





ueil

gue











-  Tout le blogue
-  Logiciels libres
-  Actus Linuxtricks
-  Le sac de chips

ti

-  VMware / Windows Server
-  Console
-  Env. de bureau
-  Généralités Linux
-  Logiciels
-  Scripts et Programmation
-  Services et Serveurs
-  Calculate / Gentoo
-  Fedora/CentOS
-  Debian
-  Autres distribs
-  Hors Linux
-  Cisco
-  En rédaction
-  Archives

RISE (SSL)

AGUL

-  Site coagul.org
-  Audit participatif pub
-  Conférence création RPM
-  Atelier Découverte PHPBoost
-  Atelier Conteneurs (LXC et ProxMox)
-  Atelier Owncloud
-  Atelier Débutant Installation Linux Mint - 2016
-  Atelier Débutant Installation Linux Mint - 2019
-  Table ronde : Utiliser Internet
-  marjo21 - Collecteur de liens

opos

-  Support et Contact
-  Communauté Linuxtricks
-  Statut Services Linuxtricks
-  Mon Github
-  Ma chaine Youtube
-  RSS
 -  Wiki
 -  Blogue
 -  Commentaires

 Miroir Calculate Linux

 Liens utiles

-  Linuxfr.org
-  Le journal du hacker
-  CalculateLinux
-  pkgs.org
-  Overlays Gentoo
-  NetMarketShare
-  kernel.org
-  Distrowatch
-  Mirror Service
-  CERT-FR
-  CNIL
-  Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978



[Faire un don](#)[Liens du module Wiki](#)[Aidez-nous](#)[Contacteur](#)[Aidez-nous](#)[Sur Fedora et CentOS](#)[S : Installer et configurer un serveur LAMP \(7 et 8\)](#)[Sur Fedora et CentOS](#)

S : Installer et configurer un serveur LAMP (7 et 8)

[Historique](#)[Version imprimable](#)[Sécurisé \(SSL\)](#)

Introduction

Le mot acronyme :

Linux : Le système d'exploitation

Apache : Le serveur Web

MariaDB : Le serveur de Base de données (Fork de MySQL)

PHP : Le langage de script

On peut donc mettre en place un serveur Web, hébergeant un site web dynamique écrit en PHP, tout en allant chercher les données dans une base MariaDB.

Cette procédure est identique pour CentOS 7 et CentOS 8.

Sur CentOS 8, vous pouvez remplacer les commandes **yum install** par **dnf install**.

Installation des prérequis

Il faut installer Apache (le paquet est **httpd**), MariaDB, PHP, et les modules PHP permettant la connexion à la base de données.

Code BASH :

Copier vers le presse-papier

```
yum install httpd php mariadb-server mariadb php-{gd,pdo,xl,mbstring,zip,mysqlnd,opcache,json}
```


php-mysqldnd installée grâce à la précédente commande permet à PHP de pouvoir communiquer avec les bases MariaDB.

Si vous ne voulez pas utiliser MySQL / MariaDB, il n'est pas nécessaire de l'installer. (Et vous pouvez ignorer la section suivante)

Configuration du système

Si `httpd` est actif, on active ce booléen permettant à **httpd** d'écrire dans le répertoire de `httpd`

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
setsebool -P httpd_unified on
```

et dans le pare-feu le protocole http (ici si la zone de l'interface est public) :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=http  
firewall-cmd --reload
```

Configuration des services

Activation et démarrage des services

Services à activer :

:


Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
systemctl enable --now httpd.service
```

Et :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
systemctl enable --now mariadb.service
```

Installation du moteur de base de données

Installation du moteur de base de données :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
mysql_secure_installation
```

ir ainsi définir le mot de passe root, supprimer les comptes anonymes ...

Code TEXT :

 Copier vers le presse-papier

