

COURS DE

PROGRAMMATION ORIENTEE OBJETS

1^{ERE} ANNEE DE CLASSE PREPARATOIRE

GUIDE

Visual Studio Community

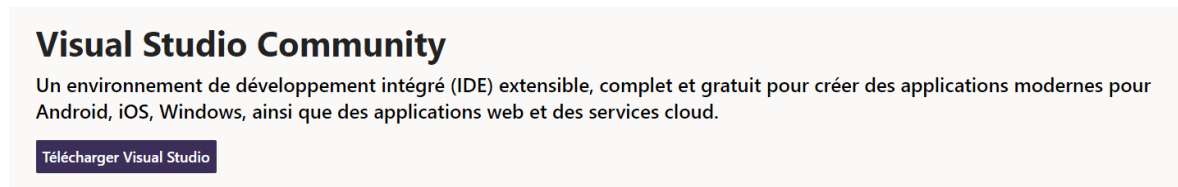
pour développer des applications C++

INSTALLATION

- Avec un navigateur, connectez-vous à l'adresse suivante :

<https://visualstudio.microsoft.com/fr/vs/community/>

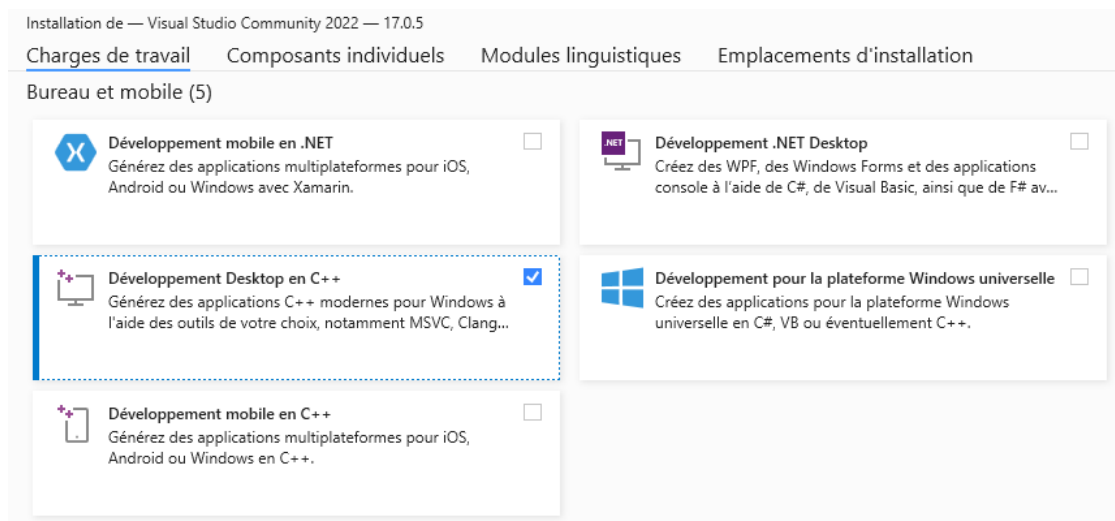
- Cliquez sur le bouton « Télécharger Visual Studio »



- Exécutez l'application « VisualStudioSetup.exe » qui vient d'être téléchargée.

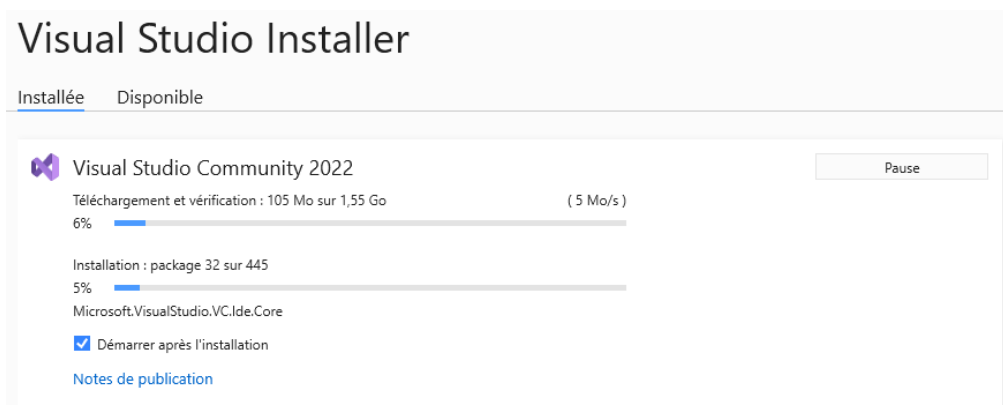
Comme indiqué plus haut, Visual Studio est un environnement de développement intégré (IDE) multi langage et multi Framework.

