

Installation du jdk et de l'Editeur de code Netbeans

I - Installation sur windows

1 - Installation du jdk

Pour ce faire il vous suffit d'aller sur le site d'Oracle :

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/> et de télécharger le jdk 24 correspondant à windows(de préférence le .exe dans la rubrique Windows)

Après téléchargement exécutez le fichier pour l'installer et c'est Okay. Lors de l'installation cochez l'option "Add To PATH" si cette option est proposée sinon suivez ces étapes à la fin de l'installation.

On va rajouter java comme variable d'environnement.

- Dans la barre de recherche tapez : "Variables d'environnement" et vous trouverez l'option "Modifier les variables d'environnement"
- Cliquez sur le bouton **Variables d'environnement...**
- Sous **Variables système** :
 - Trouvez la variable **Path** -> Modifier -> **Nouveau** et mettez le chemin du fichier bin de votre jdk C:\Program Files... \bin.
- Cliquez maintenant sur OK / Appliquer. Fermez puis rouvrez votre terminal (cmd / PowerShell) pour prendre en compte les changements.

2 - Installation de Netbeans

Pour installer Netbeans on va se rendre sur ce site de Apache pour le téléchargement :

<https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb25/> et télécharger le paquet correspondant au système d'exploitation Windows(le .exe).

Après téléchargement exécutez le fichier pour l'installer et c'est Okay.

Tout est bon maintenant vous pouvez ouvrir Netbeans et commencer par coder.

II - Installation sur Linux(Ubuntu)

1 - Installation de java(jdk)

L'installation est simple et ne requiert que quelques commandes :

- Lancez le terminal avec la combinaison de touches : **Ctrl + Alt + T**
- Mettez à jour l'index de paquet pour installer Java sur Ubuntu dans sa dernière version à l'aide de la commande :

```
sudo apt update
```

- Vérifiez si Java est déjà installé sur Ubuntu. Pour ce faire, entrez ce qui suit :

```
java -version
```

- Si aucune version n'a été installée, les éléments suivants s'affichent :

Output

Command 'java' not found, but can be installed with:

```
apt install default-jre
```

```
apt install [première version actuellement disponible]
```

```
apt install [deuxième version actuellement disponible]
```

usw.

- Pour installer Java sur Ubuntu(ou votre distribution linux), entrez la commande suivante :

```
sudo apt install openjdk-24-jre
```

Si cette version ne marche pas installer la version 21 (ie `sudo apt install openjdk-21-jre`).

- On vous demandera si vous souhaitez continuer. Confirmez à l'aide de « Y » ou « N » et tapez sur la touche d'entrée. Ceci installe l'Environnement d'Exécution Java.
- Pour finir, vérifiez si Java est bien installé sur votre machine en utilisant à nouveau la commande :

```
java -version
```

Si l'installation a réussi, le terminal affichera la version que vous avez choisie et vous pourrez commencer à utiliser Java sans plus attendre.

2 - Installation de Netbeans

Voici quelques étapes simples pour installer Netbeans facilement en utilisant l'invite de commande.

- Mettre à jour le système (au préalable ouvrir un terminal)

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

- Puis il faut taper cette commande :

```
sudo snap install Netbeans
```

- Ou soit tout simplement encore vous allez dans le centre d'applications sur votre distribution linux, vous cherchez Netbeans, vous cliquez sur ***'Installer'*** et c'est bon.

Tout est bon maintenant vous pouvez ouvrir Netbeans et commencer par coder.