

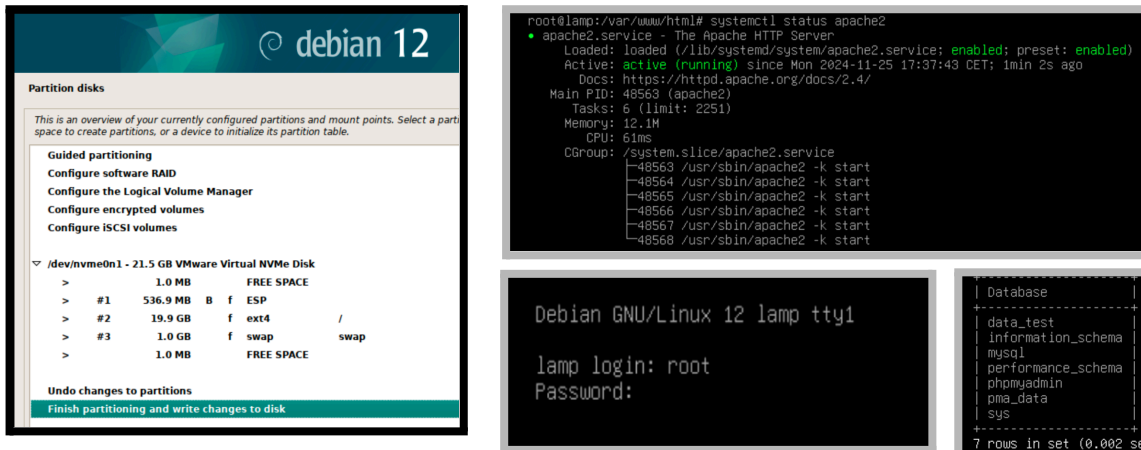
Serveur LAMP

Introduction:

Cette activité consiste en la mise en place d'une infrastructure de services web, communément appelée "Stack LAMP" (Linux, Apache, MySQL/MariaDB, PHP) au sein d'un environnement virtualisé. Le projet fut réalisé sur une machine virtuelle *Linux Debian 12* de l'hyperviseur *VMware Fusion*.

Objectif.s:

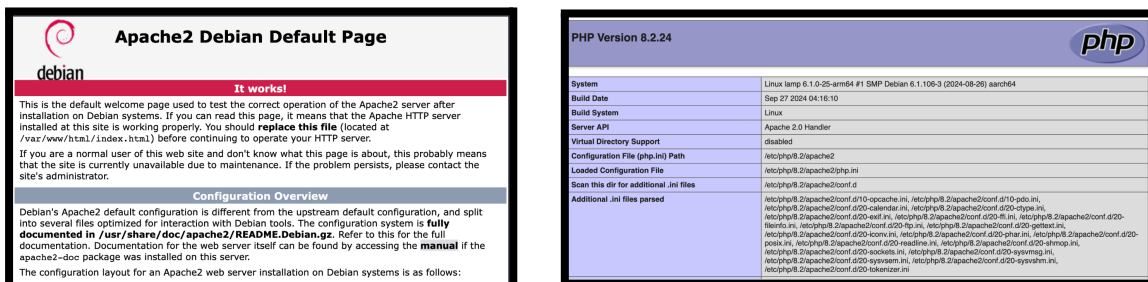
L'objectif est de simuler un serveur permettant l'hébergement et la gestion de sites web dynamiques et de bases de données. Il s'agit pour cela de maîtriser: la virtualisation, le déploiement de services web, l'installation et la configuration des composants du stack LAMP (Apache, PHP, MariaDB) et la configuration administrative : (phpMyAdmin, permissions SQL, sécurisation de l'accès via des fichiers `.htaccess` et `.htpasswd`)



**(De gauche à droite/haut en bas): Étape de partitionnage durant l'installation de Debian 12; État du serveur Apache; Prompt de login Debian, Requête d'affichage des tables de la base de données.*

Résultats:

La réalisation de l'activité a permis d'aboutir aux résultats opérationnels suivants: Infrastructure fonctionnelle, serveur web actif, environnement de développement prêt, gestion des données opérationnelle, accès sécurisé.



**(De gauche à droite): Page témoin de mise en marche du serveur apache; page rendu de la fonction `phpinfo()`*