- Cochez « Développement Desktop en C++ » (~6.0 Go)



Vous pouvez sélectionner d'autres fonctionnalités. Attention toutefois à l'espace de stockage...

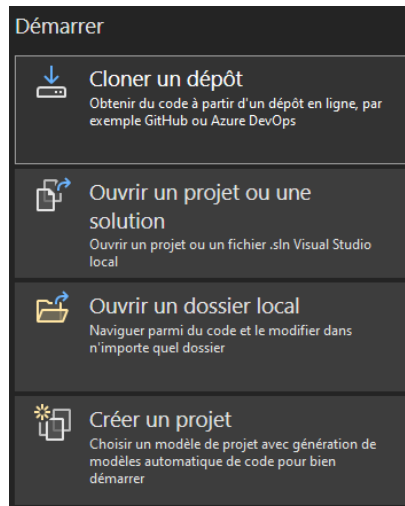
- Cliquez sur le bouton « Installer » situé en bas à droite de la fenêtre.
- Patientez durant le téléchargement et l'installation de Visual Studio.



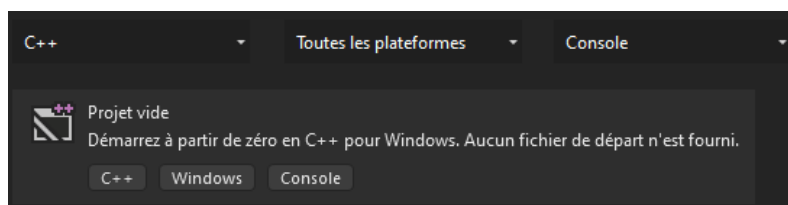
PREMIER PROJET C++

CREER UN PROJET

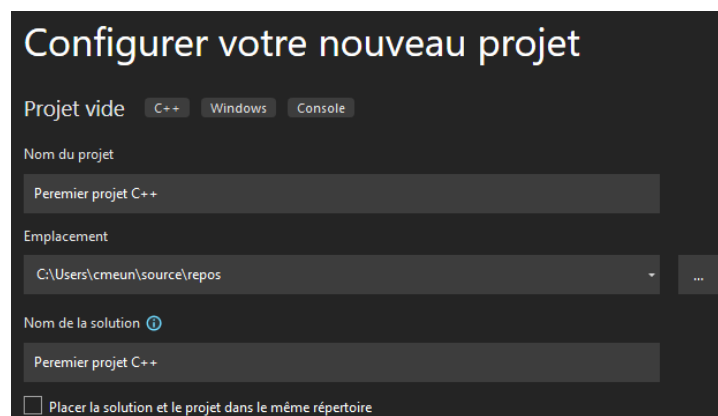
- Au démarrage de Visual Studio, cliquez sur « Créer un projet »



- Dans la fenêtre de création, sélectionnez les informations suivantes :
 - Langage : C++
 - Type de projet : Console
- Double-cliquez alors sur « Projet Vide »



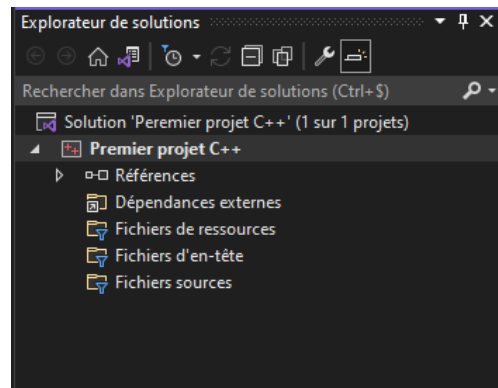
- Saisissez le nom de votre projet et sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez l'enregistrer.



