

Buathier Tom  
Dekeister Clément

## Notice

Lien vidéo youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=VKyruKxcQ1o>

Lien Machine Virtuelle : <https://mega.nz/file/9rBH2SwZ>

clé chiffrement : w0le\_k8kIX1cL3CaAgrSPGQj1qIIWHdY3TmobfOzJrs

identifiant : developer

mot de passe : 123456

Pour toutes les étapes qui vont suivre vous devriez être en super utilisateur , et pour appliquer les changements il faudra redémarrer le serveur.

### PASSAGE EN MODE PRODUCTION :

Afin de passer du mode de développement à un mode de production, il faut passer par plusieurs étapes que nous allons vous détailler ici .

#### 1) suppression des messages d'erreurs php

Pour supprimer les messages d'erreurs de php il suffit de vous rendre dans le fichier **/etc/php/7.4/apache2/php.ini** . Une fois dans ce fichier , il vous suffira de chercher la ligne contenant **display\_errors** qui se trouve normalement ligne 482 et de passer la valeur de **On** à **Off**

```
478 ; Default Value: On
479 ; Development Value: On
480 ; Production Value: Off
481 ; http://php.net/display-errors
482 display_errors = Off
483
484 ; The display of errors which occur during PH
485 ; separately from display_errors. PHP's defau
486 ; errors from clients. Turning the display of
```

#### 2) rendre inaccessible l'accès à distance

##### a) À PhpMyAdmin

Pour cela il faut se rendre dans ce fichier  
**/etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf**

et d'ajouter ces lignes :

`Order Deny,Allow`

`Deny from All`

`Allow from 127.0.0.1`

Cela permettra de limiter la connexion de  
PhpMyAdmin seulement à localhost.

```
1 Alias /phpmyadmin /var/www/html/phpmyadmin
2
3 <Directory /var/www/html/phpmyadmin/>
4
5     Order Deny,Allow
6     Deny from All
7     Allow from 127.0.0.1
```

#### b) PhpPgAdmin

Pour PhpPgAdmin l'accès à distance est de base désactiver mais la ligne qui correspond se trouve dans `/etc/apache2/conf-available/phppgadmin.conf` et la ligne correspondante est la suivante

`Require local`

```
9
10 # Only allow connections from localhost:
11 Require local
```

#### c) manuel

Pour désactiver l'accès à distance du manuel il suffit de ce rendre dans le même répertoire et d'aller dans `apache2-doc.conf` et de rajouter la ligne

`Require ip 127.0.0.1`

```
<Directory "/usr/share/doc/apache2-doc/manual/">
    Options Indexes FollowSymlinks
    AllowOverride None
    Require ip 127.0.0.1
    AddDefaultCharset off
</Directory>
```

#### 3) réduction de l'entête

pour cela tapez `nano /etc/apache2/apache2.conf`  
puis rajoutez ces 2 lignes

`ServerSignature Off`

`ServerTokens Prod`

```
etc > apache2 > ⚙ apache2.conf
1  ServerSignature Off
2  ServerTokens Prod
3
```

#### 4) suppression de l'entête « x-powered-by : PHP »

Pour supprimer cela il faut se rendre dans le fichier php.ini qui se trouve à l'emplacement /etc/php/7.4/apache2 et modifier la valeur **expose\_php** de **On** à **Off**

```
377 ; on your server as well
378 ; http://php.net/expose_php
379 expose_php = Off
380
```

#### 5) Redirection http -> https

pour rediriger un utilisateur qui tenterait de se connecter sur le serveur en http il suffit de modifier le fichier 000-default.conf qui se trouve à cet emplacement /etc/apache2/site-available .

Une fois dans ce fichier, il vous faudra rajouter la ligne:

