

# Installation PhpMyAdmin sur une VM Linux

Sur une VM de base de données (mariadb-serveur) :

apt update

```
root@gsb-bdd:~# apt update
Atteint : 1 http://deb.debian.org/debian trixie InRelease
Réception de : 2 http://security.debian.org/debian-security trixie-security InRelease [43,4 kB]
Réception de : 3 http://deb.debian.org/debian trixie-updates InRelease [47,3 kB]
Réception de : 4 http://security.debian.org/debian-security trixie-security/main Sources [138 kB]
Réception de : 5 http://security.debian.org/debian-security trixie-security/main arm64 Packages [108 kB]
Réception de : 6 http://security.debian.org/debian-security trixie-security/main Translation-en [70,1 kB]
407 ko réceptionnés en 0s (1 468 ko/s)
Tous les paquets sont à jour.
root@gsb-bdd:~#
```

apt install apache2 php php-mysql phpmyadmin

```
root@gsb-bdd:~# apt install apache2 php php-mysql phpmyadmin
Installation de :
  apache2 php php-mysql phpmyadmin

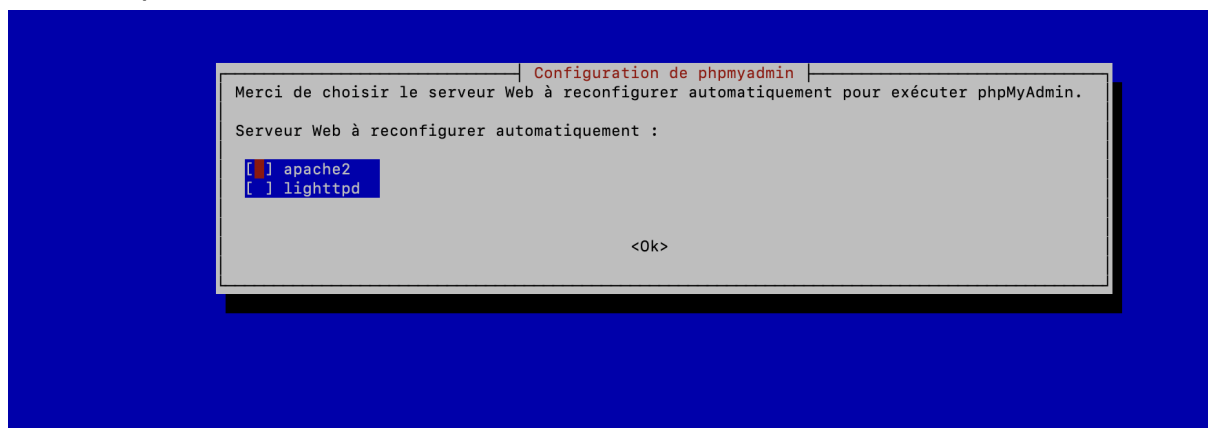
Installation de dépendances :
  apache2-bin libaprutil1t64 libbheif-plugin-libde265 libldap-common liblttff6 php-google-recaptcha php-symfony-config php8.4-clip
  apache2-data libargon2-1 libbheif-plugin-x265 libldap2 liblua5.4-0 liblua5.4-0 php-mariadb-mysql-kbs php-symfony-dependency-injection php8.4-common
  apache2-utils libavif16 libbheif1 liblerc4 liblz266-215 php-mbstring php-symfony-deprecation-contracts php8.4-curl
  dbconfig-common libcurl4t64 libimagequant0 liblua5.4-0 liblua5.4-0 php-mcrypt php-symfony-expression-language php8.4-gd
  dbconfig-mysql libdav1d7 libjbig0 libmcrypt4 libssl1t1.1 php-nikic-fast-route php-symfony-filesystem php8.4-mbstring
  fontconfig-config libde265-0 libjpeg9-turbo libnghttp2-9 libopus0 libpcre2-40 php-phpmyadmin-metatranslator php-symfony-service-contracts php8.4-mcrypt
  fonts-dejavu-core libdeflate0 libjs-bootstrap5 libonig6 libzip5 php-phpmyadmin-shapefile php-symfony-var-exporter php8.4-mysql
  fonts-dejavu-mono libfontconfig1 libjs-codemirror libraw1e0.7 node-popper2 php-phpmyadmin-sql-parser php-tcpdf php8.4-opcache
  icc-profiles-free libgav1-1 libjs-jquery librtmp1 php-bcmath php-twig php8.4-per-cache php8.4-readline
  javascript-common libgyp2t0 libjs-jquery-metadata libsass12-2 php-bz2 php-psr-container php-twig-libs-extension php8.4-xml
  libbcl120240722 libg3 libjs-jquery-mousewheel libsass12-modules php-common php-psr-http-factory php-webmozart-assert php8.4-zip
  libaom3 libgomp1 libjs-jquery-tablesorter libsass12-modules-db php-composer-ca-bundle php-psr-http-message php-xml php8.4-zip
  libapache2-mod-php8.4 libgpg-error-l10n libjs-jquery-timepicker libsharpyuv0 php-curl php-psr-log php8.4-zip
  libapr1t64 libgpg-error0 libjs-jquery-ui libssodium23 php-fig-http-message-util php-lln-psr7 php8.4-bomath
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libbheif-plugin-somenc libjs-jquery-rd libssh2-1t64 php-gd php-symfony-cache php8.4-bomath
  libaprutil1-ldap libbheif-plugin-david libjs-underscore libsvtav1enc2 php-getallheaders php-symfony-cache-contracts php8.4-bz2

Paquets suggérés :
  apache2-doc rng-tools libbheif-plugin-j2kdec bootstrap-icons mcrypt libsass12-modules-sql php-recode
  apache2-suexec-pristine libgd-tools libbheif-plugin-j2kenc libjs-bootstrap5-doc libsass12-modules-gssapi-mit php-apcu php-gd2
  | apache2-suexec-custom libbheif-plugin-ffmpegdec libbheif-plugin-x264z libjs-requirejs | libsass12-modules-gssapi-heimdal php-dbase
  www-browser libbheif-plugin-jpegdec libbheif-plugin-ravie libjs-jquery-ui-docs libsass12-modules-ldap php-imagick php-bacon-qr-code
  php-pear libbheif-plugin-jpegenc libbheif-plugin-svtenc libmcrypt-dev libsass12-modules-otp php-twig-doc php-code-its-u2f-php-server

Sommaire :
  Mise à niveau de : 0. Installation de : 128Supprimé : 0. Non mis à jour : 0
  Taille du téléchargement : 38,6 MB
  Espace nécessaire : 183 MB / 16,0 GB disponible
```

