

# Auto héberger son portfolio Wordpress

## Sommaire

Contexte.....	2
Objectif.....	2
Matériel utilisé.....	2
Installation de l'OS Proxmox VE.....	2
Achat d'un nom de domaine.....	3
Création du DNS Dynamique.....	3
Sur OVHCloud.....	3
Sur l'interface administrateur de votre FAI (ici, Orange).....	4
Mise en place du Reverse Proxy.....	4
Conteneur.....	4
Nginx Proxy Manager.....	5
Création du conteneur pour héberger le portfolio.....	5
Rendre Wordpress accessible sur Internet.....	5
Sur l'interface de votre FAI.....	5
Sur OVHCloud.....	6
Configuration du proxy.....	7
Gestion des mots de passe.....	8
Test de connexion à votre site.....	8

## Contexte

Souhaitant éviter de payer un service d'hébergement pour mon portfolio, j'ai opté pour l'achat d'un mini PC Lenovo M710q Tiny, afin de l'utiliser comme serveur personnel et héberger mes propres services.

## Objectif

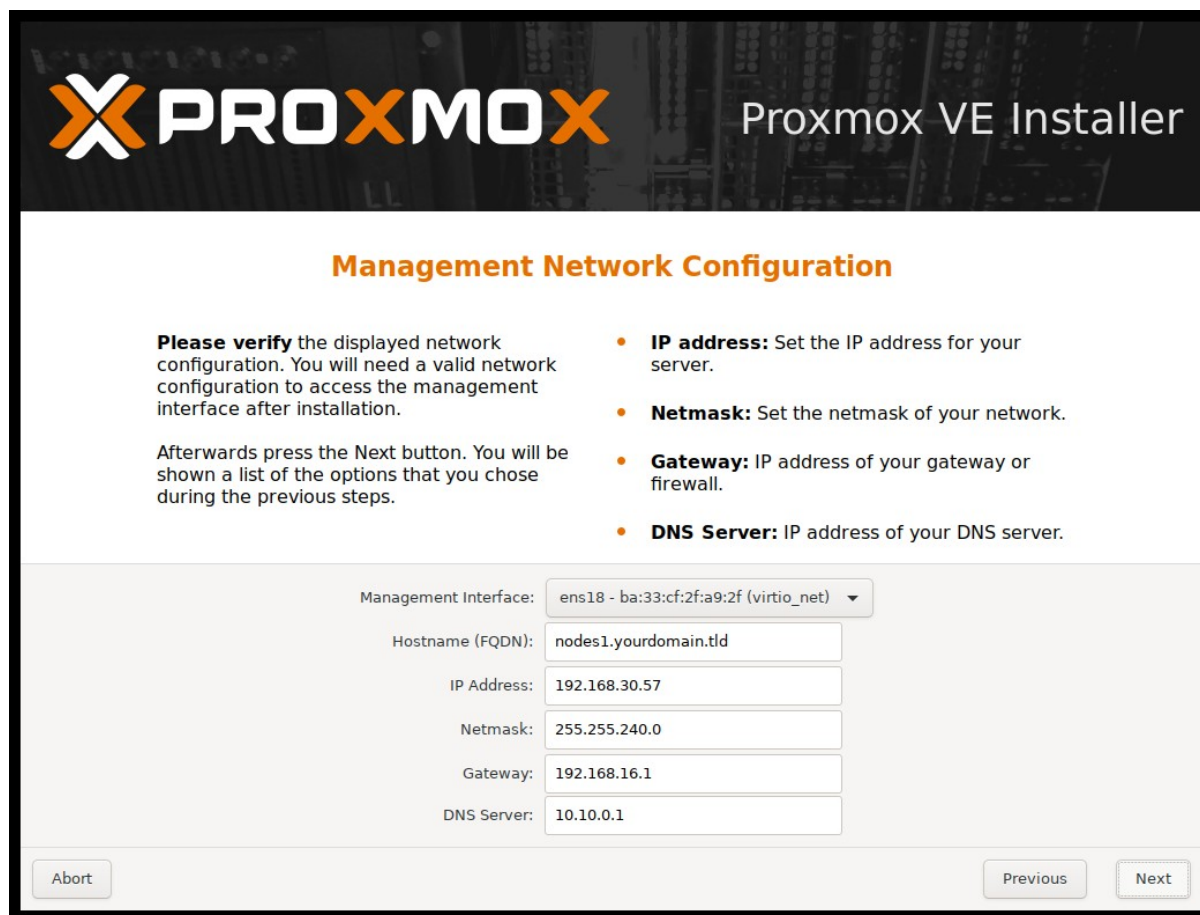
Installer un home serveur pour héberger mes services dont mon portfolio Wordpress.

