

## Installation du JDK

### Linux

**Ubuntu, Debian:** Pour installer le JDK à l'aide d'`apt-get`, exécutez la commande suivante dans un terminal `sudo apt-get install openjdk-8-jdk`

**Fedora, Oracle, Red Hat:** Pour installer le JDK en utilisant `yum`, exécutez la commande suivante dans un terminal `su -c "yum install java-1.8.0-openjdk-devel"`

**Installation manuelle:** pour installer le JDK manuellement sur un système Linux, procédez comme suit:

1. Téléchargez l'archive `.tar.gz` depuis le site Web d'Oracle
2. Décompressez l'archive téléchargée dans un répertoire de votre choix
3. Ajoutez le répertoire `/bin` du JDK extrait à la variable d'environnement `PATH`. Ouvrez le fichier `~/.bashrc` dans un éditeur (créez-le s'il n'existe pas) et ajoutez la ligne suivante:
  1. `export PATH="/PATH/TO/YOUR/jdk1.8.0-VERSION/bin:$PATH"`

**Vérifiez votre configuration:** ouvrez un nouveau terminal (pour appliquer le `~/.bashrc` modifié au cas où vous auriez fait l'installation manuelle) et tapez `java -version`.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation du JDK, demandez de l'aide sur les forums.

### Mac OS X

Mac OS X est livré avec un JDK préinstallé ou l'installe automatiquement.

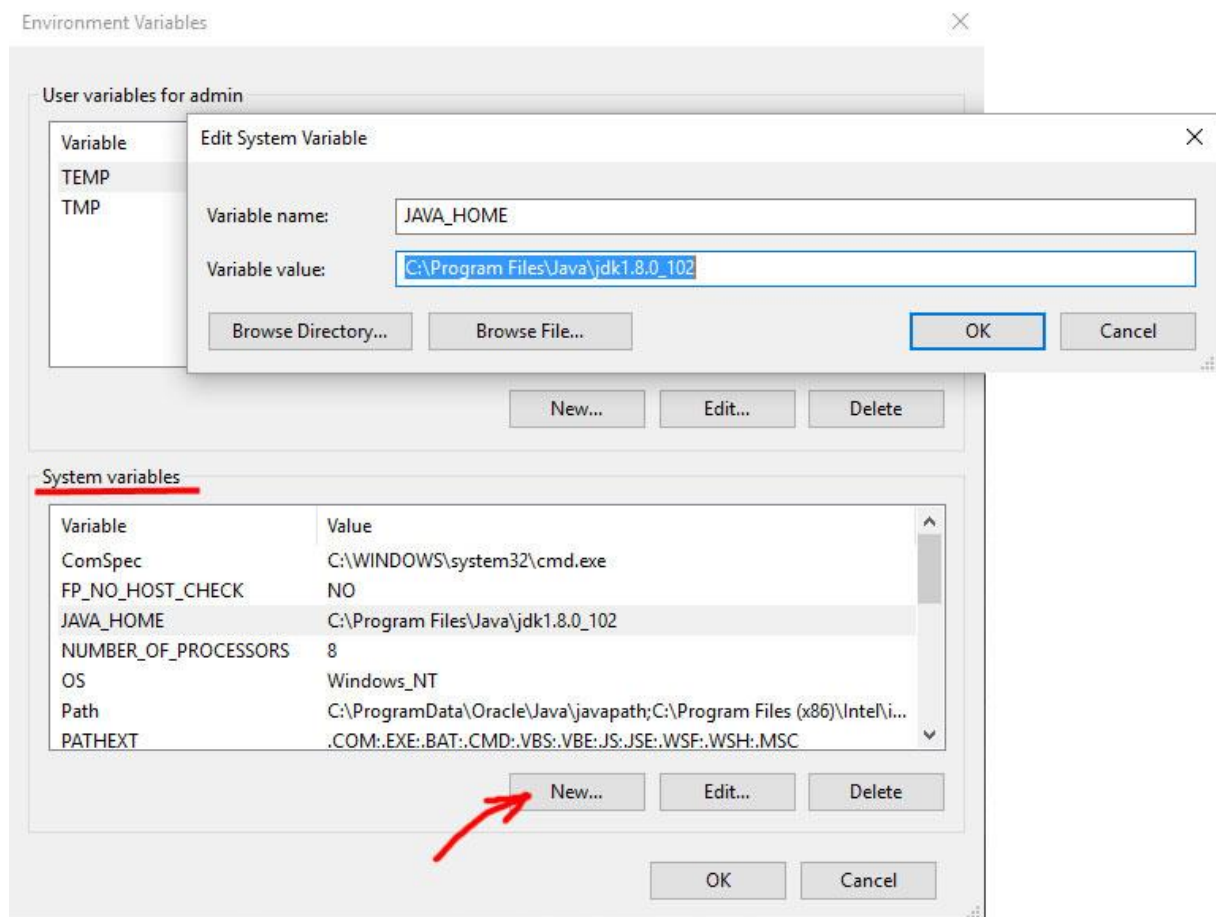
Pour vérifier votre installation JDK, ouvrez l'application `Terminal` dans `/Applications/Utilitaires/` et tapez `java -version`. Si le JDK n'est pas encore installé, le système vous demandera si vous souhaitez le télécharger et l'installer. Assurez-vous d'installer Java 1.8.

### Windows

1. Téléchargez le programme d'installation JDK pour Windows à partir du site Web d'Oracle.
2. Exécutez le programme d'installation.
3. Ajoutez le répertoire `bin` du JDK installé à la variable d'environnement `PATH`, comme décrit ci-dessous:

**Définissez la variable `JAVA_HOME`**

1. Trouvez où Java est installé. Si vous n'avez pas modifié le chemin lors de l'installation, ce sera quelque chose comme ceci: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_65
2. **Sous Windows 10 et Windows 8** accédez à Panneau de configuration> Système> Paramètres système avancés.
3. **Windows 7**, cliquez avec le bouton droit sur Poste de travail et sélectionnez Propriétés> Avancé.
4. Cliquez sur le bouton **Variables d'environnement**.
5. Sous **Variables système**, cliquez sur **Nouveau**.
6. Dans le champ **Nom de variable**, entrez:
  - o JAVA\_HOME
7. Dans le champ **Valeur**, entrez votre chemin d'installation JDK. e.g: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_65
8. Cliquez sur OK et appliquez les modifications à l'invite



## Mettre à jour le PATH du système

### Informations générales

- Le **PATH** est la variable système que votre système d'exploitation utilise pour localiser les exécutables nécessaires à partir de la ligne de commande ou de la fenêtre Terminal.
- La variable système **PATH** peut être définie à l'aide de l'utilitaire système dans le panneau de configuration sous Windows

## Ajout de JAVA\_HOME à la variable PATH

1. **Sous Windows 10 et Windows 8** accédez à Panneau de configuration> Système> Paramètres système avancés.
2. **Windows 7**, cliquez avec le bouton droit sur Poste de travail et sélectionnez Propriétés> Avancé.
3. Cliquez sur le bouton **Variables d'environnement**.
4. Dans la fenêtre **Variables d'environnement** sous **Variables système**, sélectionnez **PATH**
5. Cliquez sur **Modifier**
6. Dans la fenêtre **Modifier la variable d'environnement**, cliquez sur **Nouveau**
7. Tapez %JAVA\_HOME%\bin
8. La variable **PATH** doit contenir cela: **vos-entrées-uniques;%JAVA\_HOME%\bin**

