

## Application de démonstration - Module 2

# Installation de Java

## Démonstration 1 du module 1

Cette démonstration décrit les principales étapes permettant l'installation de Java

### Déroulement

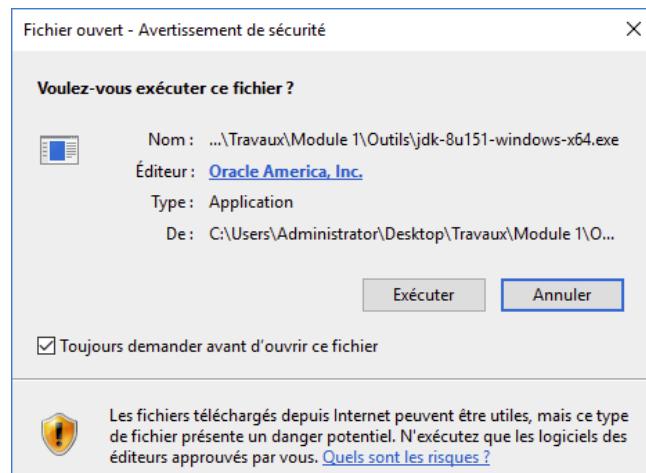
- Télécharger le Java SE Development Kit 8 (JDK8) sur le site d'Oracle à l'adresse suivante s'il n'est pas fourni :

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

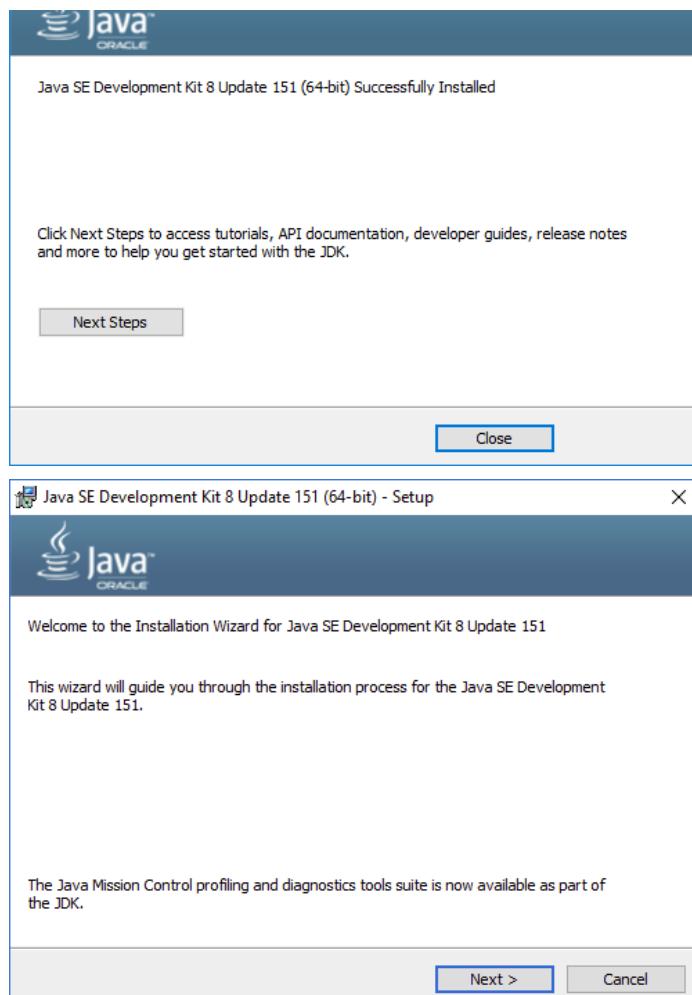
Java SE Development Kit 8u151		
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.		
Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.		
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.9 MB	<a href="#">jdk-8u151-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.85 MB	<a href="#">jdk-8u151-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	168.95 MB	<a href="#">jdk-8u151-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	183.73 MB	<a href="#">jdk-8u151-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	166.1 MB	<a href="#">jdk-8u151-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	180.95 MB	<a href="#">jdk-8u151-linux-x64.tar.gz</a>
macOS	247.06 MB	<a href="#">jdk-8u151-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit	140.06 MB	<a href="#">jdk-8u151-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	99.32 MB	<a href="#">jdk-8u151-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64	140.65 MB	<a href="#">jdk-8u151-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	97 MB	<a href="#">jdk-8u151-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	198.04 MB	<a href="#">jdk-8u151-windows-i586.exe</a>
Windows x64	205.95 MB	<a href="#">jdk-8u151-windows-x64.exe</a>

- Installer Java à l'aide de l'installateur téléchargé.

Conserver le paramétrage par défaut. Voici les principales étapes :



## Application de démonstration - Module 2



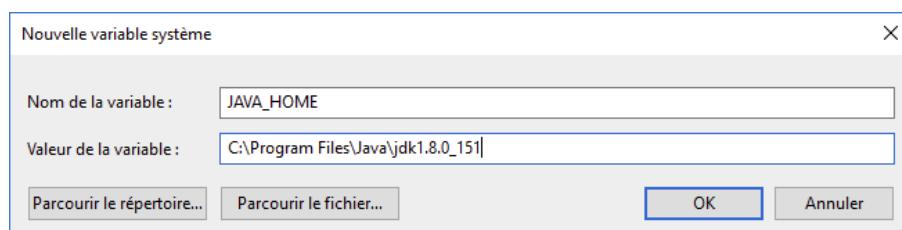
- Tester l'installation en exécutant l'instruction `java -version` :

```
Administrator : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrator>java -version
java version "1.8.0_151"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_151-b12)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.151-b12, mixed mode)

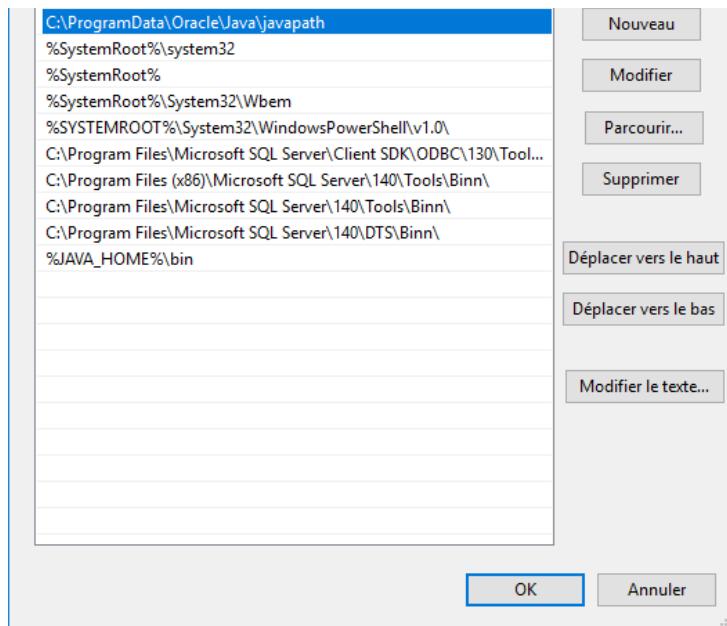
C:\Users\Administrator>
```

- Ajouter la variable d'environnement JAVA\_HOME :



- Modifier la variable d'environnement PATH pour ajouter la répertoire \bin du JDK :

## Application de démonstration - Module 2



- Tester le paramétrage en exécutant l'instruction `javac -help` :

```
C:\> Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrator>javac -help
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
    -g                         Generate all debugging info
```

Copyright © ENI Ecole 2018