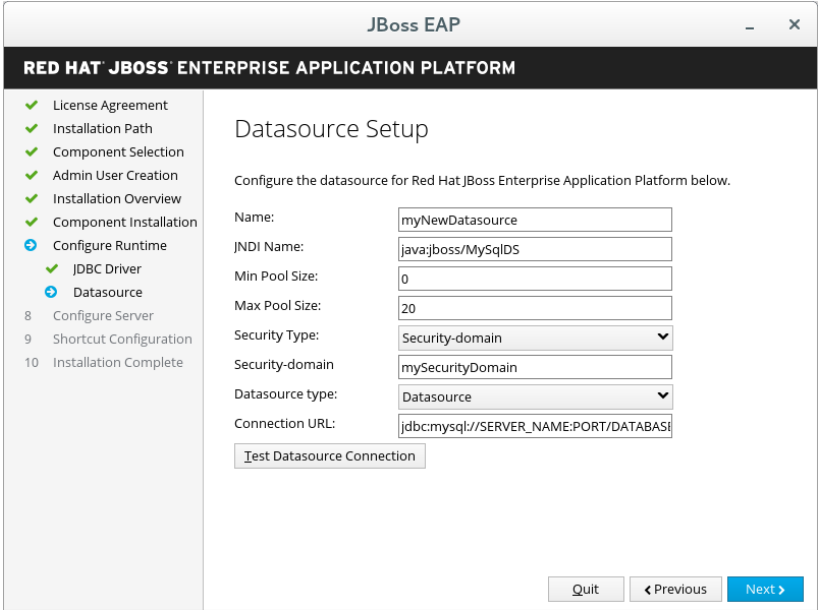
| Nom de l'écran                                                                                                                                                                              | Apparition                                                                                                                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Figure 3.9. Programme d'installation JBoss EAP - Écran d'installation du référentiel Maven</b></p>  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liaisons de sockets                                                                                                                                                                         | Si vous choisissez de configurer les liaisons de ports du serveur dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | <p>Déterminez si l'installation utilisera les liaisons de ports par défaut, configurez les décalages de ports pour toutes les liaisons par défaut, ou configurez les liaisons de port personnalisées.</p> <p>Si vous choisissez de configurer les décalages de ports, sélectionnez le chiffre du décalage.</p> <p>Si vous choisissez de configurer les liaisons personnalisées, sélectionnez de configurer les ports pour le mode autonome, le mode de domaine, ou pour les deux.</p> <p>Si l'hôte est configuré pour IPv6 uniquement, sélectionnez la case à cocher <b>Activer la configuration IPv6 pure</b> et le programme d'installation effectuera les changements de configuration requis.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> |

| Nom de l'écran                                                   | Apparition                                                                              | Description                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                                                                                         | <div><div>Figure 3.10. Programme d'installation JBoss EAP - Écran des liaisons de sockets</div><div></div></div>                            |
| Liaisons de sockets personnalisées pour configurations autonomes | Si vous choisissez de configurer les liaisons de ports personnalisées en mode autonome. | Configurez les ports et les propriétés système pour chacune des configurations autonomes ( <b>standalone</b> , <b>standalone ha</b> , <b>standalone full</b> , <b>standalone full-ha</b> ), puis cliquez sur <b>Suivant</b> . |

| Nom de l'écran                                                                                                                                                                                                                | Apparition                                                                            | Description                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Figure 3.11. Programme d'installation JBoss EAP - Écran des liaisons de sockets personnalisées pour configurations autonomes</b></p>  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liaisons de sockets personnalisées pour configurations de domaine                                                                                                                                                             | Si vous décidez de configurer les liaisons de port personnalisées en mode de domaine. | Configurez les ports et les propriétés système pour la configuration de l'hôte ( <b>domain host</b> ) et pour chaque profil de domaine ( <b>domain default</b> , <b>domain ha</b> , <b>domain full</b> , <b>domain full-ha</b> ), puis cliquez sur <b>Suivant</b> . |

| Nom de l'écran              | Apparition                                                                                                                                                                                                                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><b>Figure 3.12. Programme d'installation JBoss EAP - Écran des liaisons de sockets personnalisées pour configurations de domaines</b></p>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Options de journalisation   | Si vous choisissez de configurer les niveaux de journalisation dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution.                                                                                                    | Sélectionnez les niveaux de journalisation souhaités, puis cliquez sur <b>Suivant</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Installation du pilote JDBC | Si vous choisissez d'installer un pilote JDBC dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution.                                                                                                                     | Installer et paramétrer un pilote JDBC. Choisissez le fournisseur de pilotes approprié dans la liste déroulante et spécifiez l'emplacement (ou les emplacements) JAR du pilote. Lorsque vous aurez terminé, veuillez cliquer sur <b>Suivant</b> . Pour obtenir davantage d'informations, veuillez consulter la <a href="#">section du pilote JDBC datasource</a> dans le <i>Guide de configuration</i> . |

| Nom de l'écran                                                                                                                                                                         | Apparition                                                                                                                           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Figure 3.13. Programme d'installation JBoss EAP - Écran d'installation du pilote JDBC</b></p>  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Installation de la source de données                                                                                                                                                   | Si vous choisissez d'installer un pilote JDBC et une source de données dans la configuration avancée de l'environnement d'exécution. | Configurer une source de données qui puisse être utilisée par les applications. Fournir un nom de source de données et configurer les autres options, puis cliquer sur <b>Suivant</b> . Pour plus d'informations, voir <a href="#">gestion des sources de données</a> dans le <a href="#">Guide de configuration</a> . |

