

 eBook Gratuit

APPRENEZ

aem

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#aem

Table des matières

À propos.....	1
Chapitre 1: Commencer avec aem.....	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Conditions préalables.....	2
Installation indépendante.....	2
Numéro de port.....	2
Définition des modes d'exécution.....	3
Installation avec un serveur d'applications.....	3
Définition des modes d'exécution.....	3
Chapitre 2: Configurer AEM en tant que service.....	5
Introduction.....	5
Exemples.....	5
Configuration d'AEM 6.x sur CentOS 7.....	5
Conditions préalables.....	5
Guide pas à pas.....	5
Commandes pour START, RESTART et STOP AEM.....	7
Remarques.....	7
Chapitre 3: Signet d'activation d'arbre.....	8
Exemples.....	8
Activer toutes les pages du JCR en commençant par la page actuellement ouverte.....	8
Usage.....	8
Crédits.....	10

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [aem](#)

It is an unofficial and free aem ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official aem.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Commencer avec aem

Remarques

Adobe Experience Manager (AEM) fait partie d'Adobe Marketing Cloud. C'est d'abord une plateforme de gestion de contenu, mais maintenant

Exemples

Installation ou configuration

AEM peut être installé en tant que fichier JAR exécutable autonome ou via des serveurs d'applications Web, tels que JBoss et WebSphere, en tant que fichier WAR.

Conditions préalables

AEM 6.2 nécessite au minimum les éléments suivants pour fonctionner

- Java Runtime Environment (JRE) 1.8x (64 bits)
- 5 Go d'espace disque disponible pour l'installation
- 2 Go de RAM

Installation indépendante

L'installation autonome est la plus simple. Il ne nécessite que le fichier jar quickstart. Ceci est fourni par Adobe pour vous ou votre entreprise.

Double-cliquez simplement sur le fichier jar et AEM démarrera. Cela peut prendre un certain temps lors de l'installation initiale (environ 10 minutes).

Une fois la configuration initiale terminée, une fenêtre de navigateur s'ouvre (<http://localhost:4502>). Vous pouvez vous connecter à l'aide des informations d'identification admin par défaut (utilisateur: `admin` / pass: `admin`). La connexion initiale vous invitera à entrer les détails de la licence.

Numéro de port

Par défaut, AEM sera accessible via HTTP sur le port 4502. Si le port 4502 n'est pas disponible, il sera défini sur l'un de ces ports (par ordre de préférence):

1. 4502
2. 8080
3. 8081

4. 8082
5. 8083
6. 8084
7. 8085
8. 8888
9. 9362
10. Nombre aléatoire

Pour définir le port sur un numéro de port différent, il existe deux options:

1. **Utiliser l'option -port via la ligne de commande** (`java -jar aem-quickstart.jar -p 6754`)
2. **Renommez le fichier** pour qu'il comprenne le numéro de port. Cela a des règles très spécifiques
 - Le fichier doit commencer par `cq`
 - le numéro de port doit comporter 4 ou 5 chiffres et doit être `cq5-author-p4502.jar` après un tiret (ex. `cq5-author-p4502.jar` , `cq5-publish-p4503.jar`)
 - S'il existe d'autres chiffres dans le nom du fichier, le numéro de port doit être préfixé avec `-p` (ex. `cq5-author-p4502.jar` , `cq5-publish-p6754.jar`)

Définition des modes d'exécution

Les modes d'exécution sont des identificateurs qui permettent de différencier les instances AEM (par exemple, développement, test, production, création, publication). Les modes d'exécution pour une instance peuvent être configurés par (par ordre de résolution):

1. **slings.properties** - modifie la propriété `slings.run.modes` dans `<cq-installation-dir>/crx-quickstart/conf/slings.properties`
2. **En utilisant le commutateur -r sur la ligne de commande** - lors du démarrage du JAR autonome, `-r <runmode>` le commutateur `-r <runmode>` (par exemple, `java -jar cq-publish-p6754.jar -r publish`)
3. **propriétés système (ou -D switch)** - Définit une propriété dans le script de démarrage (`-Dslings.run.modes=test,publish,production`)
4. **Modification du nom de fichier JAR** - Peut être utilisé pour activer les modes d'exécution d' `author` ou de `publish` à l'aide du modèle suivant `cq5-<run-mode>-p<port-number>.jar` (ex. `cq-publish-p6754.jar`)

Installation avec un serveur d'applications

AEM peut être déployé sur des serveurs d'applications tels que Tomcat , JBoss et Websphere . Vous devez simplement déployer un fichier de `war` fourni par Adobe.

