



# Tutoriel 1 - installer Java

☰ Category

Envoi 1

## Linux

### 1. Installer Java

Ouvrir un terminal et taper :

```
java -version
```

Si un message comme celui ci-dessous apparaît, Java est déjà installé. Vous pouvez passer à l'étape 2.

```
openjdk version "17.0.15" 2025-04-15
OpenJDK Runtime Environment (build 17.0.15+6-Ubuntu-0ubuntu120.04)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 17.0.15+6-Ubuntu-0ubuntu120.04, mixed mode, sharing)
```

Sinon, il faut installer Java avec la commande ci-dessous :

```
sudo apt update
sudo apt install openjdk-17-jdk -y
```

Vérifiez l'installation avec la commande

```
java -version
javac -version
```

## 2. Installer *Visual Studio Code* (VS Code)

Visitez la page <https://code.visualstudio.com/download> et téléchargez le fichier `.deb`.

Une fois le fichier téléchargé (par ex. `code_1.96.3-1736454372_amd64.deb`), ouvrez un terminal dans le dossier où il se trouve (souvent `~/Téléchargements`). Attention, il vous faut les droits administrateur pour cette étape, et votre mot de passe vous sera demandé pour l'installation.

```
cd ~/Téléchargements  
sudo apt install ./code_*.deb
```

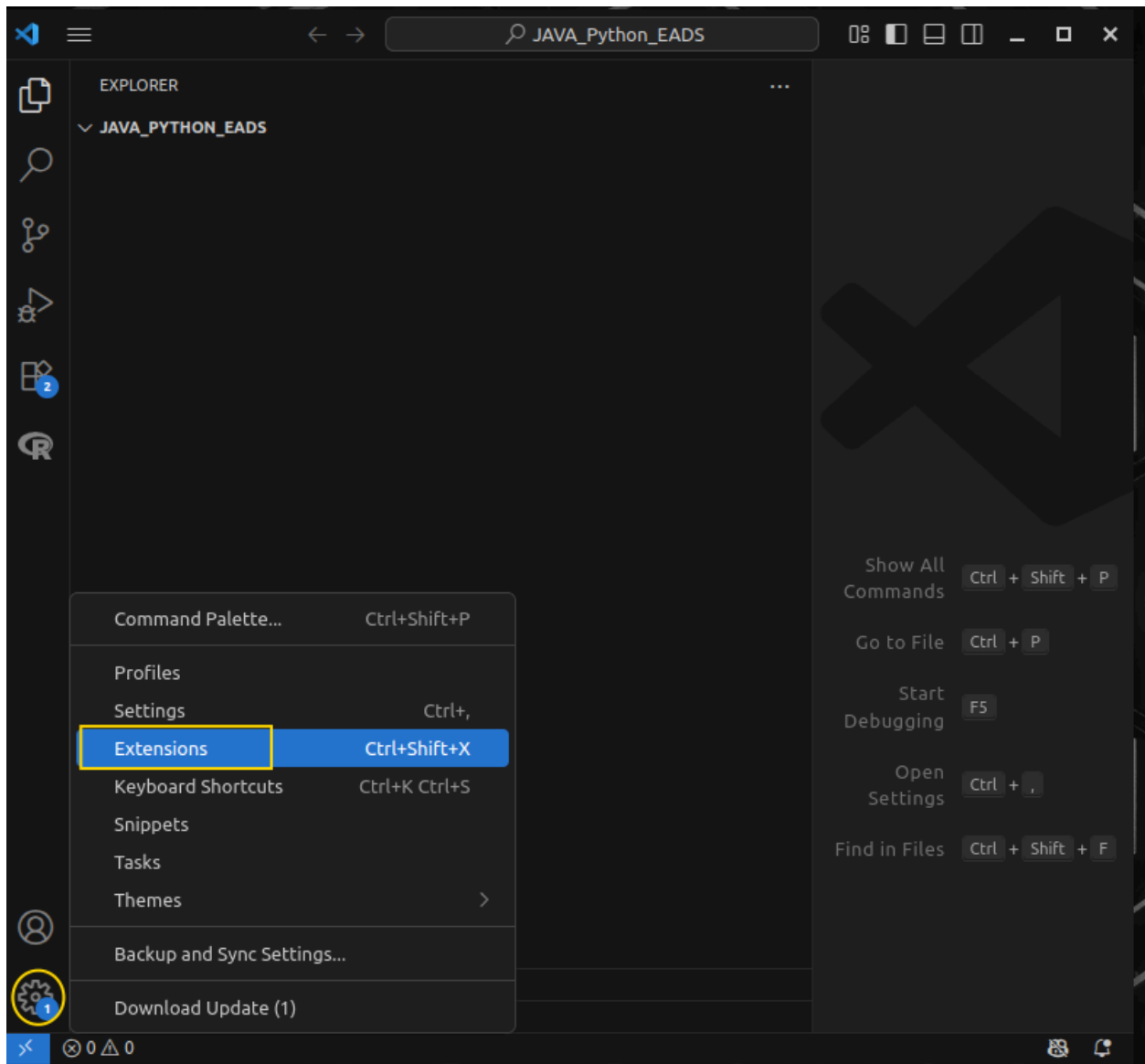
Vérifiez l'installation en lançant VS Code depuis le terminal, avec la commande ci-dessous, ou directement à partir de vos applications.

```
code
```

