

Installation de Visual Studio 2022

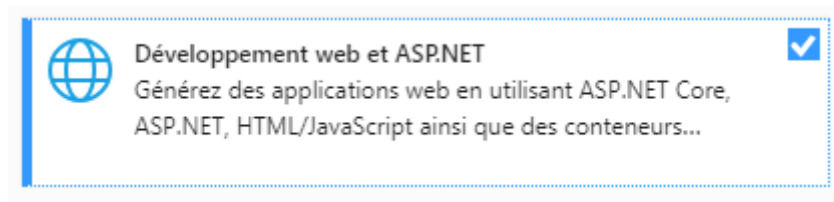
Outil très complet qui contient énormément de supports différents : l'installation complète peut être particulièrement longue !

Comme la plupart des outils Microsoft, il faudra passer par le portail Azure pour télécharger le logiciel et récupérer le **numéro de série**.

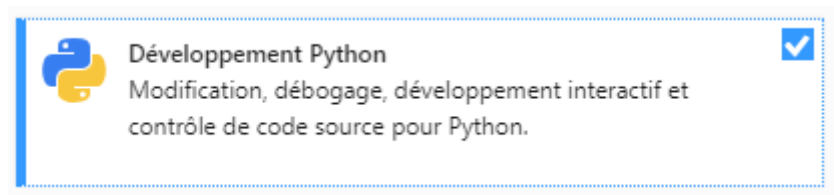
Téléchargez l'installateur sur le portail azure ([version entreprise](#)), et lancez l'installation.

Dans l'installateur, il faut cocher un certain nombre de charges de travail.

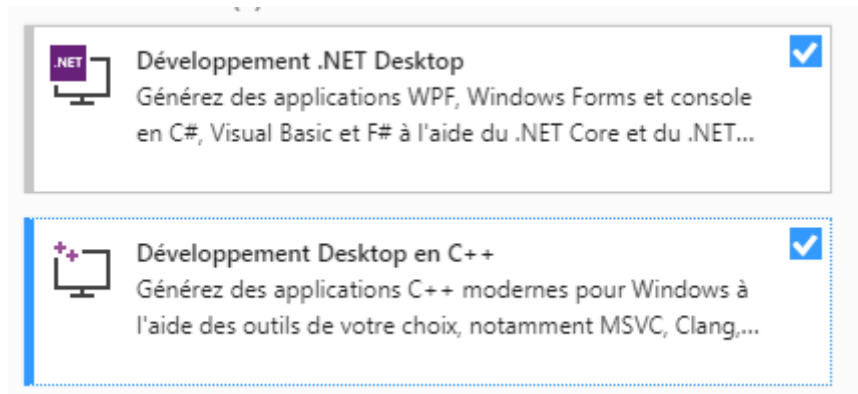
Cochez « Développement web » pour pouvoir développer des applications web (front en Javascript/TypeScript et back en ASP.NET).



Si vous voulez utiliser Visual Studio pour coder en Python, cochez la case « développement Python ».

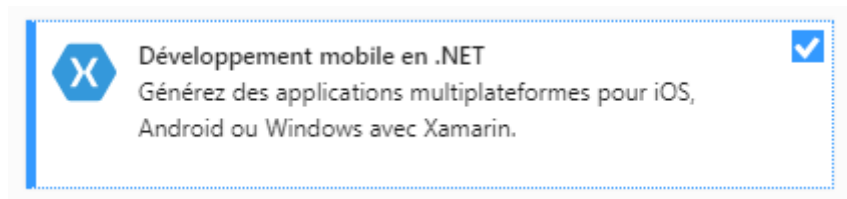


Cochez les cases « développement .NET Desktop » et « Développement Desktop en C++ ».



Si vous souhaitez développer pour la plateforme Windows universelle (les applis windows 10 « modernes ») cochez la case.

Pour développer des applications Android et/ou iOS avec Visual Studio, cochez la case « Développement mobile en .NET » qui installera Xamarin.



Si vous souhaitez développer des jeux, vous pouvez cocher les cases pour Unity et/ou C++.

