

# Installation de Netbeans pour C/C++

---

La procédure suivante a été testée sous linux Mint 20.2 avec NetBeans 14 (disponible depuis Juin 2022).

## Table des matières

Installation de Netbeans pour C/C++.....	1
1 Introduction.....	1
2 Téléchargement de Netbeans.....	1
3 Installation du plugin C/C++.....	4
4 Test de l'installation du plugin C/C++.....	7

## 1 Introduction

NetBeans (<https://netbeans.apache.org/>), tout comme Eclipse (<https://www.eclipse.org/projects/>), est un outil de développement Open Source très puissant et particulièrement bien construit et adapté pour créer des applications ou encore des produits complexes. NetBeans est bien plus qu'un éditeur de texte. Il met en évidence le code source syntaxiquement et sémantiquement, il permet de refactoriser facilement le code.

## 2 Téléchargement de Netbeans

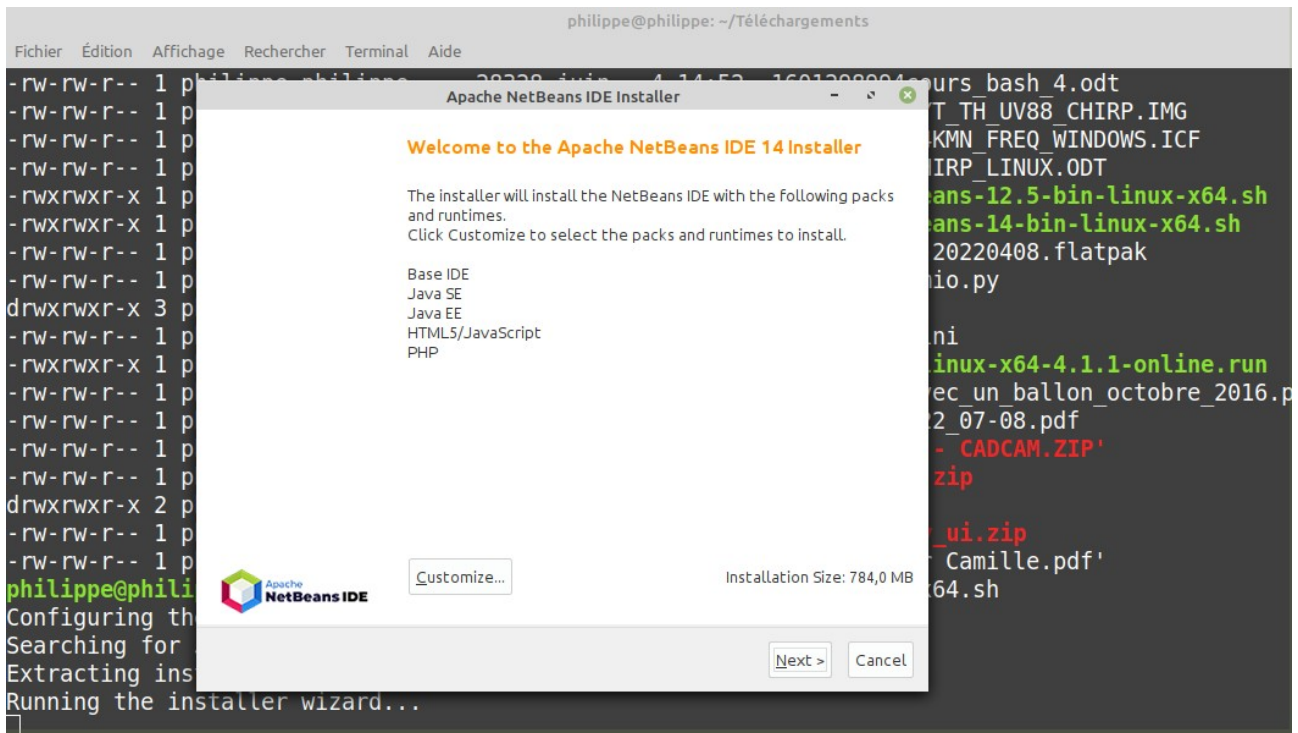
Netbeans peut être téléchargé sur <https://netbeans.apache.org/download/index.html>

