Leclercq Tom BUT1 TPD

SAÉ2.03

# Notice de configuration serveur Apache

## Passage en mode production

I ) Lien vers la vidéo du serveur Apache	1
II ) Les comptes utilisés	
Dans le terminal :	
MariaDB	1
Postgresql	
PhpMyAdmin	
PhpPgAdmin	
III ) Lancer un terminal	
Se connecter en tant que root	
IV ) Suppression de l'affichage des messages d'erreurs PHP	
V) Vérification ou configuration pour rendre inaccessible l'accès distant à PhpMyAdmin,	
PhpPgAdmin ainsi qu'au manuel	5
Dossier de modification	
PhpMyAdmin	
PhpPgAdmin	
Manuel	
VI ) Réduction de l'entête « server » et suppression de l'affichage de la version de l'OS	
VII ) Suppression de l'entête « x-powered-by : PHP » en modifiant le « php.ini »	
VIII ) Vérification avec l'utilitaire « curl »	
IX ) Ajout d'une redirection de http vers https	
X ) Vérification des logs d'accès du serveur. Chaque requête doit être enregistrée	

## I) Liens vers la vidéo et la machine

Lien de la vidéo : <a href="https://youtu.be/3v4II7azOyM">https://youtu.be/3v4II7azOyM</a>

Lien de la machine : https://filesender.renater.fr/?s=download&token=beac90ef-b70a-4ce2-9439-

f2dd9e1d1d28

## II ) Les comptes utilisés

### Dans le terminal :

Identifiant	root	developer
Mot de passe	root	123456

### **MariaDB**

Identifiant	root	developer
Mot de passe	root	123456

### Postgresql

Identifiant	root	developer
Mot de passe	root	123456

### PhpMyAdmin

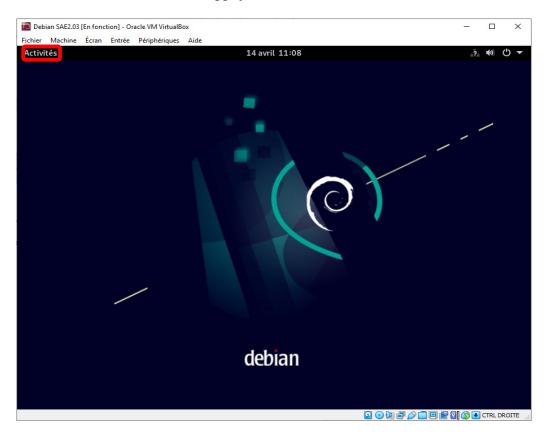
Identifiant	root	developer
Mot de passe	root	123456

### PhpPgAdmin

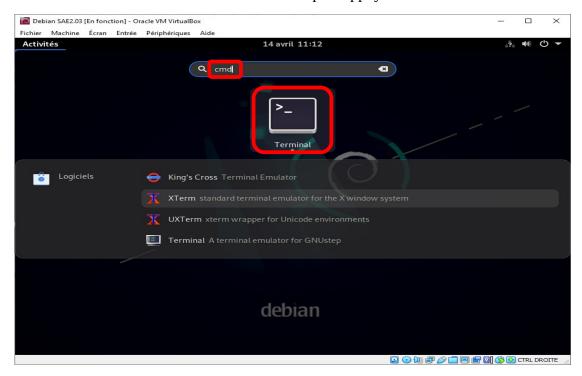
Identifiant	postgres	developer
Mot de passe	postgres	123456

# III ) Lancer un terminal

- Dans votre machine Debian appuyer sur le bouton Activités situé dans le coin en haut à gauche



- Saisissez « cmd » dans la barre de recherche puis appuyez sur « entrée »

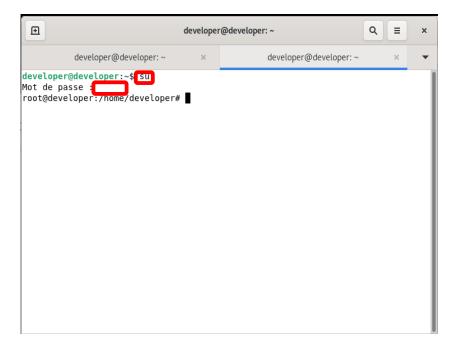


### Se connecter en tant que root

Maintenant que votre terminal est lancé vous pouvez vous connecter en tant que root

