

Mettre en ligne son site web avec OVH



OVH

Sommaire :

1) Prérequis	2
I) Préparer le site	2
II) Acheter un serveur VPS	2
III) Débuter avec le VPS	3
a) Se connecter au VPS	3
b) Sécuriser son VPS	4
2) Créer un serveur LAMP	7
I) Serveur LAMP ?	7
II) Utilisateur avec privilège « sudo »	7
III) Installer les paquets.....	8
a) Commençons par installez le paquet Apache 2 :	8
b) Nous allons maintenant installer le paquet PHP :	8
c) Installons maintenant MySQL/MariaDB :.....	9
d) Installons PhpMyAdmin :.....	10
3) Mise en ligne de votre site.....	12
I) Prérequis	12
a) Logiciel	12
b) OVH	12
II) Accéder à votre site web	13
a) Sauvegarder votre site sur votre serveur VPS	13
b) Créer un enregistrement DNS	14
c) Hébergement	16

1) Prérequis

I) Préparer le site

Avant de vouloir mettre en ligne votre site, il est quand même conseillé de le préparer avec un éditeur de texte adapté.

Pour faire votre site, il vous faudra Wamp64 afin d'avoir accès à votre site en local pour les tests :

<http://www.wampserver.com/en/download-wampserver-64bits/>

Pour coder, je vous conseille d'utiliser PhpStorm qui est une application très complète :

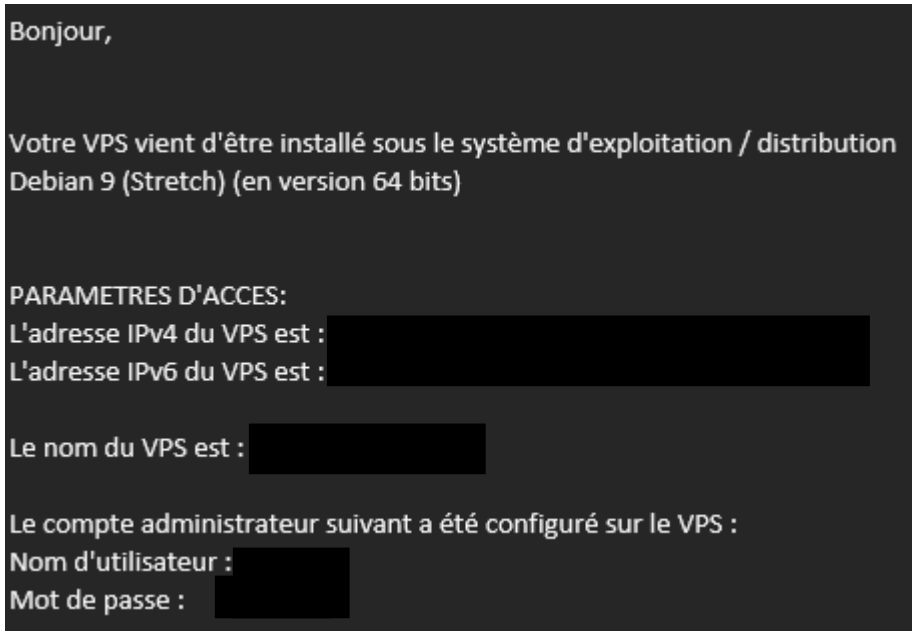
<https://www.jetbrains.com/phpstorm/>

II) Acheter un serveur VPS

Pour avoir un serveur VPS, rendez-vous ici et choisissez l'offre qui correspond à vos besoins :

[https://www.ovh.com/fr/order/vps/?p1y#/vps/build?selection=~\(build~\(family~%27ssd~quantity~1~offer~%27vps_ssd_model1_2018v1~osType~%27linux~datacenter~%27default\)\)](https://www.ovh.com/fr/order/vps/?p1y#/vps/build?selection=~(build~(family~%27ssd~quantity~1~offer~%27vps_ssd_model1_2018v1~osType~%27linux~datacenter~%27default)))

Une fois le mail avec vos informations réceptionné, vous pourrez commencer.