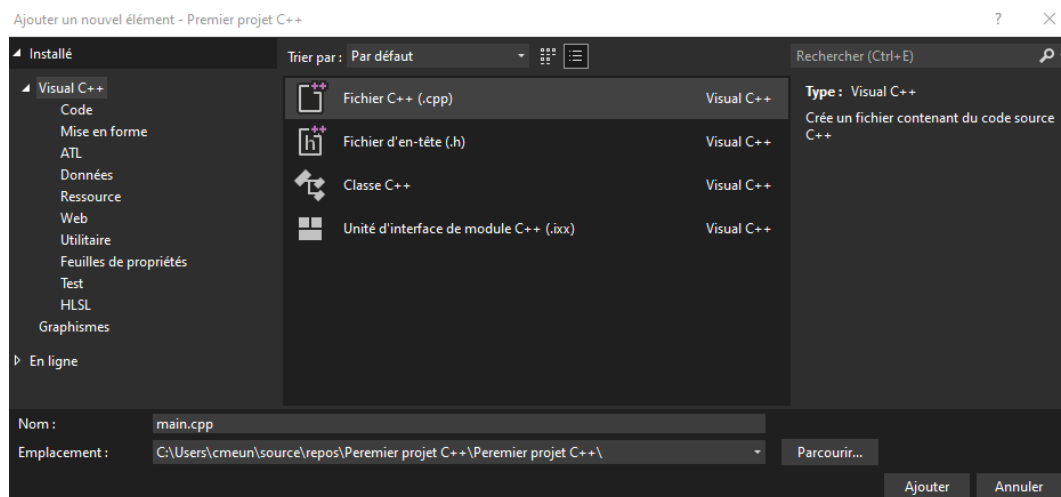
- Cliquez sur le bouton « Créer »

AJOUTER UN FICHIER

L'explorateur de solution, qui se trouve à droite de l'écran, recense tous les fichiers de votre projet.

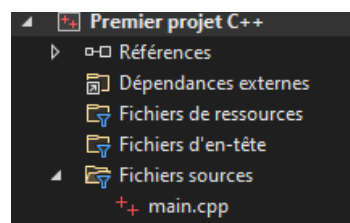


- Faites un clic-droit sur le nom de votre projet, puis sélectionnez « Ajouter > Nouvel élément ».
- Sélectionnez « Fichier .cpp »
- Saisissez le nom du fichier : « main.cpp »



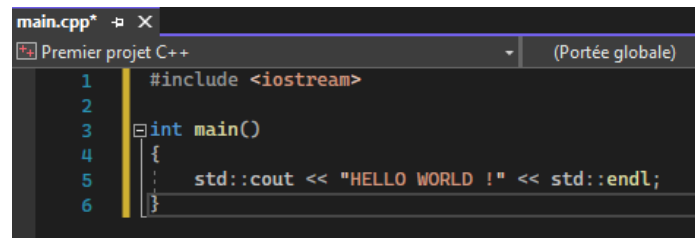
- Cliquez sur le bouton « Ajouter »

Le fichier apparaît dans les fichiers sources de l'explorateur de solution :



HELLO WORLD !

- Saisissez le programme suivant dans le fichier « main.cpp » :

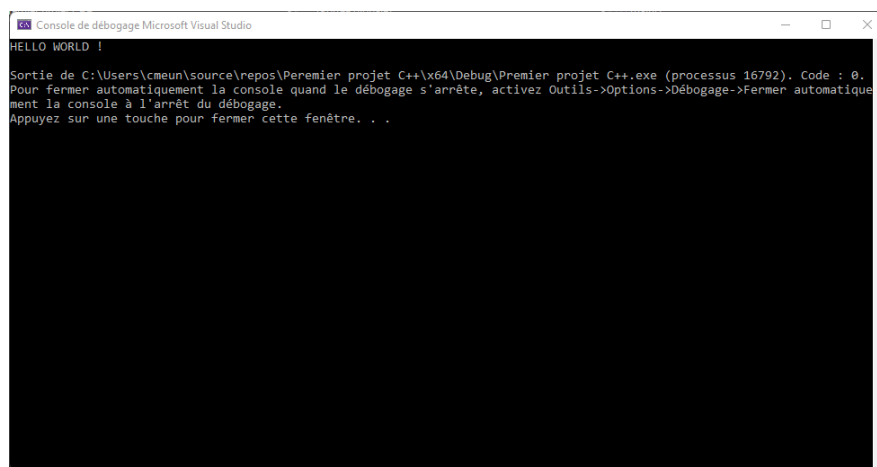


```
main.cpp*  ➦  ✕
Premier projet C++  (Portée globale)
1  #include <iostream>
2
3  int main()
4  {
5      std::cout << "HELLO WORLD !" << std::endl;
6  }
```

- Cliquez sur le bouton « Débogueur Windows local » situé dans la barre d’outils en haut de l’écran :



Votre programme sera alors compilé et exécuté :



Vous êtes prêt à travailler ! 😊