Écrivez « su »

Puis dans Mot de passe : écrivez « root » (rien ne s'affiche, c'est normal)



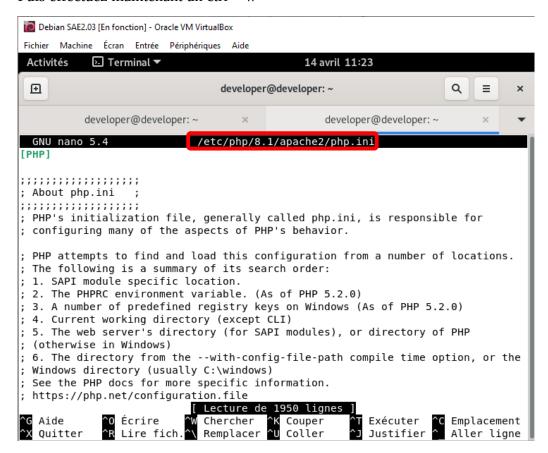
# IV ) Suppression de l'affichage des messages d'erreurs PHP.

Toujours dans votre terminal entrez la commande :

```
nano /etc/php/8.1/apache2/php.ini
```

Cette commande vous emmène sur la page php.ini

Puis effectuez maintenant un ctrl + w



Dans la barre de recherche copiez la commande ci-dessous puis appuyez sur « entrée »

display\_errors =



Maintenant vérifiez que le display\_errors soit sur off si non changez le.

# V) Vérification ou configuration pour rendre inaccessible l'accès distant à PhpMyAdmin, PhpPgAdmin ainsi qu'au manuel.

### Dossier de modification

Cette modification s'effectue dans un dossier précis, tapez cette commande :

cd /etc/apache2/conf-available

### **PhpMyAdmin**

Exécutez cette commande :

nano phpmyadmin.conf

Puis dans ce fichier vous allez ajouter les commandes ci-dessous.

# Autoriser accès depuis certaines adresses IP / sous-réseau Order deny,allow

Allow from 127.0.0.1/8

Deny from all

```
GNU nano 5.4
                                        phpmyadmin.conf
 lias /phpmyadmin /usr/share/phpmyadmin
Directory /usr/share/phpmyadmin>
  Options SymLinksIfOwnerMatch
  DirectoryIndex index.php
    Autoriser accès depuis certaines adresses IP / sous-réseau
  Order deny,allow
  Deny from all
  Allow from 127.0.0.1/8
  <IfModule mod php.c>
    <IfModule mod_mime.c>
      AddType application/x-httpd-php .php
    </IfModule>
    <FilesMatch ".+\.php$">
      SetHandler application/x-httpd-php
    </FilesMatch>
    php_value include_path .
php_admin_value upload tmp_dir /var/lib/phpmyadmin/tmp

[ Lecture de 38 lignes ]

GAide GÉcrire GWA Chercher GA Couper GA Suiter GA Lire fich. A Remplacer GU Coller GA Jus
```

Enfin effectuez un ctrl +o, appuyez sur « entrée ».

Pour quittez le fichier appuyez sur ctrl + x

Maintenant vous pouvez redémarrer le serveur en copiant cette commande.

Systemctl restart apache2

### **PhpPgAdmin**

Exécutez cette commande:

nano phppgadmin.conf

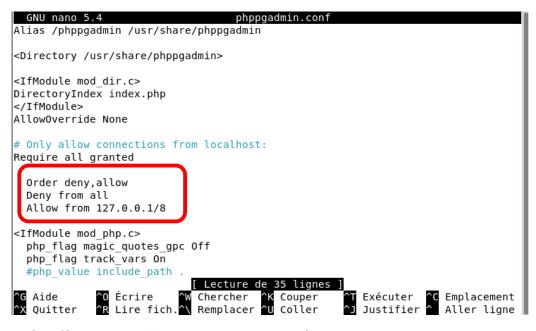
Puis dans ce fichier vous allez ajouter les commandes ci-dessous.

# Autoriser accès depuis certaines adresses IP / sous-réseau

Order deny, allow

Deny from all

Allow from 127.0.0.1/8



Enfin effectuez un ctrl +o, appuyez sur « entrée ».

Pour quittez le fichier appuyez sur ctrl + x

Maintenant vous pouvez redémarrer le serveur en copiant cette commande.