La dernière version est la 14.0 (release du 9 Juin 2022)

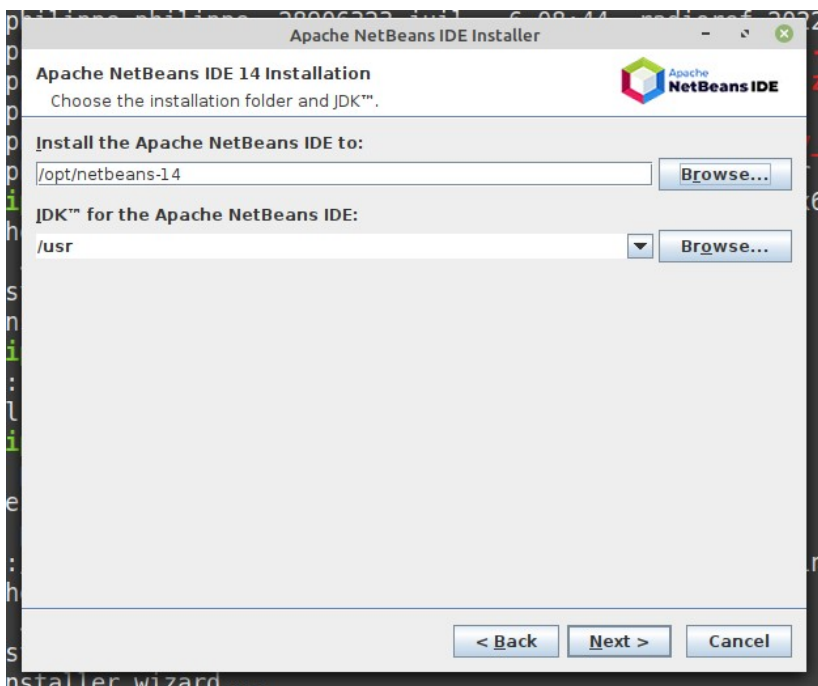
Rendre le script exécutable

```
philippe@philippe:~/Téléchargements$ chmod +x Apache-NetBeans-14-bin-linux-x64.sh
```

