

Installer mariadb

SOURCES

https://linuxhint.com/install_phpmyadmin_debian_10/

<https://www.tecmint.com/install-mariadb-database-in-debian-10/>

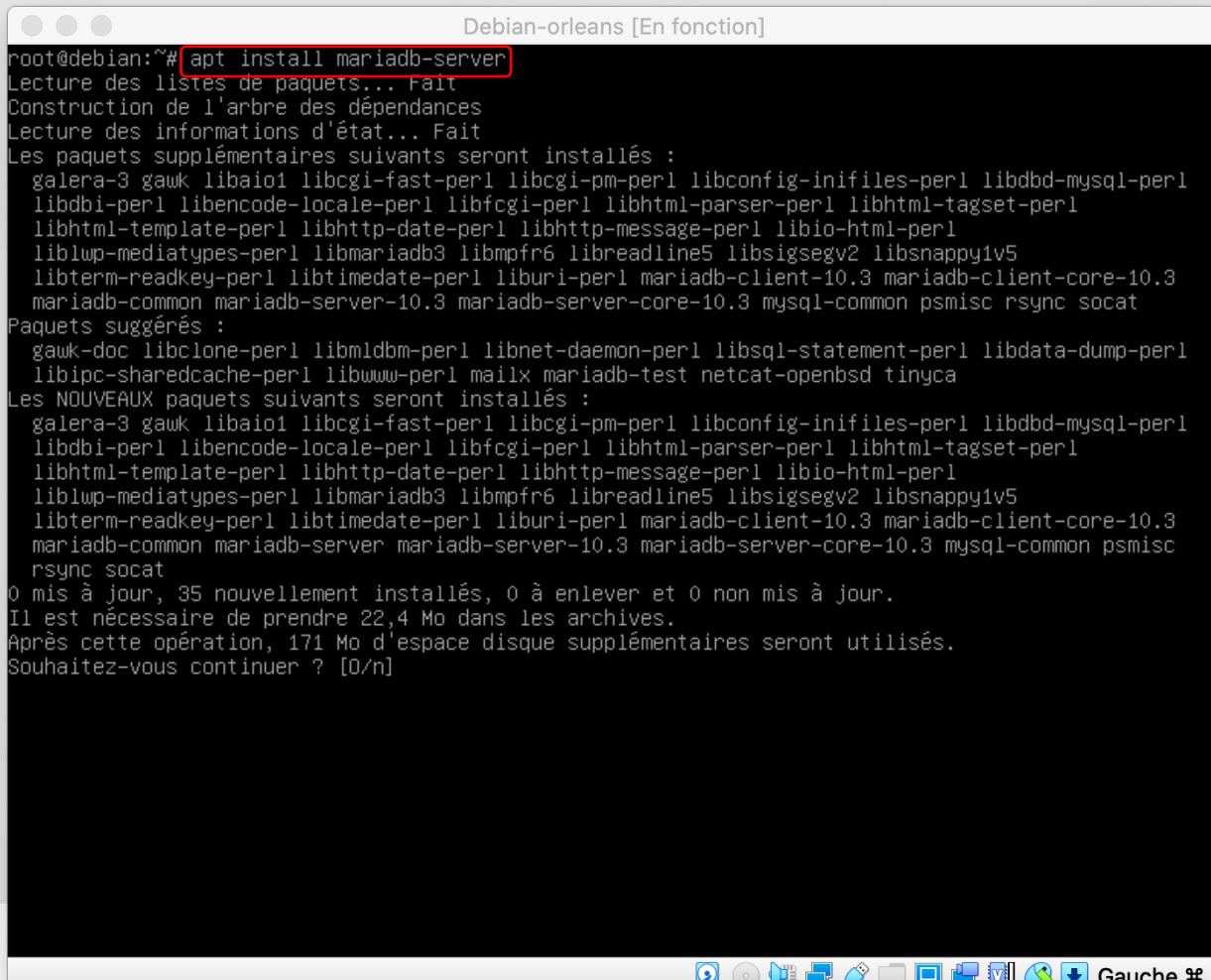
<https://www.oreilly.com/library/view/learning-mysql/0596008643/ch09s04.html>

INSTALLER MARIADB-SERVER

INSTALLATION DE MARIADB-SERVER

Installez le paquet mariadb-server.

```
apt install mariadb-server
```



The screenshot shows a terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]" with the following output:

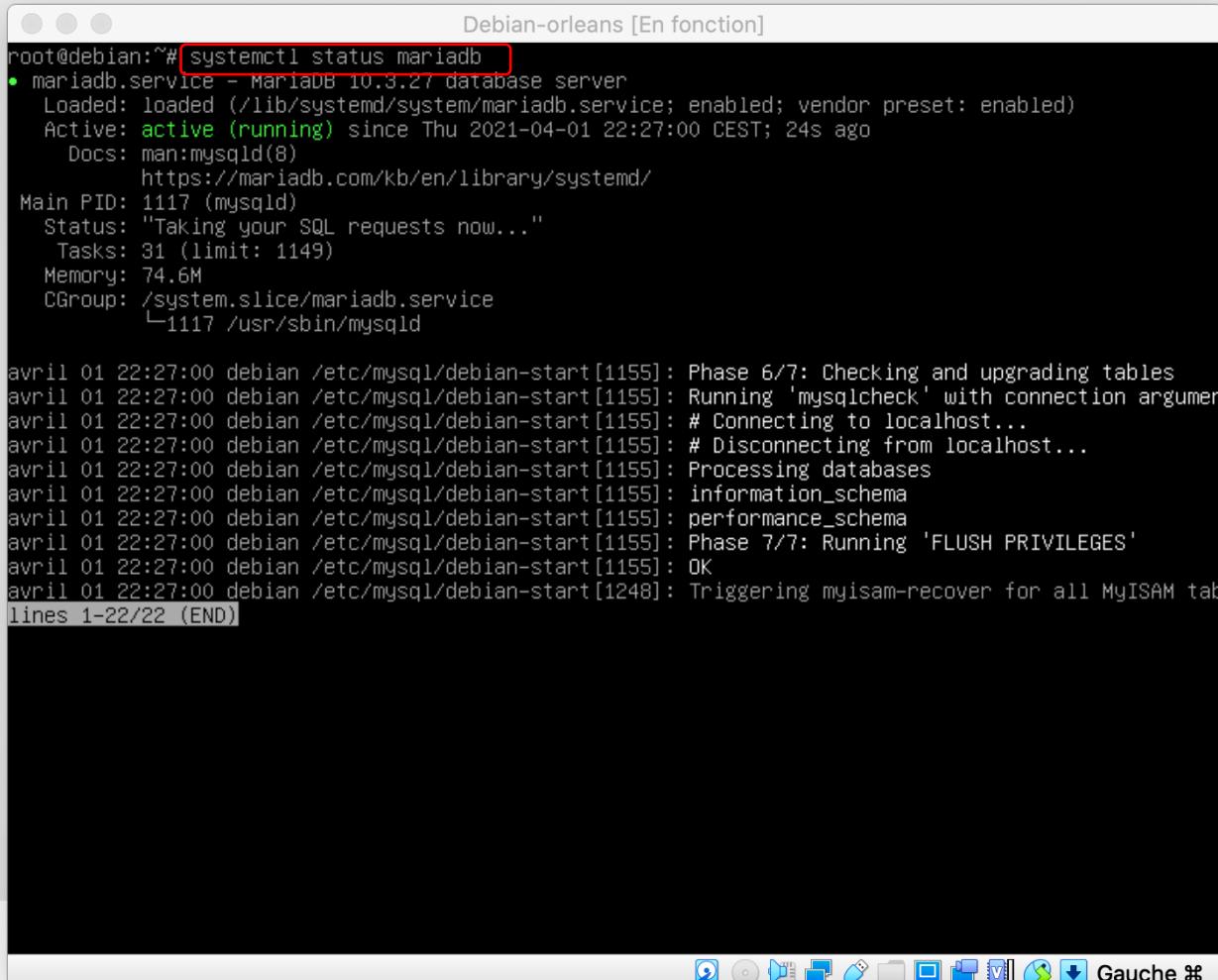
```
root@debian:~# apt install mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  galera-3 gawk libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl libdbd-mysql-perl
  libdbi-perl libencode-locale-perl libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl
  libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl
  liblwp-mediatypes-perl libmariadb3 libmpfr6 libreadline5 libsigsegv2 libsnappy1v5
  libterm-readkey-perl libtimedate-perl liburi-perl mariadb-client-10.3 mariadb-client-core-10.3
  mariadb-common mariadb-server-10.3 mariadb-server-core-10.3 mysql-common psmisc rsync socat
Paquets suggérés :
  gawk-doc libclone-perl libmldb-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl libdata-dump-perl
  libipc-sharedcache-perl libwww-perl mailx mariadb-test netcat-openbsd tinyca
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  galera-3 gawk libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl libdbd-mysql-perl
  libdbi-perl libencode-locale-perl libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl
  libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl
  liblwp-mediatypes-perl libmariadb3 libmpfr6 libreadline5 libsigsegv2 libsnappy1v5
  libterm-readkey-perl libtimedate-perl liburi-perl mariadb-client-10.3 mariadb-client-core-10.3
  mariadb-common mariadb-server mariadb-server-10.3 mariadb-server-core-10.3 mysql-common psmisc
  rsync socat
0 mis à jour, 35 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 22,4 Mo dans les archives.
Après cette opération, 171 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

The terminal window has a standard Linux-style menu bar at the bottom with icons for file, edit, view, search, and help.

INSTALLATION DE MARIADB-SERVER

Voir le status de mariadb.