```
Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...
Set root password? [Y/n] Y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!
Remove anonymous users? [Y/n]
... Success!
Disallow root login remotely? [Y/n]
... Success!
Remove test database and access to it? [Y/n]
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!
Reload privilege tables now? [Y/n]
... Success!
Cleaning up...
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.
Thanks for using MariaDB!
```

ient si vous devez accéder à MariaDB depuis une autre machine; on autorise dans le pare-feu le protocole 3306) (ici si la zone de l'interface est public) :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=mysql
firewall-cmd --reload
```

rs de configuration

che2

chier de configuration httpd.conf

configuration principal d'Apache est **/etc/httpd/conf/httpd.conf**

regarder le fichier original de configuration d'Apache avant toute modification :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
cp /etc/httpd/conf/httpd.conf ~/httpd.conf.backup
```

aussi inclure vos propres fichiers de configuration dans **/etc/httpd/conf.d/*.conf**

se en place de site dans les VirtualHosts

i créer des VirtualHosts pour chaque site web.
e de config d'un site :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
NameVirtualHost *:80

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@example.com
    ServerName example.com
    ServerAlias www.example.com
    DocumentRoot /var/www/example.com/public_html/
    ErrorLog /var/www/example.com/logs/error.log
    CustomLog /var/www/example.com/logs/access.log combined
</VirtualHost>
```

rrorLog et **CustomLog** ne sont pas nécessaires mais peuvent aider pour déboguer ou faire une analyse fine
; dysfonctionnements.
RISÉ (SSL) ressources nécessaires :


Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
mkdir -p /var/www/example.com/public_html
mkdir /var/www/example.com/logs
```

n recharge le démon httpd après chaque modification de configuration

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
systemctl reload httpd.service
```

ez plus d'information concernant les Virtualhosts ici : <https://www.linuxtricks.fr/wiki/apache-les-virtual-hosts>

iaDB

chier de configuration my.cnf

configuration de MariaDB est **/etc/my.cnf** et certaines sections sont présentes dans **/etc/my.cnf.d/**

is d'informations sur MySQL

mations sur la configuration de MariaDB ici : <https://www.linuxtricks.fr/wiki/mysql-configuration-et->

commandes de base est disponible ici : <https://www.linuxtricks.fr/wiki/sql-guide-des-commandes-de-base>

Chier de configuration php.ini

configuration de PHP est **/etc/php.ini**

à modification, il est nécessaire de recharger httpd :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
systemctl restart httpd
```

commentées sont précédées d'un point-virgule.

quelques astuces php.ini

ype, on peut améliorer la gestion des erreurs et des logs :

URISÉ (SSL)

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
error_reporting = E_COMPILE_ERROR|E_RECOVERABLE_ERROR|E_ERROR|E_CORE_ERROR
error_log = /var/log/php/error.log
max_input_time = 30
```

répertoire associé :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
mkdir /var/log/php
chown apache /var/log/php
```

guration pour un serveur web Sécurisé (SSL)

allation des prérequis pour SSL

l'un serveur web sécurisé, rajouter les paquets correspondant au module SSL :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
yum install mod_ssl openssl
```

ttpd :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
systemctl restart httpd
```

figuration du pare-feu

dans le pare-feu le protocole https (ici si la zone de l'interface est public) :

Code BASH :

 Copier vers le presse-papier

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=https  
firewall-cmd --reload
```

ificats Let's Encrypt

est dédié à la mise en place de Let's Encrypt ainsi que de la modification du VirtualHost à cette adresse : linuxtricks.fr/wiki/let-s-encrypt-mise-en-place

plus loin avec PHP

RISE (SSL)

staller une autre version de PHP grâce au Dépôt remi : <https://www.linuxtricks.fr/wiki/centos-installer-une-autre-version-de-php-grace-au-depot-remi>

staller une autre version de PHP grâce à SCL : <https://www.linuxtricks.fr/wiki/centos-installer-une-autre-version-de-php-grace-a-scl>

ler phpMyAdmin

usieurs demandes, j'ai réalisé un article d'installation de phpMyAdmin sous CentOS 8 ici : linuxtricks.fr/wiki/centos-installer-phpmyadmin



Cette page a été vue 30967 fois

HPBoost | Mentions légales

est mis à disposition selon les termes : Licence Creative Commons