| Nom de l'écran                                                                                                                                                                                  | Apparition | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Figure 3.14. Programme d'installation JBoss EAP - Écran d'installation de la source de données</b></p>  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Configurer le serveur                                                                                                                                                                           | Toujours   | Lorsque la progression de la configuration se sera terminée, veuillez cliquer sur <b>Suivant</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Configuration des raccourcis                                                                                                                                                                    | Toujours   | Sélectionnez la case à cocher <b>Créer des raccourcis dans le menu de démarrage</b> pour créer des raccourcis. Seuls les caractères alphanumériques, comme le tiret (-) et le trait de soulignement (_) sont autorisés. Sur Microsoft Windows, la barre oblique (/) et la barre oblique inversée (\) sont également autorisées. Veuillez cliquer sur <b>Suivant</b> .                                                                      |
| Installation terminée                                                                                                                                                                           | Toujours   | <p>Cliquez sur <b>Générer le script d'installation et le fichier des propriétés</b> si vous souhaitez capturer les options d'installation actuellement sélectionnées pour une <a href="#">installation automatisée</a>, puis cliquez sur <b>Terminé</b>.</p> <p>L'installation est désormais terminée. Le répertoire créé par l'installateur est le répertoire du niveau le plus élevé du serveur. Celui-ci est nommé <b>EAP_HOME</b>.</p> |

## Exécuter le programme d'installation JBoss EAP basé texte

1. Ouvrez un terminal et rendez-vous sur le répertoire contenant le JAR téléchargé du programme d'installation JBoss EAP.
2. Exécutez le programme d'installation basé texte en utilisant la commande suivante :

```
java -jar jboss-eap-7.x.x-installer.jar -console
```

3. Veuillez suivre les instructions pour installer JBoss EAP. Le répertoire créé par l'installateur est le répertoire du niveau le plus élevé du serveur. Celui-ci est nommé **EAP\_HOME**.

## 3.3. INSTALLATION RPM



### Note

À partir de Red Hat Enterprise Linux 7, le terme **canal** a été remplacé par le terme **référentiel**. Dans ces instructions, le terme référentiel uniquement est utilisé.

### 3.3.1. Sélectionner un référentiel

Installer JBoss EAP via RPM requiert un abonnement au référentiel de logiciel de base de **Red Hat Enterprise Linux Server**, ainsi qu'à un référentiel JBoss EAP spécifique.

Pour le référentiel JBoss EAP, vous devez vous abonner soit au référentiel JBoss EAP **en cours** soit au référentiel JBoss EAP **mineur**.

#### Référentiel JBoss EAP en cours

Le référentiel **en cours** fournit la dernière version de JBoss EAP 7. Lorsque vous mettez à jour votre installation JBoss EAP, vous allez recevoir toutes les mises à jour de JBoss EAP 7, y compris les mises à niveau mineures.

Par exemple, en mettant à jour à partir de ce référentiel, vous aurez les mises à niveau de JBoss EAP 7.0 à JBoss EAP 7.1, si elle est sortie.

#### Référentiel JBoss EAP mineur

Un référentiel **mineur** fournit une version mineure particulière de JBoss EAP 7 et tous les correctifs qui s'y appliquent. Cela vous permettra de maintenir la même version mineure de JBoss EAP 6, tout en restant au fait des derniers correctifs de sécurité ou catégorisés de haute sévérité.

Par exemple, en mettant à jour à partir de ce référentiel, vous aurez les mises à jour de sécurité et les correctifs de la version mineure de JBoss EAP, mais cela n'inclura *pas* les mises à niveau de JBoss EAP 7.0 à JBoss EAP 7.1, s'il elle est sortie.

#### 3.3.1.1. S'abonner au référentiel JBoss EAP 7 en cours

À l'aide du Red Hat Subscription Manager, abonnez-vous au référentiel JBoss EAP 7 « en cours » par la commande suivante. Remplacer **RHEL\_VERSION** par **6** ou par **7** selon votre version Red Hat Enterprise Linux.

```
subscription-manager repos --enable=jb-eap-7-for-rhel-RHEL_VERSION-server-rpms
```

### 3.3.1.2. S'abonner au référentiel JBoss EAP 7 mineur

À l'aide du Red Hat Subscription Manager, abonnez-vous au référentiel JBoss EAP 7 « mineur » par la commande suivante. Veillez à bien :

- ✎ Remplacer **EAP\_MINOR\_VERSION** par votre version JBoss EAP **mineure**. Ainsi, pour cette version mineure de version, veuillez saisir : **7.0**.
- ✎ Remplacer **RHEL\_VERSION** par **6** ou **7** selon votre version Red Hat Enterprise Linux.

```
subscription-manager repos --enable=jb-eap-EAP_MINOR_VERSION-for-rhel-RHEL_VERSION-server-rpms
```

## 3.3.2. Installer JBoss EAP (Installation RPM)

### Conditions préalables

- ✎ [Conditions préalables d'installation de JBoss EAP](#)
- ✎ [S'abonner à un référentiel JBoss EAP](#)

1. Installer JBoss EAP à partir du référentiel auquel vous êtes abonné en utilisant la commande suivante :

```
yum groupinstall jboss-eap7
```

Votre installation est maintenant terminée. Le chemin **EAP\_HOME** par défaut de votre installation RPM est **/opt/rh/eap7/root/usr/share/wildfly**.

