

1 - Télécharger Maven

Les différentes versions disponibles de Maven sont téléchargeables sur le site <http://maven.apache.org/download.html>.

Installation Mac OSX / Linux

Une fois la version téléchargée, il faut la dézipper dans le répertoire de votre choix. Si vous dézipper l'archive dans le répertoire `"/usr/local/apache-maven-2.2.1"`, il peut être utile de créer un lien symbolique pour faciliter l'utilisation et pour éviter la nécessité de changer la configuration de l'environnement quand une mise à jour d'une version plus récente est effectuée :

```
/usr/local % cd /usr/local
/usr/local % ln -s apache-maven-2.2.1 maven
/usr/local % export M2_HOME=/usr/local/maven
/usr/local % export PATH=${M2_HOME}/bin:${PATH}
```

Une fois que Maven est installé, il reste deux opérations à effectuer pour qu'il fonctionne correctement :

- Ajouter le répertoire *bin* dans le "command path" (dans cet exemple `/usr/local/maven/bin`).
- Configurer la variable d'environnement *M2_HOME* dans le repertoire d'installation (dans cet exemple `/usr/local/maven`).

Il peut être utile d'ajouter *M2_HOME* et *PATH* dans un script qui s'exécutera à chaque connection. Pour cela, il faut ajouter les lignes suivantes dans *.bash_login* :

```
export M2_HOME=/usr/local/maven
export PATH=${M2_HOME}/bin:${PATH}
```

Une fois cette opération effectuée, vous pouvez lancer Maven en ligne de commande.

Si vous utilisez MacPorts, vous pouvez installer le port de Maven2 en exécutant la ligne de commande suivante :

```
$ sudo port install maven2
Password: *****
---> Fetching maven2
---> Attempting to fetch apache-maven-2.2.1-bin.tar.bz2
from
http://www.apache.org/dist/maven/binaries
---> Verifying checksum(s) for maven2
---> Extracting maven2
---> Configuring maven2
---> Building maven2 with target all
---> Staging maven2 into destroot
---> Installing maven2 2.2.1_0
---> Activating maven2 2.2.1_0
---> Cleaning maven2
```

Installation Windows

L'insallation de Maven sur Windows est très similaire a celle sous Mac OSX. Les principales différences se situent au niveau du répertoire d'installation et de la configuration des variables d'environnement. Dans cet exemple nous installons Maven dans le répertoire *C:\Program Files\apache-maven-2.2.1*, mais il est possible de l'installer autre part du moment que les variables d'environnement sont correctement configurées. Une fois que l'archive a été dézippée dans le répertoire d'installation, il faut configurer les variables d'environnement *M2_HOME* et *PATH* en exécutant les lignes de commande suivantes :

```
C:\Users\esgi > set M2_HOME=c:\Program Files\apache-maven-2.2.1
C:\Users\esgi > set PATH=%PATH%;%M2_HOME%\bin
```

Modifier ces variables d'environnement vous permettra de lancer Maven dans la session courante, mais tant que ces variables ne sont pas ajoutées aux variables d'environnement système, il faudra les exécuter de nouveau à chaque ouverture de session. Ces variables peuvent être modifiées à l'aide du panel de contrôle Microsoft Windows.

Vérification de l'installation

Afin de vérifier que l'installation a été effectué correctement, exécuter cette ligne de commande dans une console :

```
mvn -version
```