**Guide d'installation**



Projet final 420-ZT2-GX

Techniques d’informatique Tests logiciels

Prof: Hansy Savant

5447826 - Paulo Fernandes Barbosa

5420633 - Cheikhna Wague

5438271 - Bruno de Santana

5439899 - Cheikh Thiam

5440854 - Mario Jose Camelo Gomes

**NE TOUCHEZ PAS CET INDICE.**

INDICE

[INSTALLER DEUX SYSTÈMES D’EXPLOITATION LINUX SUR ORACLE VM. 3](#_heading=h.30j0zll)

[PRÉREQUIS : 3](#_heading=h.1fob9te)

[SERVEUR : 3](#_heading=h.3znysh7)

[CLIENT : 20](#_heading=h.2et92p0)

[COMMUNIQUER LES DEUX MACHINES (SERVEUR ET CLIENT) À L’AIDE DE DEUX ADAPTATEURS RÉSEAU. 23](#_heading=h.tyjcwt)

[CRÉER L’UTILISATEUR « PROJET ». 28](#_heading=h.3dy6vkm)

[GÉNÉRER UNE CLÉ SSH SUR LE SERVEUR POUR L’UTILISATEUR DU PROJET. 29](#_heading=h.1t3h5sf)

[COPIER LA CLÉ PUBLIQUE SUR LE CLIENT. 31](#_heading=h.4d34og8)

[VALIDER QU`IL Y A BIEN COMMUNICATION ENTRE LE SERVEUR ET LE CLIENT EN TRANSMETTANT LE FICHIER /HOME/PROJET/TEST.TXT DU CLIENT AU SERVEUR. 32](#_heading=h.2s8eyo1)

[LE SCRIPT. 34](#_heading=h.17dp8vu)

[PRÉREQUIS: 34](#_heading=h.3rdcrjn)

[MENU SUIVANT SOUS LINUX. 36](#_heading=h.26in1rg)

[LA SCRUCTURE DU SCRIPT. 40](#_heading=h.lnxbz9)

[LEXIQUE DES CODES. 40](#_heading=h.35nkun2)

[MAIN.SH 40](#_heading=h.1ksv4uv)

[CREATE\_FILE.SH 44](#_heading=h.44sinio)

[VALIDE.SH 44](#_heading=h.2jxsxqh)

[CKSUM.SH 45](#_heading=h.z337ya)

[SEND.SH 46](#_heading=h.3j2qqm3)

# INSTALLER L’APPLICATION EASYBANK.

## PRÉREQUIS :

Téléchargé et installé le « XAMPP»

Lien - https://www.apachefriends.org/download.html

Téléchargé l’application

Lien https://github.com/makdosx/online-banking

1 - Téléchargez le projet de online-banking et décompressez.

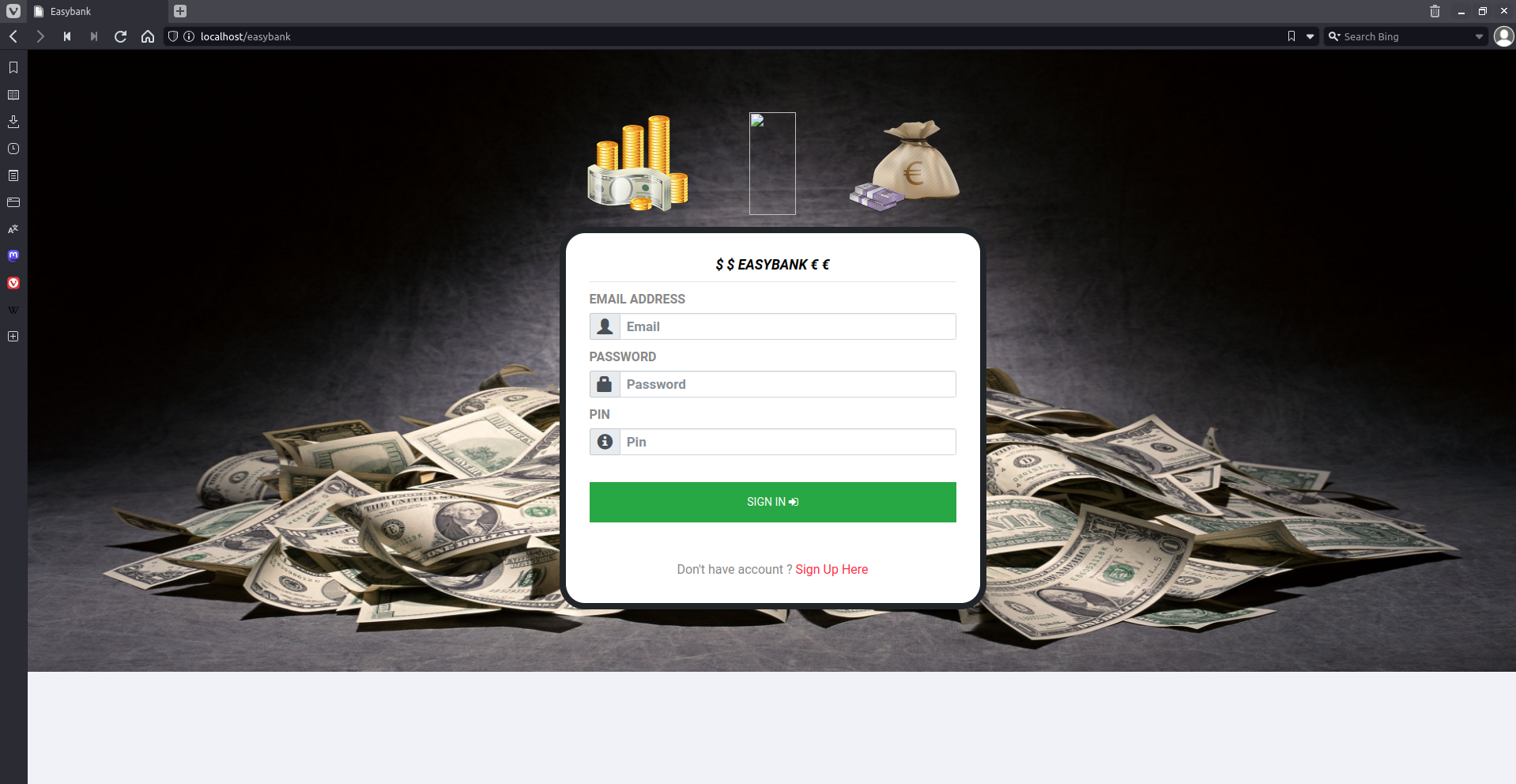
2 - Renommez le projet online-banking et donnez le nom easybank.

3 - Copiez le dossier easybank dans /htdocs/www/ e.x /htdocs/www/easybank

Windows([c:/xampp/htdocs/](http://../c:/xampp/htdocs/)) Linux(/opt/lampp/htdocs/)

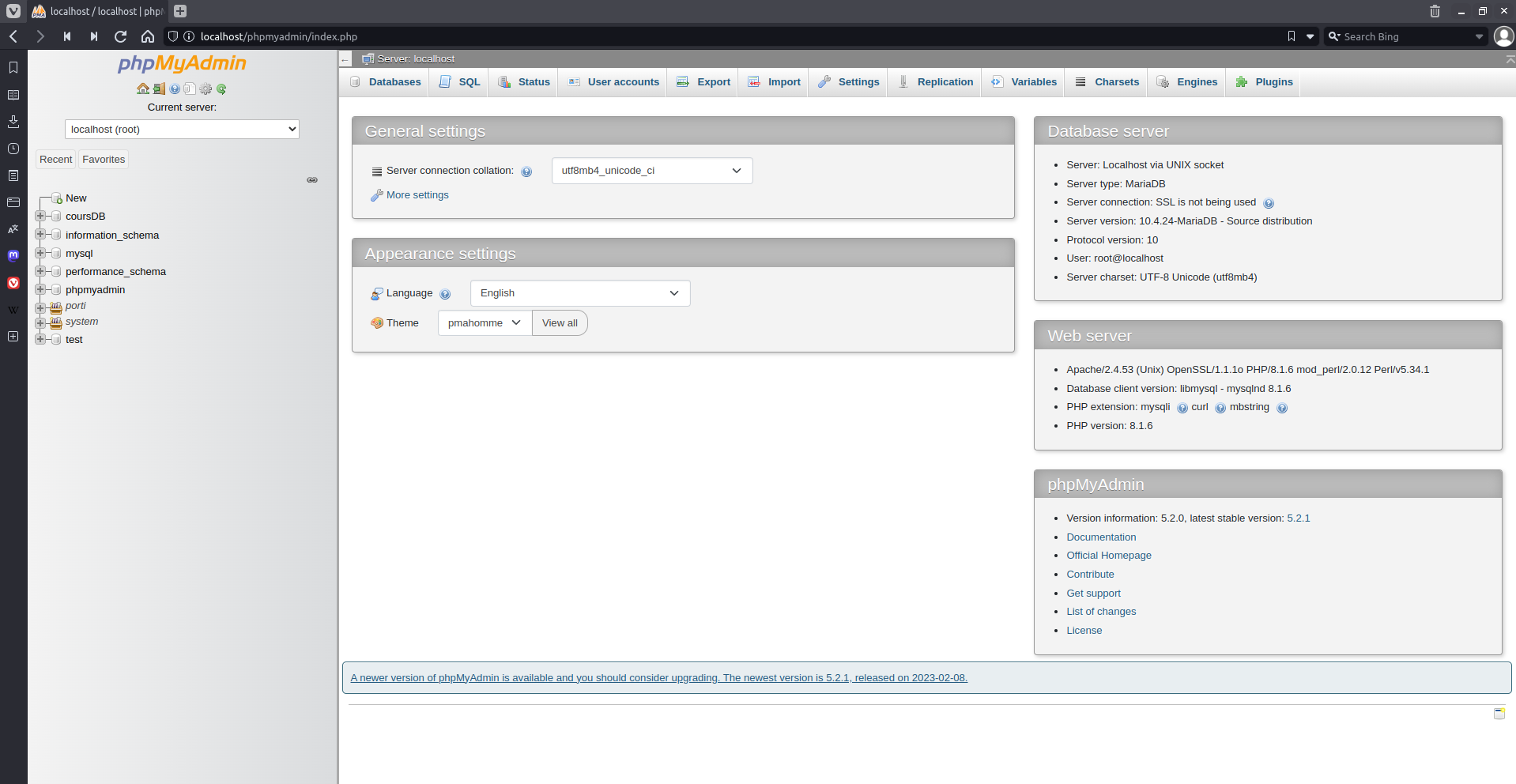
Si vous êtes sous linux vous devez exécuter : chmod -R 777 easybank

4 - Importez le fichier easybank.sql du dossier /easybank/sql dans votre base de données.