## Matériel utilisé

- Lenovo M710q Tiny avec 16 Go de RAM et 512 Go de stockage
- Une clé USB
- Une box Internet
- Un nom de domaine

## Installation de l'OS Proxmox VE

Proxmox VE offre une gestion simple des conteneurs et des machines virtuelles (VM) avec un support intuitif. Pour la sécurité, définissez un mot de passe très fort, car ce serveur sera accessible via internet. Lors de l'installation, attribuez une adresse IP fixe en dehors de la plage DHCP (cette IP sera l'IP de votre serveur Proxmox).



The screenshot shows the Proxmox VE Installer's 'Management Network Configuration' screen. At the top, the Proxmox logo and 'Proxmox VE Installer' are displayed. The title 'Management Network Configuration' is in orange. Below it, a paragraph asks the user to verify the network configuration and press the 'Next' button. To the right, a bulleted list explains the fields: IP address, Netmask, Gateway, and DNS Server. The configuration fields are: Management Interface (dropdown: ens18 - ba:33:cf:2f:a9:2f (virtio\_net)), Hostname (FQDN) (text: nodes1.yourdomain.tld), IP Address (text: 192.168.30.57), Netmask (text: 255.255.240.0), Gateway (text: 192.168.16.1), and DNS Server (text: 10.10.0.1). At the bottom are 'Abort', 'Previous', and 'Next' buttons.

**Proxmox VE Installer**

### Management Network Configuration

**Please verify** the displayed network configuration. You will need a valid network configuration to access the management interface after installation.

Afterwards press the Next button. You will be shown a list of the options that you chose during the previous steps.

- **IP address:** Set the IP address for your server.
- **Netmask:** Set the netmask of your network.
- **Gateway:** IP address of your gateway or firewall.
- **DNS Server:** IP address of your DNS server.

Management Interface: ens18 - ba:33:cf:2f:a9:2f (virtio\_net) ▼

Hostname (FQDN): nodes1.yourdomain.tld

IP Address: 192.168.30.57

Netmask: 255.255.240.0

Gateway: 192.168.16.1

DNS Server: 10.10.0.1

Abort Previous Next

## Achat d'un nom de domaine

Pour mon projet, j'ai acquis le nom de domaine « serange.ovh » via OVHCloud.

## Création du DNS Dynamique

Un DNS dynamique garantit un accès constant à votre service via le nom de domaine, même lorsque l'adresse IP change.

### Sur OVHCloud

Accédez à vos produits, sélectionnez le nom de domaine, puis rendez-vous dans les Zones DNS. Ajouter une entrée de type « A » pour le sous-domaine DynDNS (ex:dyn.serange.ovh) et renseignez l'adresse IP Publique.

×

## Modifier une entrée de la zone DNS

Étape 1 sur 2

\* Les champs suivis d'un astérisque sont obligatoires.

Sous-domaine

dyn

.serange.ovh.

TTL

Personnalisé

▼

60

s.

Cible \*

92.132.177.102

Le champ A actuellement généré est le suivant :

dyn 60 IN A 92.132.177.102

Annuler

Suivant

### Sur l'interface administrateur de votre FAI (ici, Orange)

Accédez à l'interface administrateur de votre routeur, rubrique « Réseau » > « DynDNS ».

