



## Découvrir

# Visual Studio Code

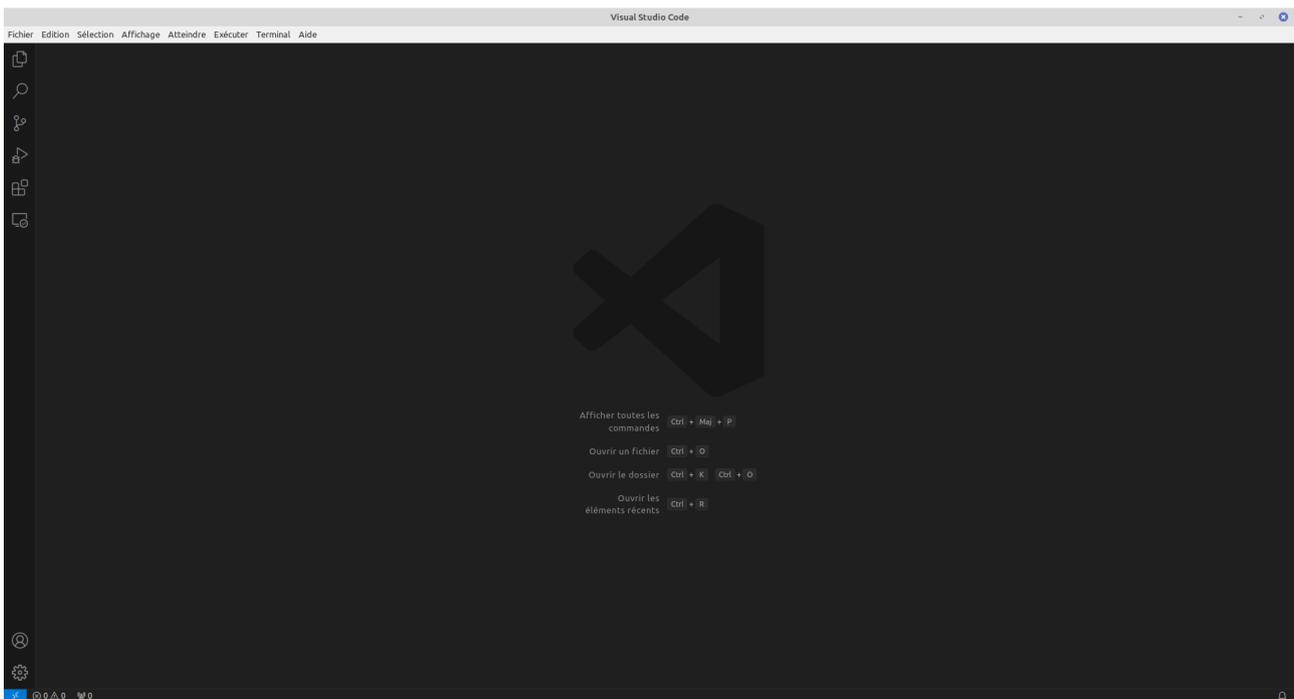
## Table des matières

Présentation.....	3
Plugins et configuration.....	4
Utilisation.....	5
Aller plus loin.....	6
Pour finir.....	8
Bibliographie.....	8

