

XAMPP est un ensemble de logiciels open-source regroupant plusieurs outils nécessaires pour créer et gérer un serveur web local. Le nom "XAMPP" est un acronyme pour les composants principaux qu'il inclut :

- **X** : désigne la compatibilité multiplateforme (Windows, Linux, Mac OS)
- **A** : Apache, un serveur web
- **M** : MySQL ou MariaDB, des systèmes de gestion de bases de données
- **P** : PHP, un langage de script côté serveur
- **P** : Perl, un autre langage de script

## 1. Que fait XAMPP ?

1. **Serveur Web Apache** : Il permet d'héberger des sites web sur un serveur local. Apache est l'un des serveurs web les plus utilisés dans le monde.
2. **Base de données MySQL/MariaDB** : Fournit un système de gestion de bases de données relationnelles pour stocker et gérer les données de l'application web.
3. **PHP** : Interprète et exécute les scripts PHP pour générer des pages web dynamiques.
4. **Perl** : Permet l'exécution de scripts Perl, souvent utilisé pour des tâches d'administration de serveur.