Associez le sous domaine (ex: dyn.serange.ovh) au DNS Dynamique. Ne pas oublier de sélectionner le service OVH-dyndns.

OVH-dy...	dyn.serange.ovh	XXXXXX	*****	Non disponible	
-----------	-----------------	--------	-------	----------------	--

## Mise en place du Reverse Proxy

### Conteneur

Créez un conteneur avec une template Debian 12 et assignez lui une IP Fixe libre.

Mettez à jour le conteneur avec les commandes suivantes :

```
apt install sudo
```

```
sudo apt update
```

4

```
sudo apt upgrade
```

## **Nginx Proxy Manager**

1. Installez Docker en suivant la documentation officielle pour Debian.
2. Installez Docker-compose en suivant cette documentation.
3. Déployez Nginx Proxy Manager en suivant la documentation d'installation.
4. Pour accéder à l'interface Nginx proxy Manager tapez <http://ip:81>.

## **Création du conteneur pour héberger le portfolio**

Ce conteneur utilise une template TurnkeyLinux pour Wordpress. Lors de l'installation, vous devrez rentrer votre nom de domaine à la place de « <http://wordpress.example> ». Une fois l'installation terminée, redémarrez le conteneur. Testez la connexion en accédant à l'IP du conteneur via la barre d'URL. Si la page Wordpress s'affiche, le déploiement a réussi.

## **Rendre Wordpress accessible sur Internet**

### **Sur l'interface de votre FAI**

Allez dans « Réseau » > « NAT/PAT » et ouvrez les ports 80 (HTTP) et 443 (HTTPS) en TCP pour l'ip fixe de votre serveur Proxmox.

## Auto héberger son propre site Web

Règles personnalisées						
application / service	port interne	port externe	protocole	appareil	activer	
Telnet	23	23	TCP	NASLacie		enregistrer
FTP Server	21	21	TCP	192.168.1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
FTP Data	20	20	TCP	192.168.1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
Secure Web Server (HTTPS)	443	443	TCP	192.168.1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
Web Server (HTTP)	80	80	TCP	192.168.1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer

## Sur OVHCloud

Créez une nouvelle Zone DNS CNAME avec le sous domaine souhaité pour votre portfolio (ex : portfolio.quentin.serange.ovh) qui pointe vers votre DNS Dynamique (dyn.serange.ovh)



## Modifier une entrée de la zone DNS

Étape 1 sur 2

\* Les champs suivis d'un astérisque sont obligatoires.

Sous-domaine

TTL



Cible \*



Le champ CNAME actuellement généré est le suivant :

```
portfolio-quentin IN CNAME dyn.serange.ovh.
```

Annuler

Suivant

## Configuration du proxy

Rendez vous sur Nginx Proxy Manager et ajoutez une nouvelle entrée proxy pour diriger l'IP de la machine hébergeant le portfolio vers le nom de domaine (portfolio.quentin.serange.ovh). N'oubliez pas de forcer l'utilisation du certificat SSL pour sécuriser les pages avec le protocole HTTPS.

Auto héberger son propre site Web

**Edit Proxy Host** ×

[⚡ Details](#) [📁 Custom locations](#) [🛡️ SSL](#) [⚙️ Advanced](#)

**Domain Names \***

<b>Scheme *</b>	<b>Forward Hostname / IP *</b>	<b>Forward Port *</b>
<input type="text" value="https"/>	<input type="text" value="192.168.1.153"/>	<input type="text" value="443"/>

☐ Cache Assets ☐ Block Common Exploits

☐ Websockets Support

**Access List**

Cancel

Save

## Gestion des mots de passe

Pour gérer mes mots de passe fort (environ 30 caractères aléatoires), j'utilise la solution BitWarden.

## Test de connexion à votre site

Vérifiez l'accessibilité en saisissant le nom de domaine souhaité dans la barre de recherche.