

PROJET D'ARCHITECTURE LOGICIELLE [2023 – 2024]



Réalisation d'un site web de gestion des
ventes pharmaceutiques.

RAPPORT

Réalisé par : *Hiba BARY, Tesnim HAMMAMI
Et Ferial KHOUJA.*

Encadré par : *Mr Benjamin ANTUNES.*

Filière : *Systèmes d'information et Aide à la décision.*

Ce document contient une présentation des outils exploités dans ce projet, ainsi que les détails de chaque étape de leur utilisation.

Toutefois, le bon fonctionnement du site nécessite l'installation du logiciel WAMP ainsi que l'importation de la base de données en local. Vous ne pouvez malheureusement pas tout exécuter en un seul clic !

Au bout de plusieurs tentatives, nous n'avons pas trouvé de solution plus pratique que de vous détailler tout le projet ainsi que toutes les fonctionnalités que nous avons pu réaliser. Notons aussi que toutes les captures d'écran illustrant ce document proviennent du site réel que nous avons créés et qui marche pour nous en local.

GitHub

Nous avons utilisé la plateforme open source GitHub pour stocker notre code source et pouvoir suivre l'historique complet de toutes les modifications apportées au projet.



Le projet est composé de deux dossiers de fichiers. Le premier contient des fichiers de données csv modifiés avec leur source initiale (fichier .json); le second contient les codes source du site.

main 1 branch 0 tags Go to file Code

tehammami ajout de la dernière vers ✓ c6f8074 4 hours ago 🕒 13 commits

Base_de_donnee_pharmacie

Changement du nom des colonnes

4 hours ago

Site_de_gestion_de_vente_pharmacie

ajout de la dernière vers

4 hours ago

Nous ajouterons par la suite deux autres dossiers contenant un rapport prévisionnel et un autre réel.

WampServer

WampServer est une application logicielle qui permet d'installer et de configurer facilement un environnement de développement web local sur un ordinateur, sous Windows.


C'est un ensemble complet qui comprend Apache, MySQL et PHP, les trois composants essentiels nécessaires pour réaliser des sites web dynamiques.

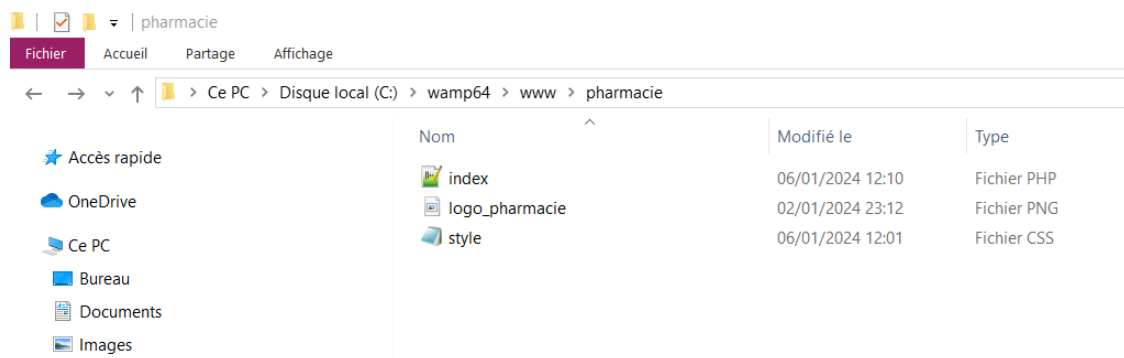


Guide d'installation et de configuration :

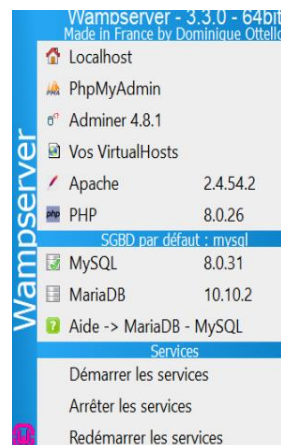
- Aller sur le site <https://www.wampserver.com> et télécharger l'exécutable puis le lancer.