## Présentation

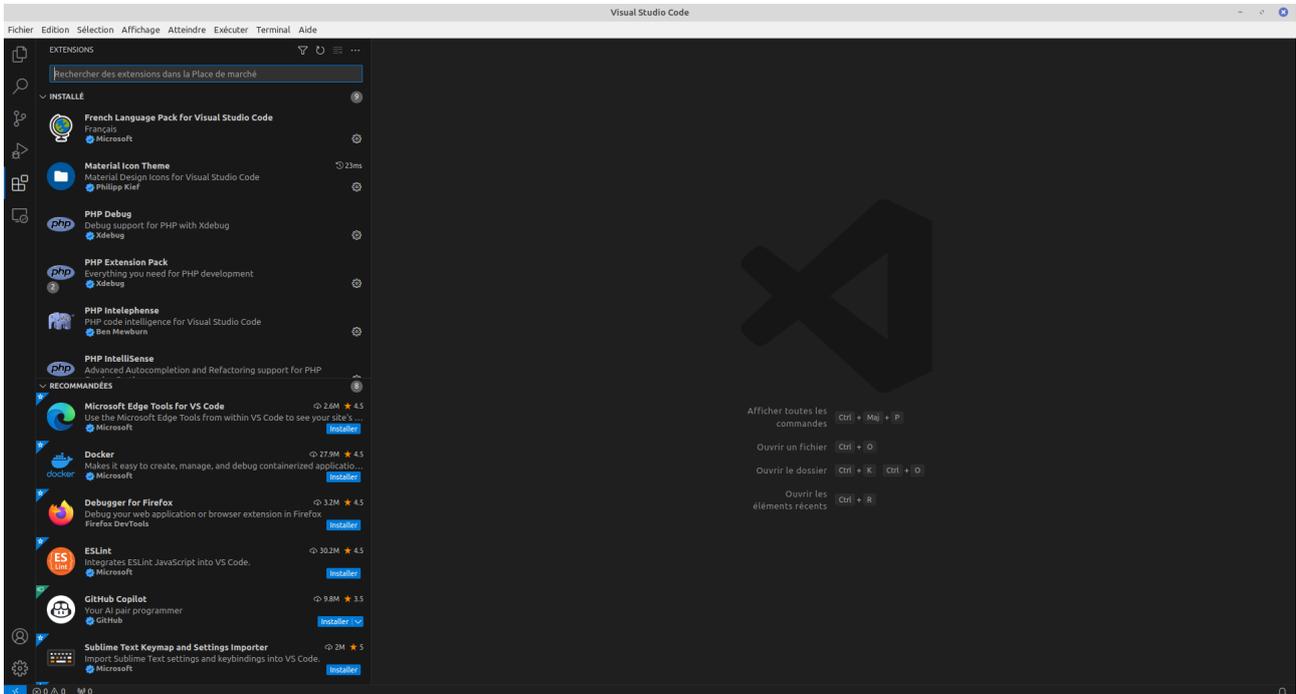
Pour faire du développement web, on a besoin de plusieurs outils. Et l'IDE est certainement le plus important. Il en existe plusieurs évidemment, tel que Netbeans, Eclipse, Brackets mais nous allons découvrir ici Visual Studio Code, de Microsoft. Il est gratuit et disponible sous Windows, MacOS et GNU/Linux. C'est un outil pratique et aux multiples possibilités puisque, comme d'autres, il permet l'ajout de plugins qui permettront de le personnaliser suivant vos usages et vos besoins.

Voici comment il se présente. En haut, une barre d'outils, et sur la gauche, des icônes permettant l'accès à certaines fonctionnalités, qui dépendront des plugins installés. On a l'arborescence du dossier ouvert, un outil de recherche, un suivi Git et la recherche d'extensions et de thèmes puisqu'on peut aussi personnaliser l'apparence (coloration syntaxique, icônes suivant les langages).

