

Déploiement

Prestashop

Les prérequis

Avant d'installer la plateforme Prestashop sur votre PC ou votre serveur distant, vous devez vous assurer :

1. D'avoir les droits administrateurs de la machine que vous utiliserez
2. D'avoir un serveur web en bon fonctionnement (LAMP) ou (LEMP)
3. D'avoir créé une base de données avec un utilisateur spécifique(privilège)

Les liens pour préparer la machine hôte

Le serveur web qui accueillera Prestashop :

- LAMP

<https://doc.ubuntu-fr.org/lamp>

- LEMP

<http://brilland.org/cms/article/show/39>

- Configuration minimale du serveur web :

<http://doc.prestashop.com/display/PS17/Ce+dont+vous+avez+besoin>

Par défaut, les versions les plus récentes des composants seront installés. (Exemple PHP7, MySQL 5.7)

Si vous souhaitez installer une version plus ancienne de PHP ou MySQL, par exemple, il vous faudra modifier les dépôts d'Ubuntu au préalable.

Pour PHP voir : <https://tecladmin.net/install-php5-on-ubuntu/>

Pour MySQL C'est plus compliqué.

Voir : <https://www.debian-tutorials.com/how-to-install-mysql-server-5-6-or-5-7/>

Créer la base de donnée

Rdv sur un navigateur et appeler le gestionnaire de base de données : localhost/phpmyadmin

Entrer dans phpmyadmin puis créer une BDD avec un nouvel utilisateur.

- Rdv dans Comptes d'utilisateurs
- Ajouter un compte d'utilisateur
- Renseigner les champs suivants :
 - ✓ Nom d'utilisateur : **prestaFMS**
 - ✓ Mot de passe : **123456789**
 - ✓ **Créer une base portant son nom et donner à cet utilisateur tous les privilèges sur cette base.**

Puis tout en bas cliquez sur « Exécuter »

Noté bien les paramètres de connexion a la BDD que vous venez de créer. Ils vous seront demandés un peu plus loin.

Hôte : endroit ou se trouve la bdd (en général c'est **localhost**)

Database User**prestaFMS**

Database Name**prestaFMS**

Database password**123456789**

Vous pouvez, si vous en avez le choix, la demande, l'envie, modifier un élément de connexion à cette BDD.

Par exemple le nom de la BDD

- Rdv sur la BDD à modifier
- Cliquez sur « Opérations »
- Renommer la base de données comme suit

Puis tout en bas cliquez sur « Exécuter »

N'oubliez pas de noter bien les nouveaux paramètres de connexion à la BDD

1 Installation

Le guide de référence de Prestashop se trouve ici :

<http://doc.prestashop.com/pages/viewpage.action?pageId=53641218>

Selon la version que vous souhaitez installer, rendez-vous ici :

<https://www.prestashop.com/fr/versions-precedentes>

Nous allons installer la version 1.7.5.1

Le mieux (bonne pratique) est de télécharger la version désirée avec un terminal.

- Vous êtes connecté au terminal avec le « User » qui sera le propriétaire de la plateforme.
- Ou vous êtes connecté en « root ».
- Vous vous placez à l'endroit où vous souhaitez télécharger Prestashop.
- Ex : `cd /var/www/html/`
- Tapez : `wget https://le_chemin_vers_le_fichier_a_télécharger`

ex de l'adresse : https://download.prestashop.com/download/releases/prestashop_1.7.5.1.zip

Ensuite vous décompresser l'archive dans un dossier que nous appellerons « prestaFMS » :

```
sudo unzip prestashop_1.7.5.1.zip -d prestaFMS
```

(NB: Si vous n'avez pas 'unzip', installez le !)

3 fichiers suivant apparaissent dans le dossier « prestaFMS »:

- prestashop.zip
- Install_PrestaShop.html
- index.php

Une fois dézippé, rdv sur un navigateur, puis faire un appel au fichier d'installation :

→ <http://localhost/prestaFMS>

Lorsque vous accédez à cette adresse pour la première fois, vous devriez être automatiquement redirigé vers l'installation de PrestaShop, sur <http://localhost/prestaFMS/install> ou <http://127.0.0.1/prestaFMS/install>.

L'installation débute à travers une interface web.

« « Installing Prestashop 1.7.5.1 » »

Assurez-vous de lire chaque page attentivement afin de ne manquer aucune information.