Définition des modes d'exécution

Définissez la propriété `slings.run.modes` dans `WEB-INF/web.xml`

Lire Commencer avec aem en ligne: <https://riptutorial.com/fr/aem/topic/1624/commencer-avec->

aem

Chapitre 2: Configurer AEM en tant que service

Introduction

Guide pas à pas sur la façon de configurer AEM en tant que service sur un serveur Linux.

Exemples

Configuration d'AEM 6.x sur CentOS 7

Conditions préalables

1. AEM Installé sur votre serveur. Copiez le chemin de l'installation (par exemple: /mnt/crx)
2. Démarrez AEM (par exemple, `java -jar cq-quickstart-author-p4502.jar`) une fois. Cela générera tous les dossiers nécessaires, en particulier /mnt/crx/crx-quickstart/bin requis par les scripts.
3. Créez un utilisateur qui aura accès au service. (par exemple: aem)

Guide pas à pas

1. Vous aurez besoin d'un accès root
2. Créez ces 2 fichiers
 - aem

```
#!/bin/bash
#
# /etc/rc.d/init.d/aem6
#
#
# # of the file to the end of the tags section must begin with a #
# character. After the tags section, there should be a blank line.
# This keeps normal comments in the rest of the file from being
# mistaken for tags, should they happen to fit the pattern.>
#
# chkconfig: 35 85 15
# description: This service manages the Adobe Experience Manager java process.
# processname: aem6
# pidfile: /crx-quickstart/conf/cq.pid

# Source function library.
. /etc/rc.d/init.d/functions

SCRIPT_NAME=`basename $0`
AEM_ROOT=/opt/aem6
AEM_USER=aem

#####
```

```

BIN=${AEM_ROOT}/crx-quickstart/bin
START=${BIN}/start
STOP=${BIN}/stop
STATUS="${BIN}/status"

case "$1" in
start)
echo -n "Starting AEM services: "
su - ${AEM_USER} ${START}
touch /var/lock/subsys/${SCRIPT_NAME}
;;
stop)
echo -n "Shutting down AEM services: "
su - ${AEM_USER} ${STOP}
rm -f /var/lock/subsys/${SCRIPT_NAME}
;;
status)
su - ${AEM_USER} ${STATUS}
;;
restart)
su - ${AEM_USER} ${STOP}
su - ${AEM_USER} ${START}
;;
reload)
;;
*)
echo "Usage: $SCRIPT_NAME {start|stop|status|reload}"
exit 1
;;
esac

```

- **aem.service**

```

[Unit]
Description=Adobe Experience Manager

[Service]
Type=simple
ExecStart=/usr/bin/aem start
ExecStop=/usr/bin/aem stop
ExecReload=/usr/bin/aem restart
RemainAfterExit=yes

[Install]
WantedBy=multi-user.target

```

3. Ouvrez le fichier de script `aem` et mettez à jour le fichier ci-dessous

- **AEM_ROOT** (par exemple: `/mnt/crx` est la racine, où `/mnt/crx/crx-quickstart` est le chemin complet)
- **AEM_USER** (ex: `aem`)

4. SCP ces fichiers sur le serveur

- Copier `aem` dans `/usr/bin/aem`
 - Exemple: à partir du terminal sur votre bureau `$ scp <filename> user@1.1.1.1:/usr/bin/aem`
- Copier `aem.service` dans `/etc/system.d/system/aem.system`
 - Exemple: à partir du terminal sur votre bureau `$ scp <filename> user@1.1.1.1:/etc/system.d/system/aem.system`

5. SSH sur votre serveur

- `ssh user@1.1.1.1`

6. Autoriser les fichiers

- `sudo chmod u+rxw /usr/bin/aem`
- `sudo chmod u+rxw /etc/system.d/system/aem.system`

7. Mettre à jour

- `cd /etc/system.d/system`
- `systemctl enable aem.system`

8. Vous pouvez redémarrer le serveur ou exécuter les commandes ci-dessous pour démarrer AEM. Assurez-vous d'exécuter l' **étape 2 de pré-requis** avant d'exécuter cette commande.