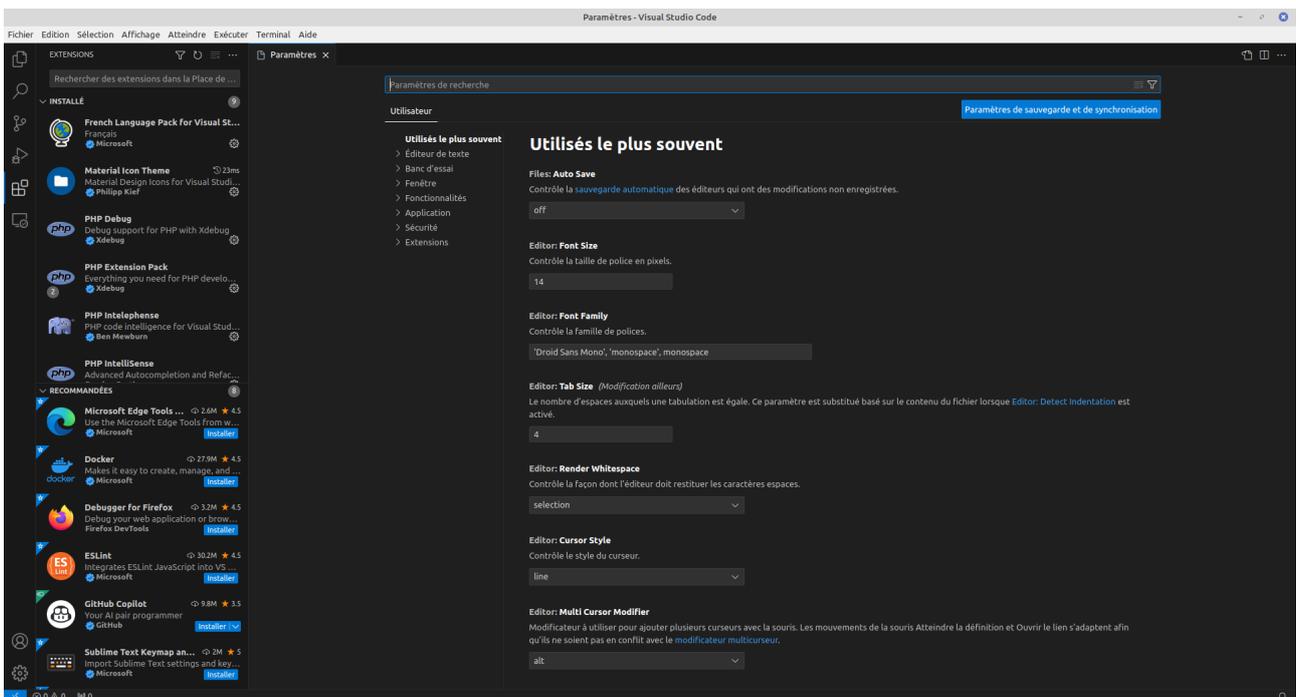


## Plugins et configuration

Si vous cliquez sur l'icône de gauche pour les plugins, vous accédez aux plugins, mais aussi aux thèmes disponibles. Il y a tout ce qu'il faut pour faire du développement web et plus encore.

