

## Utilisation du logiciel Xampp

### Présentation :

XAMPP est un logiciel open-source gratuit, qui est l'une des solutions les plus populaires pour créer un serveur web local. Il permet de créer un environnement de développement local complet pour tester et développer des sites web et des applications web avant de les déployer en ligne.

XAMPP est un logiciel qui met à disposition les différents composants :

- Apache : un serveur web open-source qui permet de servir des pages web et des fichiers sur le réseau ou sur Internet.
- MariaDB : un système de gestion de base de données open-source, qui est une alternative à MySQL.
- PHP : un langage de script côté serveur utilisé pour créer des applications web dynamiques.
- Perl : un langage de script utilisé pour créer des applications web et des scripts CGI.

Pour télécharger Xampp : <https://www.apachefriends.org/fr/index.html>

### Utilisation :

L'entreprise SOGESTEA utilise le logiciel Xampp pour ses packages comme Apache et MySQL.

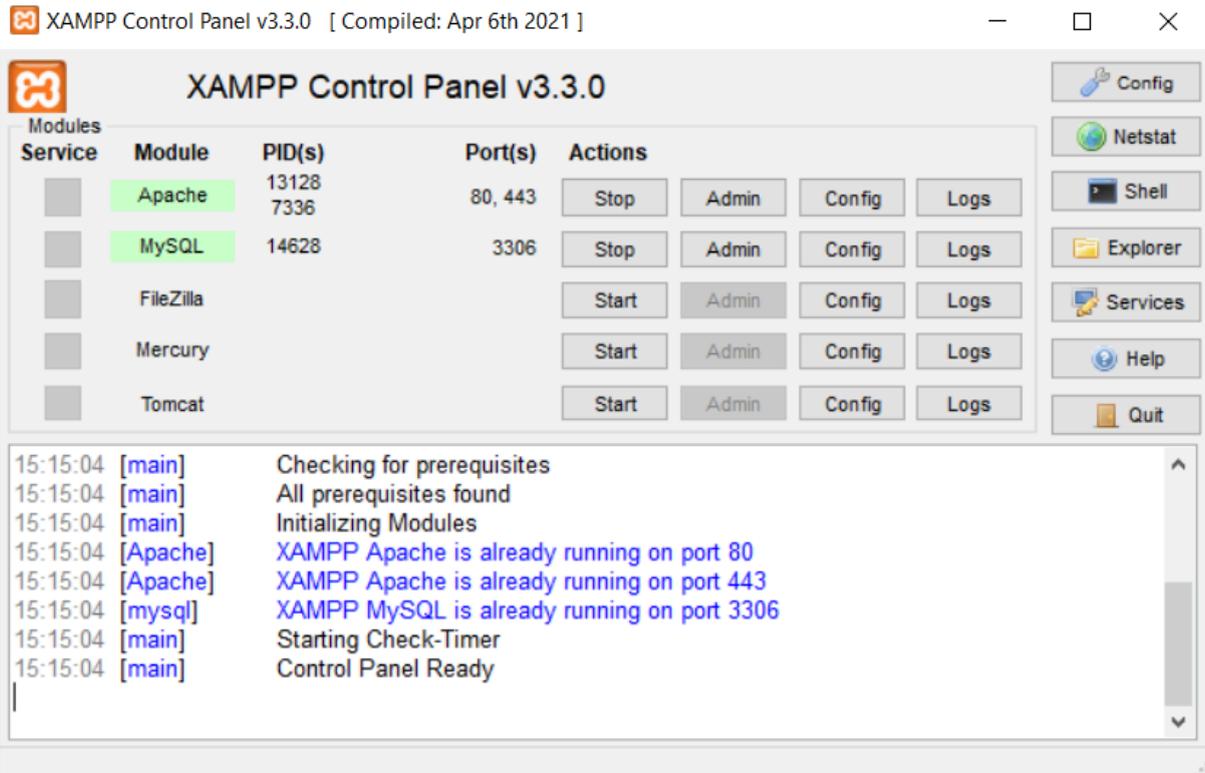
1. Apache est un serveur web open-source très populaire qui permet de servir des pages web et des fichiers sur le réseau ou sur Internet. Il est utilisé pour héberger des sites web et des applications web sur un serveur, ce qui permet aux utilisateurs d'accéder à ces ressources via un navigateur web.