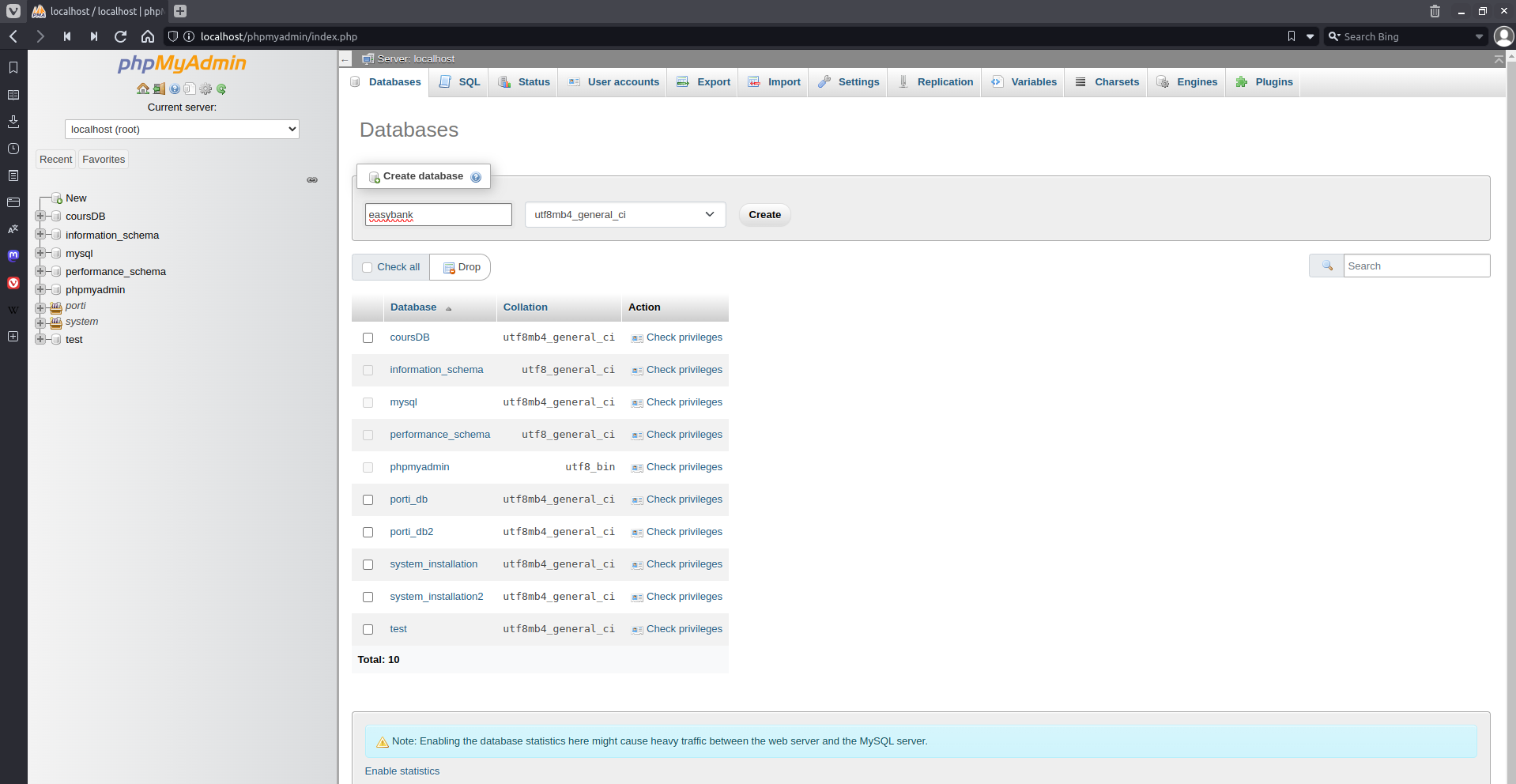


**PHPMYADMIN**

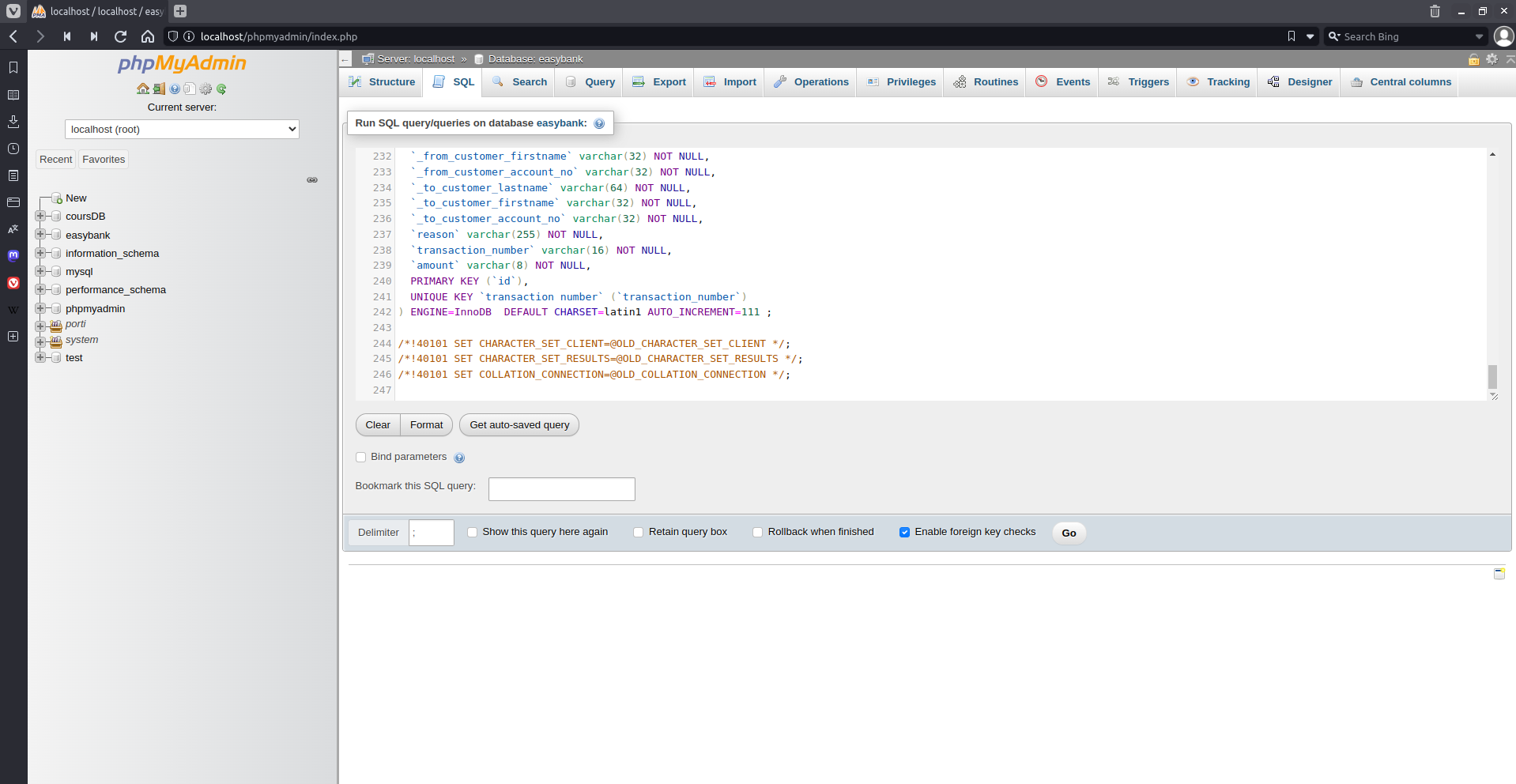
Accédez sur le navigateur: localhost/phpmyadmin/



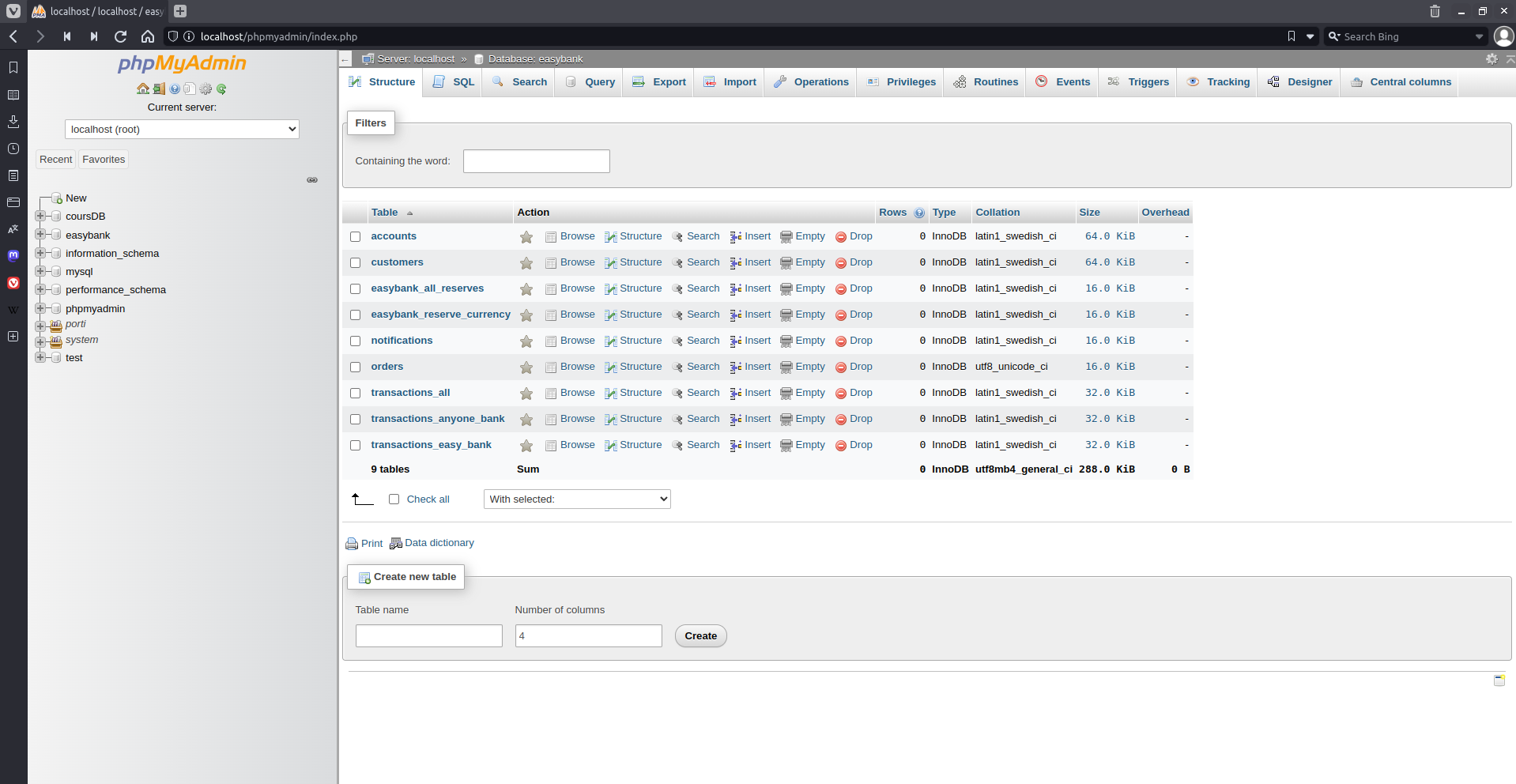
Créez une nouvelle base de données avec le nom: easybank



Avec le fichier **easybank.sql**, importez le code SQL et exécutez.