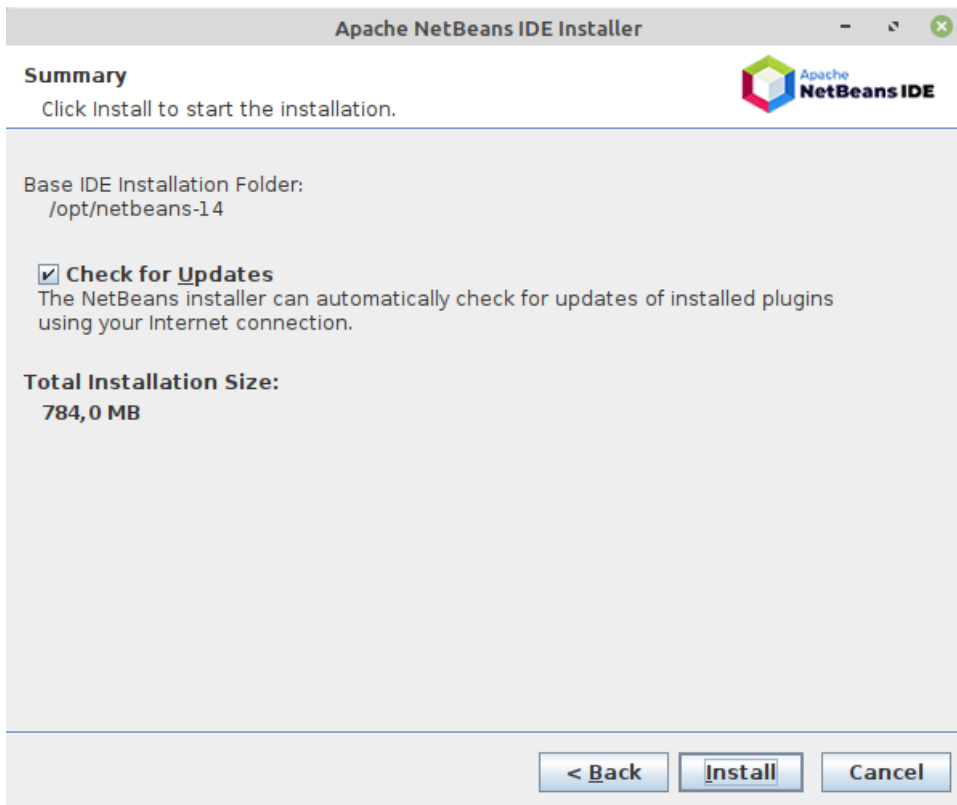
Puis exécuter en tant que **root**



Choisir le répertoire d'installation **/opt** – Ce répertoire fournit un emplacement pour des applications tierces pouvant y être installées.

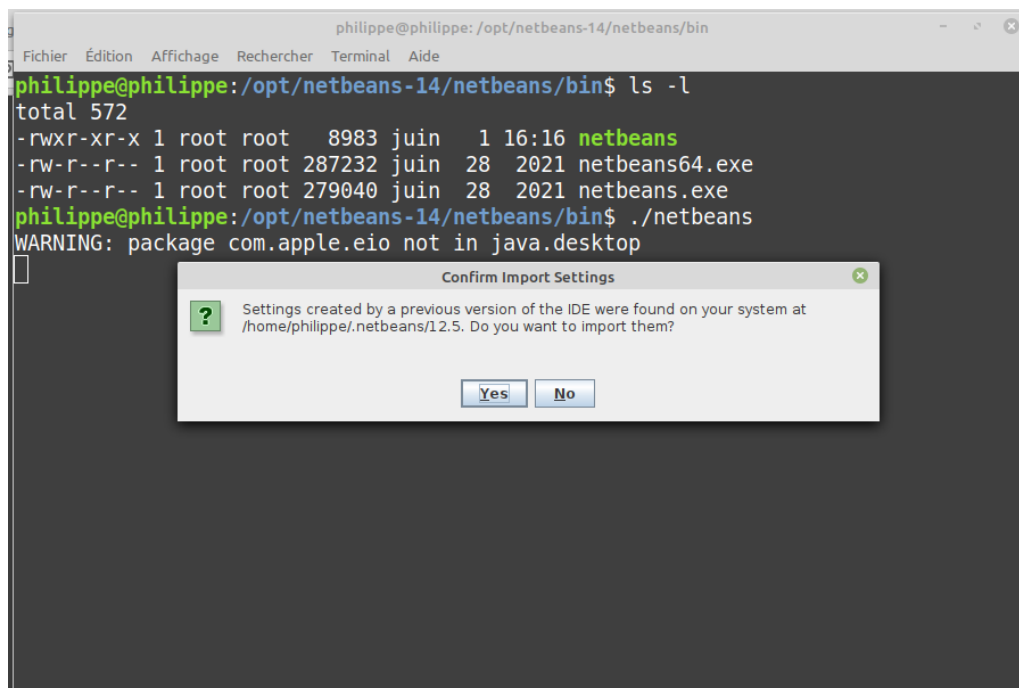


Vous pouvez constater au passage que le second, JDK, a été identifié automatiquement, puis cliquer sur **Next >** pour continuer. La fenêtre suivante indiquera alors le répertoire d'installation choisi et l'espace disque nécessaire.



Si tout est correct, nous pourrons cliquer sur le bouton **Install**

Si votre installation comporte une version antérieure vous pourrez importer sa configuration