Continuer avec "O"

Choisir "apache2"



Barre espace pour choisir puis Entrée pour valider

```
Configuration de phpmyadmin
Le paquet phpmyadmin a besoin d'une base de données installée et configurée avant de pouvoir être utilisé. Ceci peut si nécessaire être géré par dbconfig-common.
Si vous êtes un administrateur de bases de données expérimenté et savez que vous voulez procéder à cette configuration vous-même, ou si votre base de données est déjà installée et configurée, vous pouvez refuser cette option. Des précisions sur la procédure se trouvent dans /usr/share/doc/phpmyadmin.
Autrement, vous devriez choisir cette option.
Faut-il configurer la base de données de phpmyadmin avec dbconfig-common ?
<Oui> <Non>
```

Valider avec Oui

Il faudra ensuite créer un mot de passe phpmyadmin

Ne pas oublier d'allow le port 80 sur la VM

```
root@gsb-bdd:~# ufw allow 80/tcp
Rule added
Rule added (v6)
root@gsb-bdd:~#
```

Il faut ensuite activer la configuration phpmyadmin pour apache puisqu'un fichier de conf a normalement été créé :

ls /etc/apache2/conf-available | grep phpmyadmin

```
root@gsb-bdd:~# dpkg -l | grep phpmyadmin
ii php-phpmyadmin-motranslator 5.4.0-1 all translation API for PHP using Gettext MO files
ii php-phpmyadmin-shapefile 3.0.2-2 all ESRI ShapeFile library for PHP
ii php-phpmyadmin-sql-parser 5.10.3-2 all validating SQL lexer and parser
ii phpmyadmin 4:5.2.2-really+dfsg-1+deb13u1 all MySQL web administration tool
root@gsb-bdd:~# ls /etc/apache2/conf-available | grep phpmyadmin
phpmyadmin.conf
root@gsb-bdd:~#
```

On l'active avec :

a2enconf phpmyadmin

```
root@gsb-bdd:~# a2enconf phpmyadmin
Conf phpmyadmin already enabled
root@gsb-bdd:~#
```

On redémarre le serveur apache2 (et bien penser à l'enable pour qu'il soit actif dès le démarrage de la VM)

```
root@gsb-bdd:~# systemctl restart apache2
root@gsb-bdd:~# systemctl enable apache2
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
root@gsb-bdd:~#
```

On s'y connecte avec ip\_de\_la\_vm/phpmyadmin



Bienvenue dans phpMyAdmin

Langue (Language)

Français - French ▾

Connexion ⓘ

Utilisateur :

Mot de passe :

Connexion