```
systemctl status mariadb
```



The screenshot shows a terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]" with the command "root@debian:~# systemctl status mariadb" entered. The output details the status of the mariadb.service, which is active and running. It also shows log messages from the mysql-debian-start service during the MySQL startup process, including table checking, schema processing, and privilege flushing. The terminal window has a dark background with light-colored text and includes standard Linux navigation icons at the bottom.

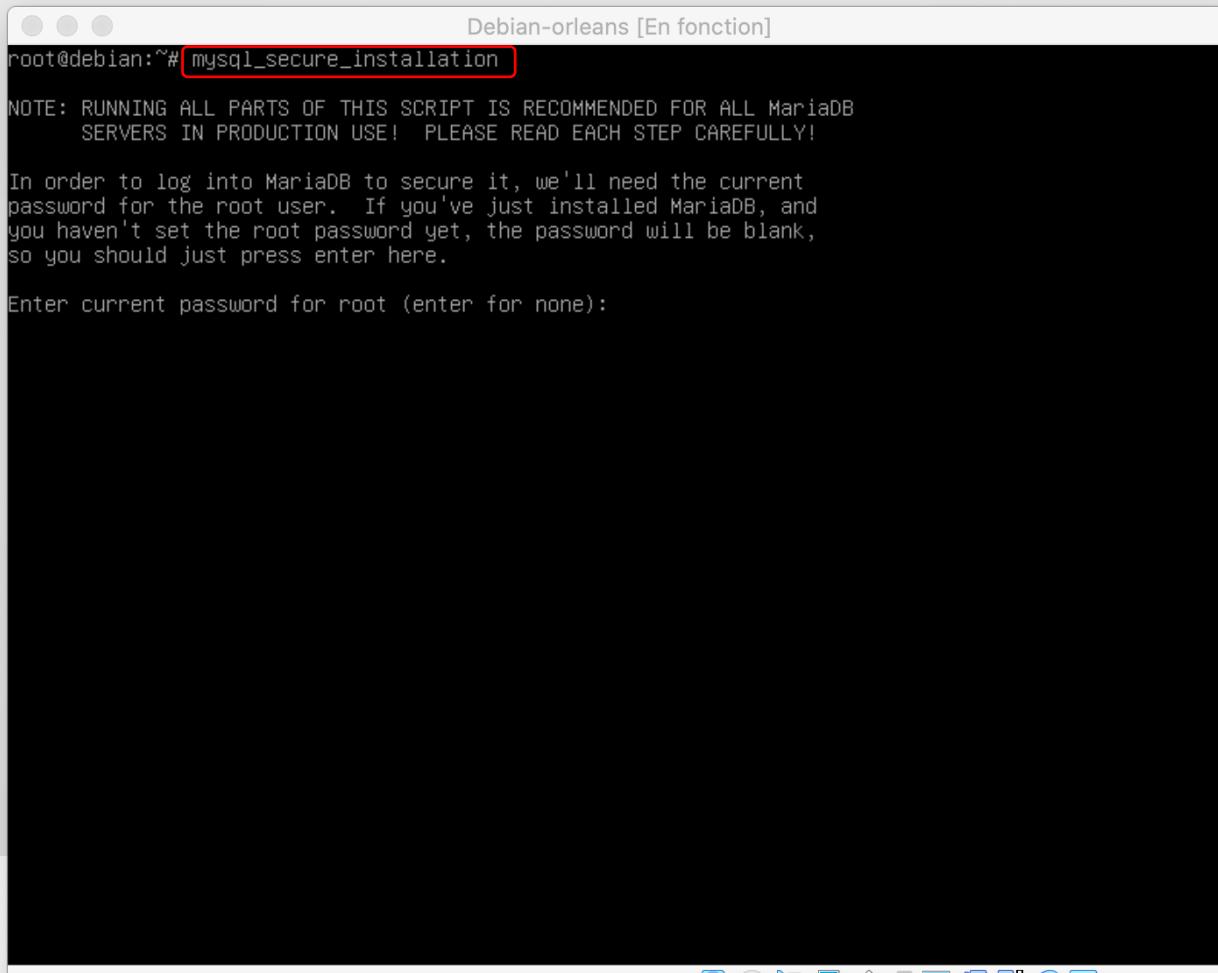
```
Debian-orleans [En fonction]
root@debian:~# systemctl status mariadb
● mariadb.service - MariaDB 10.3.27 database server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since Thu 2021-04-01 22:27:00 CEST; 24s ago
    Docs: man:mysqld(8)
          https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Main PID: 1117 (mysqld)
     Status: "Taking your SQL requests now..."
       Tasks: 31 (limit: 1149)
      Memory: 74.6M
        CGroupl: /system.slice/mariadb.service
                  └─1117 /usr/sbin/mysqld

avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: Phase 6/7: Checking and upgrading tables
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: Running 'mysqlcheck' with connection argument...
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: # Connecting to localhost...
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: # Disconnecting from localhost...
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: Processing databases
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: information_schema
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: performance_schema
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: Phase 7/7: Running 'FLUSH PRIVILEGES'
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1155]: OK
avril 01 22:27:00 debian /etc/mysql/debian-start[1248]: Triggering myisam-recover for all MyISAM tables
lines 1-22/22 (END)
```

CONFIGURER MARIADB-SERVER

Installer MariaDB. Vous devez répondre à plusieurs questions, dont la première question est de configurer un mot de passe root.

`mysql_secure_installation`



```
Debian-orleans [En fonction]
root@debian:~# mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
      SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
you haven't set the root password yet, the password will be blank,
so you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
```

CONFIGURER MARIADB-SERVER

Les questions suivantes sont:

Remove anonymous users ?

Supprimer les utilisateurs anonymes? Répondez Y.

Disallow root login remotely ?

Interdire la connexion root à distance? Répondez Y.

Par mesure de sécurité il est préférable que l'utilisateur Root soit désactivé à distance.

Remove test database and access to it ?

Supprimer la base de données de test et y accéder? Répondez Y.

Reload privileges on test database...

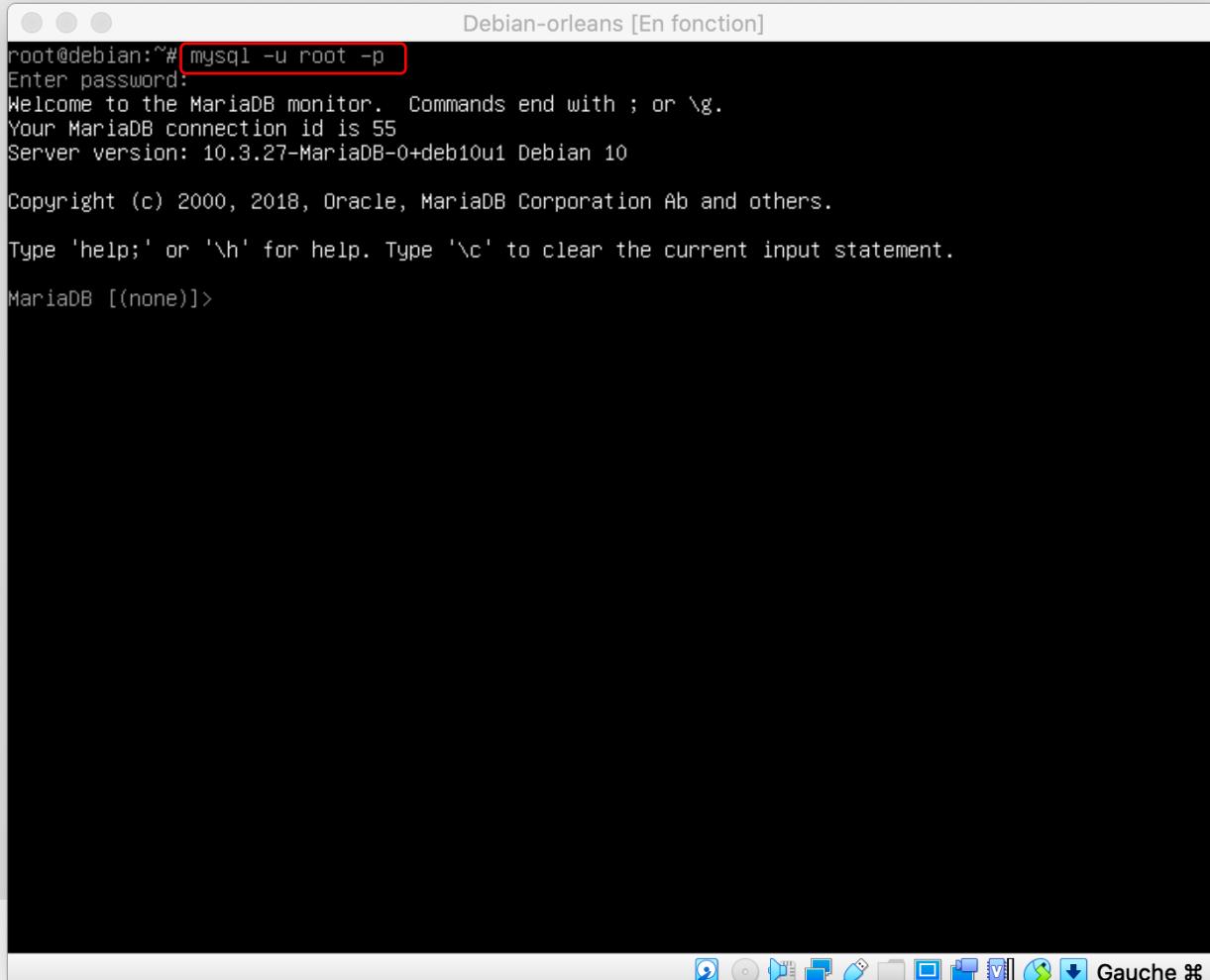
Recharger les privilèges sur la base de données de test... Répondez Y.

CRÉATION D'UTILISATEUR ET BASE DANS MARIADB-SERVER

SE CONNECTER À MARIADB

Se connecter avec la commande suivante (*-u user et -p password*)

```
mysql -u root -p
```



The screenshot shows a terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]". The command "mysql -u root -p" is entered at the root prompt. The password is masked by a red box. The terminal displays the MariaDB monitor welcome message, connection ID, server version, copyright information, help instructions, and the MariaDB [(none)]> prompt.