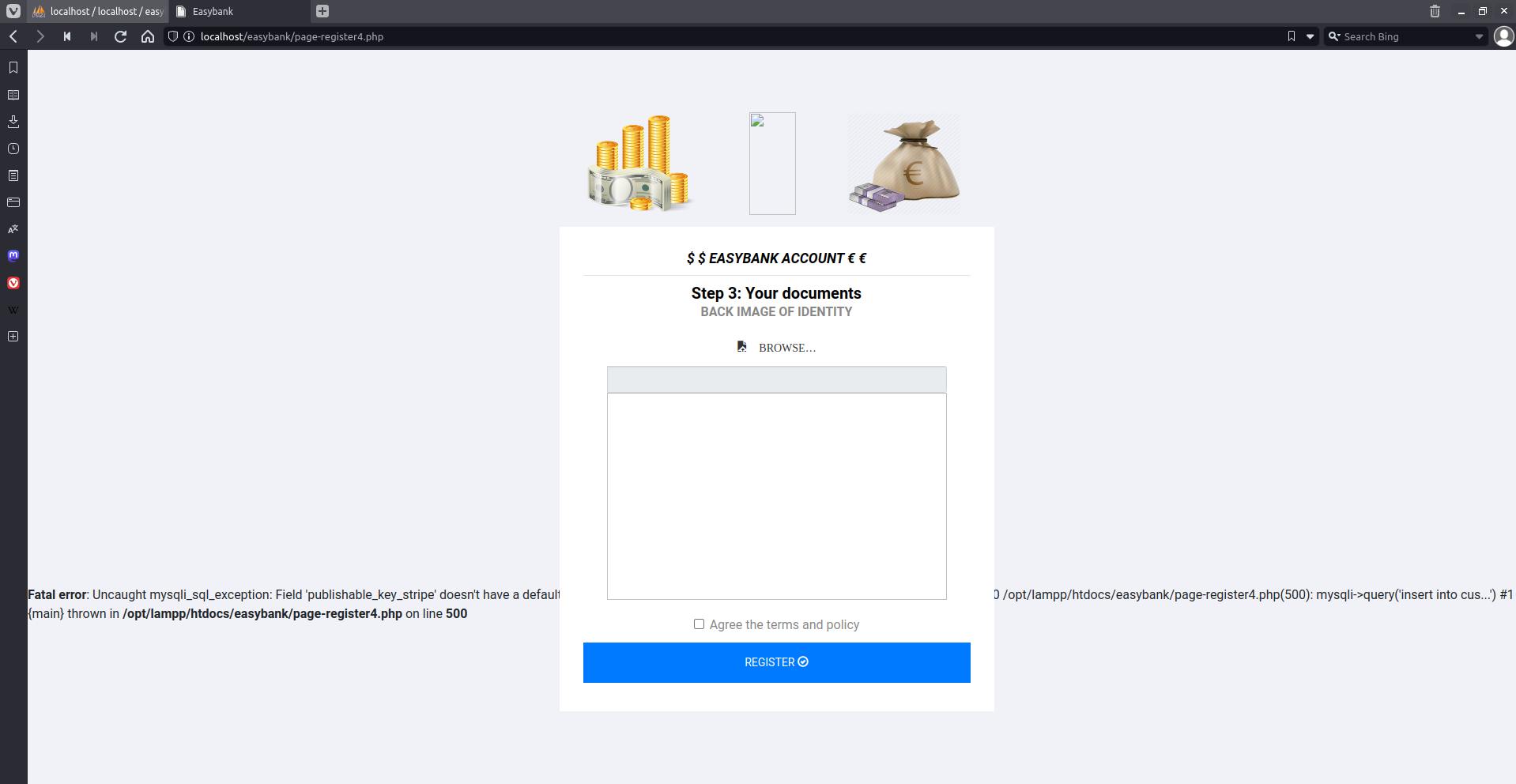


### Cliquez sous le nom de la base :

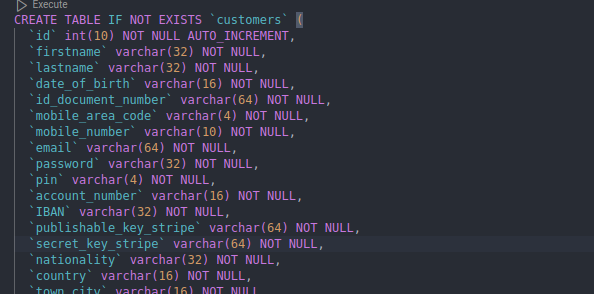


### L’application a différentes erreurs et bugs.

**On devra faire certains changements.**



**Fichier: easybank.sql**



**TABLE CUSTOMERS**

publishable\_key\_stripe et secret\_key\_stripe => changer NOT NULL, pour **NULL**.

instant\_registre VARCHAR(16) => changer pour **VARCHAR(32)**

**TABLE ACCOUNTS**

i\_code VARCHAR(4) => changer pour **VARCHAR(10)**

### Fichier: page-register4.php



$sql2 ligne finale, on ajouté **NOW()** pour le valeur du I\_code\_time.

$sql2 change de on\_hold par **active**

$sql ajouté **0.00** pour le champs: amounts\_transferrred et amounts\_from\_reserve

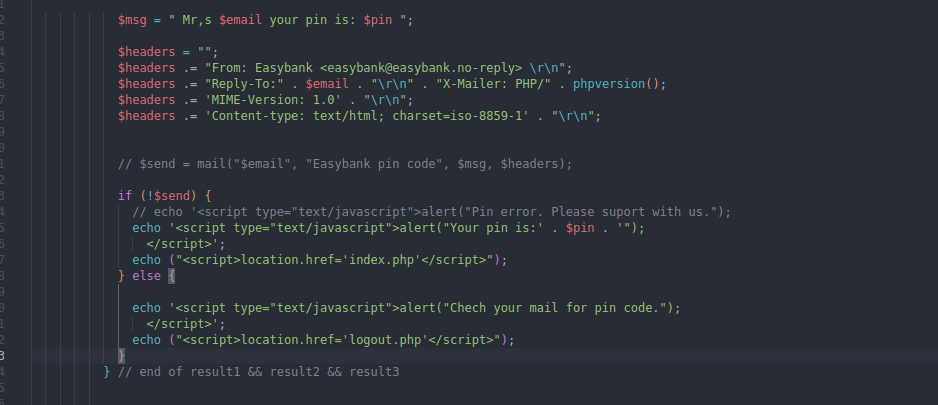
$sql = on change le valeur BLOCK pour **ACTIVE**.

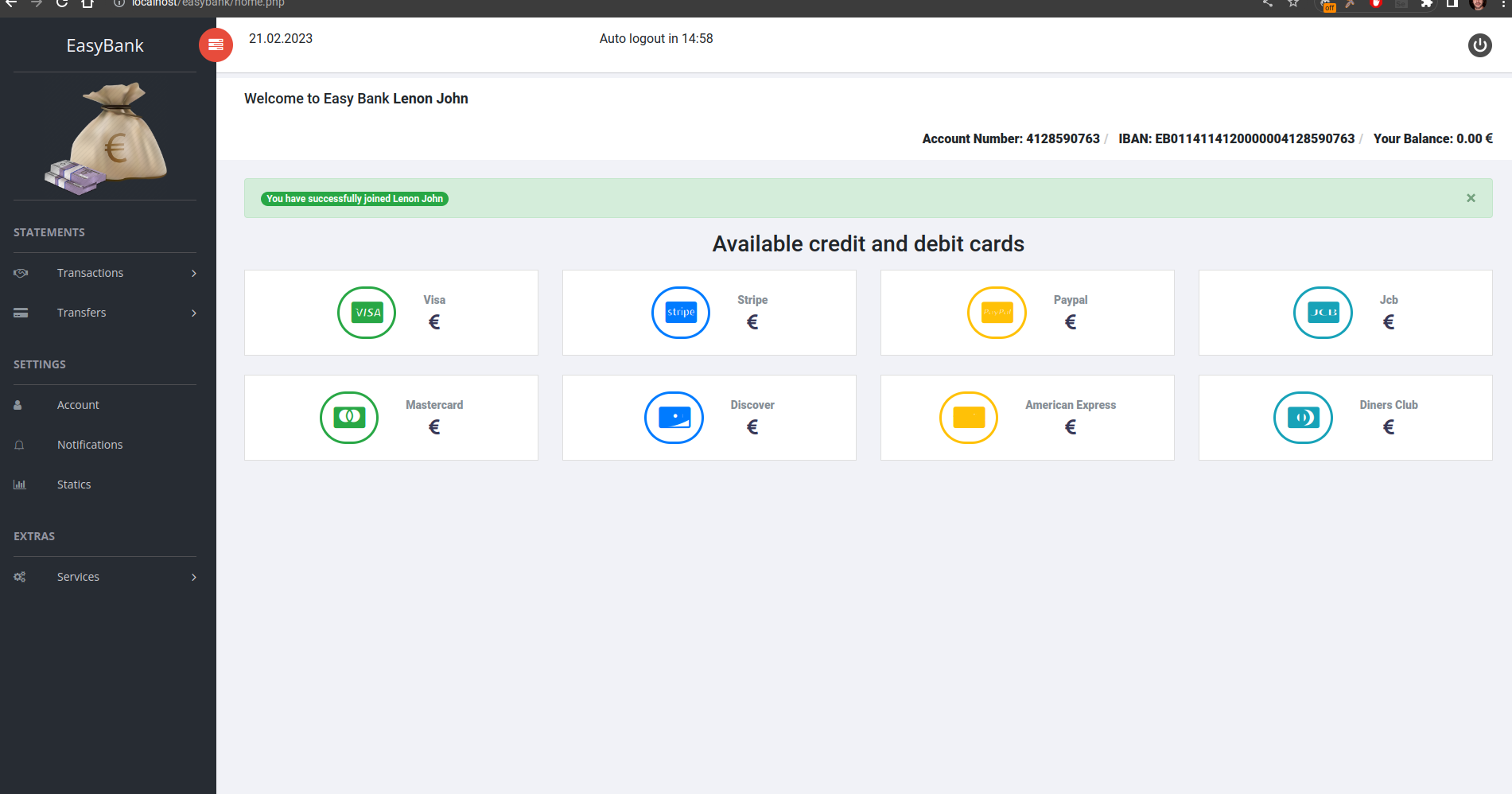


Désactiver la base de données de backup.