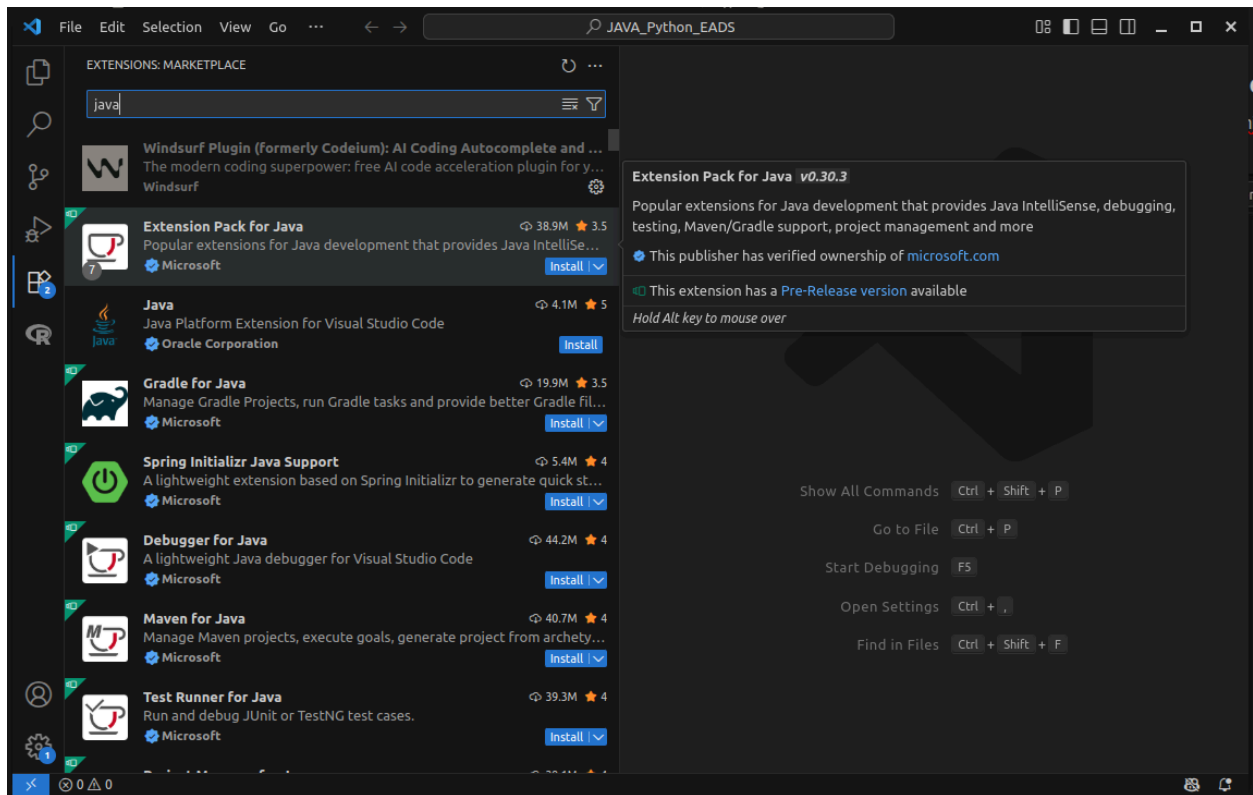
L'interface de VS Code devrait s'ouvrir. Nous allons maintenant installer de nouveaux outils directement depuis VS Code.

