

Installation de Java

Thierry Vaira <tvaira@free.fr> <http://tvaira.free.fr/>

17/07/2016 (rev. 1)

Table des matières

Installation de Java	1
Introduction	1
Installation Java SE Development Kit 7	1
Installation Java SE Development Kit 8	1

Installation de Java

Introduction

JRE (*Java Runtime Environment*) est le kit destiné au client pour pouvoir exécuter un programme Java. Il se compose essentiellement d'une machine virtuelle Java (JVM) capable d'exécuter le *bytecode* et les bibliothèques standard de Java.

Le kit destiné au programmeur, appelé avant JDK (*Java Development Kit*) et renommé depuis la version 1.2.2 en SDK (*Standard Development Kit*), est composé d'un JRE, d'un compilateur, de nombreux programmes utiles, d'exemples de programmes Java et des sources de toutes les classes de l'API.

Si Java est déjà installé sur le poste, sa version peut être vérifiée en ligne de commande par :

```
$ javac -version
```

Installation Java SE Development Kit 7

Pour cela, il faut faire sous **Ubuntu 12.04 LTS** :

```
$ sudo apt-get install openjdk-7-*

$ java -version
$ javac -version

$ sudo update-alternatives --config java
$ sudo update-alternatives --config javac

$ java -version
java version "1.7.0_79"

$ javac -version
javac 1.7.0_79
```

Installation Java SE Development Kit 8

Pour cela, il faut faire sous **Ubuntu 12.04 LTS** :

- Télécharger [Java SE Development Kit 8](#)
- puis l'installer :

```
$ sudo cp jdk-8u102-linux-x64.tar.gz /usr/local
$ cd /usr/local/
$ sudo tar zxvf jdk-8u102-linux-x64.tar.gz
$ sudo rm jdk-8u102-linux-x64.tar.gz
$ vim $HOME/.bashrc
export PATH=/usr/local/jdk1.8.0_102/bin:$PATH
$ source $HOME/.bashrc
```