

## Installation d'Apache, PHP et MySQL

Connectez-vous sur le serveur Debian **SrvLinux** (un nouveau clone).

Saisissez les commandes suivantes :

```
apt update // Met à jour la liste des fichiers disponibles dans les dépôts.
apt install make // Pour la compilation et le contrôle de la création d'exécutable à partir des sources.
apt install build-essential // Installation d'une bibliothèque d'outils.
apt install apache2 apache2-doc // Installation du serveur Web apache.
apt install mariadb-server // Installation du serveur de base de données MariaDB.
```

Par défaut, il n'est pas utile de saisir le mot de passe du compte administrateur "**root**". **MariaDB** utilise le mode de connexion des droits Linux de l'utilisateur connecté.

Pour notre future configuration de **GLPI**, on a besoin de définir le mot de passe de l'administrateur de **MariaDB**. Procédez comme ceci : **mysql -u root -p** // Pas la peine de saisir un mot de passe

```
MariaDB [none]> use mysql; // N'oubliez pas les points virgules à la fin des lignes
MariaDB [mysql]> SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('root');
MariaDB [mysql]> UPDATE user SET plugin='mysql_native_password' WHERE user='root';
MariaDB [mysql]> flush privileges;
MariaDB [mysql]> exit;
```

Ajoutez à la fin du fichier **/etc/mysql/my.cnf**, la ligne suivante : **max\_allowed\_packet = 32M**

Relancez **mysql** avec la commande : **systemctl restart mysql**

Configuration pour accéder à Internet via le proxy du BTS SIO de la commande **wget**, éditez le fichier **/etc/wgetrc** et ajoutez les lignes suivantes :

```
http_proxy = http://NomUtil:MotDePasse@192.168.1.21:3128/
https_proxy = http://NomUtil:MotDePasse@192.168.1.21:3128/
ftp_proxy = http://NomUtil:MotDePasse@192.168.1.21:3128/
```

Installation des paquetages **php7.3** :

```
apt install php7.3 libapache2-mod-php7.3 php7.3-common php-pear php7.3-cli php7.3-gd
apt install php7.3-ldap php7.3-curl php-soap php-mbstring php-zip php7.3-mysql
```

## Installation de FTP

Installez le paquetage **vsftpd** par la commande : **apt install vsftpd**

Configurez le service FTP en modifiant le fichier **/etc/vsftpd.conf** comme suit :

Décommentez la ligne **#write\_enable=YES** (supprimez le # en début de ligne )

Décommentez la ligne **#local\_umask=022**

Remplacez **vsftpd** par **ftp** sur la ligne **pam\_service\_name = vsftpd**

Redémarrez le service : **service vsftpd restart**

Créez un utilisateur webadmin avec les commandes suivantes :

```
useradd -d /var/www webadmin
passwd webadmin # Mot de passe à root par exemple
```

Donnez les droits à webadmin de gérer le dossier **/var/www** :

```
chown webadmin /var/www -R
```

## Installation de phpMyAdmin

Réalisez les commandes suivantes :

```
wget https://www.phpmyadmin.net/downloads/phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz
wget https://files.phpmyadmin.net/phpmyadmin.keyring
gpg --import phpmyadmin.keyring
wget https://www.phpmyadmin.net/downloads/phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz.asc
gpg --verify phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz.asc
mkdir /var/www/html/phpmyadmin
tar xvf phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz -C /var/www/html/phpmyadmin
cp /var/www/html/phpmyadmin/config.sample.inc.php /var/www/html/phpmyadmin/config.inc.php
nano /var/www/html/phpmyadmin/config.inc.php
```

Repérez la ligne : `$cfg['blowfish_secret'] = '';`

Et ajoutez beaucoup de texte entre les apostrophes ''.

Par exemple : `$cfg['blowfish_secret'] = 'fgfgdfqdqh,nvbnvnbfnfsdklfhezsjkdbfsdjfdgjfgfjghj';`

```
chmod 660 /var/www/html/phpmyadmin/config.inc.php
chown -R www-data:www-data /var/www/html/phpmyadmin
service apache2 restart
```

## Gestion du fichier des erreurs

```
cd /var/www/html
ln -s /var/log/apache2/error.log error
chmod 755 /var/log/apache2/ -R
```