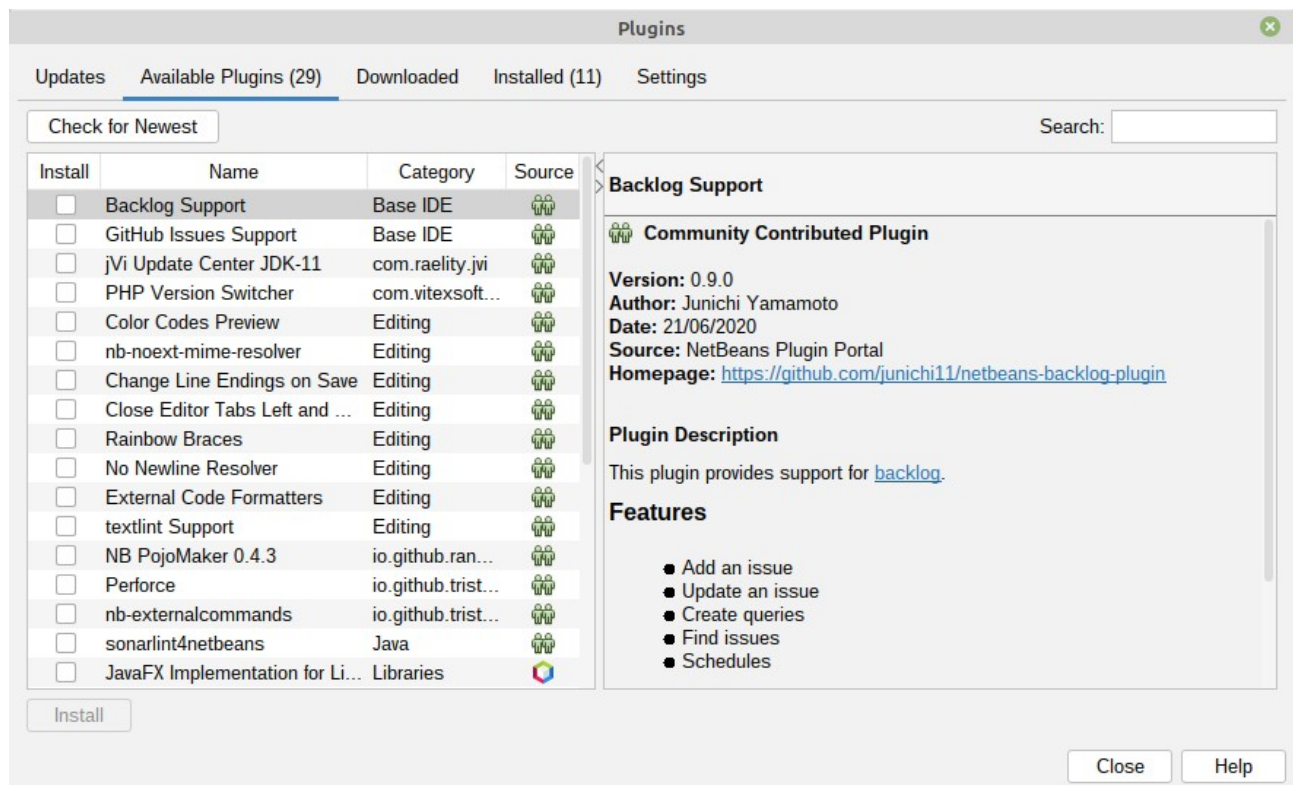
### 3 Installation du plugin C/C++

Lancer l'exécution de netbeans

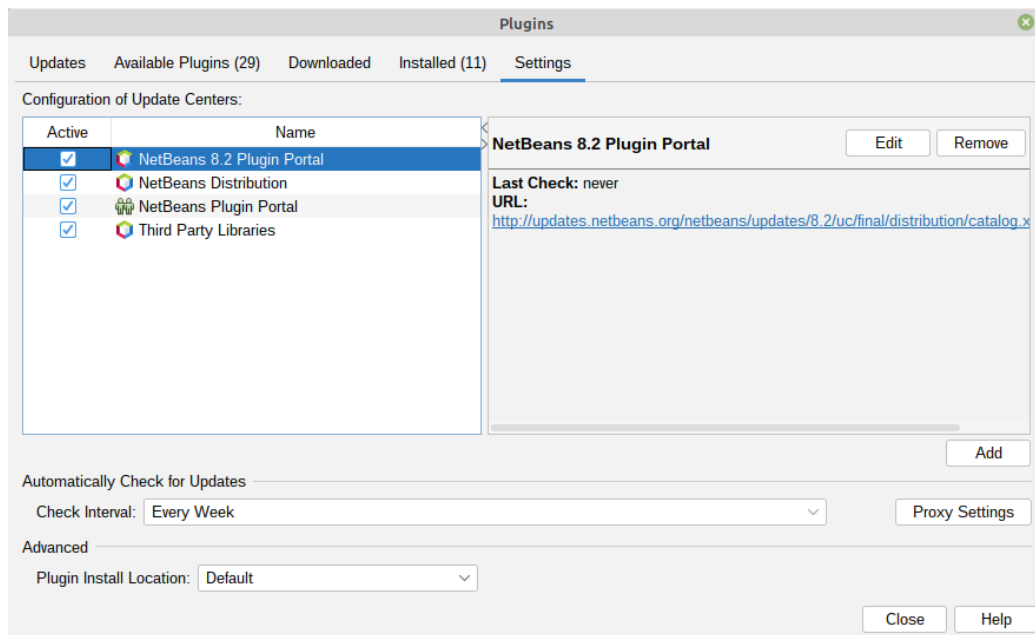
```
philippe@philippe:/opt/netbeans-14/netbeans/bin$ ./netbeans
```

