

Manuel de déploiement

Module:

APP Projet Système numérique

Tuteur:

Jérémie SUBLIME

GAATIS env:

ARDAL Alim

BADIROU Sania

CHAOUCH Ibtihal

DELOISON Alexis

MERLE de la BRUGIERE de LAVEAUCOUPET Géraud

PERSET Thomas

Table des matières:

I - Introduction	2
II- Installation du serveur	3
a- MAMP	3
b-XAMPP	4
III- Gestion de la base donnée	8
a- Ouvrir phpMyAdmin	8
b- Création de la base de donnée	8
c- Ajout de la base de donnée	9
IV- Fichier à configurer	10
V- Conclusion	10

I - Introduction

Ce document a été créé dans le but de d'expliquer les différentes étapes indispensables afin de déployer le site internet de Ecohome.

Pour accéder au site, il faut tout d'abord télécharger le dossier zippé contenant tout le code puis procéder à la décompression de ce dossier.

Une fois le dossier dézippé, il faudra télécharger et installer un éditeur de texte tel que : Sublime text ou Visual Studio Code. C'est dans cet éditeur de texte qu'on pourra modifier la connexion à la base de données en fonction des ordinateurs utilisés. (voir IV)



La prochaine étape est l'installation du serveur.

II- Installation du serveur

Pour pouvoir accéder à la base de données et au serveur du site Ecohome, il faut télécharger xampp, wamp ou mamp.

Pour les utilisateurs de la marque Apple, il est préférable de choisir MAMP et pour et pour les utilisateurs fonctionnant avec Linux et Windows, il faut utiliser XAMP ou MAMP.

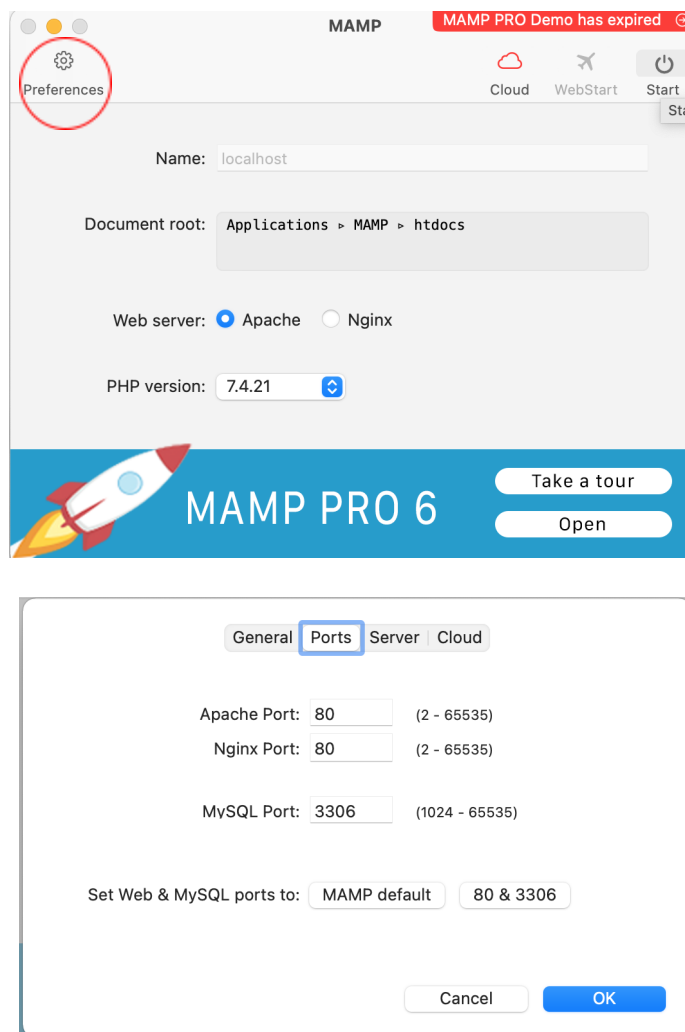
a- MAMP

Sur MAC pour télécharger MAMP, il faut aller sur le lien ci-dessous :

