

#### STEP 1 :

– installation d'un serveur virtuel ( Homestead de Laravel), on va installer plusieurs logiciel pour faire fonctionner notre serveur virtuel, on a besoin d'un terminal (**PowerShell** sur Windows) , ensuite le **virtuel box** c'est le moteur de notre serveur virtuel, ensuite on a besoin de **Vagrant** qui va nous permettre de configurer et de le manipuler, ensuite **TablePlus** pour gérer notre base de données avec Mysql.

#### STEP 2 :

- après l'installation de nos logiciels on va se rendre sur la documentation officiel de Laravel Homestead qui se trouve sur le site <https://laravel.com/docs/8.x/homestead> , je vous invite d'aller sur la partie d'installation and setup de cette page de ce site et on va copier cette commande, vous pouvez la copier directement d'ici :

```
git clone https://github.com/laravel/homestead.git Homestead
```

et de la coller sur votre terminal utilisateur (PowerShell sur Windows) pour créer ce répertoire (Homestead) sur votre dossier utilisateur, ca sera dans ce dossier que vous aurez un point d'accès vers votre serveur virtuel pour le configurer et l'administrer.

#### STEP 3 :

- on va se déplacer dans ce répertoire depuis notre terminal avec la commande : `cd Homestead`. Dans ce répertoire on va exécuter une commande : `.\init.bat`

Grace a cette commande on va initialiser Homestead et on va avoir un fichier qui était créer dans notre répertoire Homestead c'est : `Homestead.yaml` a partir de ce fichier on va pouvoir configurer notre futur serveur.

Ensuite on va ouvrir le fichier `Homestead.yaml` avec un editeur de text (visuel studio code ou bien un autre) qui se trouve dans le répertoire Homestead pour configurer notre serveur.

Pour se connecter en tant qu'administrateur :

- **email** : `serroukh94@gmail.com`
- **password** : `123456789`

```
Prise en main index.php indexx.php EnvoyerMail.php ! Homestead.yaml X
C: > Users > serro > Homestead > ! Homestead.yaml
1 ---
2 ip: "192.168.10.10"
3 memory: 2048
4 cpus: 2
5 provider: virtualbox
6
7 authorize: ~/.ssh/id_rsa.pub
8
9 keys:
10 | | - ~/.ssh/id_rsa
11
12 folders:
13 | | - map: ~/Code
14 | |   to: /home/vagrant/Code
15
16 sites:
17 | - map: square-blog.test
18 |   to: /home/vagrant/Code/square-blog/public
19
20 databases:
21 | - homestead
22
23 | - square
24
25 features:
26 | - mysql: true
27 | - mariadb: false
28 | - postgresql: false
29 | - ohmyzsh: true
30 | - webdriver: false
31
32 services:
33 | | - enabled:
34 | |   | - "mysql"
35 | | - disabled:
36 | |   - "postgresql@11-main"
37
```

Voilà la configuration

On doit indiquer le domaine virtuel pour se connecter depuis notre serveur virtuel et c'est Au niveau de sites vous devrez mettre : square-blog.test (Mon projet de blog) et le chemin comme afficher sur la capture d'écran.

Au niveau de Databases vous devrez mettre : square

C'est le nom de notre base de données de notre blog.

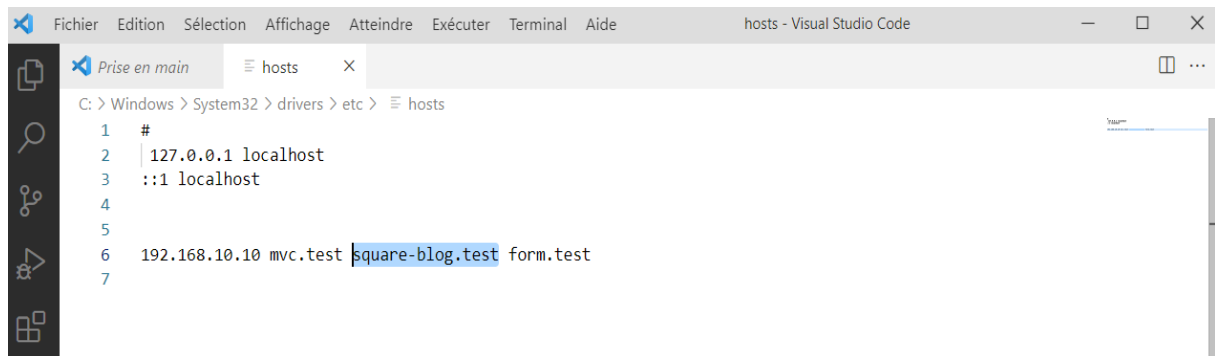
#### STEP 4

- a chaque fois qu'on devra créer un domaine virtuel sur notre fichier Homestead.yaml, il faudra également l'ajouter au fichier **Hosts** de Windows c'est important si non ca ne fonctionnera pas.

Pour éditer ce fichier **Hosts** de Windows il faut être en administrateur sur votre éditeur de texte (visuel studio code ou autre..) , donc clique droit sur votre icone de votre éditeur de texte et cliquer sur exécuter en tant qu'administrateur.

Ensuite vous allez ouvrir le fichier **Host** depuis votre éditeur de texte qui se situe au chemin suivants :

Votre disque dur C : -> Windows -> Systeme32 -> drivers -> etc -> Hosts. Et vous l'ouvrez.



```
Fichier  Edition  Sélection  Affichage  Atteindre  Exécuter  Terminal  Aide  hosts - Visual Studio Code
Prise en main  hosts
C: > Windows > System32 > drivers > etc > hosts
1 #
2 127.0.0.1 localhost
3 ::1 localhost
4
5
6 192.168.10.10 mvc.test square-blog.test form.test
7
```

vous devez l'ouvrir en tant qu'administrateur pour le modifier !

- on doit indiquer l'adresse IP de notre serveur : 192.168.10.10
- et le nom de domaine de notre projet : square-blog.test

ensuite on enregistre .

#### STEP 5

– depuis notre terminal (PowerShell) on va se rendre sur notre dossier Homestead : `cd Homestead`

Ensuite on doit créer et lancer notre serveur virtuel, on va utiliser la commande : `vagrant up`

A chaque fois le virtuel box vous demande de confirmer une autorisation, vous répondez Oui.

#### STEP 6

– vous devrez déplacer le dossier square-blog sur le chemin que vous avez mis sur le fichier **Homestead.yaml** dans mon cas c'est : `C:\Users\serro\Code` dans le dossier code que j'ai créé se trouve square-blog `C:\Users\serro\Code\square-blog`.

#### STEP 7

- vous pouvez aller sur votre navigateur et taper `square-blog.test` et vous aurez le blog qui va être afficher.