### 3.3.3. Changer de référentiel

Au cours d'une durée de vie d'une installation de JBoss EAP, vous souhaitez sans doute modifier l'abonnement logiciel d'un référentiel JBoss EAP à un autre. Le changement de référentiel est pris en charge, mais dans les conditions suivantes uniquement.

#### Passer d'un référentiel « en cours » à un référentiel mineur.

Support accepté si vous passez au *dernier* référentiel mineur.

#### Passer d'un référentiel mineur à un autre référentiel mineur.

Support accepté si vous passez à la prochaine version mineure de JBoss EAP. Par exemple, passer de JBoss EAP 7.0 à JBoss EAP 7.1 est pris en charge, mais passer de JBoss EAP 7.0 à JBoss EAP 7.2 n'est *pas* pris en charge.

#### Passer d'un référentiel mineur à un référentiel « en cours »

Support accepté si vous venez du *dernier* référentiel mineur.

### Conditions préalables

- ✎ Installer JBoss EAP par une [installation RPM](#).
- ✎ [Sélectionner un référentiel de changement](#), et veillez à respecter toutes les conditions de changement indiquées ci-dessus.

### Changez de référentiel JBoss EAP

1. Avant de changer de référentiel, veillez à ce que l'installation JBoss EAP ait bien toutes les mises à jour applicables :

```
yum update
```

2. À l'aide du Red Hat Subscription Manager, vous désabonner du référentiel existant, et abonnez-vous au nouveau référentiel que vous souhaitez modifier. Dans la commande ci-dessous, remplacer **EXISTING\_REPOSITORY** et **NEW\_REPOSITORY** par les noms de référentiels respectifs.

```
subscription-manager repos --disable=EXISTING_REPOSITORY --  
enable=NEW_REPOSITORY
```

## 3.4. INSTALLATION AUTOMATISÉE DU PROGRAMME D'INSTALLATION

Si vous utilisez le [programme d'installation JAR](#) pour installer JBoss EAP, vous pourrez utiliser un script d'installation généré à partir d'une installation précédente pour automatiser des futures installations avec la même configuration.

### Avertissement

Le programme d'installation automatisé n'est pas rétro-compatible. Il n'est pas possible d'utiliser un script d'installation généré par une version précédente de JBoss EAP avec le programme d'installation automatisé. Vous devriez uniquement utiliser des scripts d'installation générés par la même version mineure de JBoss EAP, par exemple JBoss EAP 7.0.

### Conditions préalables

- ✎ Veuillez utiliser le [programme d'installation JAR](#) pour générer un script d'installation automatique. Le script d'installation automatique est un fichier XML.

### Installation automatisée du programme d'installation

1. Ouvrir une session de terminal et rendez-vous sur le répertoire contenant le fichier JAR du programme d'installation JBoss EAP.
2. Veuillez exécuter la commande suivante pour installer JBoss EAP en utilisant le fichier XML du script d'installation automatique :

```
java -jar jboss-eap-7.x.x-installer.jar auto.xml
```

Par défaut, le programme d'installation vous demandera de saisir tout mot de passe requis pour la configuration JBoss EAP. Vous pouvez effectuer une installation sans assistance en [définissant à l'avance les mots de passe pour l'installation](#).

#### Note

Vous pouvez stocker le fichier XML du script d'installation automatique sur un réseau hôte, et utiliser HTTP ou FTP pour inciter le programme d'installation à l'utiliser pour une installation. Par exemple :

```
java -jar jboss-eap-7.x.x-installer.jar http://network-host.local/auto.xml
```

```
java -jar jboss-eap-7.x.x-installer.jar ftp://network-host.local/auto.xml
```

### 3.4.1. Installation automatisée sans assistance du programme d'installation

#### Conditions préalables

- ✳ Veuillez utiliser le [programme d'installation JAR](#) pour générer un script d'installation automatique. Le script d'installation automatique est un fichier XML.

Pour effectuer une installation automatisée sans assistance du programme d'installation, vous devez prédéfinir les mots de passe requis pour l'installation JBoss EAP.

Lorsque le fichier XML du script d'installation est généré à partir d'une ancienne installation du programme d'installation, un fichier de variables du script d'installation incomplet est également généré. Il possède le même nom de fichier que le fichier du script d'installation, mais avec un suffixe **.variables**.

Ce fichier de variables contient une liste de clés et de paramètres de mots de passe nécessaires pour une installation automatisée sans assistance.

Vous pouvez fournir les mots de passe requis en tant que [fichier de variables complet](#), ou en tant qu'[argument pendant l'exécution de la commande du programme d'installation](#).