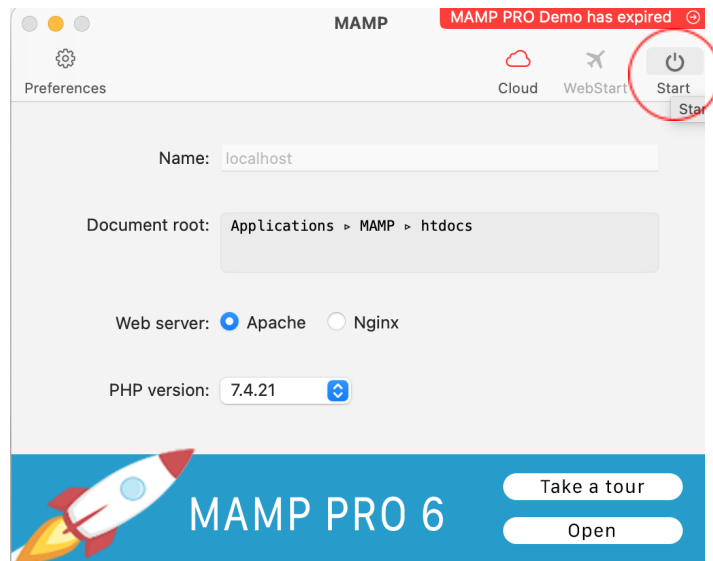
<https://www.mamp.info/fr/downloads/>

et télécharger le fichier correspondant suivant la carte graphique (Intel ou M1).

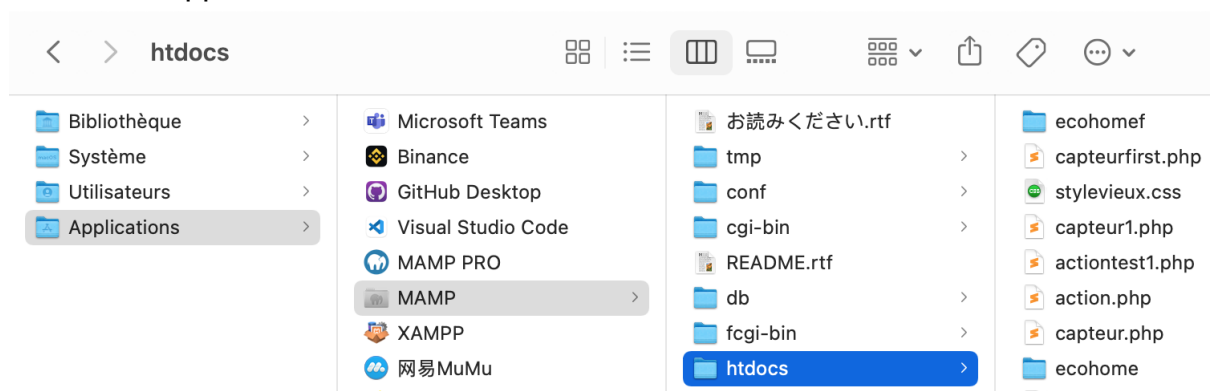
Une fois le logiciel installée, il faut l'ouvrir et appuyer sur préférence afin de configurer le port :



Quand le port est configuré, cliquer sur le bouton start pour mettre en marche MAMP, et pouvoir utiliser le serveur local et la base de donnée :



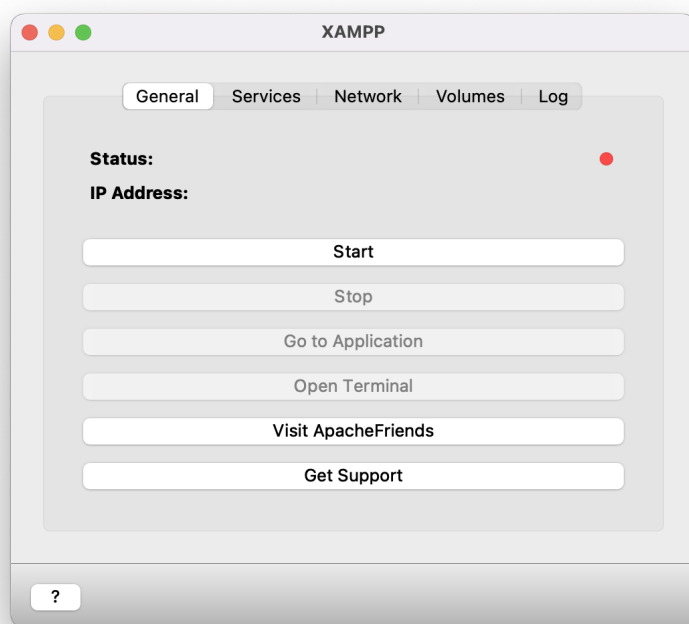
Pour accéder au serveur local, il faut créer un dossier pour le site web Ecohome où l'on met toutes les pages de code du site. Ce dossier doit être créé dans le dossier htdocs de l'application MAMP :