- Lancer WAMP (bouton Démarrer, puis cliquer sur Wampserver64).
- L'icône WAMP doit être verte dans la barre des tâches : 
- Dans le dossier C:/wamp64/www on crée le dossier "pharmacie" qui contient les codes de notre projet (les fichiers php et css + l'image du logo contenus dans le dossier *Site_de_gestion_de_vente_pharmacie* du Git).



- Il faut maintenant créer un Virtual Host pour accéder au site. Cliquer sur l'icône WAMP verte puis sur Localhost. Le navigateur doit se lancer et présenter la page d'accueil de WAMP.




Wampserver
 Apache 2.4 - MySQL 5 & 8 - MariaDB 10 - PHP 5, 7 & 8

Version 3.3.0 - 64bit | french | classic

Configuration Serveur

Version Apache : 2.4.54.2 - [Documentation Apache](#)
Server Software : Apache/2.4.54 (Win64) PHP/8.0.26 mod_fcgid/2.3.10-dev - Port défini pour Apache : 80
Version de PHP : [\[Apache module\]](#) 8.0.26 - [Documentation PHP](#) - Extensions PHP chargées - Utilisation versions PHP
[\[FCGI\]](#) 7.4.33 - 8.0.26 - 8.1.13 - 8.2.0 - Aide mode FCGI
Version de MySQL : 8.0.31 - Port défini pour MySQL : 3306 - SGBD par défaut - [Documentation MySQL](#)
Version de MariaDB : 10.10.2 - Port défini pour MariaDB : 3307 - [Documentation MariaDB](#) - MySQL - MariaDB

Outils

- [phpinfo\(\)](#)
- [xdebug_info\(\)](#)
- [PhpSysInfo 3.4.2](#)
- [Ajouter un Virtual Host](#)

Vos Projets (3)

- jeux-videos
- pharmacie
- projet

Ce sont vos dossiers dans c:/wamp64/www.
 Pour les utiliser comme lien http, il faut les déclarer
 en tant que VirtualHost.
 Cependant, vous pouvez utiliser Clic-Droit.
 Paramètres Wamp, Attention: risque... Autoriser
 Liens sur les projets...

Vos Alias (2)

- [adminer 4.8.1](#)
- [PhpMyAdmin 5.2.0](#)


Vos VirtualHost (3)

- [localhost](#)
- [jeux-videos](#)
- [projet](#)

Forum Wampserver

- Cliquer sur « Ajouter un Virtual Host » dans la partie “Outils”.
- Compléter le formulaire de la façon suivante :
-Nom du Virtual Host : pharmacie

- Chemin complet absolu du dossier : C:/wamp64/www/pharmacie/
- Cliquer sur « Démarrer la création du Virtual Host » en bas.



Wampserver

Apache 2.4 - MySQL 5 & 8 - MariaDB 10 - PHP 5, 7 & 8

[Ajouter un VirtualHost](#) - [Retour à l'accueil](#)

Apache Virtual Hosts `c:/wamp64/bin/apache/apache2.4.54.2/conf/extra/httpd-vhosts.conf`

VirtualHost déjà définis :

ServerName : localhost - Directory : c:/wamp64/www
 ServerName : jeux-videos - Directory : c:/wamp64/www/jeux-videos
 ServerName : projet - Directory : c:/wamp64/www/projet

Windows hosts `C:/WINDOWS/system32/drivers/etc/hosts`

Nom du **Virtual Host** Pas d'espace - Pas de tiret bas (_) **Requis**

pharmacie

Chemin complet absolu du dossier VirtualHost - Exemples : C:/wamp/www/projet/ ou E:/www/site1/ **Requis**

C:/wamp64/www/pharmacie/

☐ **Si** vous voulez utiliser PHP en mode CGI **Versions acceptées** ci-dessous **Optionnel** Aide mode CGI

PHP : 7.4.33 ▼

Si vous voulez utiliser un "Listen port" autre que celui par défaut, vous devez ajouter un Listen Port à Apache par Clic-Droit Outils **Optionnel**

Si vous voulez utiliser les VirtualHost par IP : **IP locale** 127.x.y.z **Optionnel**