Voici quelques-unes des fonctionnalités et des utilisations d'Apache :

- Serveur web : Apache est un serveur web qui peut être installé sur un ordinateur ou un serveur pour héberger des sites web et des applications web. Il prend en charge plusieurs protocoles de communication, tels que HTTP, HTTPS et FTP.
  - Gestion de contenu : Apache peut servir des fichiers statiques tels que des images, des feuilles de style et des fichiers JavaScript, ainsi que des pages web dynamiques générées par des langages de script tels que PHP, Python et Perl.
2. MySQL est un système de gestion de base de données (SGBD) open-source populaire qui permet de stocker, de gérer et de récupérer des données de manière efficace et sécurisée. Il est utilisé pour gérer les données de nombreux types d'applications, telles que les sites web dynamiques, les applications mobiles, les applications de bureau et les systèmes d'entreprise.

## Prise en main

Une fois le logiciel Xampp installé, vous allez vous retrouver sur cette page.



Pour lancer un package il vous suffira de cliquer sur le bouton 'Start' dans la colonne 'Actions'. Et ainsi pour arrêter un processus vous cliquerez sur le bouton 'Stop' de cette même colonne.

## Apache

Pour utiliser le processus d'Apache, il faudra d'abord le démarrer, et ensuite aller sur votre navigateur internet et taper cette adresse '<http://localhost/>'. Vous arrivez ainsi dans la racine d'Apache.

Une page comme celle-ci s'affichera.