Bonjour,

Votre VPS vient d'être installé sous le système d'exploitation / distribution
Debian 9 (Stretch) (en version 64 bits)

PARAMETRES D'ACCES:

L'adresse IPv4 du VPS est : [REDACTED]

L'adresse IPv6 du VPS est : [REDACTED]

Le nom du VPS est : [REDACTED]

Le compte administrateur suivant a été configuré sur le VPS :

Nom d'utilisateur : [REDACTED]

Mot de passe : [REDACTED]

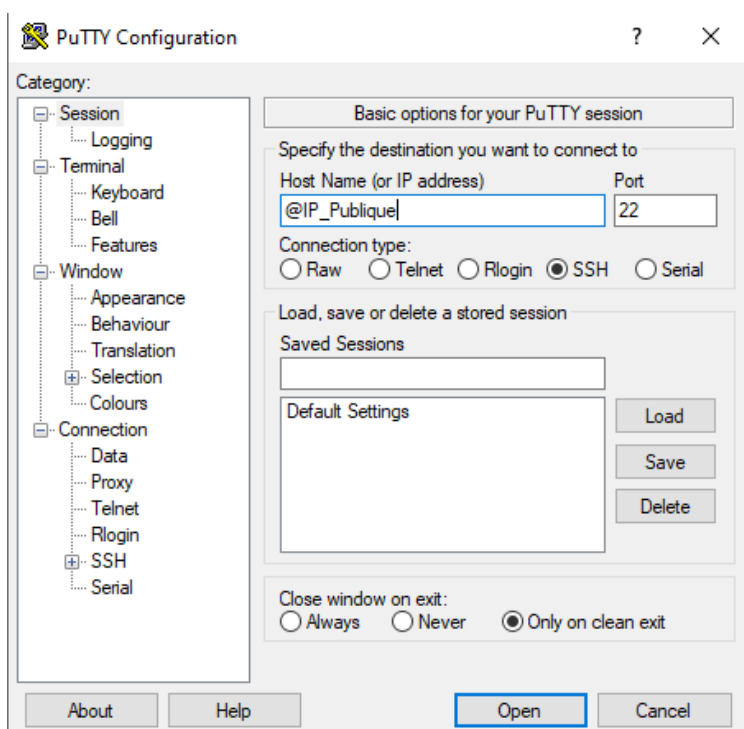
III) Débuter avec le VPS

a) Se connecter au VPS

Pour vous connectez à votre VPS et effectuer des modifications, il vous faudra soit une machine (virtuelle) Debian.

Si vous ne voulez pas créer de machine virtuelle vous pouvez également utiliser PuTTY : <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

La connexion se fait à l'aide de l'@IP publique et du port de base du SSH (port 22) de votre serveur renseignée dans le mail :



Voici la commande à taper sur votre Debian :

```
ssh root@IPv4_de_votre_VPS
```

Ou alors :

```
ssh root@Référence_de_votre_VPS
```

Une fois que vous êtes bien dessus entrez vos informations d'identification fournies dans le mail.

b) Sécuriser son VPS

A partir du moment où vous êtes connecté vous serez sur un système d'exploitation Debian.

- Commencez par mettre à jour le système :

La mise à jour de la liste des paquets :

```
apt-get update
```

La mise à jour des paquets eux-mêmes :

```
apt-get upgrade
```

- Changez le mot de passe de l'utilisateur root avec la commande **passwd**.
- Il faudra ensuite modifier le port d'écoute du service SSH afin d'éviter toute intrusion intempestive sur votre serveur :

Rendez-vous sur le fichier de configuration du service :

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

Trouvez la ligne suivante qui sera avec un « # » devant, enlever le « # » et choisissez un port quelconque non utilisé par votre serveur :

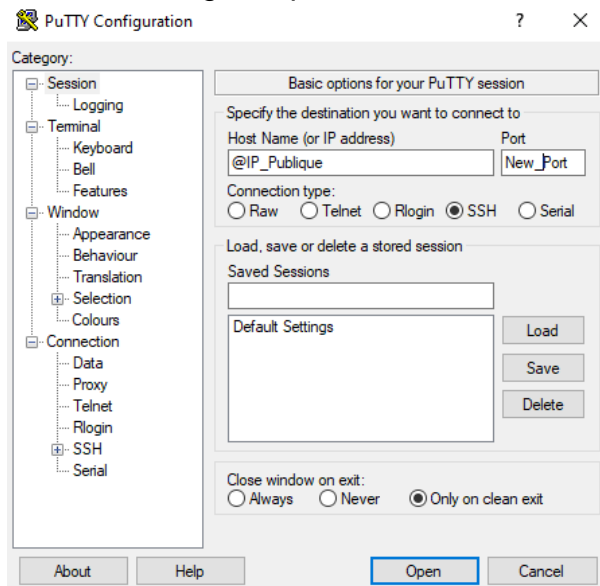
```
# What ports, IPs and protocols we listen for Port 22  
Port 22
```