Systemctl restart apache2

#### Manuel

Exécutez cette commande:

nano apache2-doc.conf

Puis dans ce fichier vous allez ajouter les commandes ci-dessous.

# Autoriser accès depuis certaines adresses IP / sous-réseau

Order deny, allow

Deny from all

Allow from 127.0.0.1/8



Enfin effectuez un ctrl +o, appuyez sur « entrée ».

Pour quittez le fichier appuyez sur ctrl + x

Maintenant vous pouvez redémarrer le serveur en copiant cette commande.

Systemctl restart apache2

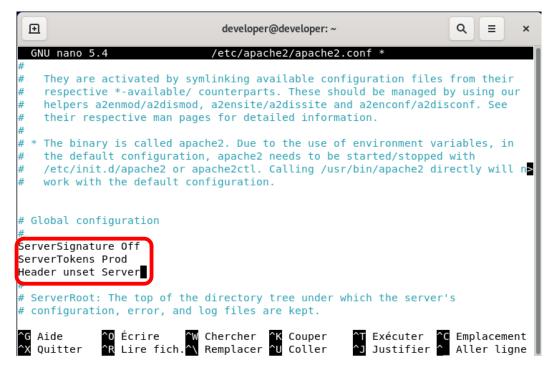
# VI ) Réduction de l'entête « server » et suppression de l'affichage de la version de l'OS

Ouvrez le fichier apache2.conf grâce à la commande :

nano /etc/apache2/apache2.conf

Puis ajouter ces commandes dans le fichier :

ServerSignature Off
ServerTokens Prod
Header unset Server



Redémarrez votre serveur

Systemctl restart apache2

# VII ) Suppression de l'entête « x-powered-by : PHP » en modifiant le « php.ini ».

Aller dans le fichier php.ini

nano /etc/php/8.1/apache2/php.ini

Effectuez un ctrl + w puis copiez la commande ci-dessous.

expose\_php =

Vérifiez que expose\_php soit égale à Off si non changez le.



Enfin effectuez un ctrl +o, appuyez sur «entrée».

Pour quittez le fichier appuyez sur ctrl + x

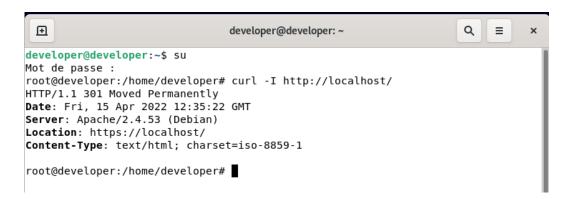
Maintenant vous pouvez redémarrer le serveur en copiant cette commande.

Systemctl restart apache2

## VIII ) Vérification avec l'utilitaire « curl »

Tapez la commande :

Curl -I http://localhost



### IX ) Ajout d'une redirection de http vers https

Aller dans le fichier 000-default.conf

nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

Puis dans ce fichier ajoutez la commande :

Redirect permanent / https://localhost/

```
GNU nano 5.4
                  /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
VirtualHost *:80>
      # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port t
      # the server uses to identify itself. This is used when creating
      # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
      # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
      # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
      # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
      # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
      #ServerName www.example.com
      ServerAdmin webmaster@localhost
      Redirect permanent / https://localhost/
        Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
      # error, crit, alert, emerg.
      # It is also possible to configure the loglevel for particular
      # modules, e.g.
      #LogLevel info ssl:warn
      ErrorLog ${APACHE LOG DIR}/error.log
           ^T Exécuter ^C
^J Justifier ^
                                                                 Emplacement
                                                                 Aller liane
```

# X ) Vérification des logs d'accès du serveur. Chaque requête doit être enregistrée

Pour trouver le fichier de log il faut changer de dossier. Copiez la commande ci-dessous.