```
root@debian:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 55
Server version: 10.3.27-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

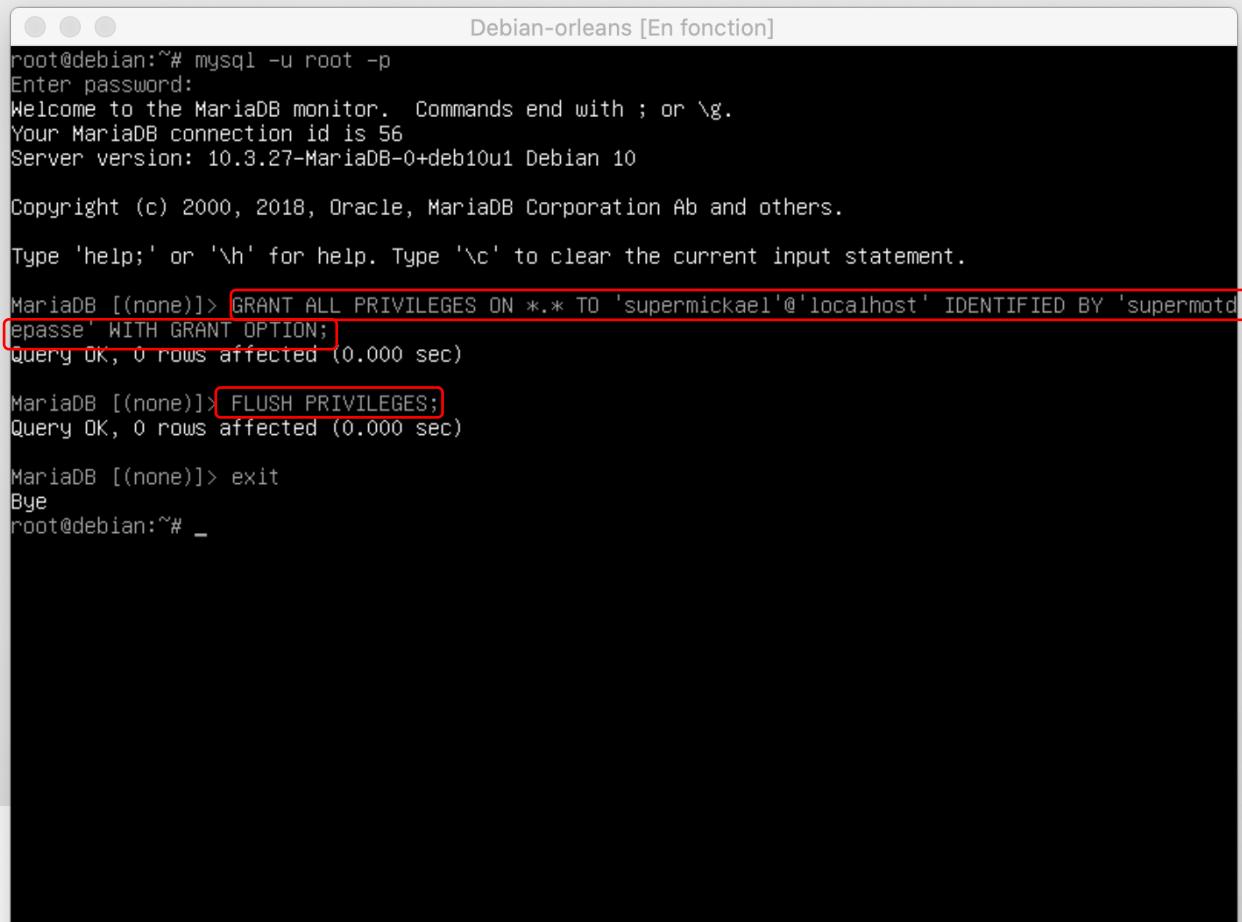
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

CRÉER UN SUPER UTILISATEUR

Créer un super utilisateur avec tous les droits (équivalent à root).

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO  
'supermickael'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'supermotdepasse' WITH GRANT OPTION;
```



A terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]" showing a MySQL session. The session starts with a password prompt and then displays the MariaDB monitor interface. A red box highlights the GRANT command entered by the user. An arrow points from the text "Pour dire au serveur de recharger les tables d'octroi, effectuez une opération de vidage des privilèges." to the FLUSH PRIVILEGES command in the terminal.

```
root@debian:~# mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 56  
Server version: 10.3.27-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'supermickael'@'localhost' IDENTIFIED BY 'supermotd  
epasse' WITH GRANT OPTION;  
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)  
  
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)  
  
MariaDB [(none)]> exit  
Bye  
root@debian:~# _
```

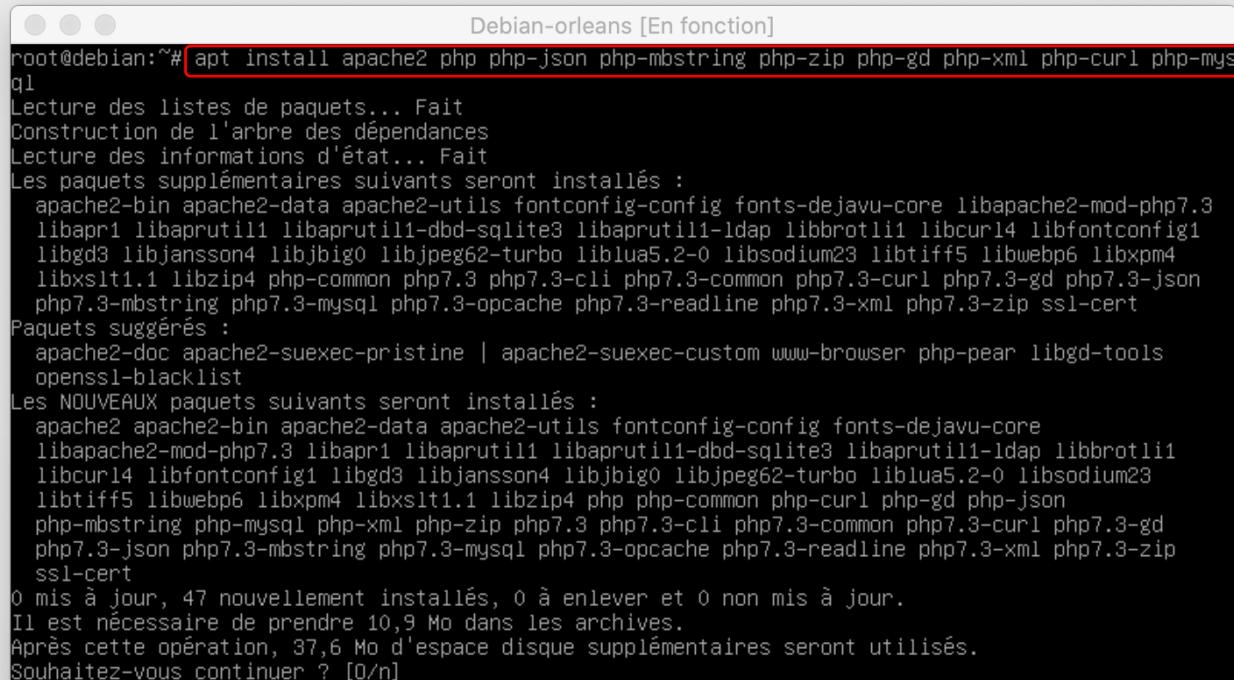
Pour dire au serveur de recharger les tables d'octroi, effectuez une opération de vidage des privilèges.
FLUSH PRIVILEGES;
Les privilèges attribués via l'option GRANT n'ont pas besoin de FLUSH PRIVILEGES

INSTALLER APACHE2, PHP

INSTALLER APACHE2, PHP

Maintenant, installez le serveur Web Apache2, PHP et toutes les bibliothèques PHP requises.