Enfin, redémarrer le service SSH :

```
/etc/init.d/ssh restart
```

Pour vos futures connexions au serveur :

Il faudra changer le port sur PuTTY :



Il faudra préciser le port sur Debian :

```
ssh root@YourVps.ovh.net -p NewPort
```

- Créer un utilisateur avec des droits restreints :

Créez utilisateur pouvant se connecter avec le mot de passe que vous lui avez donné au serveur :

```
adduser NomUtilisateurPersonnalisé
```

Pour effectuer des actions d'administrateur, il vous suffira d'entrer la commande :

```
su root
```

Avec le mot de passe de l'utilisateur root d'effectuer les actions voulues.

- La dernière étape qui va de pair avec celle d'avant sera de désactiver l'accès au serveur via le Protocole SSH à l'utilisateur root :

Pour cela rendez-vous sur le fichier de configuration SSH en modification :

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

Et changez les lignes comme suit :

```
# Authentication:  
LoginGraceTime 120  
PermitRootLogin yes  
StrictModes yes
```

Enfin redémarrez le serveur SSH :

```
/etc/init.d/ssh restart
```

2) Créer un serveur LAMP

I) Serveur LAMP ?

L'acronyme LAMP désigne un ensemble de quatre technologies open source : un système d'exploitation Linux, un serveur web Apache, un système de bases de données MySQL et le langage de programmation PHP.

Ces technologies forment une pile vous permettant d'héberger vos sites ou applications web dynamiques, comme WordPress ou Drupal. LAMP est aujourd'hui la pile la plus utilisée pour héberger un applicatif web.

II) Utilisateur avec privilège « sudo »

Si vous n'avez pas le paquet sudo d'installé, installez le à l'aide de la commande :
apt-get install sudo

Pour cela vous pourrez utiliser l'utilisateur que vous avez créé plus tôt ou en faire un nouveau :

```
adduser mynewuser
```

Ajoutez l'utilisateur que vous venez de créer au groupe sudo :

```
usermod -aG sudo mynewuser
```

Enfin connectez-vous à ce nouvel utilisateur :

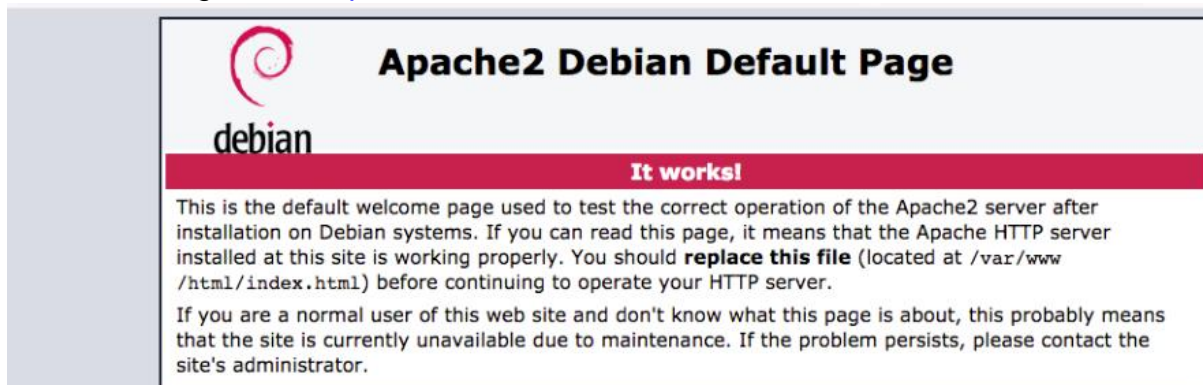
```
su - mynewuser
```


III) Installer les paquets

a) Commençons par installer le paquet Apache 2 :

```
sudo apt-get install apache2 apache2-doc
```

Une fois l'installation effectuée, vous pourrez faire un test de connexion au serveur via votre navigateur : http://IP_du_Serveur :



Tenter de se connecter en HTTPS est inutile pour le moment car aucun certificat SSL n'est encore installé.

Pour vérifier le service apache utiliser la commande :

```
sudo service apache2 status
```

La mention **active (running)** doit apparaître.