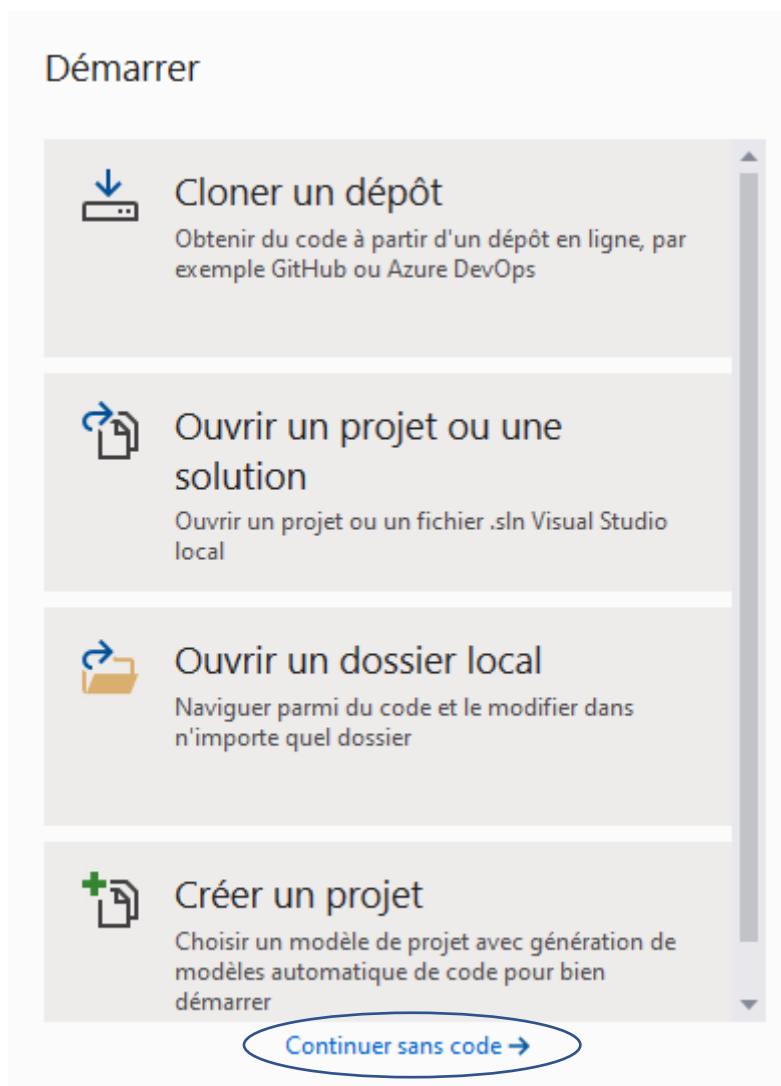
Allez ensuite dans « composants individuels » et cochez au besoin les cases suivantes :

- Kit SDK TypeScript 4.6

Vous pouvez lancer l'installation (qui peut faire plusieurs dizaines de Go, il faudra donc être patient...).

Une fois l'installation terminée, exécutez Visual Studio 2022. Pas besoin de vous connecter. Choisir ensuite votre thème (sombre, clair... tous les goûts sont dans la nature).

Choisir « continuer sans code » :

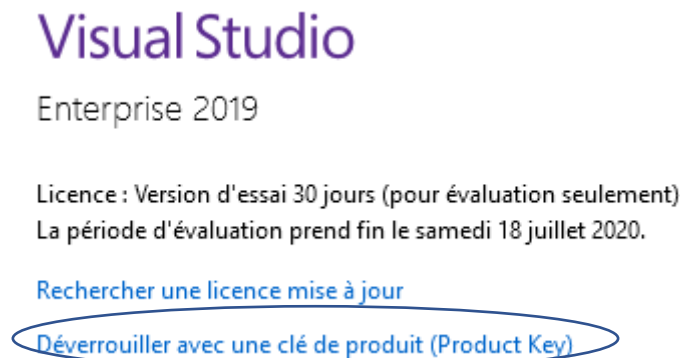


Il faut tout d'abord entrer le numéro de série qui vous a été donné par le portail azure (si vous ne l'avez pas noté, retournez sur le portail pour le retrouver).

Menu aide → à propos de visual studio, puis « état de la licence » :



Cliquez ensuite sur « déverrouiller avec une clé... » :



Saisir dans le champ la clé donnée par le portail azure :

A screenshot of the 'Entrez une clé de produit' dialog box. It has a title bar 'Entrez une clé de produit'. The text says: 'La clé de produit de 25 caractères se trouve dans le package Microsoft Visual Studio ou sur le site de l'abonné Visual Studio.' Below this is a label 'Clé de produit :' followed by a text input field. To the right of the input field is a button labeled 'Appliquer' with a shield icon.

Une fois la clé de produit appliquée, Visual Studio passe en mode normal (et non plus en démo).

Il faut ensuite installer un certain nombre d'extensions.