Commandes pour START, RESTART et STOP AEM

1. Démarrer AEM - `sudo service aem start`
2. Redémarrer AEM - `sudo service aem restart`
3. Arrêtez AEM - `sudo service aem stop`

Remarques

1. L'exemple ci-dessus a été testé sur CentOS 7
2. La version AEM 6.3 a été utilisée. Bien que le processus ci-dessus devrait fonctionner pour AEM 6.x

Lire Configurer AEM en tant que service en ligne:

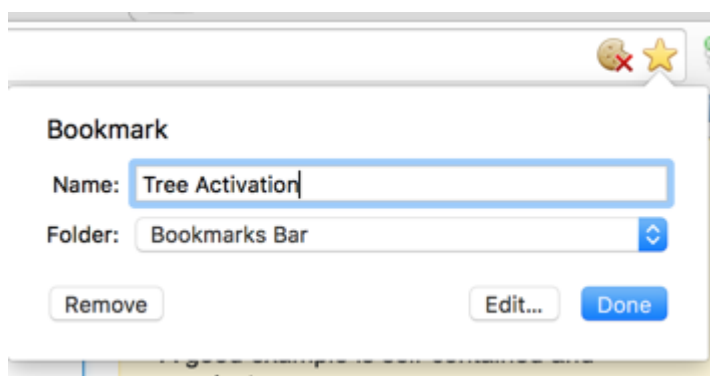
<https://riptutorial.com/fr/aem/topic/9998/configurer-aem-en-tant-que-service>

Chapitre 3: Signet d'activation d'arbre

Exemples

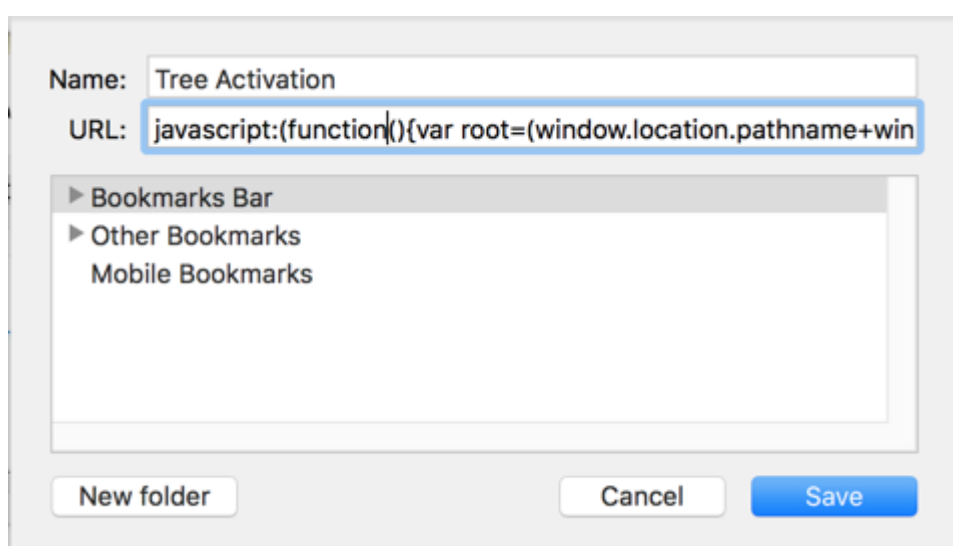
Activer toutes les pages du JCR en commençant par la page actuellement ouverte

Créez un nouveau signet de navigateur. Par exemple, dans Chrome, cliquez sur l'icône en forme d'étoile à droite de la barre d'adresse, assurez-vous que la barre **Dossier** correspond à des *signets*, puis cliquez sur le bouton **Modifier ...**



Dans la zone d'édition qui s'ouvre, collez le code suivant en tant qu'URL:

```
javascript:(function(){var root=(window.location.pathname+window.location.hash).replace(/.html.*$/, '').replace('cf#/', '').replace(name="ta" target="_blank" action="/etc/replication/treeactivation.html" method="POST"><input type="hidden" name="_charset_" value="UTF-8"><input type="hidden" id="path" name="path" value="'+root+'"></form>');document.forms.ta.submit();})();
```



Usage

Assurez-vous que la barre de favoris est visible: Paramètres> Signets> Afficher la barre de favoris (ou `Cmd + Maj + B` / `Ctrl + Maj + B`) .

1. Ouvrez une page AEM.
2. Cliquez sur le bookmarklet. La progression de l'activation de l'arborescence s'affiche dans une nouvelle fenêtre.

Vous pouvez également appeler l'activation de l'arborescence directement à partir de siteadmin lorsque la page parent requise est sélectionnée dans l'arborescence de navigation, et l'URL affichée est par exemple <http://localhost:4502/siteadmin#/content/geometrixx-outdoors/en>

PS: Si vous souhaitez corriger / mettre à jour le code bookmarklet, collez-le dans le formulaire à l'adresse <http://subsimple.com/bookmarklets/jsbuilder.htm>, puis cliquez sur **Format** .

Lire Signet d'activation d'arbre en ligne: <https://riptutorial.com/fr/aem/topic/6105/signet-d-activation-d-arbre>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Commencer avec aem	Community , DFenstermacher , khakiout , santiagozky
2	Configurer AEM en tant que service	Suren Konathala
3	Signet d'activation d'arbre	ccpizza