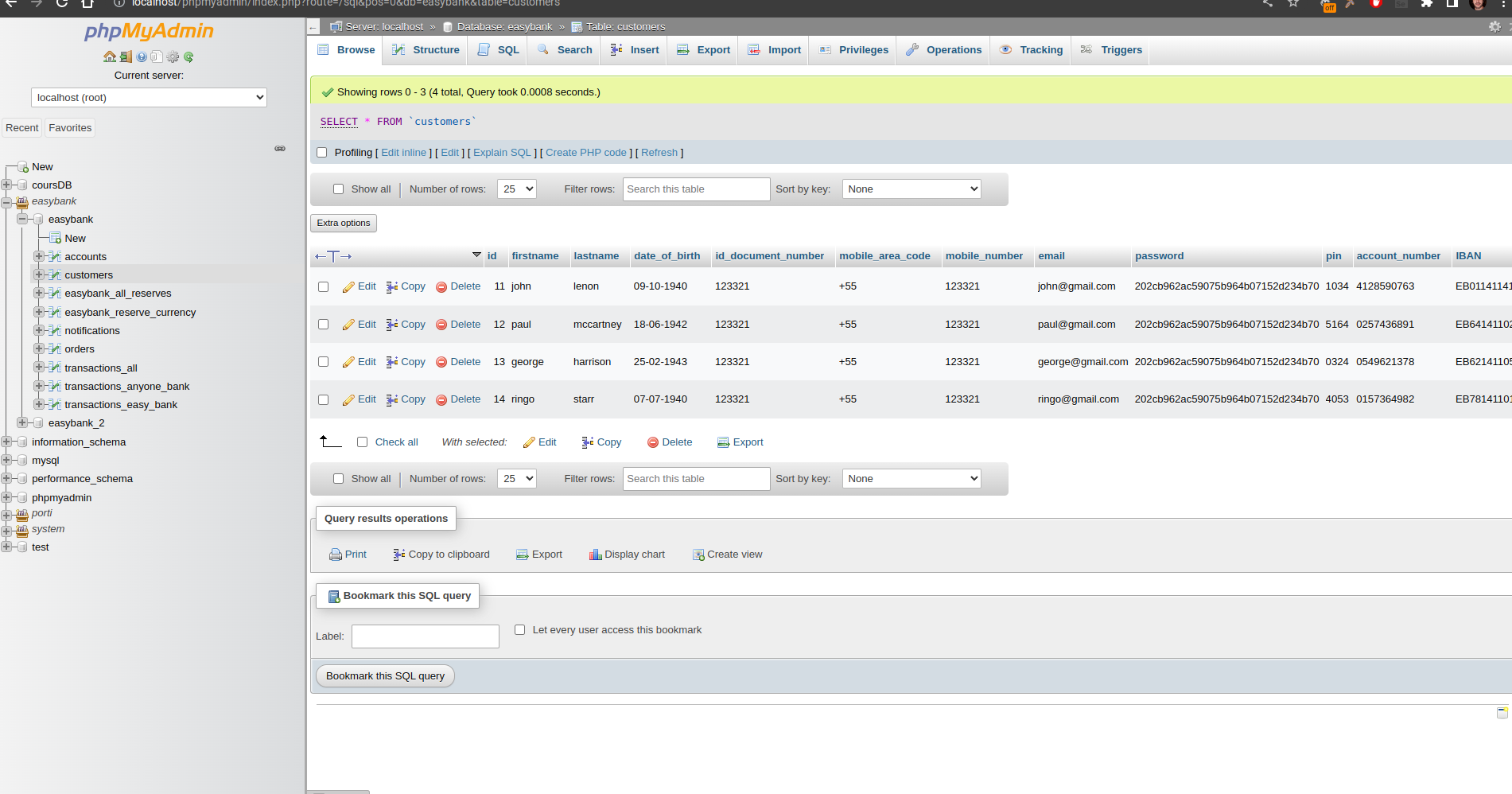


Désactiver le module d'envoi d'e-mail.





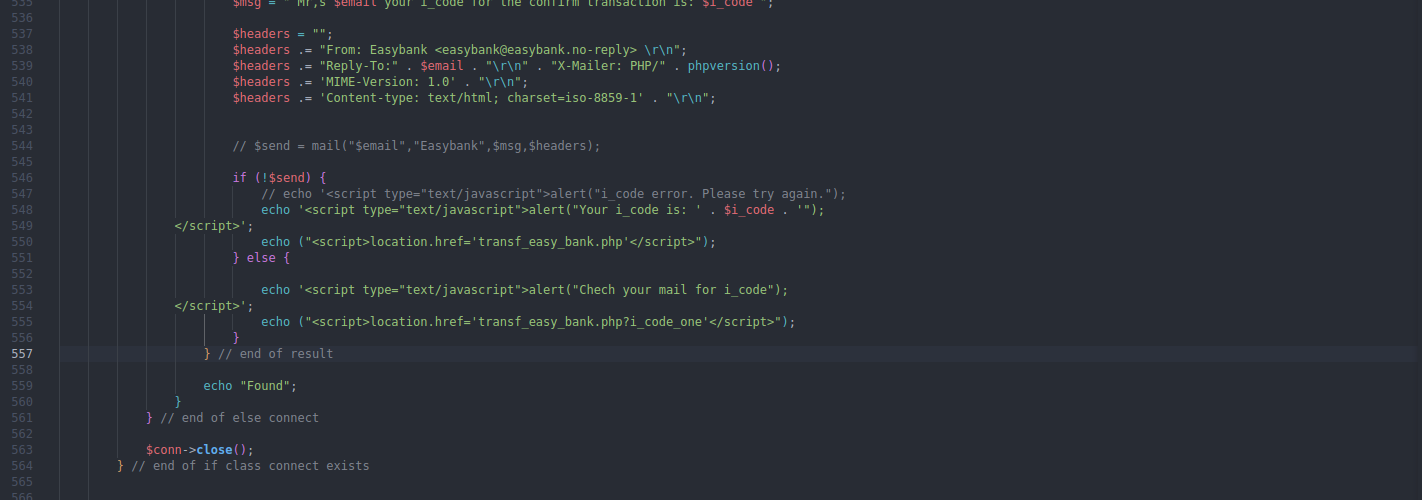
Base de données via **phpmyadmin**.



**CHANGEMENT**

On a changé le concept de l'application, parce que par défaut, s'identifier et réaliser une transaction on besoin recevoir un PIN ou I\_CODE par email(courriel).

On a désactivé le module email, maintenant on affiche le PIN dans une boîte alerte.