#### Installation automatisée sans assistance du programme d'installation à l'aide d'un fichier de variables

1. Ouvrez le fichier **.variables** dans un éditeur de texte et fournissez une valeur de mot de passe pour chaque clé. Par exemple :

```
adminPassword = password#2
vault.keystorepwd = vaultkeystorepw
ssl.password = user12345
```

2. Exécutez le programme d'installation en utilisant le fichier XML du script d'installation automatique. Le programme d'installation détecte le fichier des variables automatiquement si le fichier des variables complet se trouve dans le même répertoire que le fichier XML du script d'installation et si son nom de fichier n'a pas été modifié.

```
java -jar jboss-eap-7.x.x-installer.jar auto.xml
```

```
Checking for corresponding .variables file
Variables file detected: auto.xml.variables
[ Starting automated installation ]
...
```

Alternativement, vous pouvez spécifier le chemin du fichier des variables en utilisant **-variablefile** :

```
java -jar jboss-eap-7.x.x-installer.jar auto.xml -variablefile
auto.xml.variables
```

### Installation automatisée sans assistance du programme d'installation à l'aide de l'argument **-variables**

1. Exécutez le programme d'installation en utilisant le fichier XML du script d'installation automatique, et spécifiez les mots de passe requis en tant que paires clés/valeurs en utilisant l'argument **-variables**. Par exemple :

```
java -jar jboss-eap-7.x.x-installer.jar auto.xml -variables
adminPassword=password#2,vault.keystorepwd=vaultkeystorepw,ssl.pas
sword=user12345
```



#### Note

Il est important que vous n'ayez pas d'espaces lorsque vous spécifiez les paires clés/valeurs **-variables**.

## CHAPITRE 4. CONFIGURER JBOSS EAP POUR ÊTRE EXÉCUTÉ EN TANT QUE SERVICE

### 4.1. CONFIGURER JBOSS EAP EN TANT QUE SERVICE SUR RED HAT ENTERPRISE LINUX (INSTALLATIONS ZIP ET DU PROGRAMME D'INSTALLATION)

#### Conditions préalables

- ✱ Installez JBoss EAP en tant qu'installation [ZIP](#) ou en tant qu'installation du programme d'installation [Installer](#).
- ✱ Privilèges d'administrateur sur le serveur.

#### Configurer JBoss EAP en tant que service sur Red Hat Enterprise Linux

1. Personnalisez les options de démarrage dans le fichier **jboss-eap.conf**.

Le script de démarrage et un fichier de configuration associé se trouvent dans le répertoire **EAP\_HOME/bin/init.d/**. Ouvrez **jboss-eap.conf** dans un éditeur de texte et définissez les options pour votre installation JBoss EAP.

Il existe plusieurs options dans le fichier **jboss-eap.conf**, mais vous devez, au minimum, fournir les valeurs correctes de **JBOSS\_HOME** et de **JBOSS\_USER**.

Vous pouvez personnaliser les autres options fournies dans le fichier de configuration, mais si vous ne le faites pas, il démarrera par défaut en tant que serveur JBoss EAP autonome en utilisant le fichier de configuration par défaut.



#### Note

Si vous souhaitez que le service lance JBoss EAP en mode de domaine, veuillez ajouter **JBOSS\_MODE=domain** à **jboss-eap.conf**.

2. Copiez les fichiers de service dans les répertoires du système.
  - a. Copiez le fichier de configuration du service modifié dans le répertoire **/etc/default**.

```
sudo cp EAP_HOME/bin/init.d/jboss-eap.conf /etc/default
```

- b. Copiez le script de démarrage du service dans le répertoire **/etc/init.d**, et donnez-lui des permissions d'exécution :

```
sudo cp EAP_HOME/bin/init.d/jboss-eap-rhel.sh /etc/init.d
sudo chmod +x /etc/init.d/jboss-eap-rhel.sh
```

3. Ajouter le nouveau service **jboss-eap-rhel.sh** pour répertorier tous les services lancés automatiquement, en utilisant la commande de gestion de service **chkconfig**.

```
sudo chkconfig --add jboss-eap-rhel.sh
```

4. Vérifiez que le service soit installé correctement en utilisant l'une des commandes suivantes.

- a. Pour Red Hat Enterprise Linux 6 :

```
sudo service jboss-eap-rhel.sh start
```

- b. Pour Red Hat Enterprise Linux 7 :

```
sudo service jboss-eap-rhel start
```

Le service sera lancé. Si vous obtenez une erreur, vérifiez les journaux d'erreurs et assurez-vous que les options du fichier soient correctement définies.

5. Pour que le service soit lancé automatiquement lorsque le serveur Red Hat Enterprise Linux démarre, veuillez exécuter la commande suivante :

```
sudo chkconfig jboss-eap-rhel.sh on
```

Si vous souhaitez supprimer le service JBoss EAP, veuillez utiliser la procédure suivante.

### Supprimer le service JBoss EAP de Red Hat Enterprise Linux

1. Si le service est en cours d'exécution, ouvrez un terminal et arrêtez le service par l'une des commandes suivantes.

- a. Pour Red Hat Enterprise Linux 6 :

```
sudo service jboss-eap-rhel.sh stop
```

- b. Pour Red Hat Enterprise Linux 7 :

```
sudo service jboss-eap-rhel stop
```

2. Supprimer JBoss EAP de la liste des services :

```
sudo chkconfig --del jboss-eap-rhel.sh
```

3. Supprimez le fichier de configuration ainsi que le script de démarrage du service :

```
sudo rm /etc/init.d/jboss-eap-rhel.sh
sudo rm /etc/default/jboss-eap.conf
```

## 4.2. CONFIGURER JBOSS EAP EN TANT QUE SERVICE SUR RED HAT ENTERPRISE LINUX (INSTALLATION RPM)

### Conditions préalables

- ✧ Installer JBoss EAP par une [installation RPM](#).
- ✧ Privilèges d'administrateur sur le serveur.

