

Création du VPS et configuration du nom de domaine

Création d'un [VPS](#) chez [OVH](#)

Nous allons utiliser [OVH](#), le service français d'hébergement leader en Europe.

Vous pouvez ouvrir un [VPS](#) ([Virtual Private Server](#)) chez n'importe quel hébergeur connu : AWS, Azure, Google Cloud etc.

Etape 1 : rendez vous sur le site [OVH](#) et créez un compte.

Etape 2 : cliquez sur l'onglet [Bare Metal Cloud](#).

Etape 3 : cliquez sur [Commander > Serveurs privés virtuels](#). (Ce sont vraiment des petites configurations, mais parfaites pour démarrer).

Etape 4 : choisissez un des trois abonnements suivant vos besoins.

Etape 5 : choisissez [Linux](#).

Etape 6 : choisissez [Système d'exploitation seul](#).

Etape 7 : prenez la dernière version d'[Ubuntu Server](#). Tous nos chapitres seront sur [Ubuntu](#). Mais si vous êtes habitué au système [Linux](#) nous recommandons [CentOS](#) qui est réputé pour sa sécurité et sa stabilité.

Il faut compter environ **10 à 15 minutes** pour que votre serveur [VPS](#) apparaisse.

Pendant ce temps là vous pouvez acheter votre nom de domaine.

Achat du nom de domaine

Etape 1 : Allez dans [Web Cloud](#).

Etape 2 : [Noms de domaine](#).

Etape 3 : Ne prenez pas d'hébergement car nous allons utiliser le [VPS](#) que nous venons de prendre.

Normalement vous n'aurez besoin de prendre aucune option.

Configuration [DNS](#)

Nous avons maintenant un serveur virtuel privé qui possède une [IPv4](#) et une [IPv6](#) .

Notre objectif va tout simplement de configurer les serveurs [DNS](#) de [OVH](#) pour faire pointer notre nom de domaine vers l' [IP](#) de notre serveur.

Vous pouvez donc aller dans [Web Cloud](#) puis cliquez sur votre serveur.

Ensuite, copiez l' [IPv4](#) ou l' [IPv6](#) de votre serveur.

Allez ensuite dans [Web Cloud](#) puis cliquez sur votre domaine dans la colonne de gauche.

Cliquez une nouvelle fois sur le nom de votre domaine.

Allez ensuite dans [ZONE DNS](#) .

Si vous avez copiez l' [IPv4](#) cherchez les deux entrées de [Type A](#) et copiez l' [IP](#) .

Si vous avez copiez l' [IPv6](#) cliquez sur ajouter une entrée puis choisissez [Type AAAA](#) et copiez l' [IP](#) .

Ensuite confirmez le changement d' [IP](#) .

Les entrées [A](#) et [AAAA](#) dans la [zone DNS](#)

Les entrées [DNS](#) de [type A](#) permettent de relier un nom de domaine ou un sous-domaine à l'adresse [IPv4](#) d'un serveur.

Les entrées [DNS](#) de [type AAAA](#) permettent de relier un nom de domaine ou un sous-domaine à l'adresse [IPv6](#) d'un serveur.

Connexion en [SSH](#) au serveur

Nous allons maintenant nous connecter à notre serveur en [ssh](#) afin de pouvoir [pull](#) facilement notre projet depuis [Github](#) ou [Gitlab](#) .

Qu'est-ce que [SSH](#) ?

[Secure SHell](#) ([SSH](#)) est un protocole de communication sécurisé permettant d'ouvrir un [s hell](#) sur une machine distante.

Par défaut, [SSH](#) utilise le [port 22](#) .

Avec [SSH](#) il est possible de se connecter avec utilisateur / mot de passe ou avec une clé privée (il faut au préalable avoir enregistré la clé publique correspondante sur la machine pour qu'elle accepte la connexion).

Un client [ssh](#) est normalement installé sur votre machine, par exemple sur [Linux](#) c'est souvent [OpenSSH](#).