Fichier: **transf\_easy\_bank\_send.php**

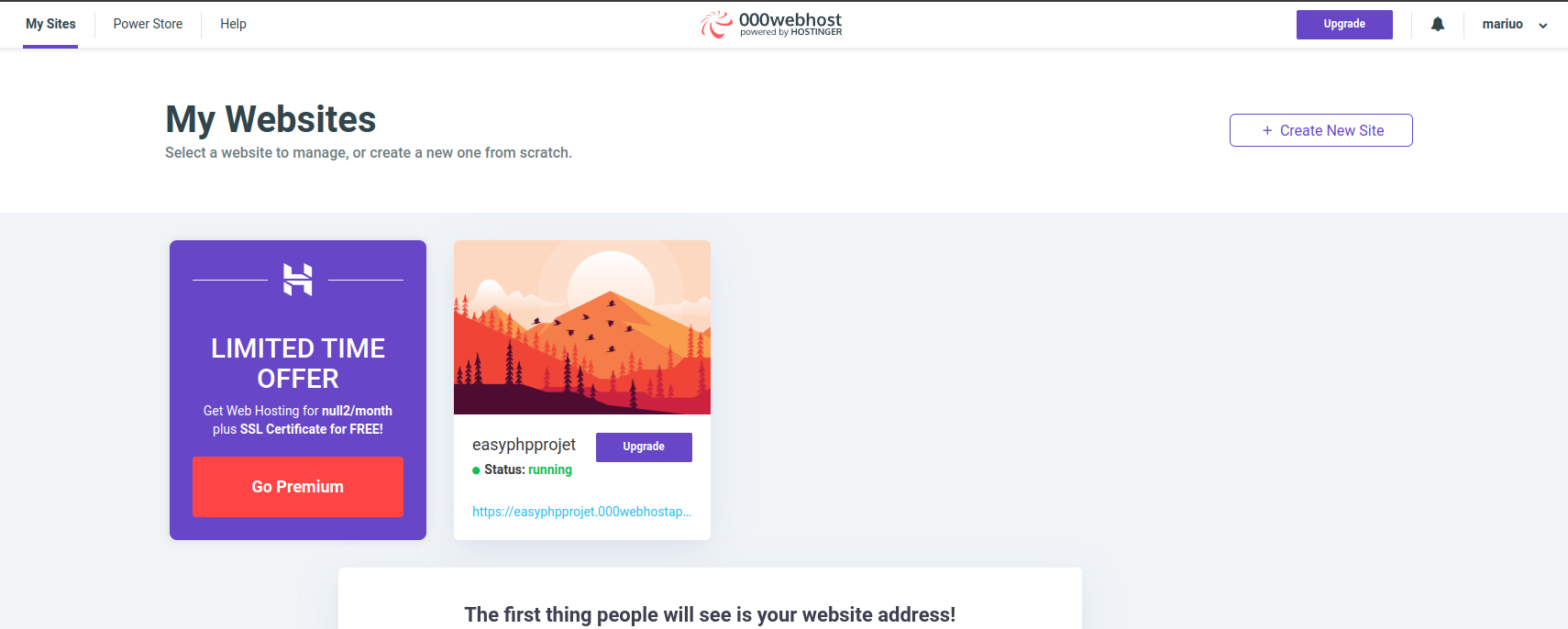


**Deployment hostweb.**

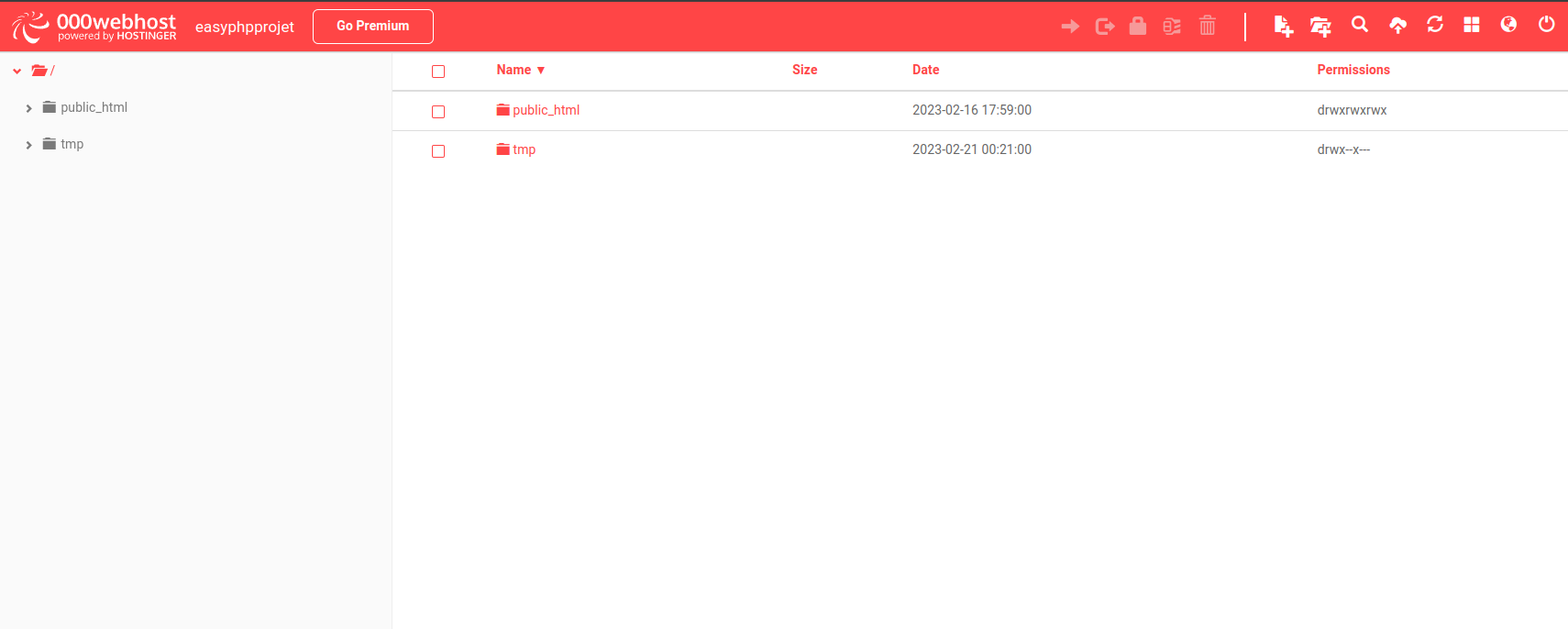
<https://www.000webhost.com/>

Créez un account, et s'identifier.

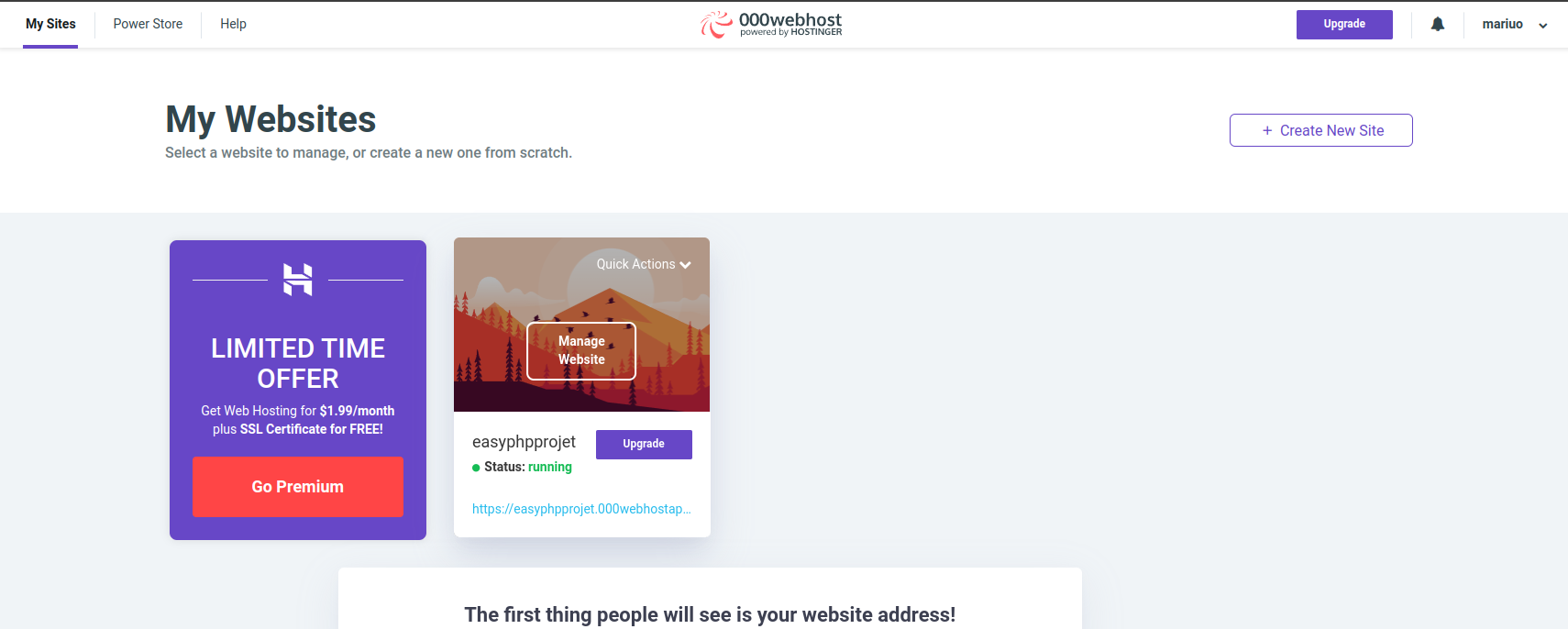
Cliquez: **Create New Site**



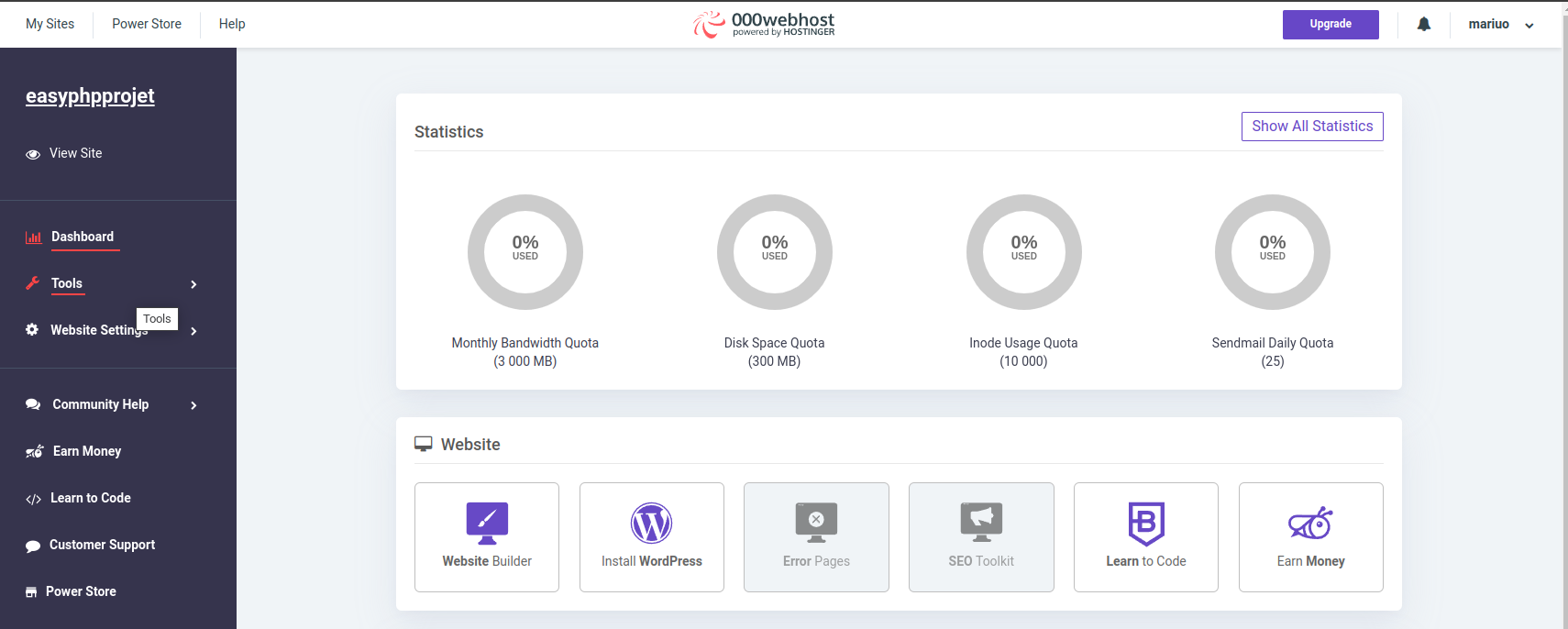
Vous allez faire un téléversement de tous les fichiers à répertoire html\_public.