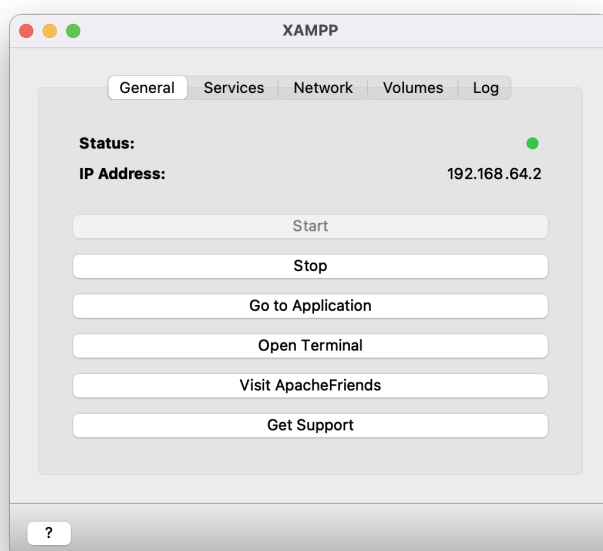
b-XAMPP

Sur MAC pour télécharger XAMPP, il faut aller sur le lien ci-dessous : <https://xampp-for-mac-os-x.fr.uptodown.com/mac>

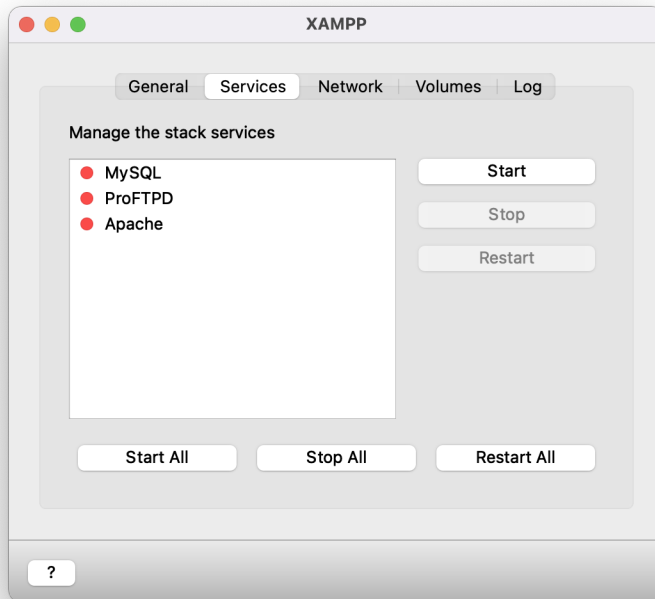
Une fois le logiciel installée, il faut l'ouvrir et appuyer sur le bouton start dans l'onglet général :



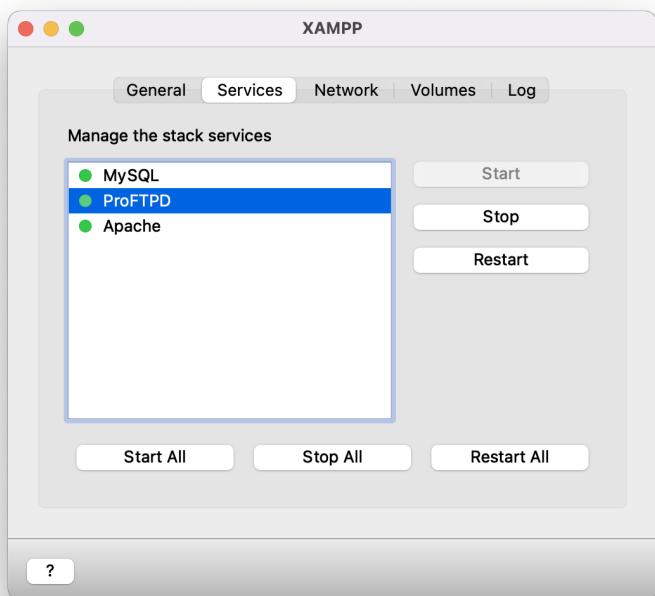
Lorsque le bouton start est activé, il devient gris, et un point vert vient remplacer le point rouge :