Démarrer la création ou la modification du VirtualHost (Peut prendre un certain temps)



Wampserver

Apache 2.4 - MySQL 5 & 8 - MariaDB 10 - PHP 5, 7 & 8

[Ajouter un VirtualHost](#) - [Retour à l'accueil](#)

Les fichiers ont été modifiés, le virtual host : **pharmacie** a été créé/modifié

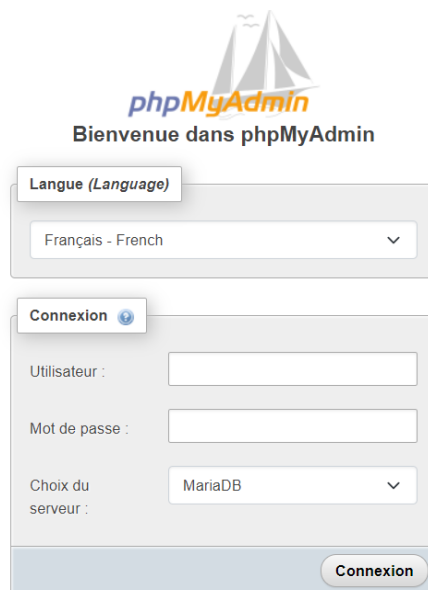
Vous pouvez ajouter/modifier un autre VirtualHost en validant "Ajouter un VirtualHost"

Cependant, pour que ces nouveaux VirtualHost soient pris en compte par Wampmanager (Apache), vous devez lancer l'item **Redémarrage DNS** du menu Outils par Clic-Droit sur l'icône Wampmanager.

- Relancer Wamp afin de prendre en compte la création du Virtual Host :
Cliquez sur l'icône verte Wamp, puis sur « Redémarrer les services ». L'icône devient orange puis redevient verte au bout de quelques secondes.
- Cliquez sur l'icône verte Wamp, puis sur « Localhost » et enfin sur le virtual host qui a été créé "pharmacie" pour afficher le site (mais il faut accéder à la base de données sur PhpMyAdmin avant cela comme indiqué ci-dessous).

PhpMyAdmin

- Appuyer sur l'icône verte de WAMP et lancer PhpMyAdmin (c'est juste en dessous de Localhost).
- Choisir le serveur MariaDB et l'utilisateur "root" puis appuyer sur "Se connecter".



phpMyAdmin

Bienvenue dans phpMyAdmin

Langue (Language)

Français - French

Connexion

Utilisateur :

Mot de passe :

Choix du serveur : MariaDB

Connexion

- Cliquer sur la petite maison en haut à gauche. Dans les « Paramètres généraux », Vérifier l'interclassement pour la connexion au serveur. Il doit être sur la valeur utf8_général_ci. Cette option permettra de gérer correctement les accents lors des connexions de php au serveur MariaDB.
- Cliquer sur l'onglet « comptes utilisateurs » ? Cliquer sur « Ajouter un compte d'utilisateur ».

Serveur : MariaDB 3307

Bases de données SQL État Comptes utilisateurs Exporter Importer Paramètres Réplication Variables

Aperçu des comptes utilisateurs

	Nom d'utilisateur	Nom d'hôte	Mot de passe	Privilèges globaux	« Grant »	Action
<input type="checkbox"/>	jeux-videos	localhost	Oui	SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE	Non	Éditer les privilèges Exporter Verrouiller
<input type="checkbox"/>	mariadb.sys	localhost	Non	USAGE	Non	Éditer les privilèges Exporter Déverrouiller
<input type="checkbox"/>	root	127.0.0.1	Non	ALL PRIVILEGES	Oui	Éditer les privilèges Exporter Verrouiller
<input type="checkbox"/>	root	:::1	Non	ALL PRIVILEGES	Oui	Éditer les privilèges Exporter Verrouiller
<input type="checkbox"/>	root	desktop-p0cn9f3	Non	ALL PRIVILEGES	Oui	Éditer les privilèges Exporter Verrouiller
<input type="checkbox"/>	root	localhost	Non	ALL PRIVILEGES	Oui	Éditer les privilèges Exporter Verrouiller