Une installation RPM de JBoss EAP installe tout ce qui est nécessaire à l'exécution de JBoss EAP en tant que service. Utilisez une des commandes suivantes pour activer le service JBoss EAP pour démarrer automatiquement au démarrage du système.

Pour un serveur autonome :

```
chkconfig eap7-standalone on
```

Pour un domaine géré :

```
chkconfig eap7-domain on
```

Pour démarrer ou arrêter une installation RPM de JBoss EAP sur demande, voir les [instructions RPM](#) du *Guide de configuration* de JBoss EAP.



#### Note

Voir [l'annexe de fichiers de configuration du service RPM](#) dans le *Guide de configuration* pour obtenir plus d'options et de détails.

## 4.3. CONFIGURER JBOSS EAP EN TANT QUE SERVICE DANS UN SERVEUR MICROSOFT WINDOWS

### Conditions préalables

- ✧ Installez JBoss EAP en tant qu'installation [ZIP](#) ou en tant qu'installation du programme d'installation [Installer](#).
- ✧ Privilèges d'administrateur sur le serveur.
- ✧ La variable d'environnement du système **JAVA\_HOME** doit être définie.
- ✧ L'instance de serveur JBoss EAP ne doit pas être en cours d'exécution.



#### Important

En utilisant la commande **set** pour définir des variables d'environnement de système dans une invite de commande de Window Server, vous ne définirez pas la variable d'ennironnement de façon permanente. Vous devrez soit utiliser la commande **setx**, soit l'interface **Système** dans le **Panneau de configuration**.

### Configurer JBoss EAP en tant que service dans un serveur Microsoft Windows

1. Créer deux variables système d'environnement :
  - ✧ **JBOSS\_HOME** pointant sur le répertoire d'installation JBoss EAP.
  - ✧ **NOPAUSE=1**

## 2. Installer le paquet Jsvc JBoss Core Services

S'il n'a pas déjà été configuré, télécharger et extraire le paquet Jsvc JBoss Core Services

- Ouvrez un navigateur et connectez-vous au Portail Client de Red Hat à l'adresse suivante [JBoss Software Downloads page](#)
- Sélectionner **Apache Jsvc** dans le menu déroulant **Produit**.
- Sélectionner la dernière version dans le menu déroulant **Version**.
- Chercher **Red Hat JBoss Core Services Apache Jsvc** dans la liste, en prenant soin de bien sélectionner la plateforme et l'architecture qui conviennent à votre système, et cliquer sur le lien **Télécharger**.
- Extraire le fichier ZIP téléchargé dans le répertoire contenant le répertoire de l'installation JBoss EAP.

Vous aurez alors un répertoire **jboss-jsvc-<VERSION>** qui se trouvera au même niveau que celui de l'installation JBoss EAP. Exemple :

```
C:\Program Files
├── jboss-eap-7.0
│   ├── bin
│   └── ...
└── jboss-jsvc-<VERSION>
```

## 3. Installer le service

Ouvrir un terminal, et changer de répertoire **EAP\_HOME\bin**.

Vous trouverez ci-dessous des exemples de commande de base **service.bat install** pour créer un nouveau service pour un serveur autonome, ou pour un serveur dans un domaine géré. Pour obtenir la liste de toutes les options possibles, exécutez **service.bat** sans aucun argument.

Exécuter la commande suivante, en ajustant le niveau de journalisation du service selon les besoins :

- Pour un serveur autonome :

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

- Pour un serveur de domaine géré :

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.

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

Un nouveau service Windows sera alors créé, portant le nom **JBossEAP7**.

## 4. Vérifier le nouveau service dans la Console de **Services**

Ouvrir la console de services de Windows (**services.msc**) et vérifiez que le service a bien été créé.

Si le nom de service par défaut était utilisé, dans la liste des services Windows, le nouveau service aura pour nom: **JBossEAP7**. Vous pourrez démarrer et arrêter le service à partir de la Console de services, ainsi que changer ses paramètres de configuration de démarrage (comment et quand).

#### 5. Démarrage et arrêt du service JBoss EAP 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 JBossEAP7
```

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

```
net stop JBossEAP7
```

Si vous souhaitez supprimer le service JBoss EAP, veuillez utiliser la procédure suivante.

### Supprimer JBoss EAP Service dans un serveur Microsoft Windows

1. 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 JBossEAP7
```

2. Dans un terminal, changer de répertoire **EAP\_HOME\bin** et exécuter la commande suivante :

```
service.bat uninstall
```

## 4.4. CONFIGURER JBOSS EAP EN TANT QUE SERVICE UTILISANT JSVC

Le paquet JBoss Core Services de Jsvc peut être utilisé pour exécuter JBoss EAP en tant que service d'arrière-plan de Red Hat Enterprise Linux et Solaris.



### Note

Dans Red Hat Enterprise Linux, nous vous conseillons d'utiliser les [méthodes natives](#) pour exécuter JBoss EAP en tant que service.