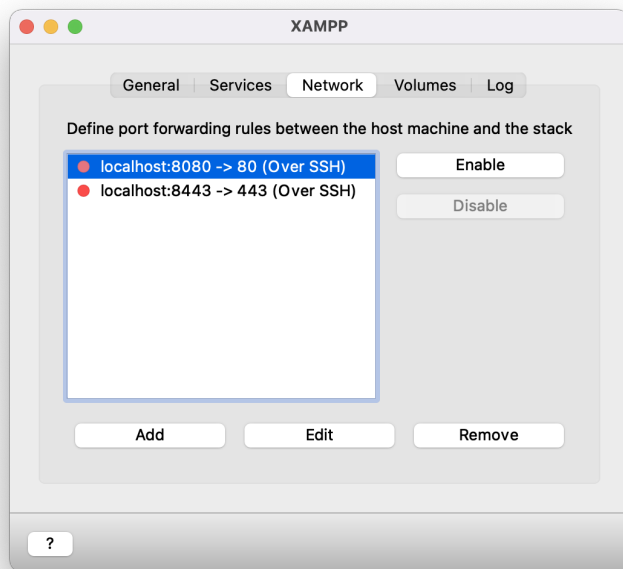
Dans la rubrique Service, il faut sélectionner chaque élément marqué d'un point rouge (My SQL, ProFTPD, Apache) et cliquer sur le bouton start :



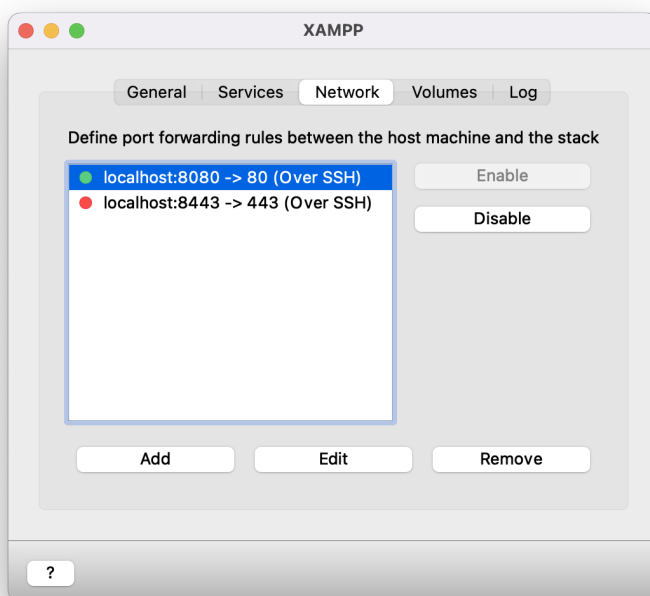
Lorsque chaque élément est activé, les points verts remplacent les points rouges et le bouton start est grisé :



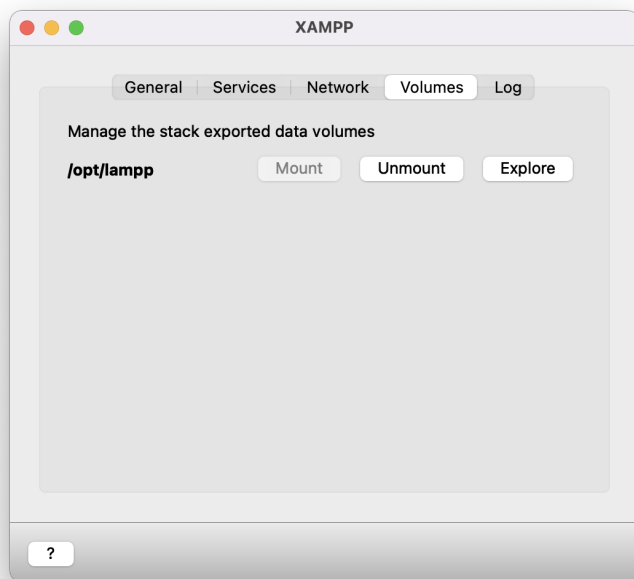
Dans l'onglet Network, il faut activer le localhost:8080 en le sélectionnant et en cliquant sur Enable :



Le point rouge devient vert et le bouton Enable est grisé donc le serveur est actif :



Dans l'onglet Volumes, il faut cliquer sur le bouton Mount, lorsqu' il est activé le bouton devient grisé :



III- Gestion de la base donnée

La gestion de la base de données va se faire avec *phpMyAdmin* (PMA). C'est une application Web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL sur un serveur PHP.