```
apt install apache2 php php-json php-mbstring php-zip  
php-gd php-xml php-curl php-mysql
```



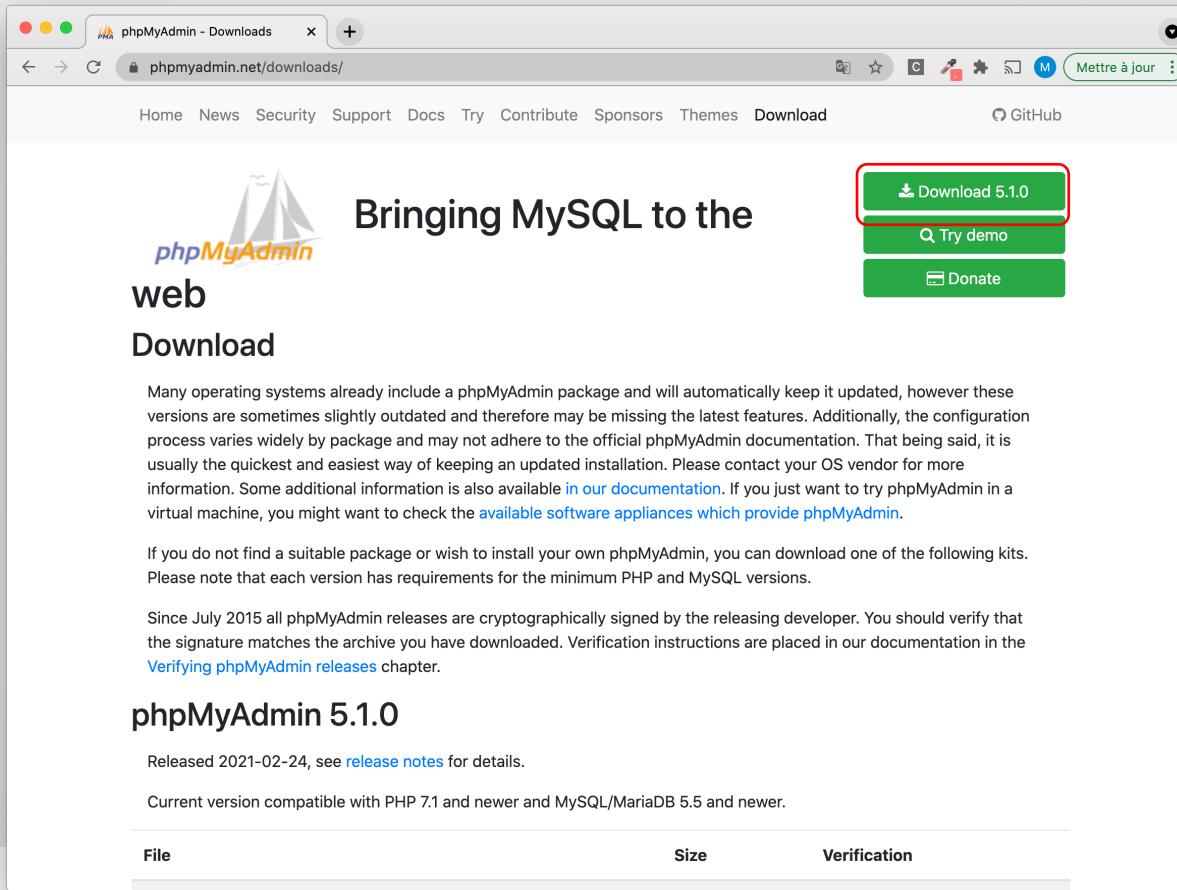
```
Debian-orleans [En fonction]
root@debian:~# apt install apache2 php php-json php-mbstring php-zip php-gd php-xml php-curl php-mys
ql
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  apache2-bin apache2-data apache2-utils fontconfig-config fonts-dejavu-core libapache2-mod-php7.3
  libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libbrotli1 libcurl4 libfontconfig1
  libgd3 libjansson4 libjbig0 libjpeg62-turbo liblua5.2-0 libsodium23 libtiff5 libwebp6 libxpm4
  libxs1t1.1 libzip4 php-common php7.3 php7.3-cli php7.3-common php7.3-curl php7.3-gd php7.3-json
  php7.3-mbstring php7.3-mysql php7.3-opcache php7.3-readline php7.3-xml php7.3-zip ssl-cert
Paquets suggérés :
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom www-browser php-pecl libgd-tools
  openssl-blacklist
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils fontconfig-config fonts-dejavu-core
  libapache2-mod-php7.3 libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libbrotli1
  libcurl4 libfontconfig1 libgd3 libjansson4 libjbig0 libjpeg62-turbo liblua5.2-0 libsodium23
  libtiff5 libwebp6 libxpm4 libxs1t1.1 libzip4 php php-common php-curl php-gd php-json
  php-mbstring php-mysql php-xml php-zip php7.3 php7.3-cli php7.3-common php7.3-curl php7.3-gd
  php7.3-json php7.3-mbstring php7.3-mysql php7.3-opcache php7.3-readline php7.3-xml php7.3-zip
  ssl-cert
0 mis à jour, 47 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 10,9 Mo dans les archives.
Après cette opération, 37,6 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

INSTALLER PHPMYADMIN

TÉLÉCHARGER PHPMYADMIN

Vous pouvez récupérer le lien de téléchargement de phpMyAdmin depuis le site officiel de phpMyAdmin.

<https://www.phpmyadmin.net/downloads>



The screenshot shows the official phpMyAdmin download page. At the top right, there are three green buttons: 'Download 5.1.0' (highlighted with a red box), 'Try demo', and 'Donate'. Below these buttons, there is a section titled 'Bringing MySQL to the web Download'. The page contains several paragraphs of text about the software's availability and installation options. At the bottom, there is a table with columns for 'File', 'Size', and 'Verification'.

Many operating systems already include a phpMyAdmin package and will automatically keep it updated, however these versions are sometimes slightly outdated and therefore may be missing the latest features. Additionally, the configuration process varies widely by package and may not adhere to the official phpMyAdmin documentation. That being said, it is usually the quickest and easiest way of keeping an updated installation. Please contact your OS vendor for more information. Some additional information is also available [in our documentation](#). If you just want to try phpMyAdmin in a virtual machine, you might want to check the [available software appliances which provide phpMyAdmin](#).

If you do not find a suitable package or wish to install your own phpMyAdmin, you can download one of the following kits. Please note that each version has requirements for the minimum PHP and MySQL versions.

Since July 2015 all phpMyAdmin releases are cryptographically signed by the releasing developer. You should verify that the signature matches the archive you have downloaded. Verification instructions are placed in our documentation in the [Verifying phpMyAdmin releases](#) chapter.

phpMyAdmin 5.1.0

Released 2021-02-24, see [release notes](#) for details.

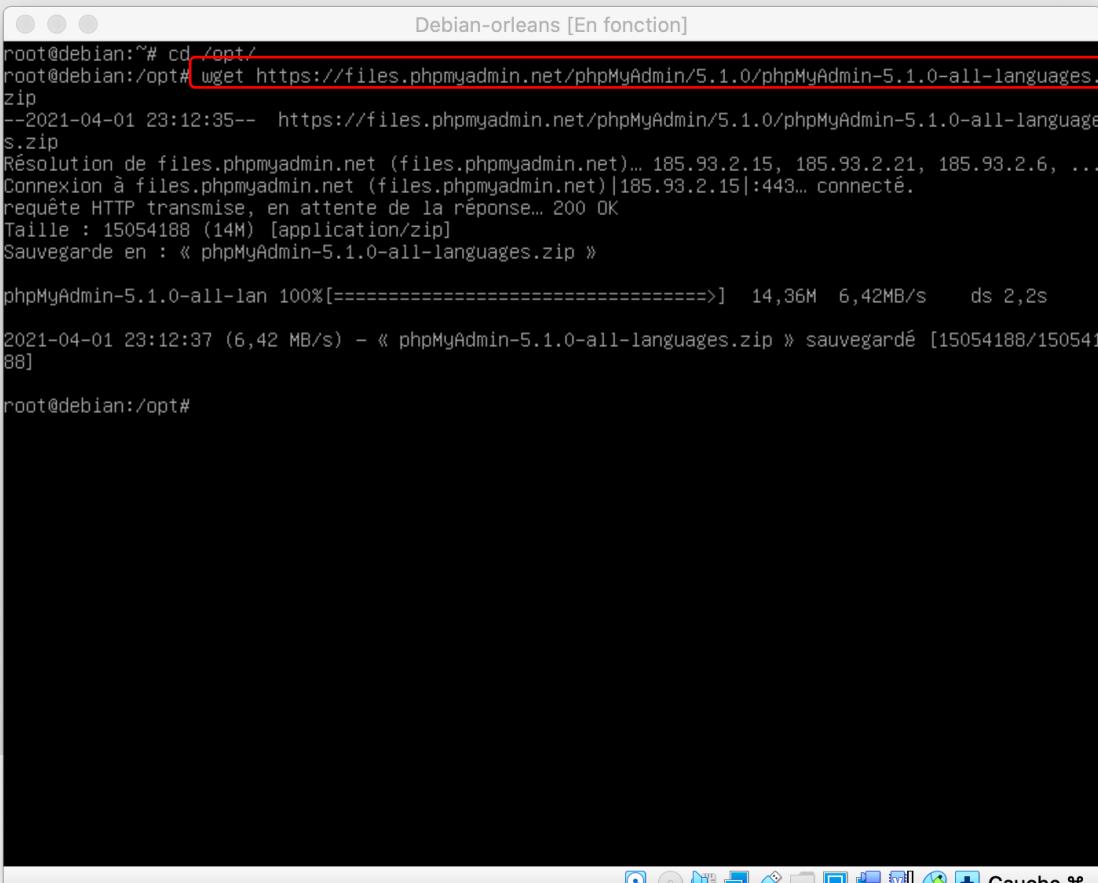
Current version compatible with PHP 7.1 and newer and MySQL/MariaDB 5.5 and newer.

File	Size	Verification
------	------	--------------

TÉLÉCHARGER PHPMYADMIN

Téléchargez phpMyAdmin dans le dossier /opt (on y place les logiciels commerciaux de tiers).

```
wget  
https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.1.0/phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip
```



The screenshot shows a terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]". The command "wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.1.0/phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip" is being executed. The output shows the progress of the download, including connection details, file size, and download speed. The terminal window has a red border around the command line area.