Vous pouvez regarder si vous avez un client en faisant `ssh -V`.

Si vous n'en avez pas, téléchargez par exemple [putty](#).

Connexion au serveur

Pour vous connecter il suffit de faire

```
ssh UTILISATEUR@IP_DU_SERVEUR
```

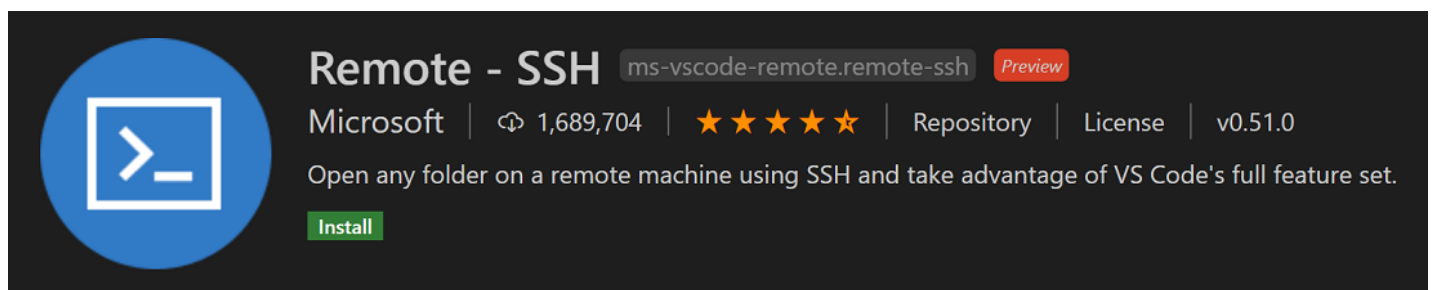
Remplacez par l'utilisateur (souvent [root](#) ou [ubuntu](#)) et l'[ip](#) de votre serveur [VPS](#).

Il vous sera demandé le mot de passe qui vous a été envoyé par email par [OVH](#).

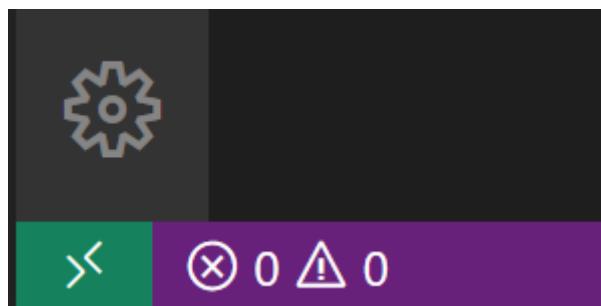
Vous êtes maintenant connecté sur le serveur !

Installer l'extension VS Code [Remote - SSH](#)

L'extension [VS Code Remote SSH](#) permet de se connecter sur un hôte distant en [SSH](#) et de pouvoir développer avec [VS Code](#) directement sur cet hôte distant !



Une fois que vous aurez installé l'extension, vous aurez une nouvelle icône en bas à gauche :



Si vous cliquez sur ce bouton vous aurez le menu de l'extension qui s'ouvrira :



Remote-SSH: Connect to Host...

Remote-SSH: Open Configuration File...

Remote-SSH: Getting Started

Se connecter à un hôte distant

Après avoir sélectionné [Remote-SSH: Connect to Host...](#), entrez l'hôte sur lequel vous souhaitez vous connecter en [SSH](#) :

utilisateur@hôte

Une fois connecté au serveur en [SSH](#), le nom de celui-ci apparaîtra en bas à gauche.

Vous pouvez ensuite ouvrir n'importe quel dossier sur le serveur distant en allant dans [File > Open...](#), exactement comme en local !

Si vous ouvrez un nouveau terminal ([Terminal > New Terminal](#)), celui-ci sera connecté au [shell](#) de votre hôte distant automatiquement en [SSH](#) !

Pour vous déconnecter de l'hôte il suffit de faire [File > Close Remote Connection](#).