Voici quelques commandes qui peuvent s'avérer utiles :

```
service apache2 start => permet de démarrer le service
service apache2 stop  => permet d'arrêter le service
service apache2 restart => permet de relancer ou recharger le service
```

b) Nous allons maintenant installer le paquet PHP :

```
sudo apt-get install php5-common libapache2-mod-php5 php5-cli
```

Si cette commande ne fonctionne pas :

Sudo apt-get install php


Afin de vérifier la bonne installation du paquet créez dans `/var/www/html`, le fichier `info.php` et entrez dans le fichier :

```
sudo nano info.php
```

Dedans insérez :

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Accédez enfin au fichier via votre navigateur : http://IP_du_Serveur/info.php :

PHP Version 7.0.30-0+deb9u1		
System	Linux vps- 1.9.0-7-amd64 #1 SMP Debian 4.9.110-3+deb9u2 (2018-08-13) x86_64	
Build Date	Jun 14 2018 13:50:25	
Server API	Apache 2.0 Handler	
Virtual Directory Support	disabled	
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.0/apache2	
Loaded Configuration File	/etc/php/7.0/apache2/php.ini	
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.0/apache2/conf.d	

c) Installons maintenant MySQL/MariaDB :

```
sudo apt-get install mysql-server
```

Le mot de passe par défaut de l'utilisateur root est le même que votre compte root, pour le changer :

```
mysql_secure_installation
```

Et changer le mot de passe.

```
Change the root password? [Y/n] => y
New password:
```

Désactivez les connexions anonymes :

```
Remove anonymous users? [Y/n] => y
```

Désactiver la connexion à distance avec le root :

```
Disallow root login remotely? [Y/n] => y
```

Effaçons la base de données créée de base :

```
Remove test database and access to it? [Y/n] => y
```

Enfin chargeons les nouveaux paramètres :

```
Reload privilege tables now? [Y/n] => y
```

Pour tester l'accès à votre base de données :

```
mysql -u root -p

MariaDB [(none)]> show databases;

MariaDB [(none)]> exit
```

d) Installons PhpMyAdmin :

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

Dans les choix proposés, sélectionnez un serveur web à reconfigurer automatiquement :

- cochez apache2, puis Entrée ;
- acceptez l'aide à la configuration, puis rentrez un mot de passe administrateur MySQL.

Pour accéder à l'interface PhpMyAdmin, il faut finaliser la configuration du serveur Apache :

```
sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

A la fin du fichier de configuration ajoutez la ligne suivante :

```
Include /etc/phpmyadmin/apache.conf
```

Redémarrer le service Apache à l'aide de la commande suivante :

```
sudo service apache2 restart
```

Afin de se connecter à PhpMyAdmin, vous devez au préalable créer un utilisateur :

```
mysql -u root -p
[mot de passe]
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'my_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'my_password';
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'my_user'@'localhost';
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

Accédez ensuite à l'interface via http://IP_du_Serveur/phpmyadmin :



Welcome to phpMyAdmin

Language

English

Log in ⓘ

Username:

Password:

Go

3) Mise en ligne de votre site

I) Prérequis

a) Logiciel

WinSCP, sera utilisé pour transférer vos documents :

<https://winscp.net/eng/download.php>

b) OVH

Un nom de domaine adapté à votre besoin:

<https://www.ovh.com/fr/order/domain/#/legacy/domain/search?domain=test.fr>

Activons l'option *hébergement Web et e-mail gratuit*

Allez dans l'onglet *Informations générales* de votre domaine :



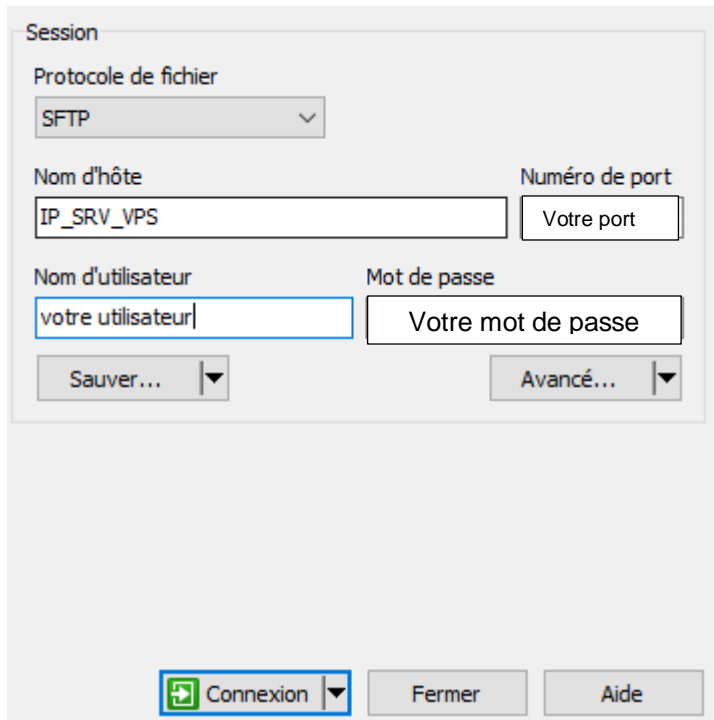
La partie *hébergement Web et e-mail gratuit* sera inactive ou désactivée, cliquez sur les 3 boutons à droite afin d'activer votre offre.

