

LAMP

Pré-requis

Installer les paquets **apache** :

```
apt-get install apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapache2-mod-php
```

Installer les paquets **php**:

```
apt-get install php php-common php-curl php-intl php-mbstring php-mysql php-gd php-imagick php-xml php-simplexml php-cli php-zip php-apcu unzip
```

Installer les paquets **MariaDB** :

```
apt install mariadb-client mariadb-server
```

Modules Apache2

Afficher les modules chargés :

```
apachectl -t -D DUMP_MODULES
```

Activer les modules indispensables :

```
a2enmod ssl  
a2enmod headers  
a2enmod rewrite
```

APCU (gestion du cache)

Editer le fichier de configuration **apcu.ini** :

```
vi /etc/php/8.x/mods-available/apcu.ini
```

En fin de fichier, ajouter la ligne suivante :

```
apc.enable_cli=1
```

PHP

Editer le fichier de configuration **PHP** :

```
vi /etc/php/8.x/apache2/php.ini
```

Modifier les valeurs suivantes :

```
post_max_size = 500M
upload_max_filesize = 500M
max_file_uploads = 20
```

Virtualhost

Exemple :

```
<VirtualHost mon.site.fr:443>

ServerAdmin mail_admin@domain.fr
ServerName mon.site.fr

DocumentRoot /var/www/site
SSLEngine on
SSLCertificateFile /etc/ssl/site.pem
SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/site.key

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.site.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.site.log combined

<Directory /var/www/site/>
Options -Indexes +FollowSymLinks
AllowOverride None
</Directory>

</VirtualHost>
```

Activer un site :

```
a2ensite site.conf
```

Désactiver :

```
a2dissite site.conf
```

Désactiver ipv6

Editer le fichier **ports.conf** :

```
vi /etc/apache2/ports.conf
```

Modifier comme dans l'exemple suivant :

```
# If you just change the port or add more ports here, you will likely also
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 0.0.0.0:80

<IfModule ssl_module>
Listen 0.0.0.0:443
</IfModule>

<IfModule mod_gnutls.c>
Listen 0.0.0.0:443
</IfModule>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

Certificats

Installer les paquets suivants :

```
apt install certbot python3-certbot-apache -y
```

Commande pour générer des certificats **Let's Encrypt** :

```
certbot --apache
```

Sécurité

Masquer version Apache2

Pour empêcher Apache d'envoyer trop infos au navigateur, éditer :

```
vi /etc/apache2/conf-available/security.conf
```

Rentrer les valeurs suivantes :

```
ServerTokens Prod
```

```
...  
ServerSignature Off
```

Permissions des fichiers

- Modifier/Vérifier les droits du répertoire **/var/www/** :

```
chown -R www-data:www-data /var/www/  
chmod -R 755 /var/www/
```

- Interdire l'accès aux fichiers sensibles dans le fichier **virtualhost** - ajouter après **</Directory>** :

```
<FilesMatch "\.(htaccess|htpasswd|ini|log|conf)$">  
Require all denied  
</FilesMatch>
```

ModSecurity (WAF pour Apache)

- Installer le **mod security** :

```
apt install libapache2-mod-security2  
a2enmod security2  
systemctl restart apache2
```

- Copier le fichier modèle de configuration :

```
cp /etc/modsecurity/modsecurity.conf-recommended  
/etc/modsecurity/modsecurity.conf
```

- Activer le module dans le fichier :

```
vi /etc/modsecurity/modsecurity.conf  
  
puis  
  
SecRuleEngine On
```

- Voir les **logs** :

```
tail -f /var/log/apache2/modsec_audit.log
```

mod_evasive (protection contre DoS)

```
apt install libapache2-mod-evasive  
a2enmod evasive  
systemctl restart apache2
```

From:

<https://memo.trivaco.fr/> - **Memo**

Permanent link:

<https://memo.trivaco.fr/doku.php?id=lamp>

Last update: **2026/01/16 15:34**