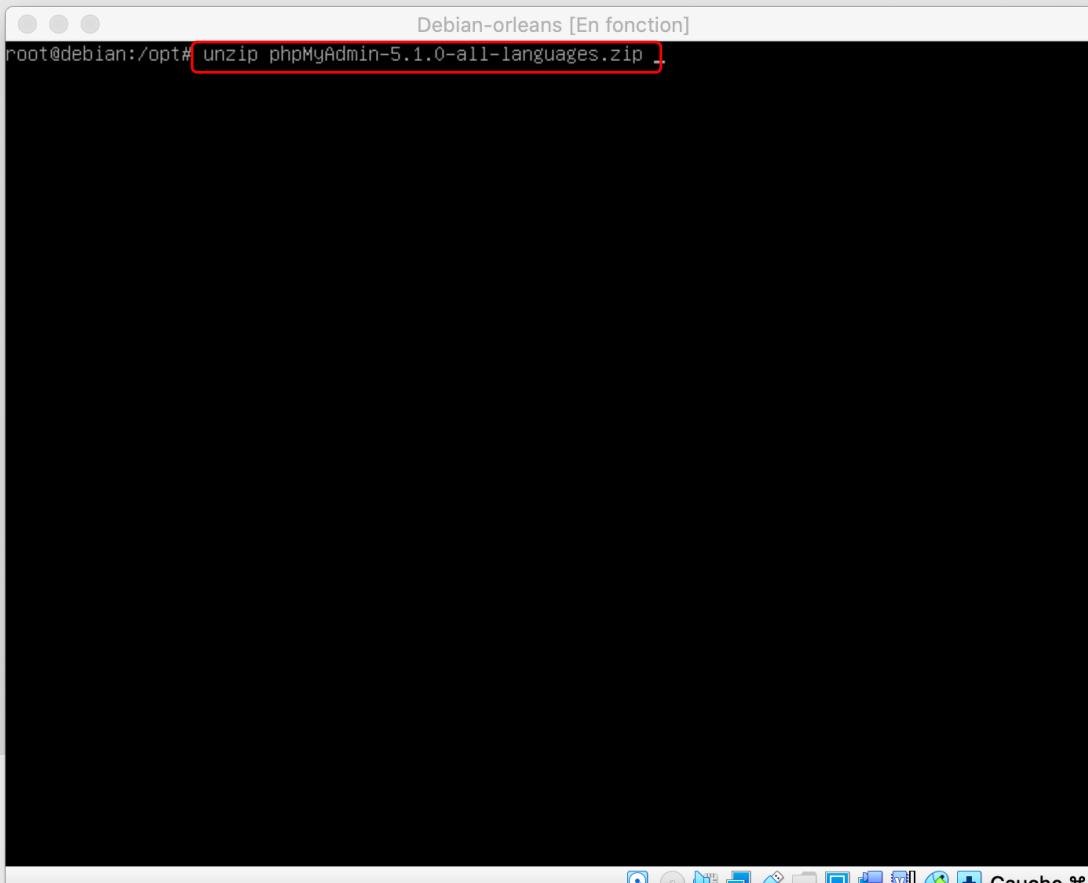
```
root@debian:~# cd /opt/  
root@debian:/opt# wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.1.0/phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip  
--2021-04-01 23:12:35-- https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.1.0/phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip  
Résolution de files.phpmyadmin.net (files.phpmyadmin.net)... 185.93.2.15, 185.93.2.21, 185.93.2.6, ...  
Connexion à files.phpmyadmin.net (files.phpmyadmin.net)|185.93.2.15|:443... connecté.  
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK  
Taille : 15054188 (14M) [application/zip]  
Sauvegarde en : « phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip »  
  
phpMyAdmin-5.1.0-all-lan 100%[=====] 14,36M 6,42MB/s   ds 2,2s  
2021-04-01 23:12:37 (6,42 MB/s) - « phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip » sauvegardé [15054188/15054188]  
root@debian:/opt#
```

TÉLÉCHARGER PHPMYADMIN

Décompressez le fichier .zip que vous venez de télécharger.

Si vous n'avez pas le logiciel unzip vous devrez le télécharger.

```
apt install unzip  
unzip phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip
```

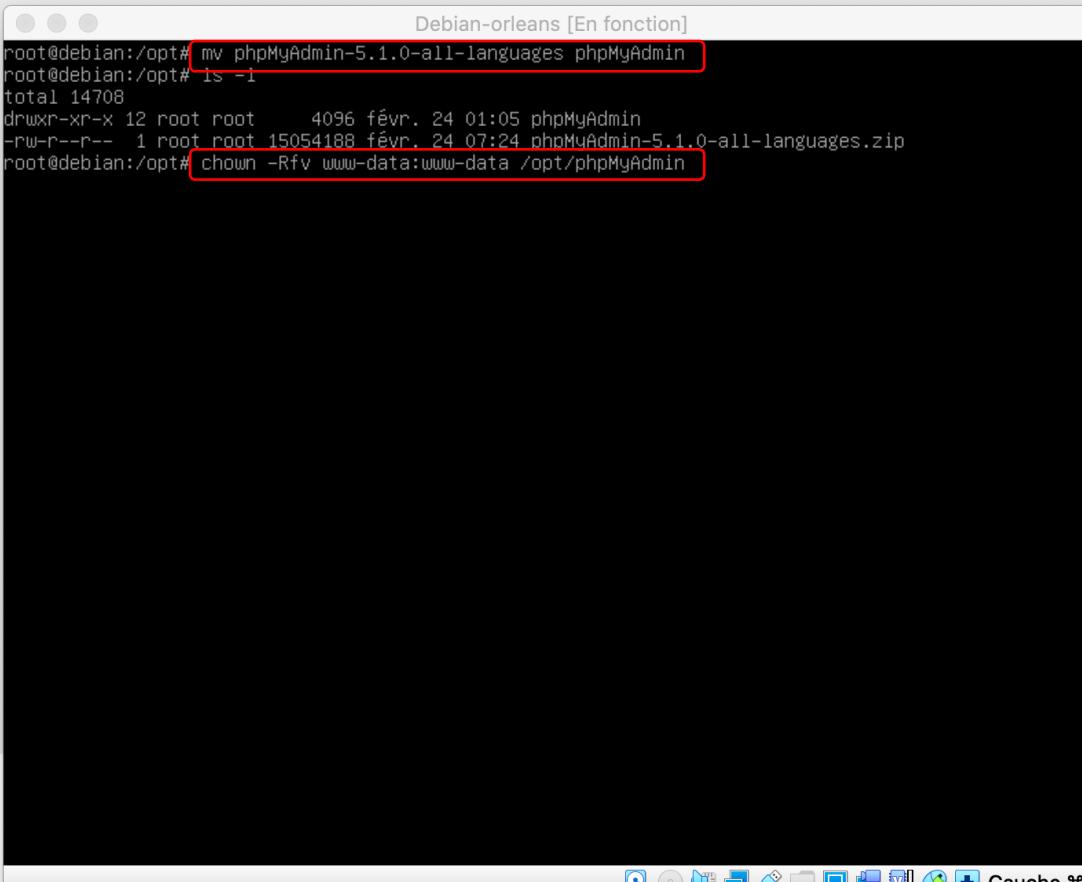


TÉLÉCHARGER PHPMYADMIN

Renommez le fichier `phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip`
en `phpMyAdmin`

Puis donnez les droits apache (`www:www-data`)

```
chown -Rfv www-data:www-data /opt/phpMyAdmin
```



The screenshot shows a terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]" with a black background. The terminal output is as follows:

