

Semene Robin  
Schlegel Camille

## Tutoriel d'installation - Site de colis

Dans cette introduction, nous allons vous expliquer comment installer notre site sur une machine Linux.

Premièrement, dans un terminal Linux, munissez-vous des droits d'administrateur. Il est nécessaire de s'octroyer les droits d'administrateur afin de pouvoir installer le site web.

Vous pouvez vous octroyer les droits administrateur via la commande `su`

Une fois les droits d'administrateur obtenus, nous allons installer sur la machine (si ce n'est pas déjà fait) la pile LAMP. La pile LAMP (Linux Apache MySQL PHP) est une pile contenant l'"essentiel" afin de faire fonctionner des serveurs WEB.

La pile LAMP peut être installée via la commande :

```
sudo apt install apache2 php libapache2-mod-php mysql-server php-mysql
```

Une fois la pile installée, déplacez le contenu du dossier du site dans le dossier `/var/www/html`.

Ensuite, nous allons passer à la configuration de l'administrateur MySQL (cela nous permettra entre autres d'interagir avec la base de données depuis les pages du site).

Pour ce faire, il faut entrer la commande `mysql`. Votre terminal changera d'apparence : vous êtes dans l'invite de commande MySQL.

Nous allons, à l'aide de cet invite de commandes créer un utilisateur ayant les droits administrateur sur la base de données. Pour ce faire, il suffit de rentrer les commande suivantes, en remplaçant les arguments entre crochets par les logins que vous voulez :

```
CREATE USER '[nom admin]@'localhost' IDENTIFIED BY '[mot de passe admin]';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO '[nom admin]@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
QUIT;
```

Une fois l'utilisateur créé, nous passons à l'installation de PHPMyAdmin, PHPMyAdmin est une interface graphique permettant de gérer une base de données MySQL ou MariaDB depuis une page WEB.

Pour installer PHPMyAdmin, il faut rentrer la commande suivante :

```
sudo apt install phpmyadmin
```

Lors de son installation, l'installateur vous demandera de reconfigurer un serveur web pour mettre en place PHPMyAdmin. Déplacez-vous sur apache2 et appuyez sur espace puis entrée.

Un autre onglet apparaîtra plus tard, sélectionnez <oui>.

Finalement, l'installateur vous demandera de créer un administrateur PHPMyAdmin, choisissez un nom d'utilisateur puis un mot de passe. L'installation de PHPMyadmin est terminée.

La dernière étape consiste à ajouter les données existantes à la base de données. :

Connectez-vous à PHPMyAdmin via l'url [localhost/phpmyadmin](http://localhost/phpmyadmin) , puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe créé via la terminal MySQL.

Une fois connecté, créez une base de données en cliquant sur "Nouvelle base de données" en haut à gauche de la page.

Nommez cette base de données "site", puis appuyez sur "Créer".

Une fois la base de données créée, allez dans l'onglet "importer" en haut vers le milieu de la page, puis sélectionnez le fichier [site.sql](#) , localisé dans le dossier SQL du dossier du site WEB. Appuyez ensuite sur "Exécuter".

La base de données devrait être importée.

Une fois la base de données installée, veillez à remplacer dans le code les éléments commençant par 'new PDO(...)' par

```
new PDO('mysql:host=localhost;charset=utf8;dbname=site', '[VOTRE LOGIN ADMIN]', '[MOT DE PASSE]');
```

En remplaçant les valeurs entre crochets par les identifiants du compte administrateur que vous avez créé via le terminal MySQL

Une fois l'importation terminée, vous pourrez enfin pouvoir utiliser le site et ses fonctionnalités.