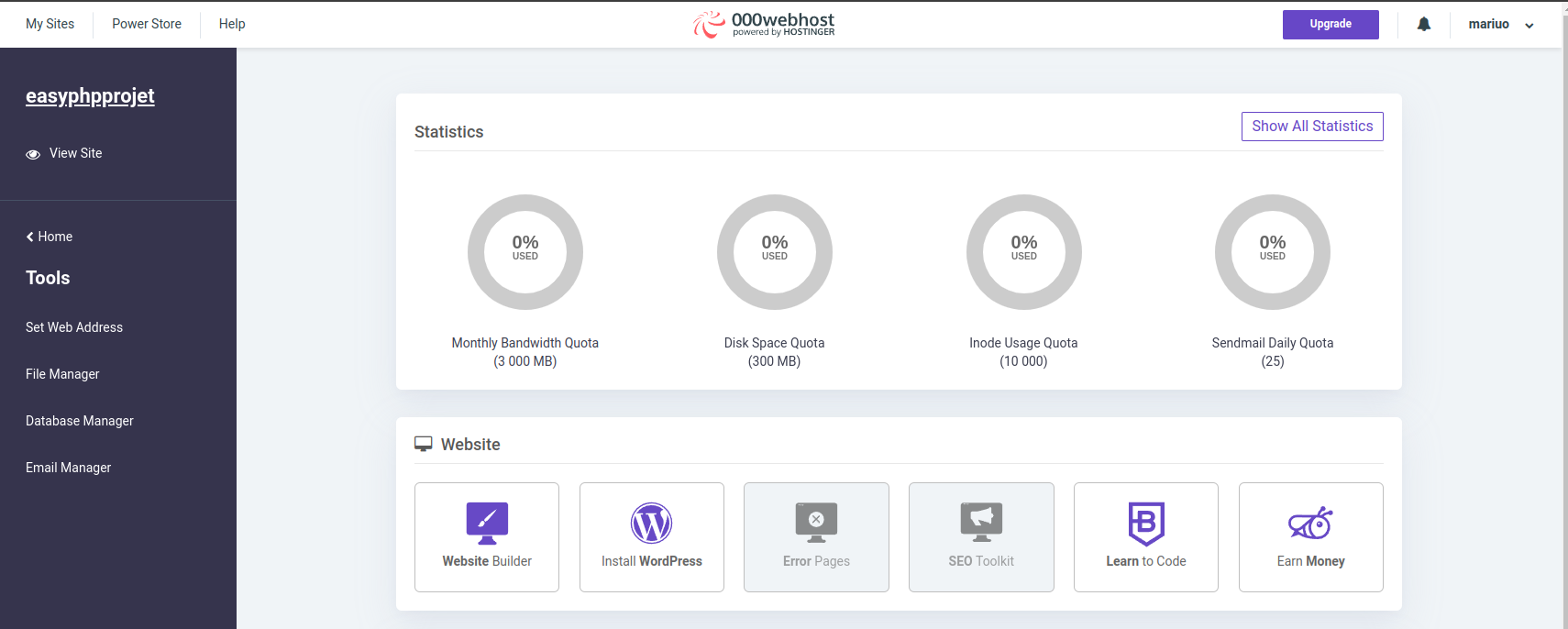
Cliquez en **MANAGER WEBSITE**



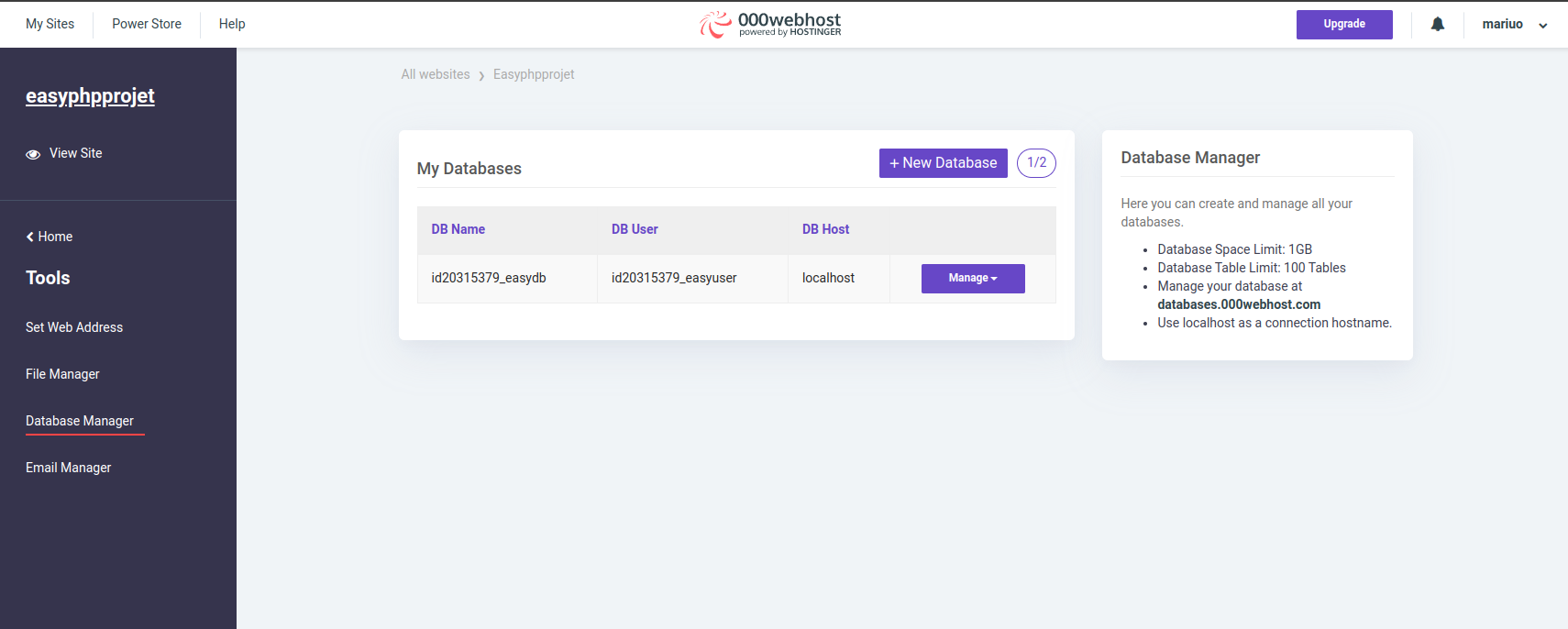
Cliquez sur **TOOLS**



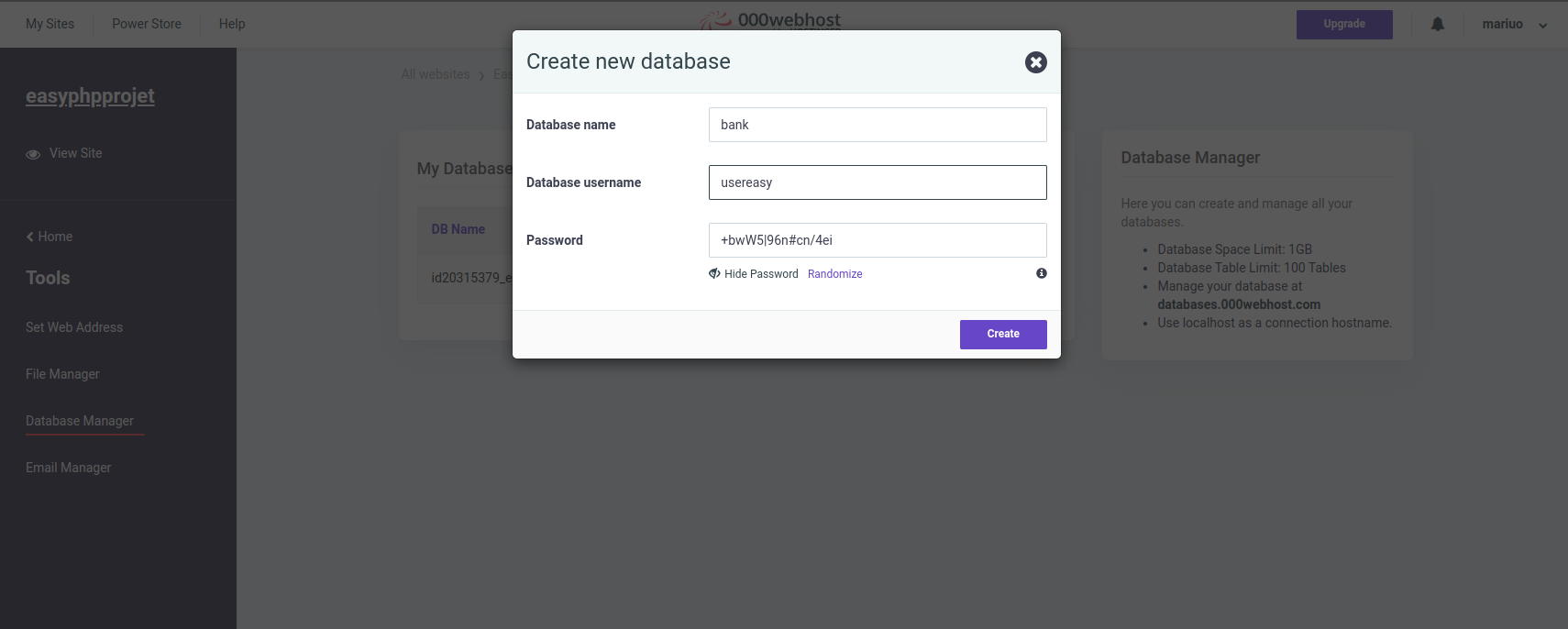
Cliquez sur **DATABASE MANAGER**



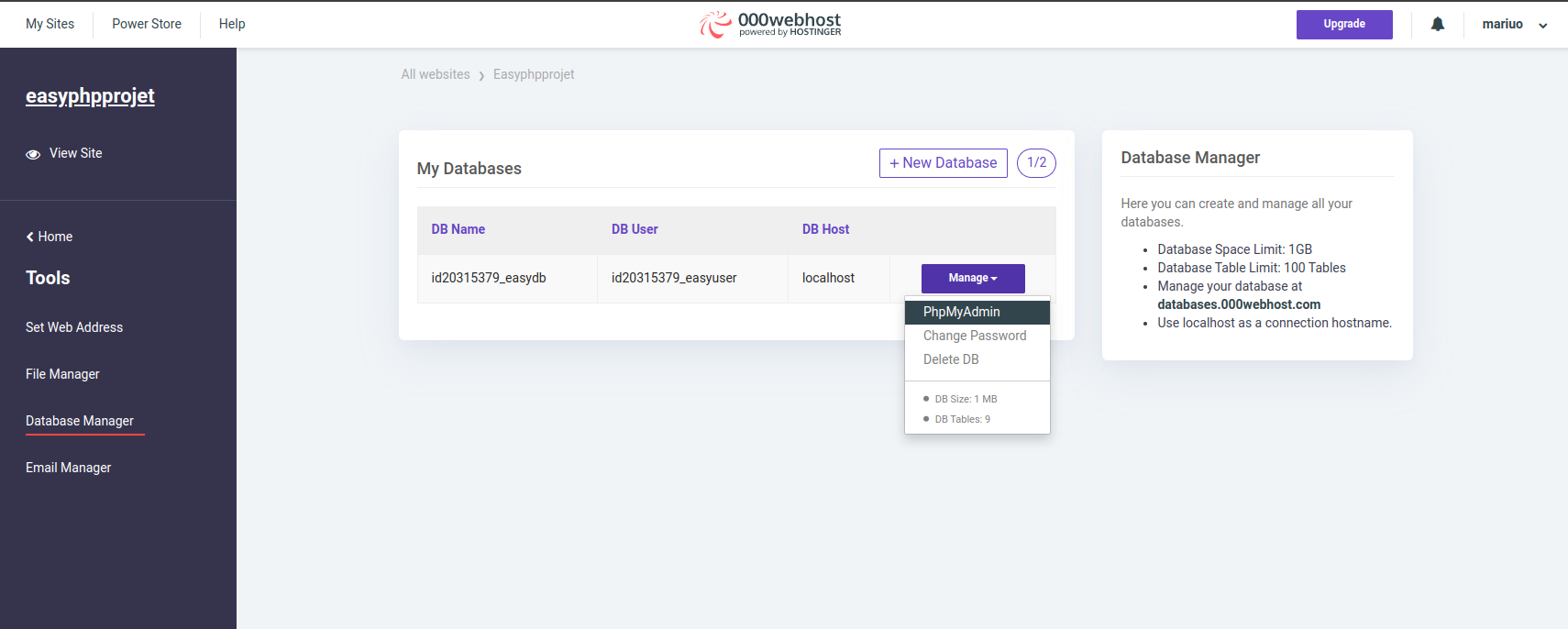
Cliquez sur **"New Database"** pour créer une nouvelle base de données.