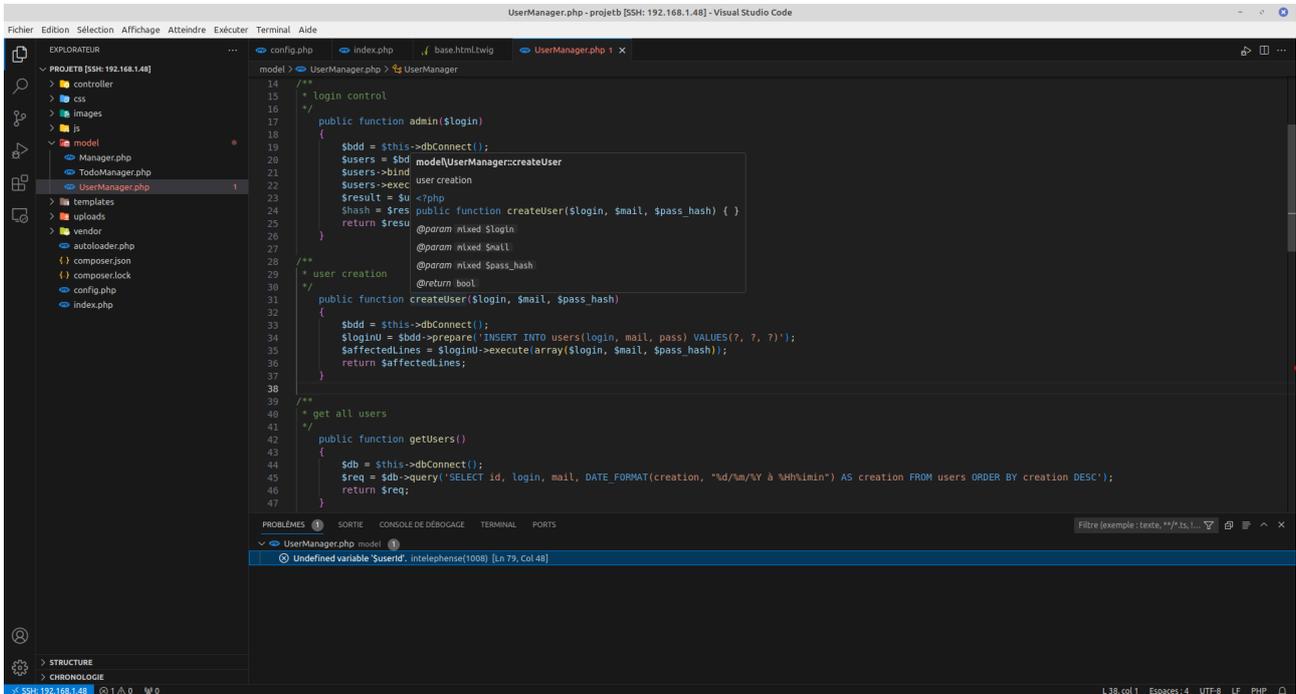


Rendez-vous dans le menu Fichier → Préférences → Paramètres pour accéder à la configuration de VSCode. Il y a beaucoup de chose, ce qui permet de réellement l'adapter à ses besoins (coupure des lignes, mini-carte, Git, etc).

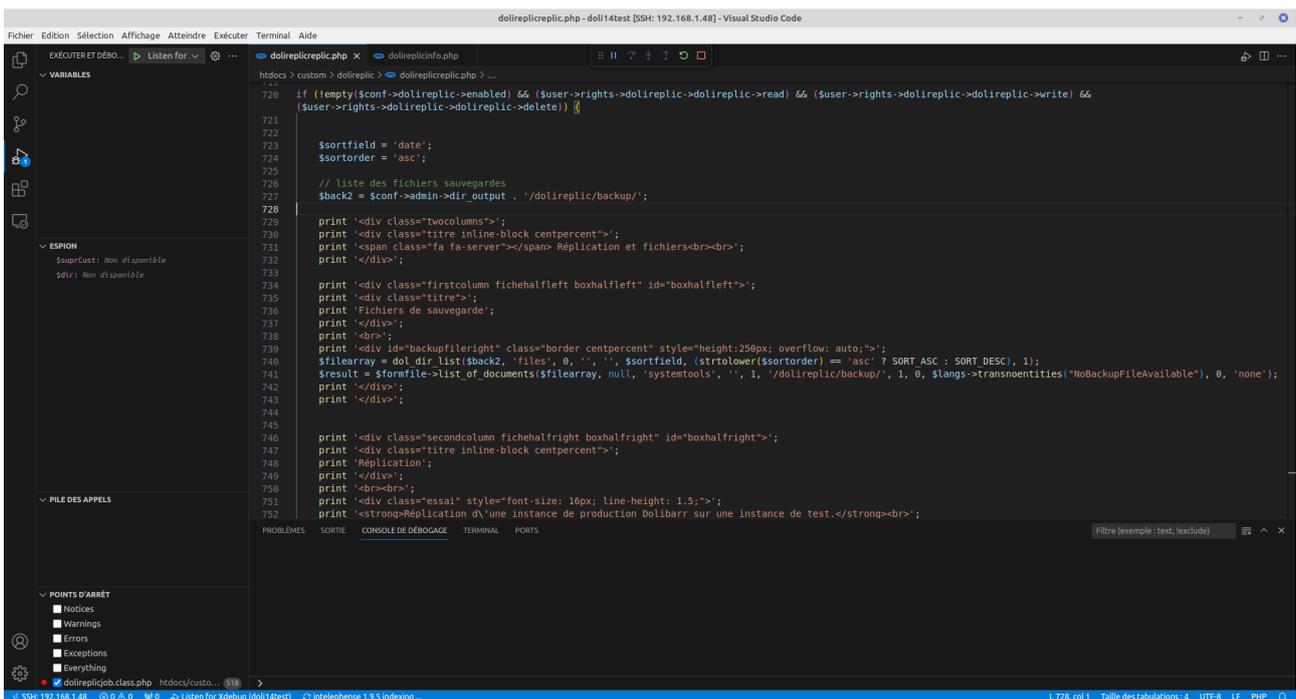


## Utilisation

Voilà un dossier ouvert avec du code PHP. A gauche, on a l'arborescence du dossier. Si vous passez la souris sur des fonctions ou variables, il vous affichera des informations. En bas, une console est ouverte.