☐ Tout cocher Avec la sélection : Exporter

Nouvel utilisateur

Ajouter un compte d'utilisateur

- Compléter les informations suivantes :
 - Nom d'utilisateur : pharmacie
 - Nom d'hôte : localhost
 - Mot de passe : Pharmacie2024/%
 - Cocher la case « Créer une base portant son nom et donner à cet utilisateur tous les privilèges sur cette base »
 - Attribuer les droits suivants à notre utilisateur sur sa base de données :

Données

☒ SELECT
☒ INSERT
☒ UPDATE
☒ DELETE
☐ FILE

Structure

☒ CREATE
☒ ALTER
☒ INDEX
☒ DROP
☐ CREATE TEMPORARY TABLES
☐ SHOW VIEW
☐ CREATE ROUTINE
☐ ALTER ROUTINE
☒ EXECUTE
☐ CREATE VIEW
☐ EVENT
☐ TRIGGER

- Cliquer sur « Exécuter » tout en bas.

Bases de données

SQL

État

Comptes utilisateurs

Exporter

Informations pour la connexion

Nom d'utilisateur :

Saisir une valeur

pharmacie

Nom d'hôte :

Saisir une valeur

localhost

Mot de passe :

Saisir une valeur

.....

Force : Fort

Saisir à nouveau :

.....

Extension d'authentification

Authentification MySQL native

Générer un mot de passe :

Générer

Base de données pour ce compte d'utilisateur

☒ Créer une base portant son nom et donner à cet utilisateur tous les privilèges sur cette base.
☐ Accorder tous les privilèges à un nom passe-partout (utilisateur_%).

Privilèges globaux

Tout cocher

NB : les noms de privilèges sont exprimés en anglais.

Données

☒ SELECT
☒ INSERT

Structure

☐ CREATE
☐ ALTER

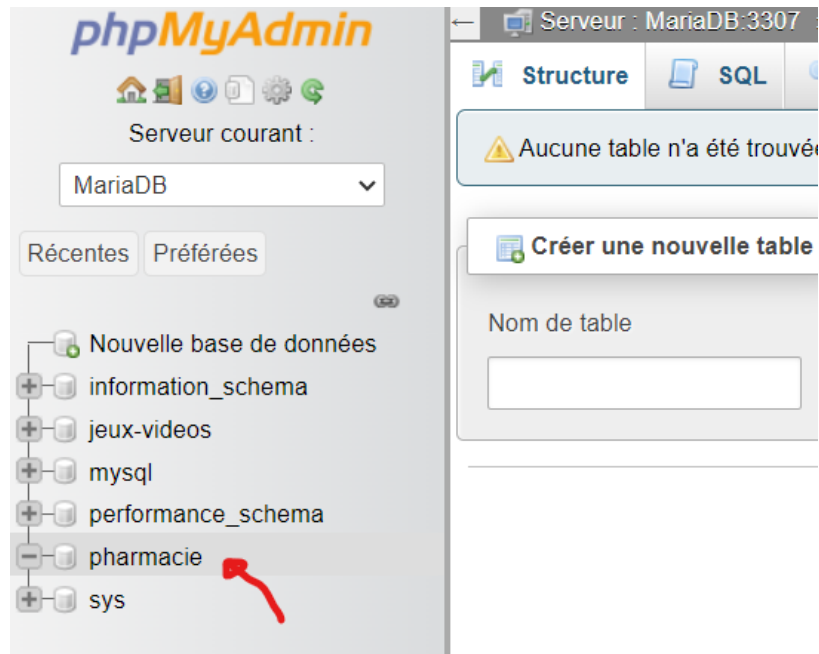
Administration

☐ GRANT
☐ SUPER

L

NB

- Vérifier si la base est bien créée : elle doit apparaître dans la colonne de gauche de PhpMyAdmin.