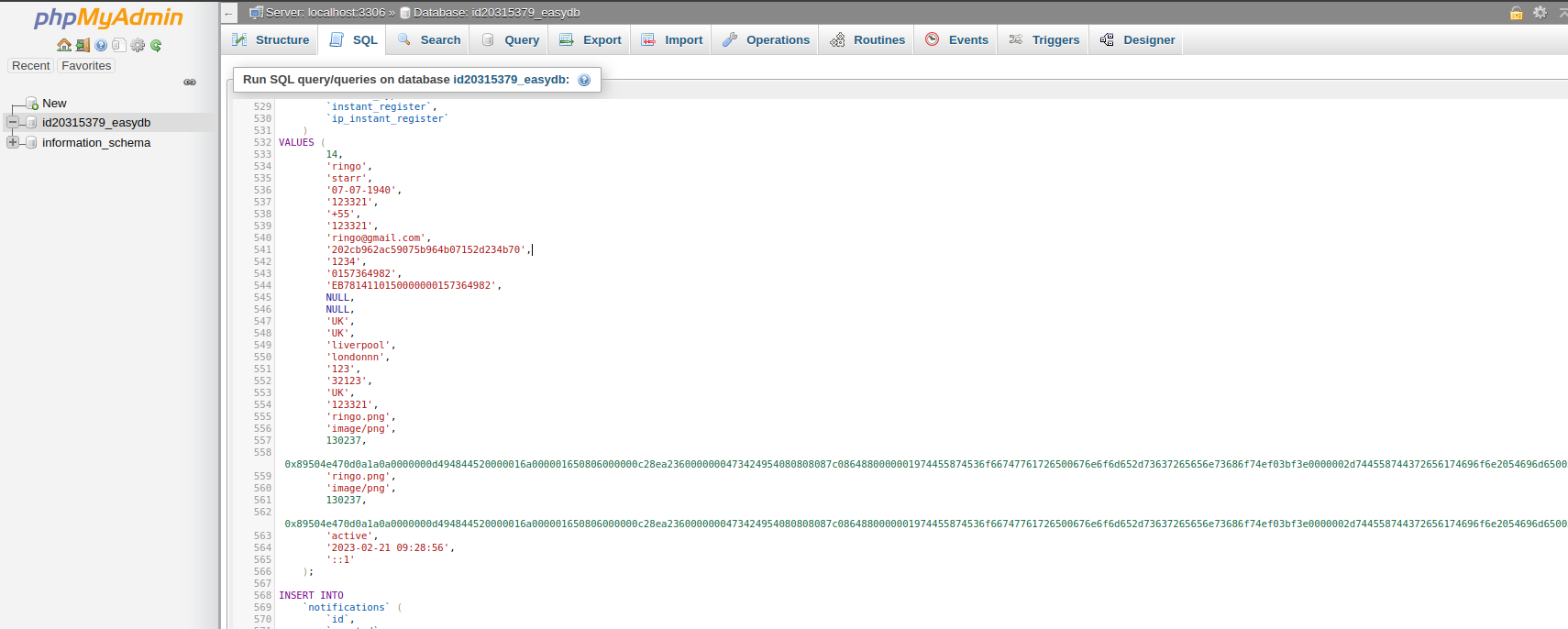


Choisissez le **Database name, username et password.**

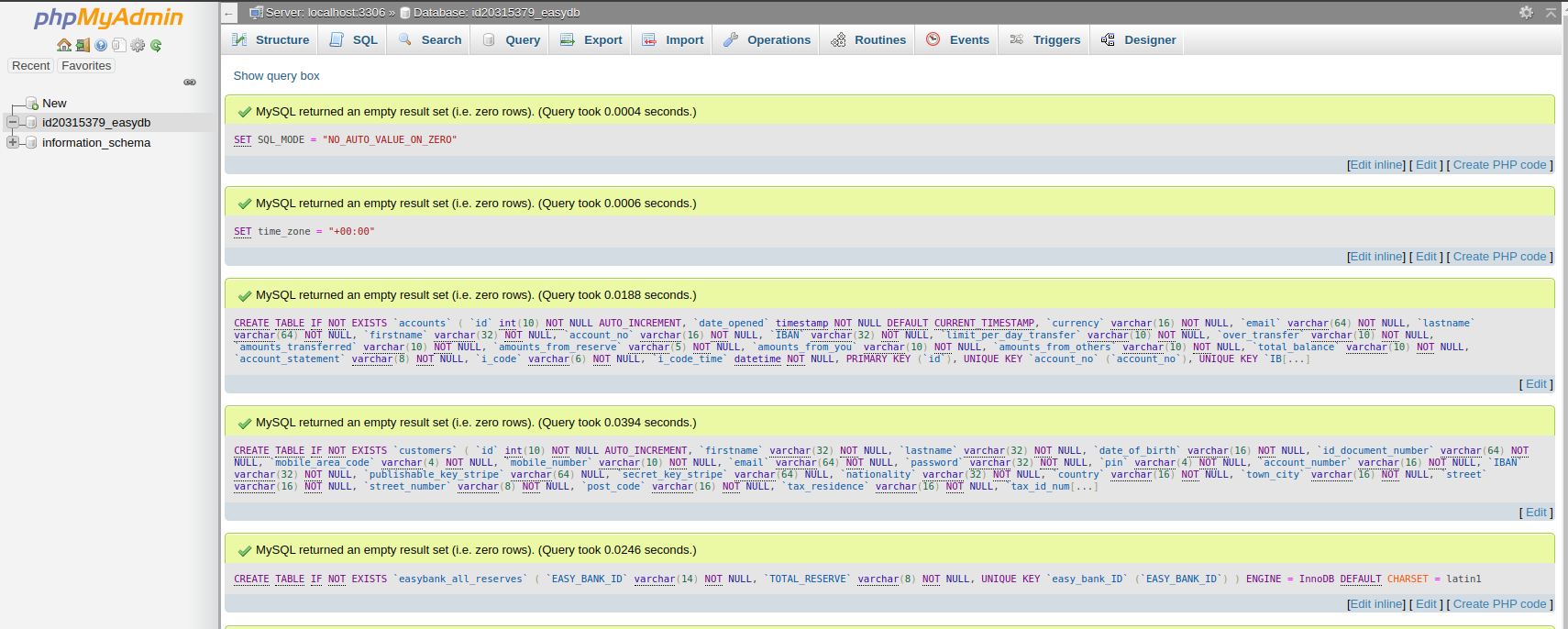


Après le database qu' a été créé. Allez sur **phpmyadmin** pour ajouter de donne dans le DB.

