


DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

PARCOURS	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>
-----------------	--	-------------------------------

Lieu de réalisation	Campus Montsouris	
Période de réalisation	Du : Décembre 2023	A : Janvier 2024
Modalité de réalisation	SEUL <input checked="" type="checkbox"/>	EN ÉQUIPE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Mise en place et sécurisation d'un serveur web sur un environnement virtuel VMware
-------------------------------	--

Contraintes & Résultat	Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu
	Pas de contraintes, résultat ok

Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées

Lors de cette mission, je devais mettre en place un serveur web accessible depuis le WAN sur un environnement virtuel VMware hébergé sur un ESX et accessible via une interface graphique. Cette mission s'est effectuée dans le cadre d'un projet de groupe visant à recréer l'infrastructure complète d'une entreprise. Ma tâche était de mettre en place le serveur web et de le rendre accessible depuis le WAN.

Pour ce faire, j'ai suivi les étapes suivantes :

Installation du système :

- Installation d'une machine Debian 12 sans interface graphique.
- Installation d'un serveur Apache2 et d'une base de données MariaDB.

Mise en place du service web :

- Installation et configuration d'un service WordPress relié au serveur Apache et à la base de données MariaDB, permettant ainsi la création d'une page d'accueil.

Configuration réseau :

- Configuration d'un VLAN DMZ et redirection de ports sur le routeur afin que la page soit accessible via l'interface WAN du routeur sur le port 80.
- Isolation du VLAN DMZ du reste du réseau pour des raisons de sécurité grâce au pare-feu intégré au routeur.

Cette mission m'a permis d'apprendre beaucoup sur la mise en place et la sécurisation de serveurs web. J'ai développé des compétences en :

- Installation et configuration de serveurs : Mise en place de serveurs web et bases de données en lignes de commandes.
- Gestion de services web : Configuration de WordPress et intégration avec Apache et MariaDB.
- Configuration réseau avancée : Gestion des VLAN, redirection de ports et isolation de réseaux pour des raisons de sécurité.

Grâce à cette mission, j'ai acquis une expérience précieuse en administration de serveurs web et en configuration réseau, ce qui est essentiel pour garantir la sécurité et l'accessibilité des services en ligne.