

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

04 janvier 2023

Charte-Graphique

Exemple Charte-Graphique

Quentin POLOUBINSKI

Castel Frere

Table des matières

[Qu’est-ce que LAMP 1](#_Toc125461444)

# Qu’est-ce que LAMP

LAMP est, comme pour WAMP, MAMP et LAMP, un logiciel de gestion de serveur Web avec base de donnée mais ça particularité est qu’il fonctionne sur Linux. WAMP signifie Linux Apache MySQL PHP qui sont les différents outils que possède LAMP. Les rôles de ces quatre composants sont les suivants :

* [Linux](https://fr.wikipedia.org/wiki/Linux) assure l'attribution des ressources aux autres composants (Rôle d'un Système d'exploitation ou OS pour Operating System) ;
* [Apache](https://fr.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server) est le serveur web « frontal » : il est « devant » tous les autres et répond directement aux requêtes du [client](https://fr.wikipedia.org/wiki/Client-serveur) web (navigateur) ;
* [MySQL](https://fr.wikipedia.org/wiki/MySQL) et son fork [MariaDB](https://fr.wikipedia.org/wiki/MariaDB) sont des systèmes de gestion de bases de données ([SGBD](https://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_de_gestion_de_base_de_donn%C3%A9es)). Ils permettent de stocker et d'organiser des données ;
* le langage de script [PHP](https://fr.wikipedia.org/wiki/PHP:_Hypertext_Preprocessor) permet la génération de pages web dynamiques et la communication avec le serveur MySQL/MariaDB.