Jsvc est un ensemble de bibliothèques et d'applications qui permettent aux applications Java d'être exécutées sur des plateformes style UNIX en arrière-plan. Jsvc permet à une application d'effectuer des opérations en tant qu'utilisateur privilégié, puis de changer d'identité en tant qu'utilisateur non privilégié.

Jsvc utilise trois processus : un processus de lanceur, un processus de contrôleur et un processus contrôlé. Le processus contrôlé est également le principal thread Java. Si la JVM plante le processus du contrôleur, il redémarrera dans les 60 secondes. Jsvc est un processus de démon et pour JBoss EAP, il doit être lancé par un utilisateur privilégié.

## Installer le paquet Jsvc JBoss Core Services

✎ Pour les installations ZIP ou programme d'installation :

1. Ouvrez un navigateur et connectez-vous au Portail Client de Red Hat à l'adresse suivante [JBoss Software Downloads page](#).
2. Sélectionner **Apache Jsvc** dans le menu déroulant **Produit**.
3. Sélectionner la dernière version dans le menu déroulant **Version**.
4. Chercher **Red Hat JBoss Core Services Apache Jsvc** dans la liste, en prenant soin de bien sélectionner la plateforme et l'architecture qui conviennent à votre système, et cliquer sur le lien **Télécharger**.
5. Extraire le fichier ZIP téléchargé dans le répertoire contenant le répertoire de l'installation JBoss EAP.

Vous aurez alors un répertoire **jboss-jsvc-<VERSION>** qui se trouvera au même niveau que celui de l'installation JBoss EAP. Exemple :

```
/var/opt/
├── jboss-eap-7.0
│   ├── bin
│   └── ...
└── jboss-jsvc-<VERSION>
```

6. Les exemples de commande d'utilisation de Jsvc pour démarrer JBoss EAP supposent qu'un utilisateur de **jboss** a été créé. Si vous n'avez pas déjà créé d'utilisateur pour JBoss EAP, exécutez les commandes suivantes pour créer le groupe et l'utilisateur **jboss** :

```
# groupadd -f -g 185 -r jboss
# useradd -r -u 185 -g jboss -d EAP_HOME -s /sbin/nologin -c
"JBoss" jboss
```

✎ Pour les installations RPM de Red Hat Enterprise Linux :

1. Se connecter au [Red Hat Subscription Manager](#).
2. Cliquer sur **Systèmes** dans **Inventaire des abonnés**.
3. Abonnez-vous aux référentiels JBoss Core Services en fonction de votre système d'exploitation et de votre architecture :

- a. Pour Red Hat Enterprise Linux 6 :

✎ `jb-coreservices-1-for-rhel-6-server-rpms`

- b. Pour Red Hat Enterprise Linux 7 :

✎ `jb-coreservices-1-for-rhel-7-server-rpms`

## Installation de JBoss EAP en tant que serveur autonome

- Exécutez la commande suivante en tant qu'utilisateur root pour installer Jsvc :

```
# yum groupinstall jbcs-jsvc
```

### Utilisez Jsvc pour démarrer JBoss EAP comme un serveur autonome

Les commandes suivantes sont utilisées pour démarrer et arrêter JBoss EAP en mode autonome avec Jsvc. Les tableaux ci-dessous vous montrent les chemins à utiliser pour les commandes d'une installation RPM ou pour une installation ZIP/Programme d'installation de JBoss EAP.

**Tableau 4.1. Emplacements des fichiers Jsvc pour les installations ZIP/Programme d'installation - Mode autonome**

| Référence fichier dans Instructions | Emplacement fichier                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| JSVC_BIN                            | EAP_HOME/./jbcs-jsvc-<VERSION>/sbin/jsvc              |
| JSVC_JAR                            | EAP_HOME/./jbcs-jsvc-<VERSION>/lib/commons-daemon.jar |
| CONF_DIR                            | EAP_HOME/standalone/configuration                     |
| LOG_DIR                             | EAP_HOME/standalone/log                               |

**Tableau 4.2. Emplacements des fichiers Jsvc pour les installations RPM - Mode autonome**

| Référence fichier dans Instructions | Emplacement fichier                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| JSVC_BIN                            | /usr/bin/jbcs-jsvc/jsvc                                      |
| JSVC_JAR                            | /usr/bin/jbcs-jsvc/commons-daemon.jar                        |
| CONF_DIR                            | /opt/rh/eap7/root/usr/share/wildfly/standalone/configuration |

| Référence fichier dans Instructions | Emplacement fichier                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LOG_DIR                             | /opt/rh/eap7/root/usr/share/wildfly/standalone/log |

Démarrez un serveur JBoss EAP autonome par Jsvc :

```
JSVC_BIN \
-outfile LOG_DIR/jsvc.out.log \
-errfile LOG_DIR/jsvc.err.log \
-pidfile LOG_DIR/jsvc.pid \
-user jboss \
-D[Standalone] -XX:+UseCompressedOops -Xms1303m \
-Xmx1303m -XX:MaxPermSize=256m \
-Djava.net.preferIPv4Stack=true \
-Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman \
-Djava.awt.headless=true \
-Dorg.jboss.boot.log.file=LOG_DIR/server.log \
-Dlogging.configuration=file:CONF_DIR/logging.properties \
-Djboss.modules.policy-permissions \
-cp EAP_HOME/jboss-modules.jar:JSVC_JAR \
-Djboss.home.dir=EAP_HOME \
-Djboss.server.base.dir=EAP_HOME/standalone \
@org.jboss.modules.Main -start-method main \
-mp EAP_HOME/modules \
-jaxpmodule javax.xml.jaxp-provider \
org.jboss.as.standalone
```