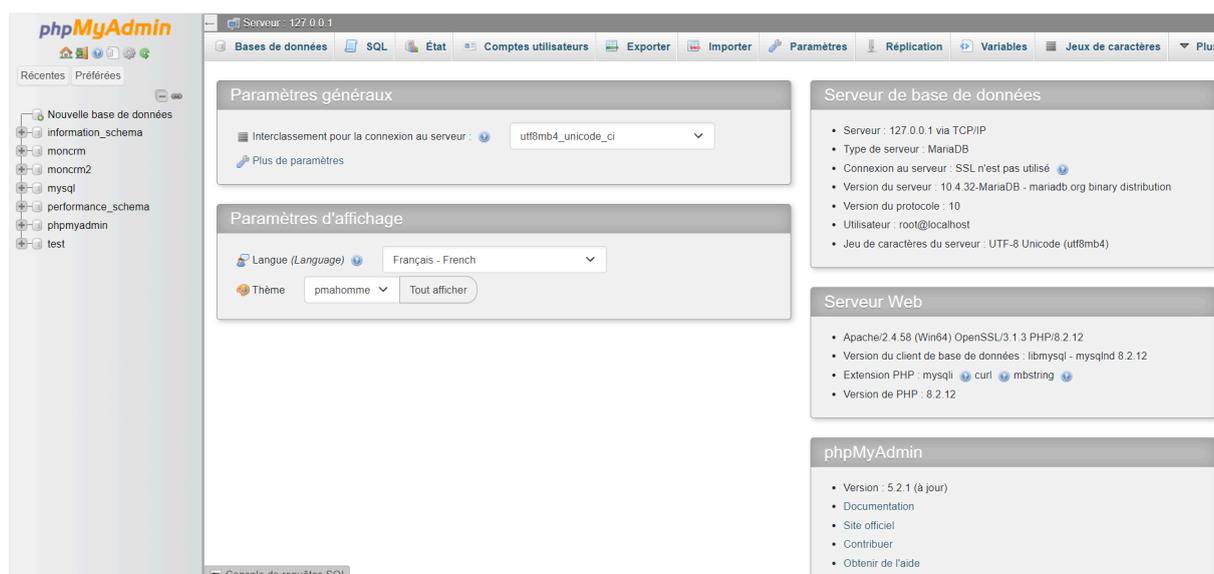
### Index of /

| Name                                   | Last modified    | Size | Description |
|--|------------------|------|-------------|
| <a href="#">cmr_datatable.rar</a>      | 2024-06-05 09:06 | 111K |             |
| <a href="#">cmr_datatable/</a>         | 2024-06-07 09:25 | -    |             |
| <a href="#">cmr_datatable_03_06/</a>   | 2024-06-03 16:18 | -    |             |
| <a href="#">cmr_datatable_04_06/</a>   | 2024-06-04 09:52 | -    |             |
| <a href="#">cmr_datatable_21_05/</a>   | 2024-05-22 17:19 | -    |             |
| <a href="#">dashboard/</a>             | 2023-11-19 12:10 | -    |             |
| <a href="#">img/</a>                   | 2024-05-14 15:25 | -    |             |
| <a href="#">moncrm_actuel_esteban/</a> | 2024-05-14 10:48 | -    |             |
| <a href="#">php_connexion/</a>         | 2024-06-03 09:00 | -    |             |
| <a href="#">sogestea_crm/</a>          | 2024-06-03 10:28 | -    |             |
| <a href="#">stage_alane/</a>           | 2024-05-14 10:47 | -    |             |
| <a href="#">test/</a>                  | 2015-07-16 17:32 | -    |             |
| <a href="#">webalizer/</a>             | 2024-05-14 15:24 | -    |             |
| <a href="#">xampp/</a>                 | 2024-05-14 15:25 | -    |             |

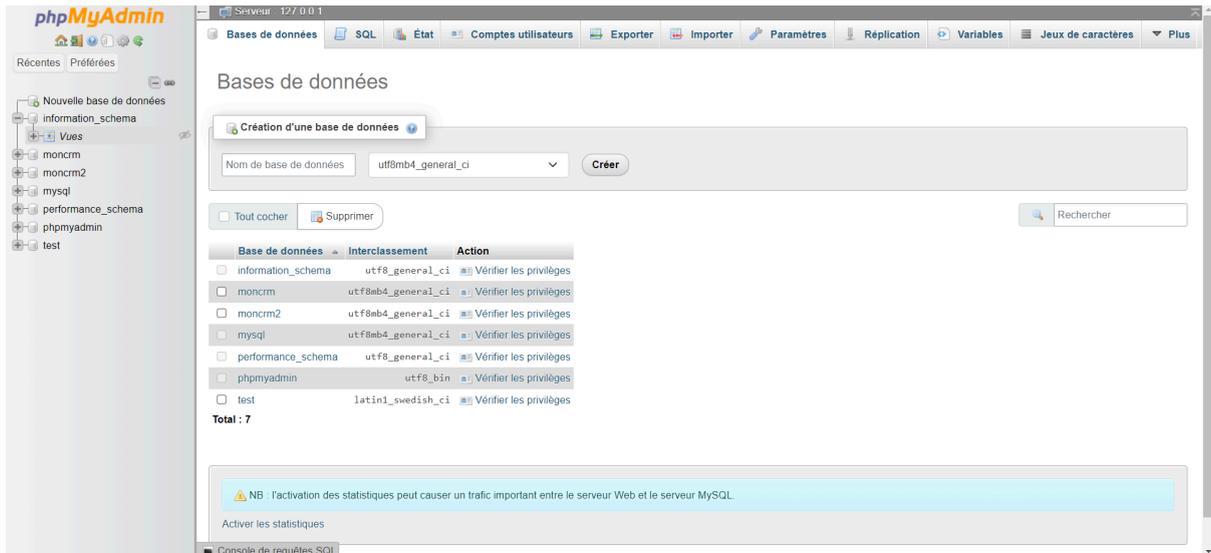
Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 80

## Mysql

Une fois avoir lancer le processus de MySQL vous cliquerez sur le bouton 'Admin' afin de pouvoir accéder au service MySQL, une page comme celle-ci s'affichera :



Par la suite si vous souhaitez créer une base de données il faudra cliquer sur le bouton 'Nouvelle base de données'



Vous pourrez ainsi nommer votre base de données dans le champ prévu à cet usage.

Par la suite, vous pourrez retrouver vos bases de données sur la colonne à gauche de votre écran.