Vous devez ensuite attendre la génération de votre certificat SSL (1 à 2 heures)

II) Accéder à votre site web

a) Sauvegarder votre site sur votre serveur VPS

Afin de sauvegarder votre site, connectez-vous à l'aide de WinSCP :



Il vous faudra par la suite placer votre site web dans le répertoire `/var/www/`

C:\wamp64\www\Exemple\				/var/www/			
Nom	Taille	Type	Date de modification	Nom	Taille	Date de modification	Droits
..		Répertoire parent	22/02/2020 17:13:22	..		21/02/2020 23:56:10	rwxt-xr-x
Exemple		Dossier de fichiers	22/02/2020 17:13:30	portfolio		22/02/2020 16:22:36	rwxt-xr-x

Suite à cela, il va falloir initialiser le serveur apache pour que votre site soit accessible directement avec votre @IP, rendez-vous dans le répertoire `/etc/apache2/sites-available/` et ouvrez le fichier suivant :

/etc/apache2/sites-available/					
Nom	Taille	Date de modification	Droits	Proprié...	
000-default.conf	2 KB	22/02/2020 17:10:07	rw-r--r--	root	
default-ssl.conf	7 KB	16/06/2019 11:49:05	rw-r--r--	root	

Changer le chemin suivant :

`/var/www/html`

Par `/var/www/exemple`

Redémarrer par la suite le serveur Apache :

```
sudo service apache2 restart
```

Maintenant essayez de vous connecter à votre serveur : http://IP_du_Serveur

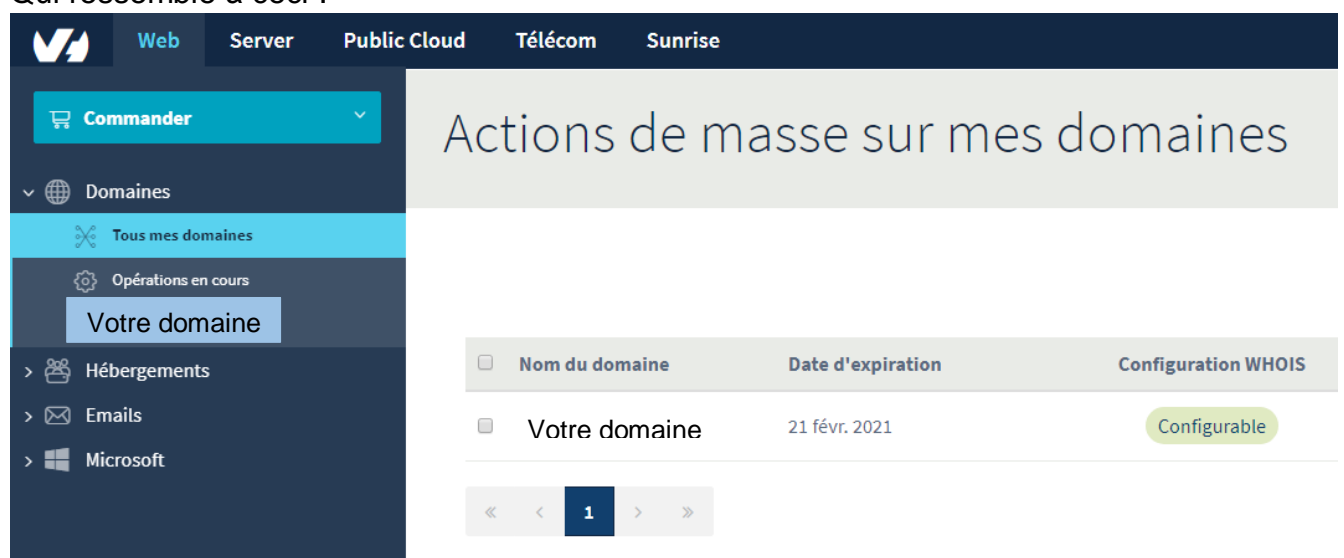
Vous devriez voir votre site apparaître.