**Redirect permanent /** <https://NomDeVotreSite/>

nous ici se sera l'adresse ip 172.16.1.254

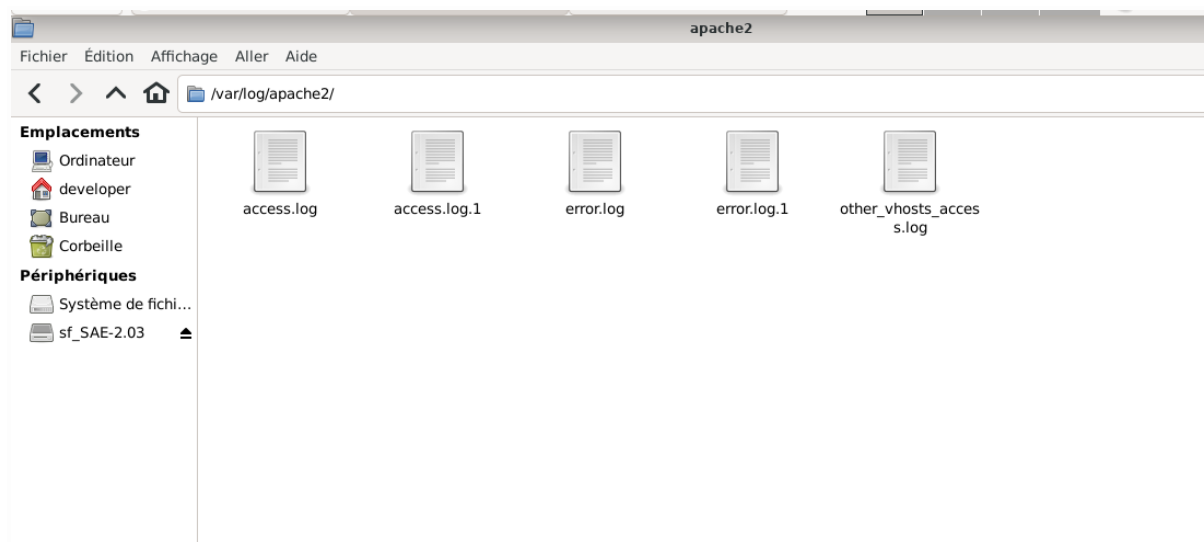
```
etc > apache2 > sites-available > ⚙ 000-default.conf
1  <VirtualHost *:80>
2      # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
3      # the server uses to identify itself. This is used when creating
4      # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
5      # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
6      # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
7      # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
8      # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
9      #ServerName www.example.com
10
11      Redirect permanent / https://172.16.1.254/
12
```

## 6) Les Logs

Pour finir il ne vous reste plus qu'à savoir où se trouvent les logs.

Pour y accéder, il faudra vous rendre dans le répertoire `/var/log/apache2/`

Une fois que vous y êtes vous y trouverez plusieurs fichiers contenant tous les logs



Par exemple `access.log` contient tous les personnes qui se sont connecté, on y voit notamment l'adresse ip de la personne qui s'est connecté.

```
1 127.0.0.1 - - [05/Apr/2022:13:25:33 +0200] "GET /phpmyadmin HTTP/1.1" 404 488 "-" Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:91.0) Gecko/20100101 Firefox/91.0
2 127.0.0.1 - - [05/Apr/2022:13:25:33 +0200] "GET /phppgadmin HTTP/1.1" 301 576 "-" Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:91.0) Gecko/20100101 Firefox/91.0
3 127.0.0.1 - - [05/Apr/2022:13:25:33 +0200] "GET /phppgadmin/ HTTP/1.1" 200 1141 "-" Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:91.0) Gecko/20100101 Firefox/91.0
4 127.0.0.1 - - [05/Apr/2022:13:25:33 +0200] "GET /phppgadmin/themes/default/global.css HTTP/1.1" 200 1795 "http://localhost/phppgadmin/themes/default/global.css"
5 127.0.0.1 - - [05/Apr/2022:13:25:33 +0200] "GET /phppgadmin/themes/global.css HTTP/1.1" 200 1219 "http://localhost/phppgadmin/themes/default/global.css"
6 127.0.0.1 - - [05/Apr/2022:13:25:33 +0200] "GET /phppgadmin/libraries/js/jquery.js HTTP/1.1" 200 85191 "http://localhost/phppgadmin/themes/default/global.css"
7 127.0.0.1 - - [05/Apr/2022:13:25:33 +0200] "GET /phppgadmin/browser.php HTTP/1.1" 200 1607 "http://localhost/phppgadmin/" Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:91.0) Gecko/20100101 Firefox/91.0
```

Avant de se quitter, n'oubliez pas de sauvegarder tous les fichiers que vous avez modifié et de relancer le serveur avec la commande suivante

`systemctl restart apache2`

Voilà c' est la fin de ce tutoriel sur comment passer en mode production.  
Nous espérons que cela vous aura aidé.  
Merci de nous avoir lu et à bientôt pour d'autre tutoriel