Accédez à la section Plugin à partir de tools

dans le menu choisir **Tools** puis **Plugins**



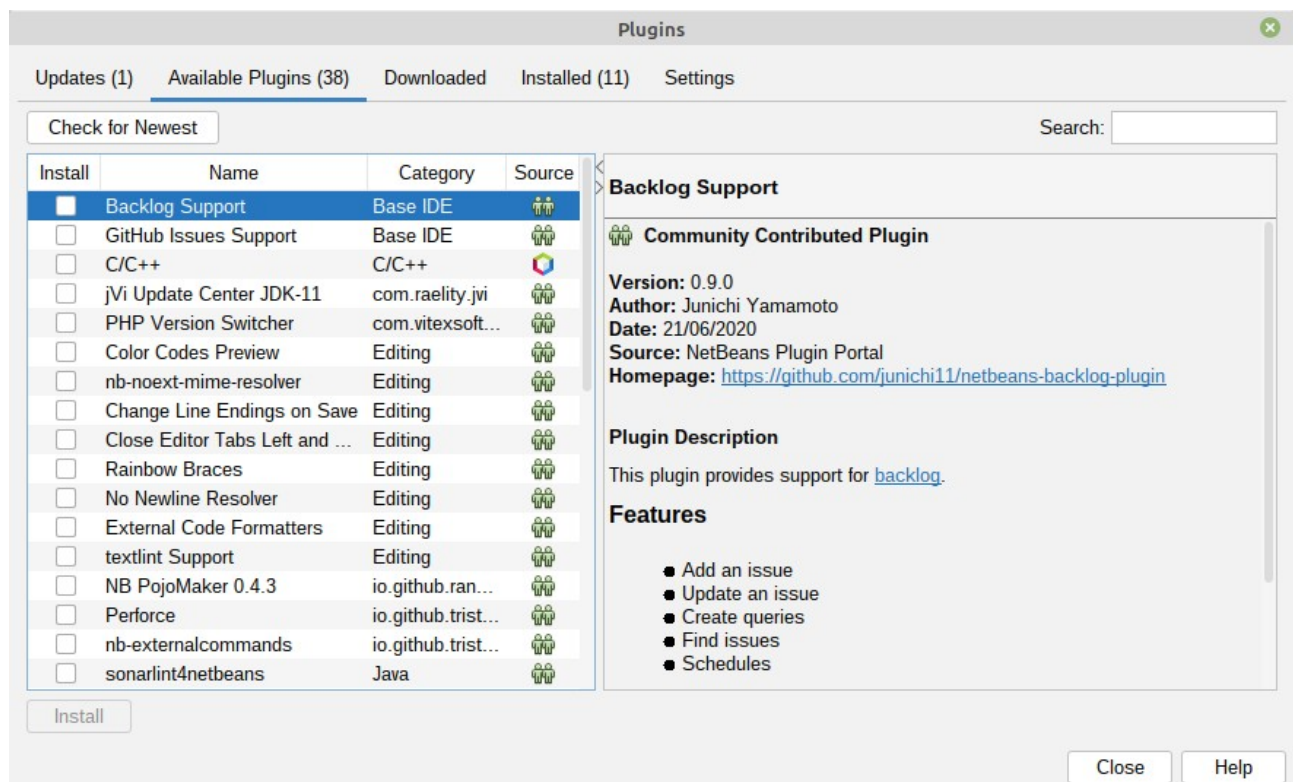
Aller dans **Settings**



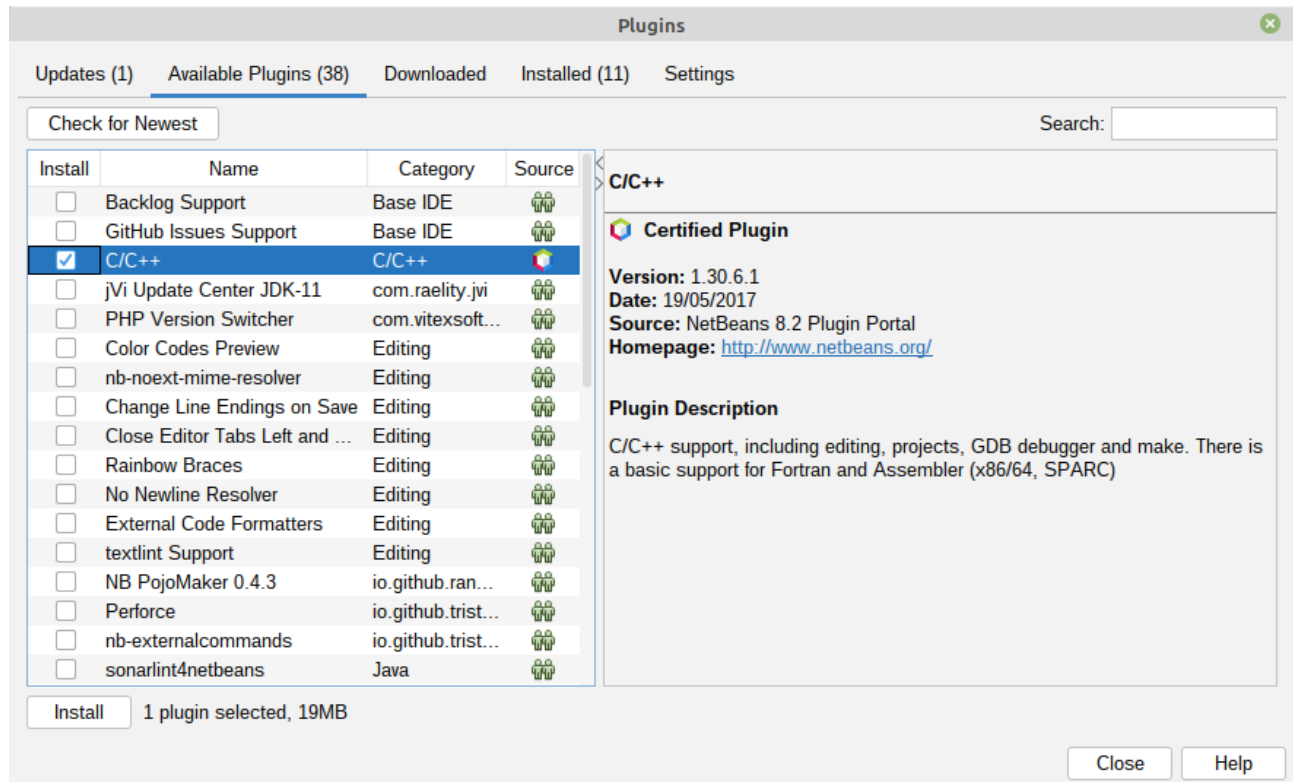
Cocher **NetBeans 8.2 Plugin Portal** puis revenir sur l'onglet **Updates**

cliquer sur le bouton **check for updates** Le nombre de plugins est passe **de 29 à 38**