Stopper un serveur JBoss EAP autonome par Jsvc :

```
JSVC_BIN \
-stop \
-outfile LOG_DIR/jsvc.out.log \
-errfile LOG_DIR/jsvc.err.log \
-pidfile LOG_DIR/jsvc.pid \
-user jboss \
-D[Standalone] -XX:+UseCompressedOops -Xms1303m \
-Xmx1303m -XX:MaxPermSize=256m \
-Djava.net.preferIPv4Stack=true \
-Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman \
-Djava.awt.headless=true \
-Dorg.jboss.boot.log.file=LOG_DIR/server.log \
-Dlogging.configuration=file:CONF_DIR/logging.properties \
-Djboss.modules.policy-permissions \
-cp EAP_HOME/jboss-modules.jar:JSVC_JAR \
-Djboss.home.dir=EAP_HOME \
-Djboss.server.base.dir=EAP_HOME/standalone \
@org.jboss.modules.Main -start-method main \
-mp EAP_HOME/modules \
-jaxpmodule javax.xml.jaxp-provider \
org.jboss.as.standalone
```

## Utilisez Jsvc pour démarrer un domaine géré JBoss EAP

Les commandes suivantes sont utilisées pour démarrer et arrêter un domaine géré JBoss EAP avec Jsvc. Les tableaux ci-dessous vous montrent les chemins à utiliser pour les commandes d'une installation RPM ou pour une installation ZIP/Programme d'installation de JBoss EAP.

**Tableau 4.3. Emplacements des fichiers Jsvc pour les installations ZIP/Programme d'installation - Mode géré**

| Référence fichier dans Instructions | Emplacement fichier                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>JSVC_BIN</b>                     | <b>EAP_HOME/./jboss-jsvc-&lt;VERSION&gt;/sbin/jsvc</b>              |
| <b>JSVC_JAR</b>                     | <b>EAP_HOME/./jboss-jsvc-&lt;VERSION&gt;/lib/commons-daemon.jar</b> |
| <b>CONF_DIR</b>                     | <b>EAP_HOME/domain/configuration</b>                                |
| <b>LOG_DIR</b>                      | <b>EAP_HOME/domain/log</b>                                          |

**Tableau 4.4. Emplacements des fichiers Jsvc pour les installations RPM - Mode géré**

| Référence fichier dans Instructions | Emplacement fichier                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>JSVC_BIN</b>                     | <b>/usr/bin/jboss-jsvc/jsvc</b>                                 |
| <b>JSVC_JAR</b>                     | <b>/usr/bin/jboss-jsvc/commons-daemon.jar</b>                   |
| <b>CONF_DIR</b>                     | <b>/opt/rh/eap7/root/usr/share/wildfly/domain/configuration</b> |
| <b>LOG_DIR</b>                      | <b>/opt/rh/eap7/root/usr/share/wildfly/domain/log</b>           |

Avant d'exécuter la commande suivante, veuillez bien à définir la variable d'environnement **JAVA\_HOME**.

Démarrez un domaine géré JBoss EAP avec Jsvc :

```
JSVC_BIN \
-outfile LOG_DIR/jsvc.out.log \
-errfile LOG_DIR/jsvc.err.log \
-pidfile LOG_DIR/jsvc.pid \
-user jboss \
-nodetach -D"[Process Controller]" -server -Xms64m \
-Xmx512m -XX:MaxPermSize=256m \
-Djava.net.preferIPv4Stack=true \
-Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman \
-Djava.awt.headless=true \
-Dorg.jboss.boot.log.file=LOG_DIR/process-controller.log \
-Dlogging.configuration=file:CONF_DIR/logging.properties \
-Djboss.modules.policy-permissions \
-cp "EAP_HOME/jboss-modules.jar:JSVC_JAR" \
org.apache.commons.daemon.support.DaemonWrapper \
-start org.jboss.modules.Main -start-method main \
-mp EAP_HOME/modules org.jboss.as.process-controller \
-jboss-home EAP_HOME -jvm "${JAVA_HOME}/bin/java \
-mp EAP_HOME/modules -- \
-Dorg.jboss.boot.log.file=LOG_DIR/host-controller.log \
-Dlogging.configuration=file:CONF_DIR/logging.properties \
-Djboss.modules.policy-permissions \
-server -Xms64m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=256m \
-Djava.net.preferIPv4Stack=true \
-Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman \
-Djava.awt.headless=true -- -default-jvm "${JAVA_HOME}/bin/java \
&
```