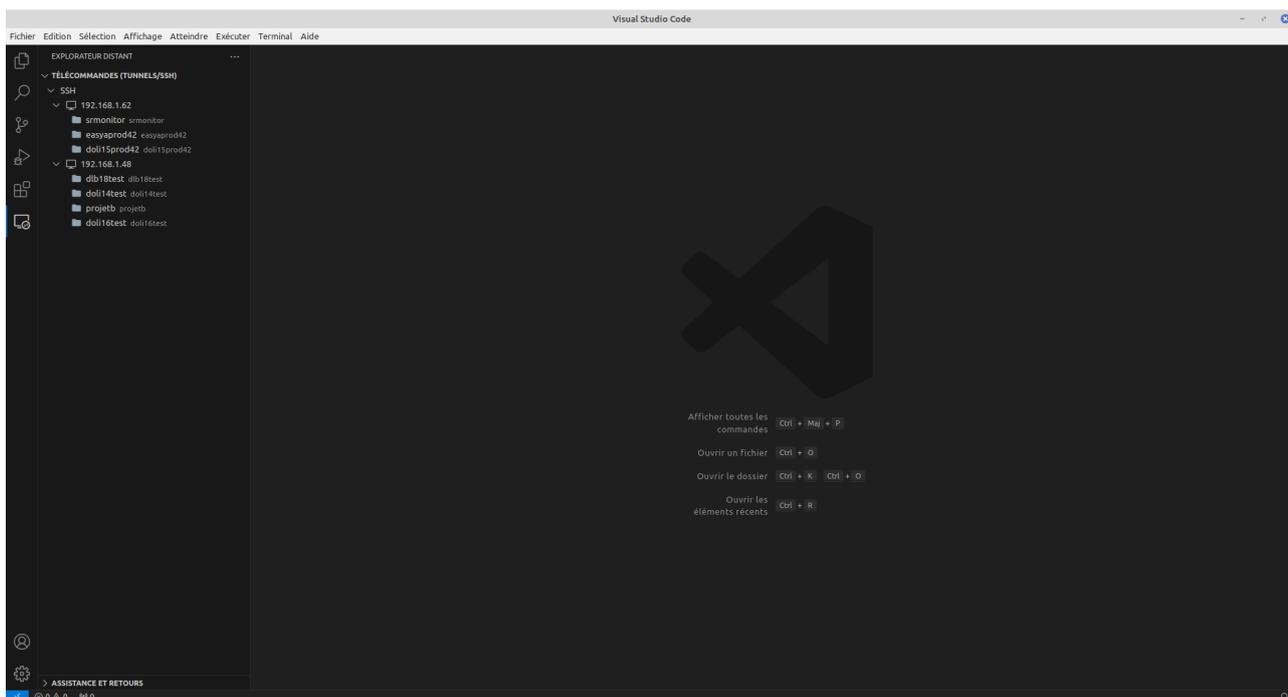


Il dispose évidemment d'un debugger, ce qui est vraiment très pratique et fait gagner beaucoup de temps.



## Aller plus loin

Avec l'extension Remote Explorer, vous pourrez travailler à distance sur votre serveur. Vous configurez votre accès SSH sur le serveur distant et VSCode va installer le nécessaire dessus. Ainsi, vous pouvez travailler directement sur le serveur sans avoir à envoyer votre code via FTP. On voit ici qu'il y a 2 serveurs distants (qui sont ici sur le même réseau) configurés et accessibles.



Visual Studio Code permet en natif de gérer des dépôts Git pour surveiller son code et faire ses push. Certaines extensions permettent d'améliorer ces fonctionnalités, notamment avec Git Graph.

Il y a bien sûr de nombreuses extensions pour le code PHP (vérification, aide, mise en forme) ainsi que pour Javascript mais aussi pour d'autres langages.

## Pour finir

Comme vous pouvez le voir, Visual Studio Code est vraiment un bon outil, complet, souple et très adaptable. On peut vraiment le configurer pour suivre ses besoins et les extensions permettent d'ajouter tout ce que l'on veut pour du développement web.

## Bibliographie

<https://code.visualstudio.com/>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Visual\\_Studio\\_Code](https://fr.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code)

<https://code.visualstudio.com/docs>

<https://code.visualstudio.com/docs/introvideos/basics>

<https://marketplace.visualstudio.com/vscode>

Ce document est publié sous les termes de la licence Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International. Pour voir une copie de cette licence, rendez-vous sur :

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>