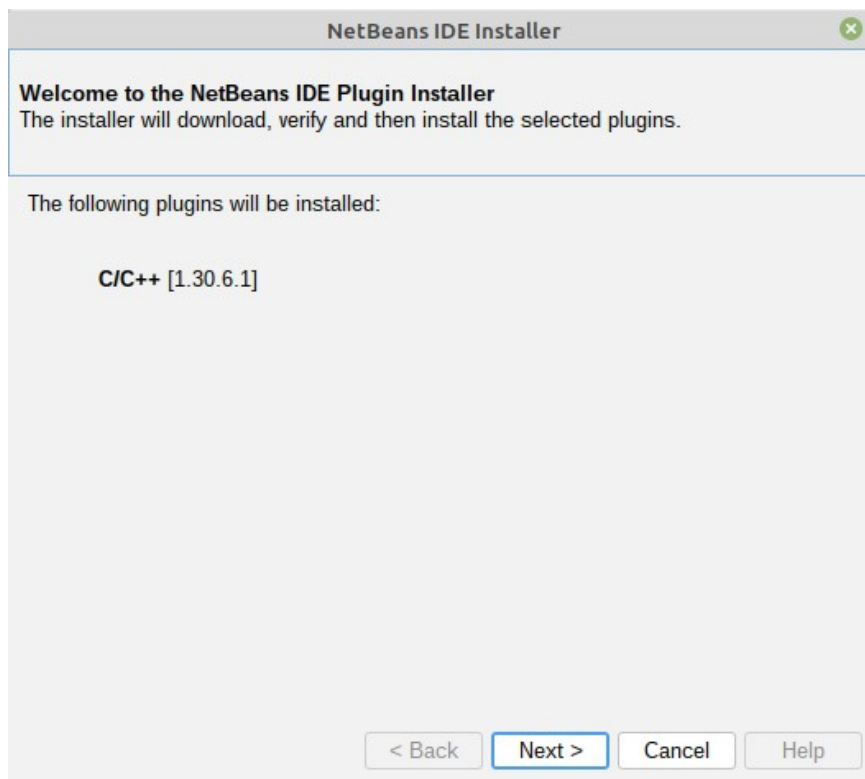
sur l'onglet **Available Plugins**



Sélectionner C/C++



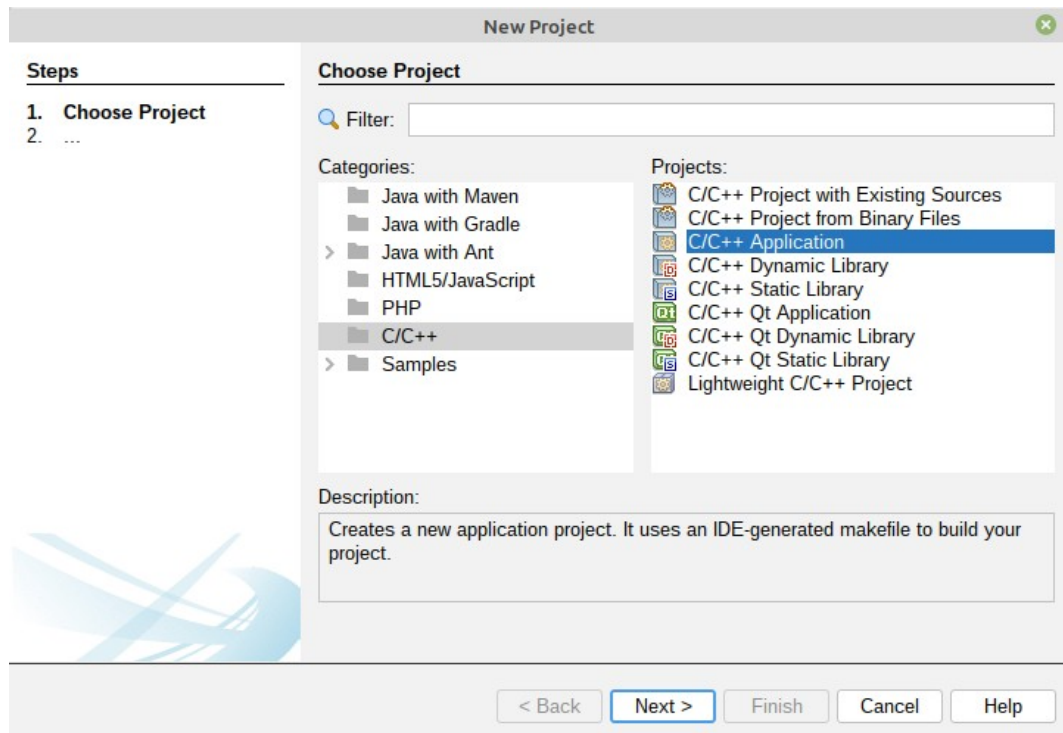
Puis cliquer sur le bouton **Install**



Cliquer sur **Next >**

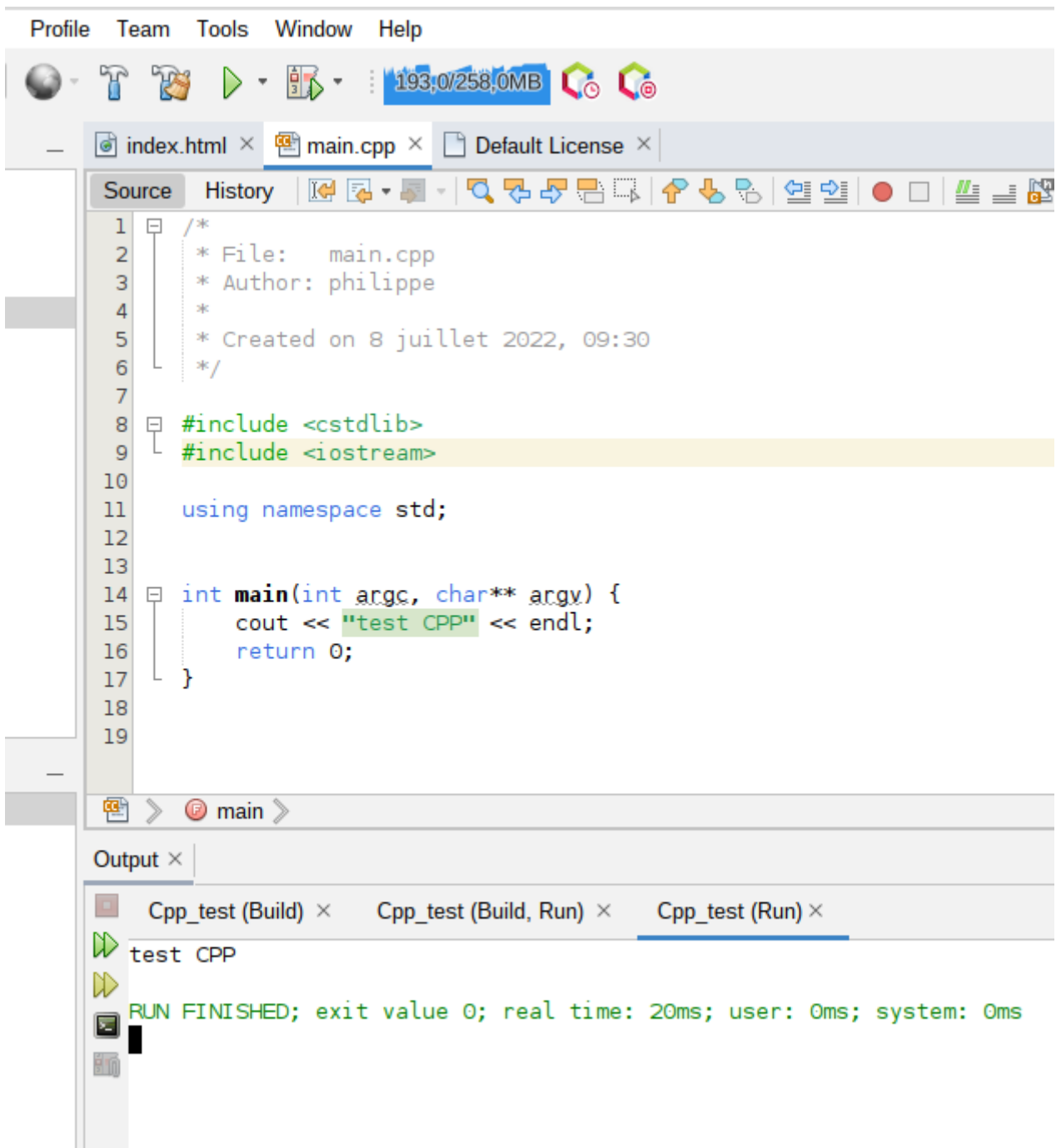
## 4 Test de l'installation du plugin C/C++

Créer un nouveau projet choisir C/C++ puis C/C++ Application



Modifier le programme **main.cpp** pour afficher un message dans la console





Compiler le programme puis lancer son exécution.