

TP 3

Installation & Configuration de Maven

Objectifs

Le propos de cet atelier est d'installer Maven de le configurer dans vos machines.

Installation de Maven

- 1- Mettre à jour la liste des dépôts de votre machine

```
sudo apt-get update
```

- 2- Récupérer l'archive de l'installation de Maven

```
wget https://downloads.apache.org/maven/maven-3/3.8.8/binaries/apache-maven-3.8.8-bin.tar.gz -P /tmp
```

- 3- Restauration de l'archive

```
sudo tar xf /tmp/apache-maven-*.tar.gz -C /opt
```

- 4- Création d'un lien Symbolique

```
sudo ln -s /opt/apache-maven-3.8.8 /opt/maven
```

Configuration de Maven

- 5- Création d'un script **maven.sh**

```
sudo nano /etc/profile.d/maven.sh
```

- 6- Ajouter les ligne suivantes et sauvegarder le fichier

```
export JAVA_HOME=$(dirname $(dirname $(readlink $(readlink $(which javac)))))
export M2_HOME=/opt/maven
export MAVEN_HOME=/opt/maven
export PATH=${M2_HOME}/bin:${PATH}
```

- 7- Modifier les droits d'accès au scripts maven.sh

```
sudo chmod u+x,g+x,o+x /etc/profile.d/maven.sh
```

- 8- Vérifier la configuration de maven

```
sudo reboot
```

```
mvn -version
```