Pour enregistrer la base de donnée du site, il faut tout d'abord s'assurer que Apache et MySQL sont activés. Si c'est le cas, on peut alors procéder comme suit:

a- Ouvrir phpMyAdmin

Vous pouvez directement y accéder via ce lien :

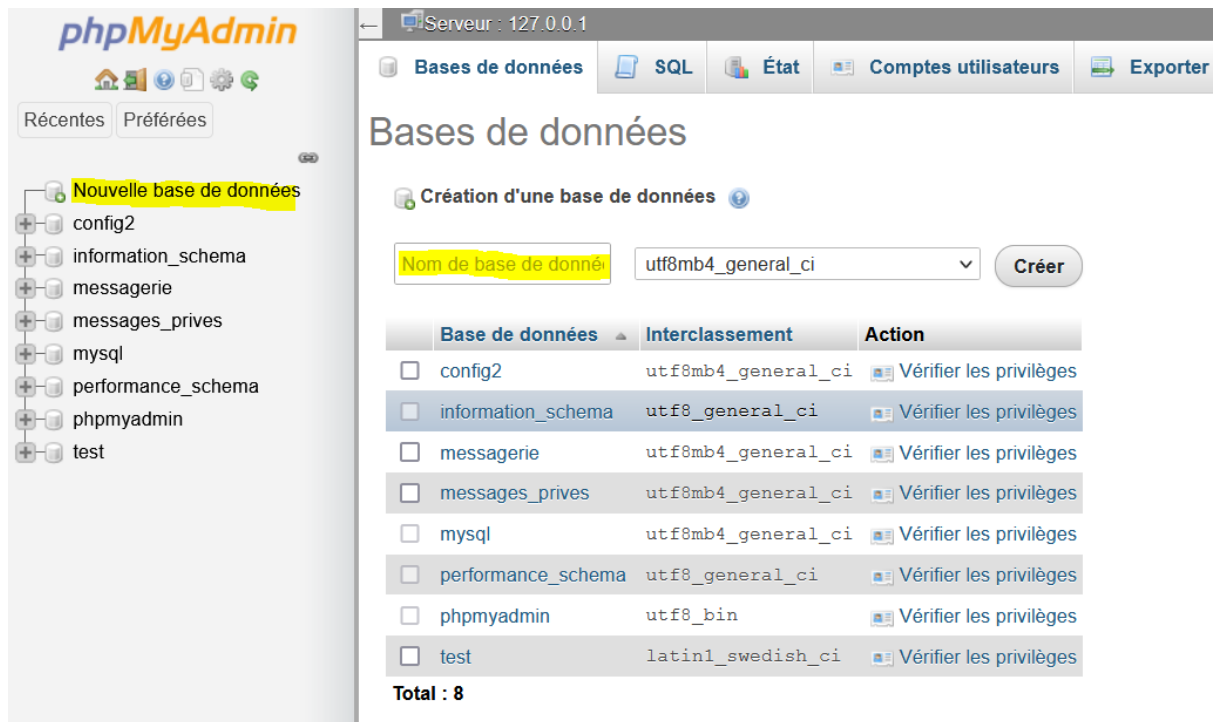
Sous windows: <https://localhost/phpmyadmin/>

Sous macbook: <http://localhost:8080/phpmyadmin/> ou

<http://localhost:80/phpmyadmin/> en fonction des paramètres du port configuré.