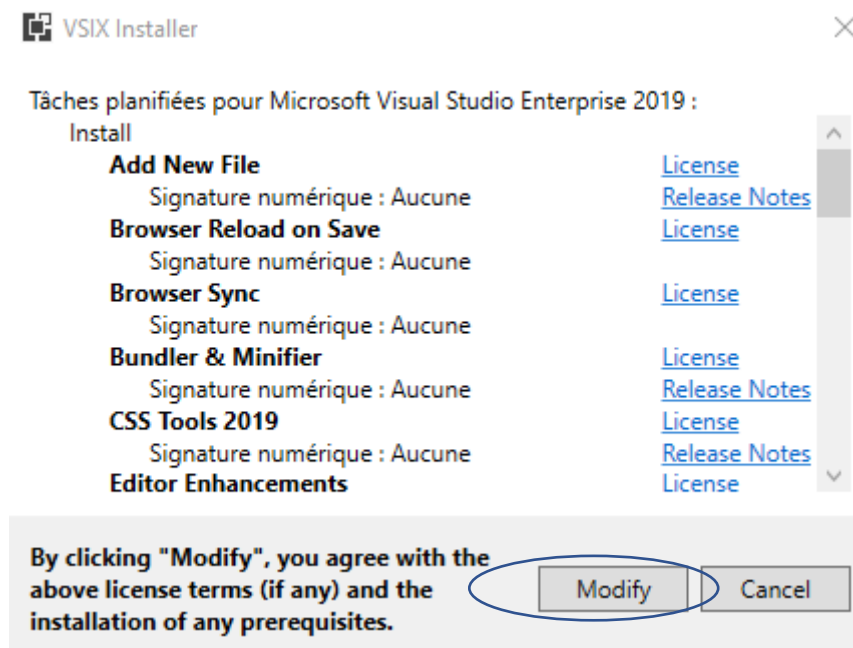
Menu extensions → gérer les extensions. Cliquer sur « visual studio marketplace » et, pour chacune des extensions suivantes, réaliser les tâches :

- Rechercher
- Sélectionner dans la liste des résultats
- Cliquer sur « Télécharger »

Les extensions obligatoires sont :

- Microsoft Visual Studio installer projects (chercher "installer")
- PHP toPHP Tools for Visual Studio 2022 (chercher "php")

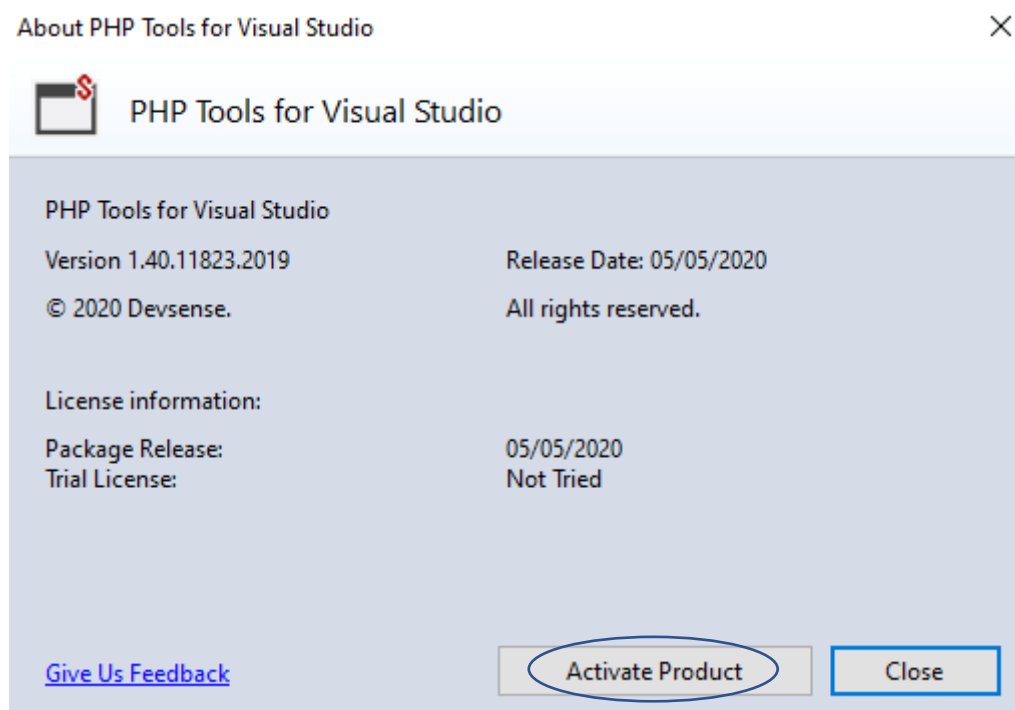
Aucune installation n'est encore faite : fermez cette fenêtre puis fermez Visual Studio pour que celles-ci s'effectuent automatiquement.



Une fois toutes les installations terminées, relancez Visual Studio. Choisir de nouveau « continuer sans code ».

Il faut saisir à présent le numéro de série de PHP Tools.

Menu aide → Activate PHP tools for Visual Studio.



Saisir le numéro suivant : E2459826198kTT3h5zcr3PL8C8CFDxzQE et cliquer sur activate.