Et là !!! La première erreur arrive elle aussi ... à 0 % de l'installation :

Mercredi 27 février 2019 – Gestionnaire de contenu e-Commerce Prestashop

An error has occurred:

You must install PHP zip extension first

→ Il faut donc installer l'extension php-zip sur le serveur Lamp via un `sudo apt-get install php-zip` puis ensuite redémarrer Apache via `sudo service apache2 restart`

((Facile à dire si vous n'avez qu'une version de php sur votre machine))

étant sous php5.6 en plus des versions 7.0 et 7.1, j'ai dû installer une version plus ancienne pour Ubuntu 16.04 :

```
sudo apt-get install libzip-dev
```

```
puis ensuite redémarrer Apache via sudo service apache2 restart
```

=> morch po

puis j'ai modifier les droits

```
sudo chown -R www-data:www-data prestaFMS/
```

=> morch po

Puis pour activation du mods dans php.ini (Did you activate the extension in php.ini)

```
sudo phpenmod -v ALL -s ALL zip
```

=> morch po

ENFIN J'ai réussi (après 1 heure de recherche) ;

Ajoutez le depot pour les différente version de php :

```
sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install php5.6-zip
```

```
puis ensuite redémarrer Apache via sudo service apache2 restart
```

Refresh de la page d'installation de prestashop.

=> OK

L'installation de Prestashop a débuté :

Mercredi 27 février 2019 – Gestionnaire de contenu e-Commerce Prestashop

- Choose Your Language : Français
- Acceptation des Licences
- Compatibilité Système

Aille ça accroche !!! ERROR !

Configuration PHP requise : Intl extension is not loaded

Configuration PHP recommandée : Install and enable the **intl** extension (used for validators).

Set **short_open_tag** to **off** in php.ini*.

Pour la 1ère erreur

Configuration PHP requise : Intl extension is not loaded :

sudo apt-get install php5.6-intl

Sur version sup :

sudo apt-get install php-intl

Puis ensuite redémarrer Apache via sudo service apache2 restart

Pour la 2ème erreur

Set **short_open_tag** to **off** in php.ini*.

/etc/php/5.6/apache2

sudo nano php.ini

; Production Value: Off

; http://php.net/short-open-tag

short_open_tag = Off (au lieu de On)

puis ensuite redémarrer Apache via sudo service apache2 restart

RAFRAICHIR La page d'install Prestashop

Eh HOP !!! plus d'erreur, Cliquez sur [Suivant](#)

- Informations

Mercredi 27 février 2019 – Gestionnaire de contenu e-Commerce Prestashop

Nom de la boutique , Activité principale , Pays , Prénom , Nom , Adresse e-mail , Mot de passe , Confirmation du mot de passe

ex :

Nom de la boutique : prestaFMS

Nom de la boutique : Alimentation et gastronomie

Compte :

Prénom : Didier

Nom : GONI

Adresse email : didier.goni@greta-sud-aquitaine.academy

Mdp : Didier12345

Une fois les champs remplis, Cliquez sur [Suivant](#)

ATTENTION à conserver l'email et le mot de passe. Ils vous seront nécessaire pour vous connecter à votre Back-office

→ Configuration du système

Adresse du serveur de la base : 127.0.0.1 ou localhost (Même en Production par default) Mais la BDD peux se trouver sur un autre serveur. C'est même conseillé pour repartir la charge.

Nom de la base : prestaFMS

Identifiant de la base : prestaFMS

Mot de passe de la base : 123456789

Préfixe des tables : ps_ (c'est ce qui apparaît devant le nom des table de la BDD)

Vous pouvez tester :

« Tester la connexion à la base de données »

Si vous avez le message :

« La base de données est connectée »

Cliquez sur [Suivant](#)

Laissez s'installer la BDD et les modules.

L'installation est finie !

2 Un peu de sécurité

Pour des raisons de sécurité, vous devez supprimer le dossier "install" manuellement

Une fois l'installation terminée, supprimez-le dossier /install

ex : ce placer dans le dossier :

```
cd /var/www/html/prestaFMS
```

Avec un terminal et les bon droit utilisateurs

```
$ sudo rm -R install/
```

et pour limiter les tentatives d'accès au back-office par les robots qui test les login / mot de passes répandu, modifier le nom du dossier /admin en fmscontrol/ , par exemple.

```
$ sudo mv admin fmscontrol
```

PrestaShop est désormais installé et prêt à être configuré !

Au premier accès au Back-office, vous allez être invité à découvrir le nouveau Prestashop.

Prenez le temps de parcourir - découvrir

Réaliser ce que vous demande le pingouin pendant la découverte rapide de l'interface.