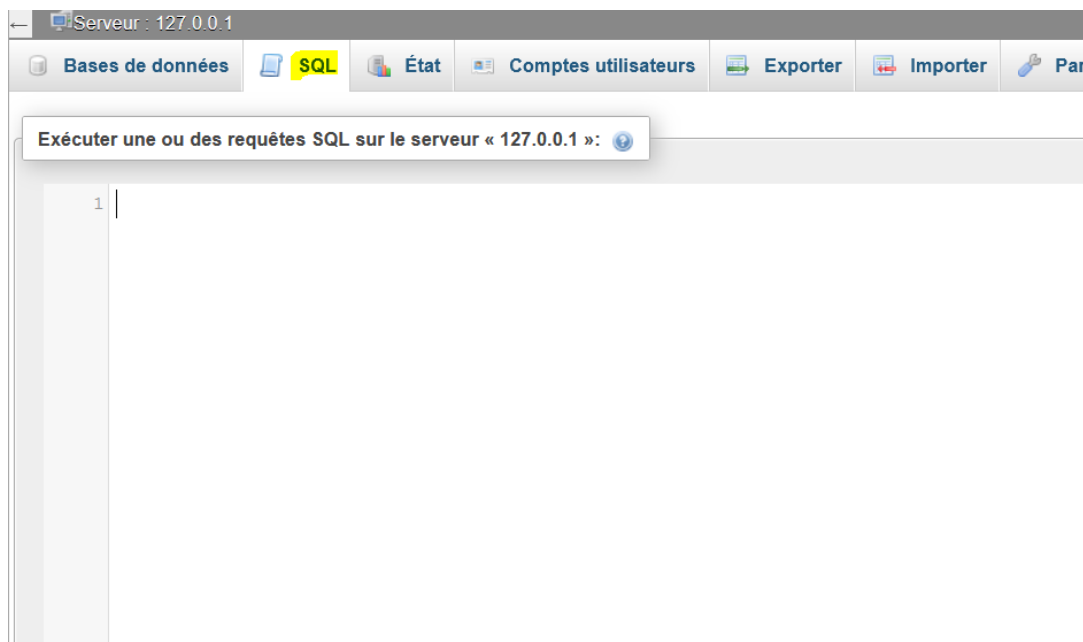
b- Création de la base de donnée

Pour créer une nouvelle base de donnée, cliquez sur le bouton "Nouvelle base de données" situé en haut à droite, ensuite entrer le nom de la base de donnée ("config2" pour notre site), puis cliquer sur créer:



c- Ajout de la base de donnée

Une fois la base de données créée, il est très facile de la remplir. Cliquez puis le bouton “ SQL ” en haut, ensuite vous pourrez copier - coller dans l’espace dédié le code qui se trouve dans le fichier “bdd.sql”.



images	24/01/2022 18:03	Dossier de fichiers	
bdd.sql	24/01/2022 18:03	Fichier source SQL	8 Ko
classement.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	7 Ko
connection_needed.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	3 Ko
connexion.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	7 Ko
event.js	24/01/2022 18:03	Fichier source Java...	6 Ko
faq.css	24/01/2022 18:03	Fichier source CSS	1 Ko
faq.html	24/01/2022 18:03	Microsoft Edge HT...	3 Ko
forum.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	3 Ko
glc.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	8 Ko
imdex.php	24/01/2022 19:24	Fichier source PHP	1 Ko
index.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	3 Ko
inscription.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	9 Ko
login.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	3 Ko
logout.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	1 Ko
mess.css	22/01/2022 10:40	Fichier source CSS	3 Ko
message.php	24/01/2022 19:24	Fichier source PHP	3 Ko
notification.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	3 Ko
parametre.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	30 Ko
profil.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	4 Ko
resetscore.php	24/01/2022 18:03	Fichier source PHP	4 Ko
style.css	24/01/2022 18:03	Fichier source CSS	25 Ko
stylenonco.css	24/01/2022 18:03	Fichier source CSS	26 Ko

Une fois le code exécuté, votre base de données à bien été téléchargée.

IV- Fichier à configurer

Vérifier dans votre php que le mot de passe pour la connexion est bien un espace vide: " ". Auquel cas, vous devez modifier le mot de passe de la connexion à la base de données sur chaque page. Remplacez " " par "root".

V- Conclusion

En suivant toutes les étapes précédentes, et en ouvrant le site sur le serveur local, vous pouvez accéder à toutes les fonctionnalités de la plateforme Ecohome : Connexion/ Création de compte, Classement, Données des capteurs, Ajouter/ Supprimer un capteur, Messagerie Interne, Support Client ...

Ce qu'il faut pour héberger notre site internet en ligne c'est un serveur et un nom de domaine. On héberge notre site chez un hébergeur, pour cela il faut choisir l'offre, si on choisit un hébergement mutualisé, il n'y a rien à configurer et c'est très peu coûteux(2€/mois), mais il y a des points négatifs qui sont : performances faible et rien n'est configurable. Si on choisit un serveur dédié, on pourra avoir de bonnes performances du site et tout est configurable mais c'est très coûteux et ça nécessite des compétences en administration serveur et administration réseau.

Dans notre cas, il est préférable de choisir un hébergement mutualisé. On peut le mettre en place grâce à l'hébergeur OVH.