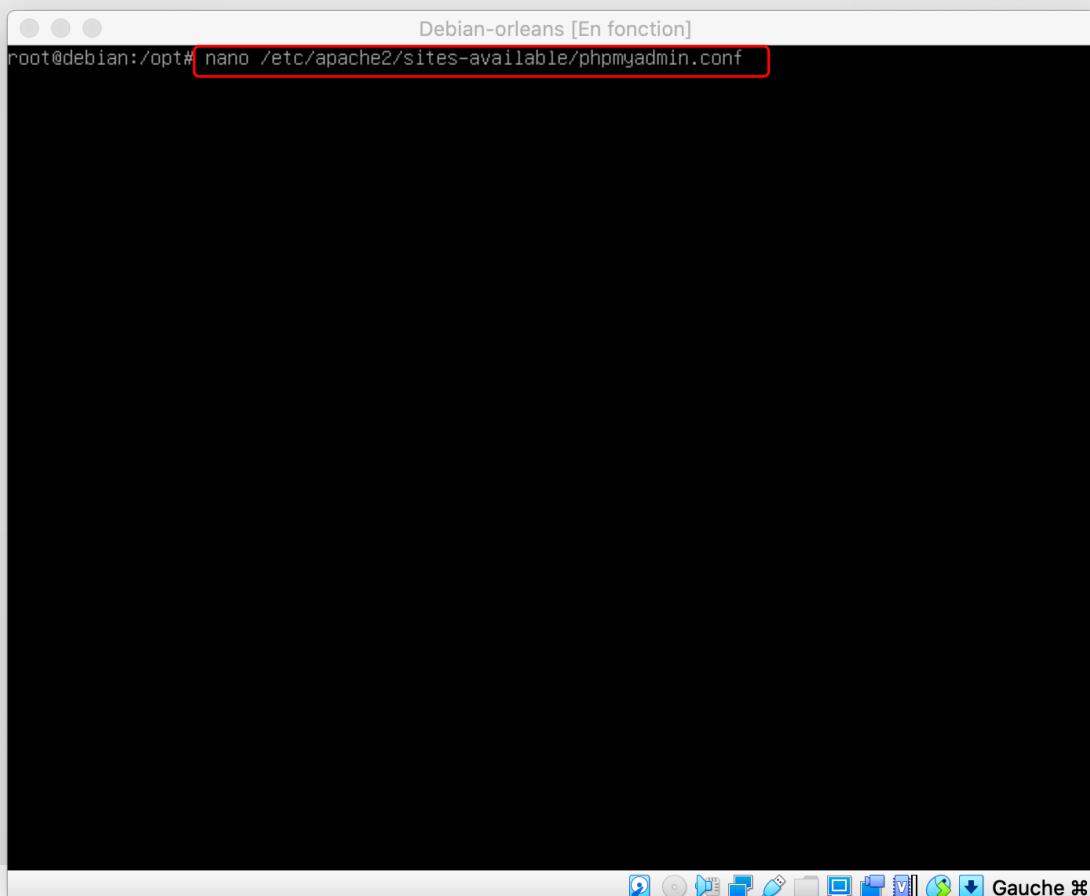
```
root@debian:/opt# mv phpMyAdmin-5.1.0-all-languages phpMyAdmin
root@debian:/opt# ls -l
total 14708
drwxr-xr-x 12 root root    4096 févr. 24 01:05 phpMyAdmin
-rw-r--r--  1 root root 15054188 févr. 24 07:24 phpMyAdmin-5.1.0-all-languages.zip
root@debian:/opt# chown -Rfv www-data:www-data /opt/phpMyAdmin
```

The command `mv` is highlighted with a red box, and the command `chown` is also highlighted with a red box.

CONFIGURER APACHE POUR PHPMYADMIN

Créer dans Apache2, le fichier phpmyadmin.conf

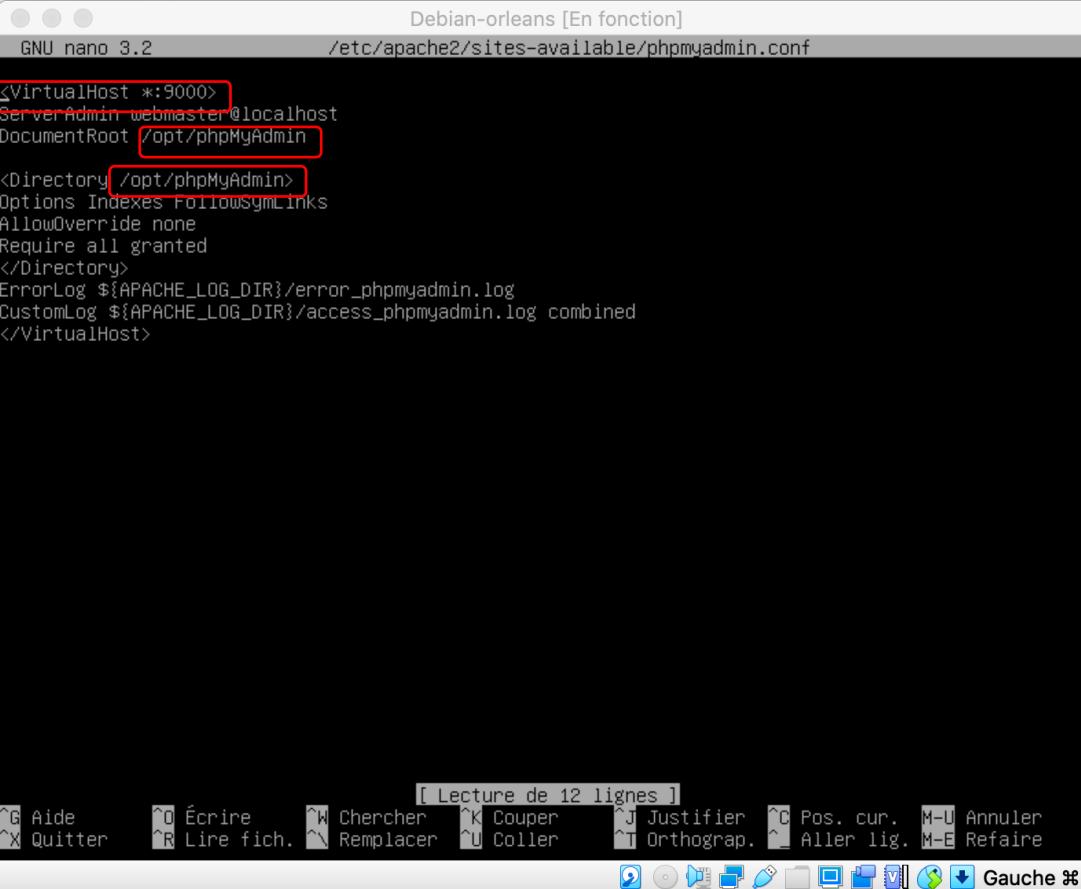
```
nano /etc/apache2/sites-available/phpmyadmin.conf
```



CONFIGURER APACHE2 POUR PHPMYADMIN

Créer dans Apache2, le fichier phpmyadmin.conf avec comme port de connexion 9000 (ce qui donnera *http://www.url.com:9000*).

```
nano /etc/apache2/sites-available/phpmyadmin.conf
```



```
<VirtualHost *:9000>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /opt/phpMyAdmin

    <Directory /opt/phpMyAdmin>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride none
        Require all granted
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error_phpmyadmin.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access_phpmyadmin.log combined
</VirtualHost>
```

The screenshot shows a terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]" running the "GNU nano 3.2" editor. The file being edited is "/etc/apache2/sites-available/phpmyadmin.conf". The configuration code is displayed, with several lines highlighted by red boxes. The first two lines, which define the virtual host and its server admin, are highlighted. The "DocumentRoot" line, which specifies the directory where the PHPMyAdmin application is installed, is also highlighted. Below these, the configuration for the "phpMyAdmin" directory itself is shown, including its options, overrides, and logs. The bottom of the terminal window shows the standard nano key bindings.

CONFIGURER APACHE2 POUR PHPMYADMIN

Exemple de configuration pour phpmyadmin.conf

```
<VirtualHost *:9000>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /opt/phpMyAdmin

    <Directory /opt/phpMyAdmin>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride none
        Require all granted
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error_phpmyadmin.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access_phpmyadmin.log combined
</VirtualHost>
```

CONFIGURER APACHE2 POUR PHPMYADMIN

Il faut penser à activer le fichier phpmyadmin.conf

```
cd /etc/apache2/sites-available/  
a2ensite phpmyadmin.conf  
systemctl reload apache2
```

The screenshot shows a terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]" with a black background and white text. The terminal output is as follows:

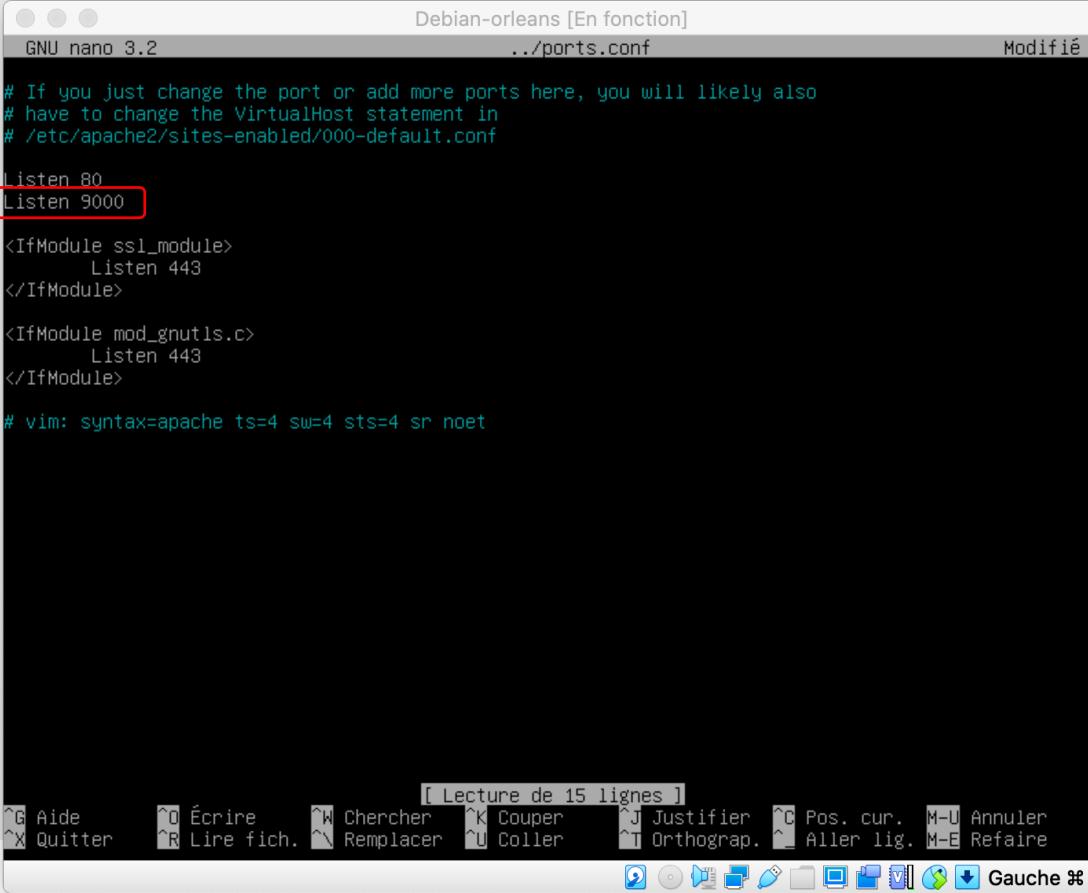
```
root@debian:/opt# cd /etc/apache2/sites-available/  
root@debian:/etc/apache2/sites-available# a2ensite phpmyadmin.conf  
Enabling site phpmyadmin.  
To activate the new configuration, you need to run:  
    systemctl reload apache2  
root@debian:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2  
root@debian:/etc/apache2/sites-available# _
```

The command "cd /etc/apache2/sites-available/" and its resulting directory path are highlighted with a red rectangle. The command "a2ensite phpmyadmin.conf" and its resulting message "Enabling site phpmyadmin." are also highlighted with a red rectangle. The final command "systemctl reload apache2" and its resulting message "To activate the new configuration, you need to run: systemctl reload apache2" are highlighted with a red rectangle.