Arrêtez un domaine géré JBoss EAP avec Jsvc :

```
JSVC_BIN \
-stop \
-outfile LOG_DIR/jsvc.out.log \
-errfile LOG_DIR/jsvc.err.log \
-pidfile LOG_DIR/jsvc.pid \
-user jboss \
-nodetach -D"[Process Controller]" -server -Xms64m \
-Xmx512m -XX:MaxPermSize=256m \
-Djava.net.preferIPv4Stack=true \
-Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman \
-Djava.awt.headless=true \
-Dorg.jboss.boot.log.file=LOG_DIR/process-controller.log \
-Dlogging.configuration=file:CONF_DIR/logging.properties \
-Djboss.modules.policy-permissions \
-cp "EAP_HOME/jboss-modules.jar:JSVC_JAR" \
org.apache.commons.daemon.support.DaemonWrapper \
-start org.jboss.modules.Main -start-method main \
-mp EAP_HOME/modules org.jboss.as.process-controller \
-jboss-home EAP_HOME -jvm $JAVA_HOME/bin/java \
-mp EAP_HOME/modules -- \
-Dorg.jboss.boot.log.file=LOG_DIR/host-controller.log \
-Dlogging.configuration=file:CONF_DIR/logging.properties \
-Djboss.modules.policy-permissions \
```

```
-server -Xms64m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=256m \  
-Djava.net.preferIPv4Stack=true \  
-Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman \  
-Djava.awt.headless=true -- -default-jvm $JAVA_HOME/bin/java
```

## CHAPITRE 5. DÉSINSTALLER JBOSS EAP

### 5.1. DÉSINSTALLER JBOSS EAP (INSTALLATION ZIP)

1. Assurez-vous d'effectuer une copie de sauvegarde de tous les fichiers de configuration modifiés et des déploiements pouvant être réutilisés.
2. La méthode d'installation ZIP installe JBoss EAP sous un seul répertoire. Veuillez supprimer le répertoire d'installation pour désinstaller JBoss EAP.
3. Veuillez également supprimer tout autre script qui dépendait de l'installation de JBoss EAP sur votre machine.

### 5.2. DÉSINSTALLER JBOSS EAP (INSTALLATION DU PROGRAMME D'INSTALLATION)

Si vous avez installé JBoss EAP en utilisant le programme d'installation, vous pouvez désinstaller JBoss EAP en utilisant le programme de désinstallation en mode [graphique](#) ou en mode [texte](#).

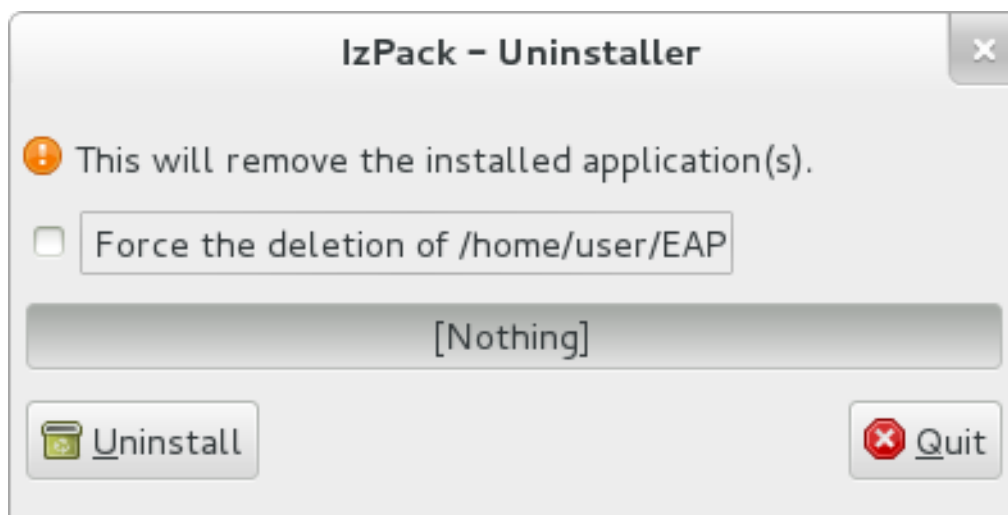
#### Exécuter le programme de désinstallation graphique JBoss EAP

1. Ouvrez un terminal et rendez-vous sur **EAP\_HOME/Uninstaller**.
2. Exécutez le programme de désinstallation graphique en utilisant la commande suivante :

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

Le programme de désinstallation graphique est similaire à la figure suivante. Sélectionnez la case si vous souhaitez supprimer le répertoire d'installation de JBoss EAP.

**Figure 5.1. Programme de désinstallation graphique JBoss EAP**



3. Veuillez cliquer sur **Désinstaller** pour lancer le processus de désinstallation.

4. Lorsque le processus de désinstallation est terminé, veuillez cliquer sur **Quitter** pour quitter le programme de désinstallation.

### Exécuter le programme de désinstallation JBoss EAP basé texte

1. Ouvrez un terminal et rendez-vous sur `EAP_HOME/Uninstaller`.
2. Exécutez le programme de désinstallation basé texte en utilisant la commande suivante :

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

3. Suivez les instructions pour désinstaller JBoss EAP.

## 5.3. DÉSINSTALLER JBOSS EAP (INSTALLATION RPM)

### Avertissement

Désinstaller une installation JBoss EAP qui a été installée par la méthode RPM n'est pas conseillé.

En raison de la nature de la gestion des paquets RPM, on ne peut pas garantir que tous les packages et les dépendances seront complètement supprimés, ou que le système ne restera pas dans un état inconsistant à cause de certaines dépendances de paquets faisant défaut.