

Dans cette mission qui nous est donnée pour répondre aux besoins de laboratoire, l'équipe composée d'étudiants SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métiers) et SISR (Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux), on utilisé différents outils / logiciels.

Outils / logiciels du coté SISR (Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux) :

Les étudiants SISR ont mis en place l'infrastructure réseau c'est-à-dire :

- serveur virtuel hébergé sur la machine **pve2** .

Ce serveur virtuel à héberger le serveur web **apache** avec **php** et **mysql/mariadb** ainsi que **phpmyadmin** qui est utilisé par les développeurs pour l'exécution des scripts de l'application pour afficher les page web mais notamment pour héberger notre DokuWiki pour toute la documentation.

Définition :

Un **serveur web Apache** avec **PHP** et **MySQL/MariaDB**, accompagné de **PhpMyAdmin**, est un environnement logiciel permettant d'héberger des sites web dynamiques en utilisant le langage de programmation PHP, une base de données pour stocker et récupérer les informations, et une interface conviviale pour gérer la base de données via le navigateur web, le tout offrant une plateforme puissante pour le développement et le déploiement d'applications web.

On va réinstaller le nouveau serveur **AP23** à la place de l'ancien après avoir sauvegardé la base de données et le **Dokuwiki**.

Définition :

DokuWiki est un système de gestion de contenu léger et libre qui permet de créer et de partager facilement des documents collaboratifs en ligne.

Notre nouveau serveur **AP23** est installé sous forme de conteneur **LXC** avec la même adresse qu'auparavant.

Définition :

Un **conteneur LXC sur Proxmox** est une méthode d'isolation légère qui permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation sur un seul serveur physique en partageant le même noyau, ce qui offre une meilleure utilisation des ressources et une gestion plus efficace.

Nous avons le même compte sur la machine **pve2** (**uap23-2024**).

Le mot de passe est identique au compte.

- dépôt **git/gitea** opérationnel sur les serveur

Définition :

Git est un système de gestion de versions distribué, tandis que **Gitea** est une plateforme d'hébergement de dépôts Git, permettant la collaboration et le suivi des modifications apportées à un projet de développement logiciel. Il nous permet dans ce contexte d'envoyer nos scripts pour les sauvegarder et les utiliser ultérieurement.

Outils / logiciels du côté SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métiers) :