CONFIGURER APACHE2 POUR PHPMYADMIN

Le port 9000 doit être activé dans le fichier port.conf

```
sudo nano ./ports.conf  
sudo systemctl reload apache2
```



The screenshot shows a terminal window titled "Debian-orleans [En fonction]" running the "GNU nano 3.2" editor on the file ".../ports.conf". The file contains configuration for Apache ports:

```
# 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 80
Listen 9000

<IfModule ssl_module>
    Listen 443
</IfModule>

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

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

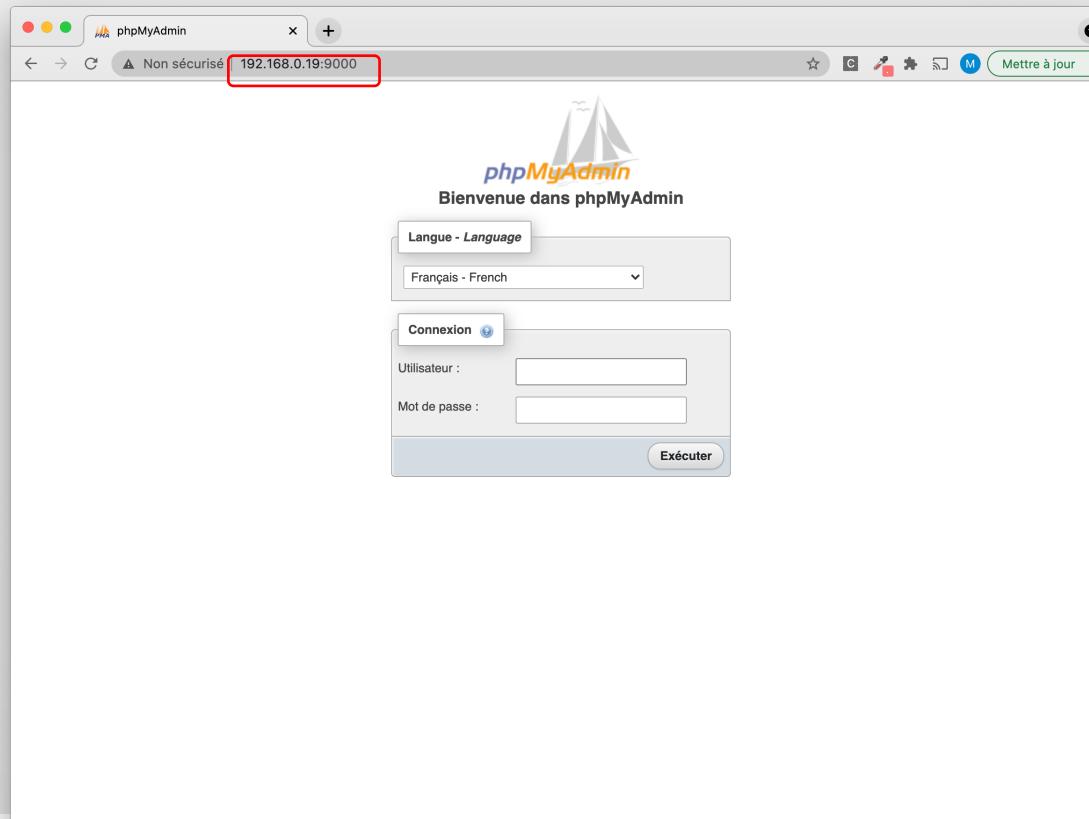
The line "Listen 9000" is highlighted with a red rectangular box. The status bar at the bottom of the terminal window shows "[Lecture de 15 lignes]" and a series of keyboard shortcuts for various functions like Help (^G), Quit (^X), Write (^O), Find (^R), Cut (^K), Paste (^U), Justify (^J), Set cursor (^C), Undo (^M-U), Redo (^M-E), and so on.

CONFIGURER APACHE2 POUR PHPMYADMIN

Tapez l'url de votre server, par exemple: <http://192.168.0.19:9000>

Pour connaitre son adresse ip

```
ip a
```



**CRÉER UN NOUVEL UTILISATEUR ET
UNE BASE DE DONNÉES AVEC
PHPMYADMIN**

CRÉER UN NOUVEL UTILISATEUR

L'utilisateur qui crée un nouvelle utilisateur doit être en root.
ou avec tous les privilèges : GRANT.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for MySQL management. The left sidebar lists databases: Nouvelle base de données, happybroc, information_schema, jmconcept, lebaramasque, mademydeco, mysql, olocal, and performance_schema. The main content area is titled "Aperçu des comptes d'utilisateur" (Preview of user accounts) and displays a table of existing users:

Nom d'utilisateur	Nom d'hôte	Mot de passe	Privilèges globaux	«Grant»	Action
happybroc	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
jmconcept	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
lebaramasque	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
mademydeco	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
mickael	localhost	Oui	ALL PRIVILEGES	Oui	Changer les privilèges Export
olocal	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
root	localhost	Oui	ALL PRIVILEGES	Oui	Changer les privilèges Export

Below the table, there is a button labeled "Nouvel utilisateur" (New user) with a sub-button "Ajouter un compte d'utilisateur" (Add user account) which is highlighted with a red box. Further down, there is a section for deleting selected users and a note about privilege lists. At the bottom right is a "Exécuter" (Execute) button.

CRÉER UN NOUVEL UTILISATEUR

On indique les informations de l'utilisateur « test », en localhost.
On exécute.

The screenshot shows the 'Ajouter un compte d'utilisateur' (Add User) page in phpMyAdmin. The 'Information pour la connexion' section is highlighted with a red box. The user has entered 'test' for the username, 'Local' and 'localhost' for the host, and '*****' for the password. Below this, there are checkboxes for creating a database and giving global privileges. At the bottom, there are tabs for 'Données', 'Structure', 'Administration', and 'Limites de ressources'.

CRÉER UNE NOUVELLE BASE DE DONNÉES

On crée la base de données « test_base ».
Créer.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for MySQL management. The main window title is "Bases de données". In the top navigation bar, the "Créer une base de données" button is highlighted with a red box. The input field contains "test_base" and the dropdown menu "Interclassement" is open. A "Créer" button is visible. Below the form, a table lists existing databases: happybroc, information_schema, jmconcept, lebaramasque, mademydeco, mysql, olocal, and performance_schema. The table includes columns for "Base de données", "Interclassement", and "Action". A note at the bottom left says: "Note: L'activation des statistiques peut causer un trafic important entre le serveur web et le serveur MySQL." A section titled "Activer les statistiques" has a single item: "mysqld_real_connect(): (HY000/1045): Access denied for user 'phpmyadmin'@'localhost' (using password: NO)". Another note below it says: "La connexion au controluser tel que défini dans votre configuration a échoué." At the bottom, there is a "Console de requêtes SQL" tab.

ASSOCIER LA BASE DE DONNÉES À L'UTILISATEUR

On crée la base de données « test_base ».
Créer.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for managing MySQL users. The left sidebar lists databases: Nouvelle base de données, happybroc, information_schema, jmconcept, lebaramasque, mademydeco, mysql, olocal, performance_schema, and test_base. The main panel displays the 'Aperçu des comptes d'utilisateur' (User Accounts Preview) table. The table has columns: Nom d'utilisateur (User Name), Nom d'hôte (Host), Mot de passe (Password), Privilèges globaux (Global Privileges), «Grant» (Grant), and Action. Rows include happybroc, jmconcept, lebaramasque, mademydeco, mickael, olocal, root, and test. The 'test' row is selected, and the 'Changer les privilèges' (Change privileges) link in the Action column is highlighted with a red box. Below the table, there are buttons for 'Tout cocher' (Select all) and 'Pour la sélection :'. A 'Nouvel utilisateur' (New user) input field and an 'Ajouter un compte d'utilisateur' (Add user account) button are visible. A 'Effacer les comptes d'utilisateurs sélectionnés' (Delete selected user accounts) section contains a note about deleting privileges and checkboxes for 'Supprimer les bases de données portant le même nom que les utilisateurs' (Delete databases with the same name as users). A note at the bottom states: 'Note: phpMyAdmin obtient la liste des privilèges directement à partir des tables MySQL. Le contenu de ces tables peut être différent des privilèges effectifs, si des bases de données sont supprimées ou renommées.' (Note: phpMyAdmin gets the list of privileges directly from the MySQL tables. The content of these tables may differ from the actual privileges if databases are deleted or renamed.)

Nom d'utilisateur	Nom d'hôte	Mot de passe	Privilèges globaux	«Grant»	Action
happybroc	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
jmconcept	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
lebaramasque	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
mademydeco	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
mickael	localhost	Oui	ALL PRIVILEGES	Oui	Changer les privilèges Export
olocal	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export
root	localhost	Oui	ALL PRIVILEGES	Oui	Changer les privilèges Export
test	localhost	Oui	USAGE	Non	Changer les privilèges Export

ASSOCIER LA BASE DE DONNÉES À L'UTILISATEUR

Dans l'onglet Base de données on sélectionne « test_base ». Exécuter.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Left Sidebar:** Shows a tree view of databases: Nouvelle base de données, happybroc, information_schema, jmconcept, lebaramasque, mademydeco, mysql, olocal, performance_schema, and test_base. The test_base database is highlighted with a red box.
- Top Navigation Bar:** Includes tabs for Global, Bases de données (which is selected and highlighted with a red box), SQL, État, Comptes d'utilisateurs, Export, Import, Paramètres, Réplication, and plus.
- Main Content Area:** Title: "Changer les priviléges : Compte d'utilisateur 'test'@'localhost'"
 - Sub-Header:** "Priviléges spécifiques à une base de données"
 - Buttons:** Base de données, Priviléges, «Grant», Priviléges spécifiques à une table, Action (which is "Aucune").
 - Privilege Selection:** A dropdown menu lists mademydeco, mysql, olocal, and test_base. The test_base option is highlighted with a red box.
 - Action Buttons:** "Ajouter des priviléges sur ces bases de données", "Exécuter" (Execute).
- Bottom Error Messages:**
 - "mysqli_real_connect(): (HY000/1045): Access denied for user 'phpmyadmin'@'localhost' (using password: NO)"
 - "La connexion au controluser tel que défini dans votre configuration a échoué."
- Bottom Footer:** "Console de requêtes SQL"

ASSOCIER LA BASE DE DONNÉES À L'UTILISATEUR

On donne tous les priviléges (uniquement pour cette base).
Exécuter.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for MySQL. The left sidebar lists databases: Nouvelle base de données, happybroc, information_schema, jmconcept, lebaramasque, mademydeco, mysql, olocal, performance_schema, and test_base. The main panel shows a success message: "Vous avez modifié les priviléges pour 'test'@'localhost'." Below it is the SQL query: "GRANT ALL PRIVILEGES ON 'test'_base.* TO 'test'@'localhost' WITH GRANT OPTION;". A red box highlights the "Tout cocher" (Check all) button in the "Priviléges spécifiques à une base de données" section. Another red box highlights the three privilege categories: Données, Structure, and Administration, each with a checked checkbox. The "Données" category includes SELECT, INSERT, UPDATE, and DELETE. The "Structure" category includes CREATE, ALTER, INDEX, DROP, CREATE TEMPORARY TABLES, SHOW VIEW, CREATE ROUTINE, ALTER ROUTINE, EXECUTE, CREATE VIEW, EVENT, and TRIGGER. The "Administration" category includes GRANT, LOCK TABLES, and REFERENCES.

Vous avez modifié les priviléges pour 'test'@'localhost'.

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON 'test'_base.* TO 'test'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
```