- Récupérer le fichier *dataset250.csv* du dossier *Base_de_donnee_pharmacie* que vous trouverez sur le Git.
- Dans PhpMyAdmin, Sélectionner la base de données *pharmacie*.
- Cliquer sur l'onglet « Importer » en haut.
- Cliquer sur « choisir le fichier » et rechercher le fichier *dataset250.csv* récupéré auparavant.
- Pour le jeu de caractère par défaut, sélectionner utf-8.
- Cocher « activer la vérification des clés étrangères ».
- Dans « Format », choisir CSV.
- Cocher “La première ligne du fichier contient le nom des colonnes de la table (si ceci n'est pas coché, la première ligne fait partie des données)”.
- Cliquer sur « Importer ».

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privileges

Importation dans la base de données « pharmacie »

Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.
Le nom du fichier compressé doit se terminer par **.[format].[compression]**. Exemple : **.sql.zip**

Parcourir les fichiers : (Taille maximale : 128Mio)

Choisir un fichier dataset.csv

Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier :

utf-8

Importation partielle :

☒ Permettre l'interruption de l'importation pour respecter la limite de temps définie dans PHP.
Ceci peut faciliter l'importation des fichiers volumineux, mais peut aussi affecter la stabilité des transactions.

Ignorer ce nombre de requêtes (pour SQL), à partir du début :

0

- Refaire la même chose pour le fichier *interactions.csv* aussi présent sur le Git du projet.
- Vérifier que les tables soient bien présentes et correctement remplies.
- Appuyer sur “SQL” en haut et taper puis exécuter la requête suivante :

```
CREATE TABLE panier (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    user_id INT,
    medicine_name VARCHAR(255),
    quantity INT,
    prix DECIMAL(10, 2),
    created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP );
```

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « pharmacie »:

```

1 CREATE TABLE panier (
2     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
3     user_id INT,
4     medicine_name VARCHAR(255),
5     quantity INT,
6     prix DECIMAL(10, 2),
7     created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
8 );
9
```

- Cliquer sur l'icône verte Wamp, puis sur « Localhost » et enfin sur le virtual host qui a été créé "pharmacie".

Le site s'affiche :

Gestion de Stock Pharmacie

Nouveau Panier

Rechercher un médicament

Nom du Médicament	Stock disponible	Ajouter au panier
PLACIDYL CAP 200MG	184	<input type="button" value="Ajouter"/>
PLACIDYL CAP 500MG	34	<input type="button" value="Ajouter"/>
NEMBUTAL SODIUM CAP 100MG	17	<input type="button" value="Ajouter"/>

Panier

Le panier est vide.

Montant Total:

Nom d'utilisateur:

Mot de passe:

Montant donné par le client:

Montant restant: 0

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Cherchons un médicament par exemple :

IND

Nom du Médicament	Stock disponible	Ajouter au panier
INDOCID CAP 25MG	70	<input type="button" value="Ajouter"/>
INDOCID CAP 50MG	200	<input type="button" value="Ajouter"/>

Essayons d'ajouter des produits au panier pour tester le bon fonctionnement du site :

Nom du Médicament	Stock disponible	Ajouter au panier
PLACIDYL CAP 200MG	26	<input type="button" value="Ajouter"/>
PLACIDYL CAP 500MG	20	<input type="button" value="Ajouter"/>
NEMBUTAL SODIUM CAP 100MG	43	<input type="button" value="Ajouter"/>

Panier

PLACIDYL CAP 200MG - Quantité: 3 Prix total: 166.35

PLACIDYL CAP 500MG - Quantité: 1 Prix total: 9.42

Montant Total:

175.77

Montant donné par le client:

Montant restant: 0

Activer Windo
Accédez aux param

Montant donné par le client:

200

Calculer le reste

Montant restant: 33.27

Vérifions si le site détecte bien les contre-indications :

Panier

(!) Interaction détectée avec le médicament OVOL TABLETS 40MG CHEWABLE

OVOL TABLETS 40MG CHEWABLE - Quantité: 1 Prix total: 21.79

CHOLOXIN TABLET 4MG - Quantité: 2 Prix total: 144.94

Montant Total:

166.73

Il y a bien un message d'erreur qui s'affiche pour avertir le pharmacien d'une interaction à éviter, ce qui était le but de notre projet.