

Choisir un serveur chez un hébergeur (ex : OVH)

Étape 1 Définir le besoin (avant de regarder les offres)

Écris ces réponses (1 phrase chacune) :

1. Quel est le projet ? Exemples : "site vitrine", "blog", "e-commerce", "application web", "site de test".
2. Est-ce que le site doit être accessible 24h/24 sur Internet ? Oui / Non
3. Est-ce que tu dois installer toi-même des logiciels serveur (Apache, PHP, base de données) ? Oui / Non
4. Est-ce que tu dois avoir un accès "administrateur" (SSH) ? Oui / Non
5. Est-ce que tu veux gérer plusieurs sites sur la même machine ? Oui / Non

Étape 2 Choisir le type de serveur (le bon "produit")

Lis les 4 options et choisis celle qui correspond à tes réponses.

Option A Hébergement mutualisé

À choisir si :

- tu veux un site simple
- tu ne veux pas gérer Linux
- tu veux juste installer WordPress en quelques clics

Ce que tu peux faire :

- gérer des fichiers (souvent via un panneau)
- utiliser une base de données fournie

Ce que tu ne peux pas faire (souvent) :

- configurer Apache comme tu veux
- avoir un contrôle total du serveur

Option B VPS (serveur privé virtuel)

À choisir si :

- tu veux un vrai serveur Linux à gérer
- tu veux installer Apache/PHP/MariaDB toi-même
- tu veux faire comme en entreprise

Ce que tu peux faire :

- te connecter en SSH
- installer et configurer les services
- héberger plusieurs sites
- gérer les droits Linux

C'est l'option la plus adaptée pour apprendre l'hébergement web "réel".

Option C Serveur dédié

À choisir si :

- tu veux une machine très puissante
- tu as un gros projet
- tu as besoin de beaucoup de ressources

Ce que tu dois savoir :

- c'est plus cher
- c'est plus de responsabilité (maintenance, sécurité)

Option D Cloud (serveur à la demande)

À choisir si :

- tu veux une infrastructure qui peut grandir facilement
- tu acceptes plus de complexité

Ce que tu dois savoir :

- c'est puissant
- mais plus complexe à gérer au début

Étape 3 Choisir la "taille" (puissance du serveur)

Quand tu as choisi le type (souvent VPS), tu choisis ensuite la taille.

Tu regardes 3 choses :

CPU (processeur)

Plus il y en a, plus le serveur peut faire des calculs en même temps.

RAM (mémoire)

Plus il y en a, plus il peut faire tourner des services sans ralentir.

Stockage (disque)

Plus il y en a, plus tu peux mettre de fichiers (site, images, sauvegardes).

Pour un site de formation simple, une configuration de départ suffit généralement :

- 1 à 2 CPU
- 2 Go de RAM (minimum confortable)
- 20 à 40 Go de stockage

Étape 4 Choisir le système d'exploitation (OS)

Dans la plupart des hébergeurs, tu dois choisir l'OS.

Choix recommandé pour le cours :

Ubuntu 22.04 (ou Ubuntu 20.04)

Pourquoi :

- c'est très utilisé
- la plupart des commandes vues en cours fonctionnent exactement pareil

Étape 5 Commander et récupérer les informations de connexion

Une fois le serveur créé, l'hébergeur te donne des informations essentielles.

Tu dois récupérer et noter :

01

L'adresse IP du serveur

C'est l'adresse qui permet d'accéder au serveur sur Internet.

02

L'utilisateur de connexion

Souvent : root ou un utilisateur comme
ubuntu

03

Le moyen d'accès (mot de passe ou clé SSH)

Tu auras soit :

- un mot de passe initial
- une clé SSH à télécharger ou à ajouter

Étape 6 Se connecter au serveur (première connexion)

Sur ton ordinateur, tu ouvres un terminal.

Sur Windows : PowerShell

Tu tapes une commande de connexion :

```
ssh utilisateur@IP_DU_SERVEUR
```

Exemple :

```
ssh root@123.45.67.89
```

Si c'est une connexion par clé SSH, tu utilises aussi le fichier de clé :

```
ssh -i chemin/vers/cle.pem utilisateur@IP_DU_SERVEUR
```

Étape 7 Installer les services (ce que tu as appris en cours)

Une fois connecté, tu es sur Linux.

Tu fais la mise à jour :

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade -y
```

Tu installes Apache :

```
sudo apt install apache2 -y
```

Tu vérifies qu'il fonctionne :

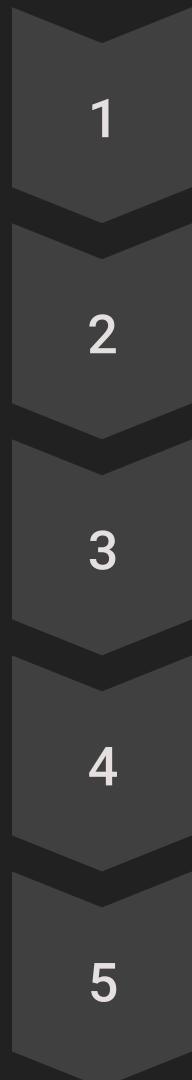
```
sudo systemctl status apache2
```

Ensuite tu peux installer PHP, une base de données, etc., selon ton besoin :

```
sudo apt install php mariadb-server -y
```

Étape 8 Comprendre ce que tu viens de faire

Tu as fait exactement ça :



1 Tu as choisi un type de serveur (mutualisé / VPS / dédié / cloud)

2 Tu as choisi sa puissance (CPU/RAM/disque)

3 Tu as choisi un OS (Ubuntu)

4 Tu t'es connecté (SSH)

5 Tu as installé et configuré les services (Apache, PHP, base de données)

Le serveur = un ordinateur loué

Ton travail = le configurer pour héberger un site

Résumé ultra simple

- Tu choisis le type de serveur selon le besoin
- Pour apprendre l'hébergement web : **VPS est le plus adapté**
- Après la commande, tu récupères IP + accès SSH
- Ensuite tu fais comme en cours : Apache, VirtualHost, Git, etc.