[Éditer en ligne] [Modifier] [Créer code source PHP]

Base de données Table Procédure stockée

Changer les priviléges : Compte d'utilisateur **'test'@'localhost'** - Base de données **test__base**

Priviléges spécifiques à une base de données Tout cocher

Veuillez noter que les noms de priviléges sont exprimés en anglais.

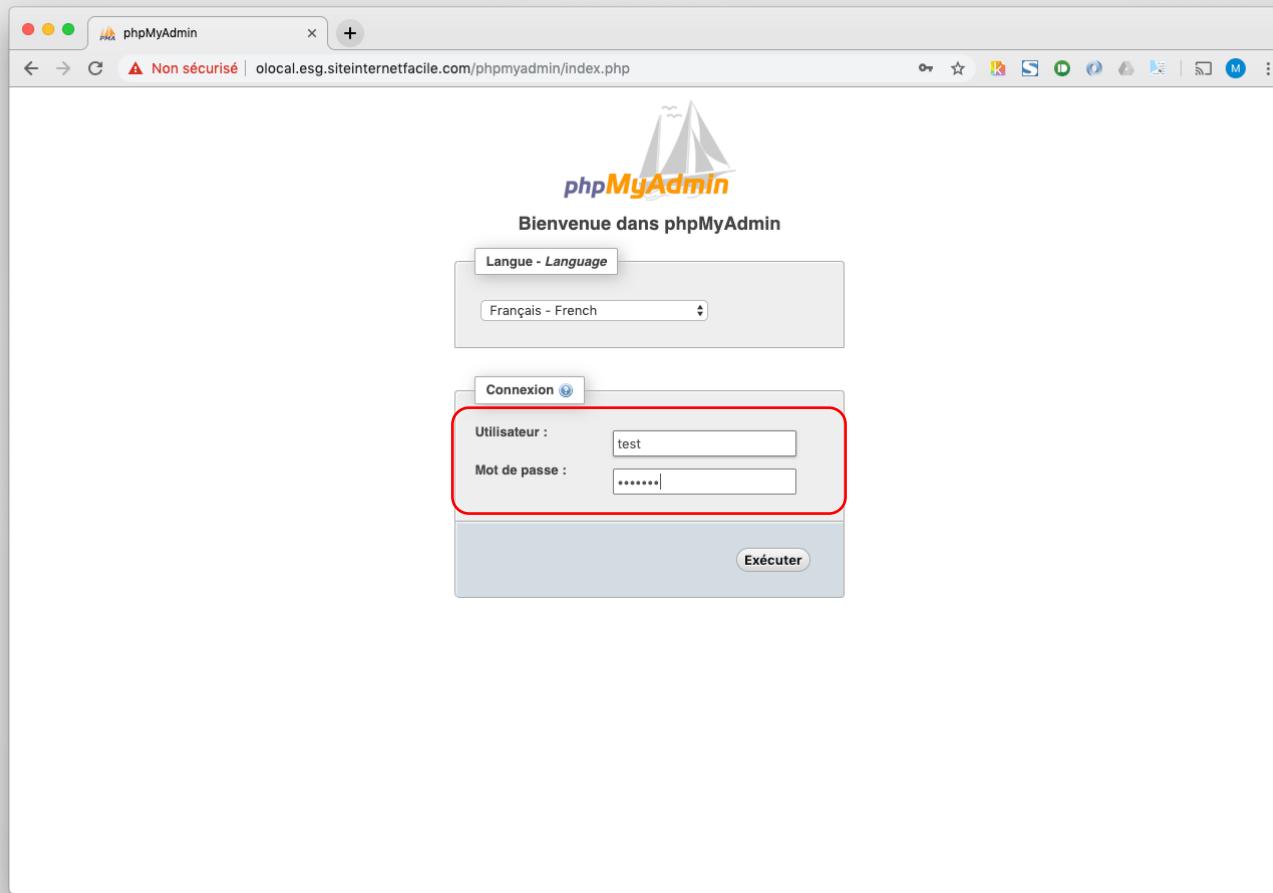
Données	Structure	Administration
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT <input checked="" type="checkbox"/> INSERT <input checked="" type="checkbox"/> UPDATE <input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE <input checked="" type="checkbox"/> ALTER <input checked="" type="checkbox"/> INDEX <input checked="" type="checkbox"/> DROP <input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES <input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW <input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE <input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE <input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE <input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW <input checked="" type="checkbox"/> EVENT <input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER	<input checked="" type="checkbox"/> GRANT <input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES <input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES

Console de requêtes SQL

CONNEXION AVEC L'UTILISATEUR

On se connecte avec l'utilisateur « test ».

Exécuter.



CONNECTÉ

La base de données est bien présente.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface running in a web browser. The URL is `olocal.esg.siteinternetfacile.com/phpmyadmin/index.php?token=62b9ffb93918e8cce5b43e98c...`. The left sidebar lists databases: `information_schema` and `test_base`, with `test_base` highlighted by a red box. The main content area has several tabs: `Bases de données`, `SQL`, `État`, `Comptes d'utilisateurs`, `Export`, `Import`, `Paramètres`, `Variables`, and `plus`. The `Paramètres généraux` tab is active, showing options like password modification, connection encoding (`utf8mb4_unicode_ci`), and theme selection (`pmahomme`). The `Paramètres d'affichage` tab shows language (`Français - French`) and font size (`82%`). The `Serveur de base de données` panel displays server details: Localhost via UNIX socket, MariaDB 10.1.37-MariaDB-0+deb9u1 - Debian 9.6, protocol version 10, user `test@localhost`, and UTF-8 Unicode encoding. The `Serveur web` panel shows Apache 2.4.25 (Debian), MySQL 5.0.12-dev, PHP 7.0.33-0+deb9u3, and MySQL mbstring extension. The `phpMyAdmin` panel provides links to version information, documentation, and community resources. A note at the bottom states: "Le stockage de configurations phpMyAdmin n'est pas complètement configuré, certaines fonctionnalités ont été désactivées. Voir l'analyse du problème. Ou encore allez sur l'onglet «Opérations», de n'importe quelle base de données pour l'y placer à cet endroit." The bottom navigation bar includes `Console de requêtes SQL`.