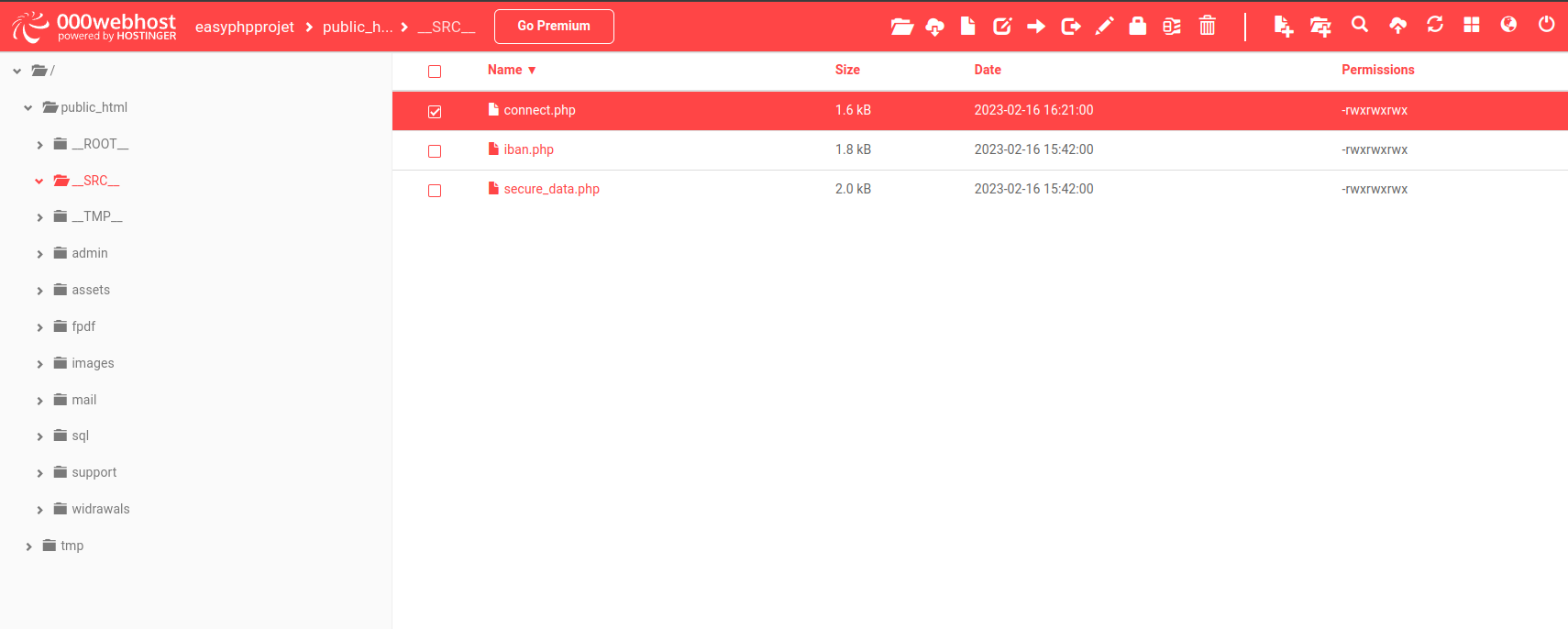


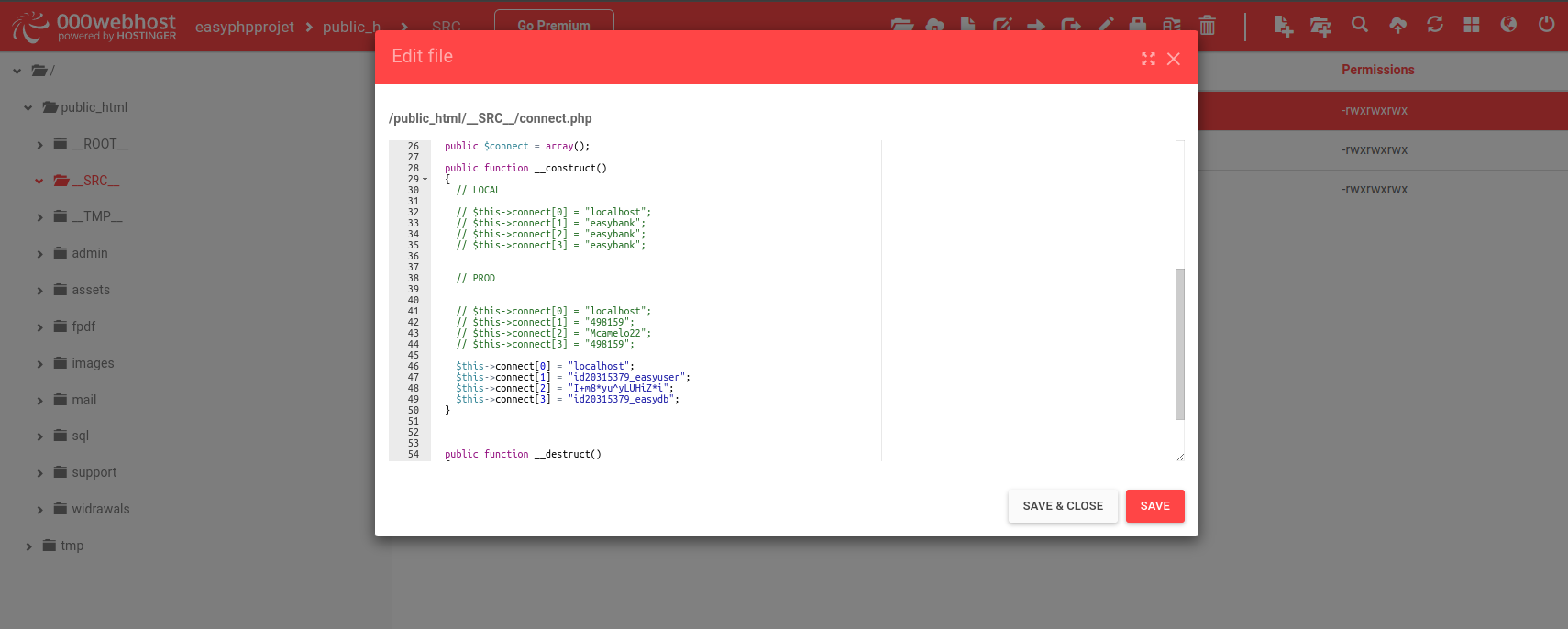


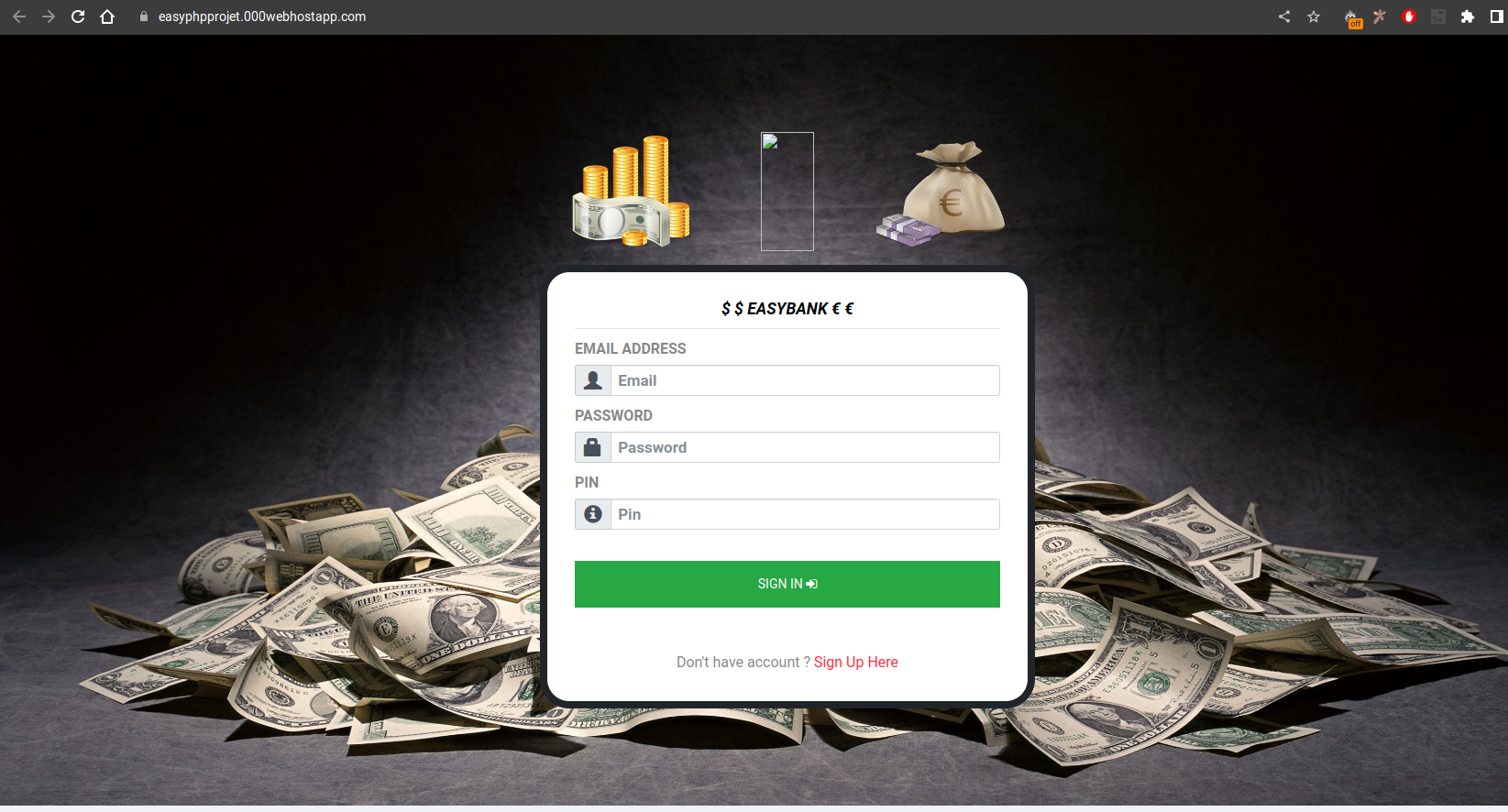
Importez et exécutez le fichier **easybank.sql**



Après vous allez dans le fichier **connect.php** et lui édité.

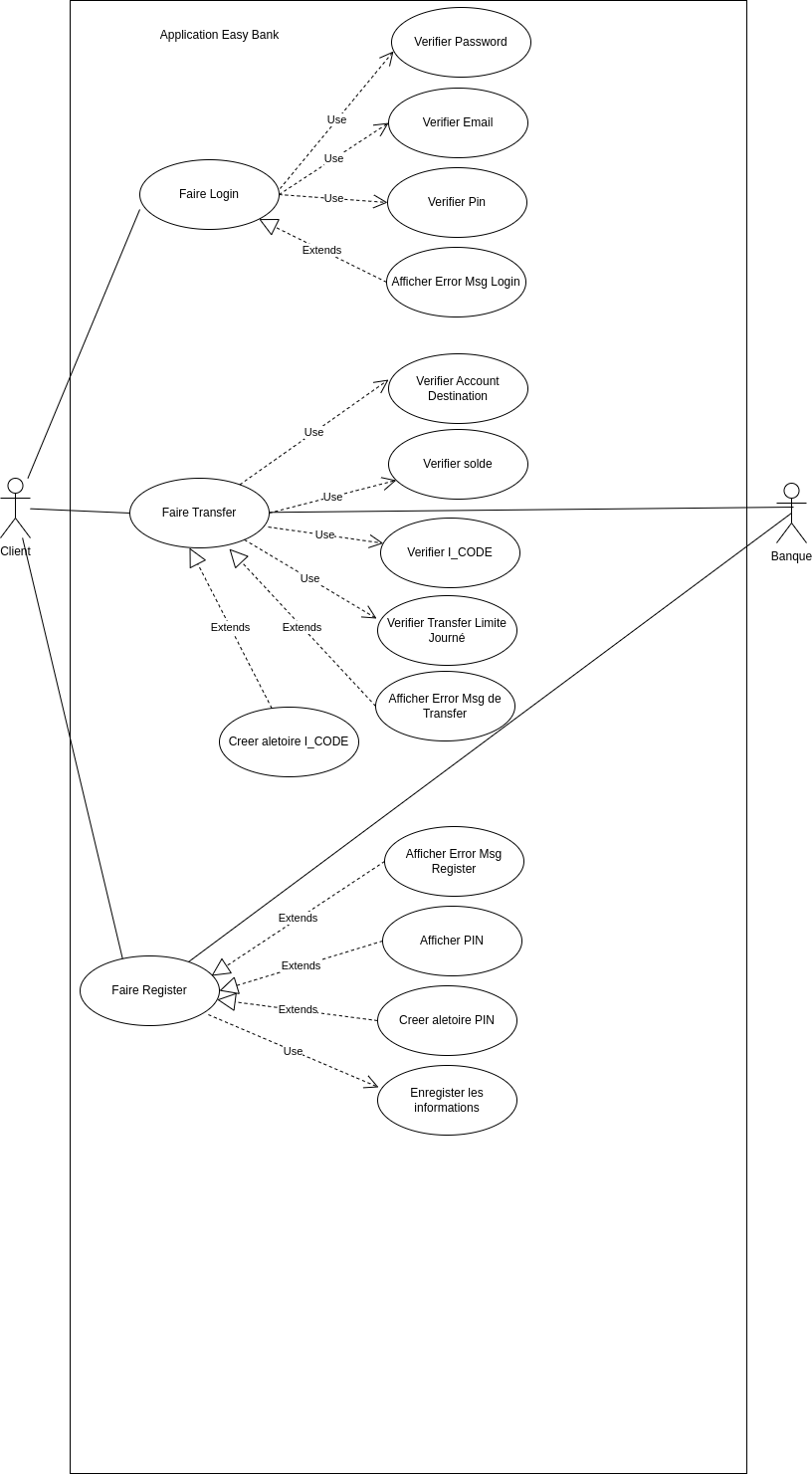






[**https://easyphpprojet.000webhostapp.com/**](https://easyphpprojet.000webhostapp.com/)

**Uses Case:**



**Extra: Docker environment.**

Prérequis:

Avoir installé le **docker** et le **docker-compose.**

Décompresser le fichier du projet.

Sur le terminal vous pouvez utiliser les commandes pour rouler l'application via Docker.

[**http://localhost:8000**](http://localhost:8000/) **- l'application web**

[**http://localhost:8081**](http://localhost:8081/) **- phpmyadmin**

**# Clone**

**$ git clone https://github.com/mariuo/finalProjectMatrix**

**# Run docker-compose**

**$ docker-compose up -d**

**# Run script mysql-docker.sh to seed the database**

**$ ./mysql-docker.sh**

**# Command to down all containers**

**$ docker-compose down**

**# Command to down and remove all containers/images**

**$ docker-compose down --volumes --rmi all**