Cd var/log/apache2

Maintenant il faut sélectionner le fichier contenant les logs

Nano access.log

Vous avez accès à tous les logs d'accès du serveur

```
GNU nano 5.4
                                                                        "GET /icons/openlogo-75.png HTTP/1.1" 301 611 "http://
"GET /favicon.ico HTTP/1.1" 301 591 "http://localhost,
"GET /index.html HTTP/1.1" 301 590 "-" "Mozilla/5.0 ()
"GET /index.html HTTP/1.1" 301 589 "-" "Mozilla/5.0 ()
                        [14/Apr/2022:14:14:08 +0200]
127.0.0.1
127.0.0.1 - -
                        [14/Apr/2022:14:14:08 +0200]
127.0.0.1 - -
127.0.0.1 - -
                       [14/Apr/2022:14:14:20 +0200]
[14/Apr/2022:14:14:23 +0200]
127.0.0.1 - -
                        [14/Apr/2022:14:14:28 +0200]
                                                                                /phpmyadmin/index.php?route=/&route=%2F HTTP/1.1
127.0.0.1 - -
                        [14/Apr/2022:14:14:28 +0200]
                                                                        "GET /phpmyadmin/themes/pmahomme/jquery/jquery-ui.css
"GET /phpmyadmin/js/vendor/codemirror/lib/codemirror.
                        [14/Apr/2022:14:14:28
127.0.0.1 - -
127.0.0.1 - -
127.0.0.1 - -
                        [14/Apr/2022:14:14:28 +0200]
                                                                        "GET /phpmyadmin/js/vendor/codemirror/addon/hint/show
                                                                        "GET /phpmyadmin/js/vendor/codemirror/addon/hint/show-
"GET /phpmyadmin/js/dist/common.js?v=5.1.3 HTTP/1.1" 2
"GET /phppgadmin/ HTTP/1.1" 200 1622 "-" "Mozilla/5.0
"GET /phppgadmin/themes/global.css HTTP/1.1" 200 1241
"GET /phppgadmin/browser.php HTTP/1.1" 200 2154 "https:/
"GET /phppgadmin/intro.php HTTP/1.1" 200 2110 "https:/
"GET /phppgadmin/inges/themes/cappuccino/Favion.ico
"GET /phppgadmin/servers.php?action=tree_HTTP/1.1" 200
                        [14/Apr/2022:14:14:28 +0200]
127.0.0.1 - -
                       [14/Apr/2022:14:14:30 +0200]
127.0.0.1 - -
                        [14/Apr/2022:14:14:30 +0200]
127.0.0.1 - [14/Apr/2022:14:14:30 +0200]
127.0.0.1 - [14/Apr/2022:14:14:30 +0200]
127.0.0.1 -
                        [14/Apr/2022:14:14:30
                                                            +0200]
                                                                        "GET /phppgadmin/servers.php?action=tree HTTP/1.1" 200
"HEAD / HTTP/1.1" 301 185 "-" "curl/7.74.0"
127.0.0.1 - -
                        [14/Apr/2022:14:14:30 +0200]
127.0.0.1 -
                       [14/Apr/2022:14:15:16 +0200]
                                                                        "GET /info.php HTTP/1.1" 200 25872 "-" "Mozilla/5.0 ()
"GET /index.html HTTP/1.1" 200 3928 "-" "Mozilla/5.0 (
"GET /phppgadmin/ HTTP/1.1" 200 1622 "-" "Mozilla/5.0
127.0.0.1
                       [14/Apr/2022:14:18:22 +0200]
[14/Apr/2022:14:18:32 +0200]
127.0.0.1 - -
127.0.0.1 - -
                        [14/Apr/2022:14:18:40 +0200]
                                                                        "GET /phppgadmin/browser.php HTTP/1.1" 200 1642 "https
"GET /phppgadmin/intro.php HTTP/1.1" 200 2110 "https:/
127.0.0.1 - -
                       [14/Apr/2022:14:18:40 +0200]
127.0.0.1 - -
                       [14/Apr/2022:14:18:40
                                                            +0200]
127.0.0.1 - -
                       [14/Apr/2022:14:18:40 +0200]
                                                                        "GET /phppgadmin/servers.php?action=tree HTTP/1.1" 200
                       [14/Apr/2022:14:18:41 +0200]
                                                                        "GET /phpmyadmin/index.php?route=/&route=%2F HTTP/1.1'
127.0.0.1 -
127.0.0.1 - [14/Apr/2022:14:18:41 +0200]
127.0.0.1 - [14/Apr/2022:14:23:32 +0200]
                                                                        "GET /phpmyadmin/js/messages.php?l=fr&v=5.1.3 HTTP/1.1
"GET / HTTP/1.1" 200 5247 "-" "Mozilla/5.0 (X11; Linux
                       [14/Apr/2022:14:23:32 +0200] "GET /icons/openlogo-75.png HTTP/1.1" 200 6062 "https:>
```