## 3. Installer les extensions sur VS Code

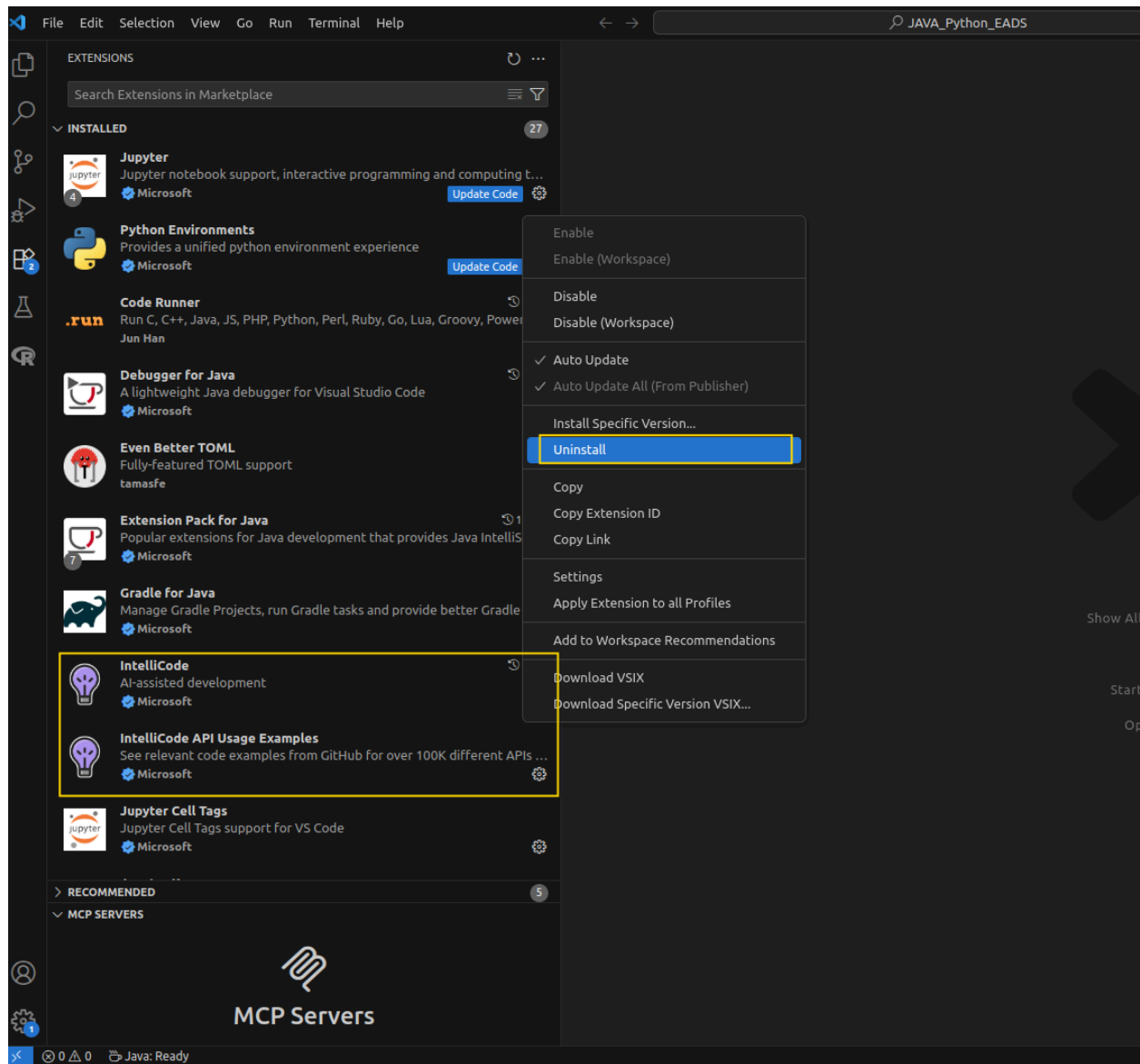
Ouvrez les extensions de VS Code avec le raccourci `Ctrl+Shift+X`, ou allez dans Paramètres > Extensions, comme sur la capture d'écran ci-dessous.



Tapez Java dans la barre de recherche et installez **Extension Pack for Java**.



Supprimer la saisie automatique des extensions en désinstallant les extensions IntelliCode et IntelliCode API Usage Examples, si installées, en cliquant sur la petite roue symbolisant les paramètres en dessous de chaque extension.



# Windows ou MacOS

Pré-requis :

- Windows 10 ou 11 (64 bits)
- Droits administrateurs

## 1. Installation via site officiel OpenJDK (Oracle)

- Allez sur la page : <https://www.oracle.com/fr/java/technologies/downloads/>
- Cliquez sur l'onglet **"Windows" ou "MacOS"** et téléchargez l'installateur ( `.exe` ou `.dmg` ).
- Exécutez le fichier téléchargé.
- Cochez **"Set JAVA\_HOME variable"** puis **"Add to PATH"**, laissez les autres options par défaut.
- Vérifiez l'installation en ouvrant une **invite de commande** et en tapant `java -version`, qui devrait retourner quelque chose comme ça : `openjdk version "17.0.12" 2025-07-16`.

## 2. Installer Visual Studio Code (VS Code)

- Téléchargez l'installateur depuis : <https://code.visualstudio.com/Download>
- Lancez l'installation : Cochez **"Add to PATH"** puis **"Register as an editor for supported file types"** et terminez l'installation.

## 3. Installer les extensions sur VS Code

Suivre les instructions dans [la partie 3 pour Ubuntu](#). L'interface VS Code devrait être identique entre Linux, Mac et Windows.