b) Créer un enregistrement DNS

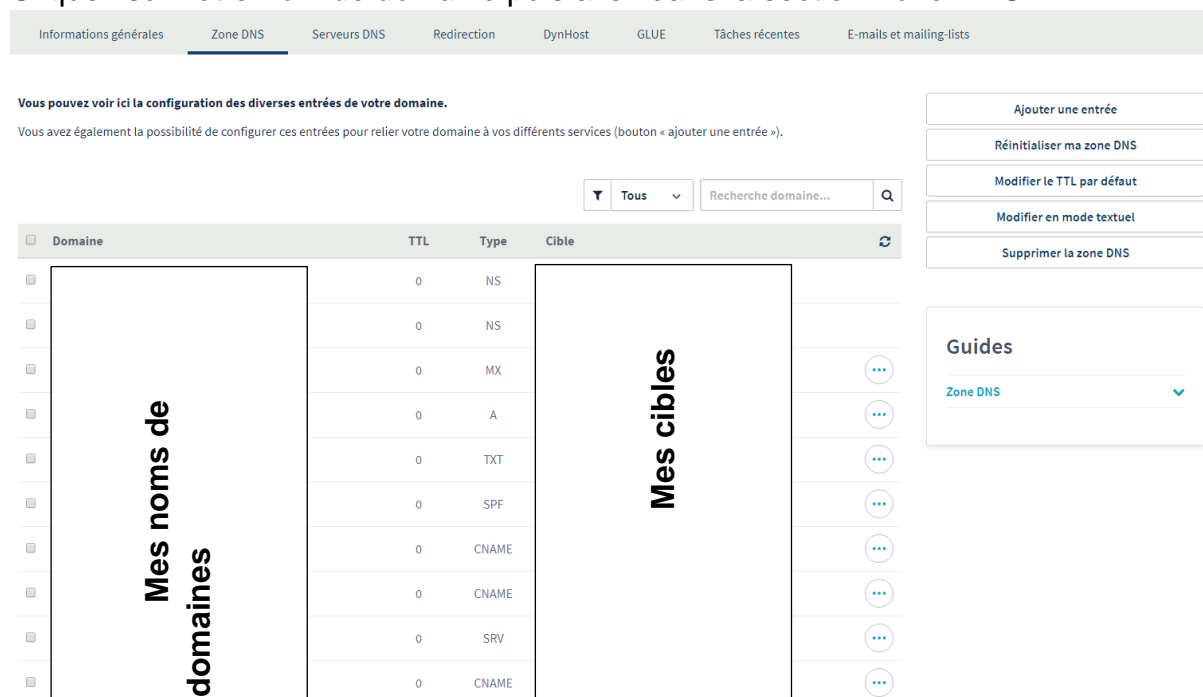
Afin d'avoir accès à votre serveur à l'aide d'un nom de domaine, plutôt qu'une @IP, rendez-vous sur le site d'OVH dans la partie *WEB* puis *tous mes domaines* :

<https://www.ovh.com/manager/web/index.html#/configuration/domains>

Qui ressemble à ceci :



Cliquez sur votre *nom de domaine* puis allez dans la section *Zone DNS*:



Cliquez sur le choix suivant :

Ajouter une entrée

Dans notre cas nous voulons un enregistrement de type A :

Sélectionnez un type de champ DNS :

Champs de pointage

A

AAAA

NS

CNAME

Champs étendus

CAA

TXT

NAPTR

SRV

LOC

SSHFP

TLSA

Champs mails

MX

SPF

DKIM

DMARC

Annuler

Suivant

Entrez les informations comme suit :

Ajouter une entrée à la zone DNS

Étape 2 sur 3

* Les champs suivis d'un astérisque sont obligatoires.

Sous-domaine

exemple

exemple.fr

TTL

Par défaut



Cible *

IP du serveur VPS

La cible doit être une IPv4 valide.

Le champ A actuellement généré est le suivant :

exemple IN A IP du serveur VPS

Annuler

Précédent

Suivant

Puis faites *Suivant* et enfin vous pourrez valider (après vérification):

Valider

Vous pouvez dès maintenant tenter de vous connecter sur votre site avec le nom de domaine que vous venez de créer :

http://exemple_de_site

c) Hébergement

Plus tard