



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 2022	A : Janvier 2023
Modalité de réalisation	SEUL <input checked="" type="checkbox"/>	EN ÉQUIPE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Virtualisation et gestion de machines virtuelles avec VirtualBox
-------------------------------	--

Contraintes & Résultat	Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu
	Ressources matérielles limitées

Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées

Lors de cette mission, j'ai dû me familiariser avec la virtualisation en travaillant sous VirtualBox.

Le but de la mission était de maîtriser l'outil VirtualBox et ses différentes fonctionnalités, et d'être capable de faire tourner plusieurs machines virtuelles sous Linux, Windows ou autres systèmes, tout en assurant une communication correcte entre elles et avec l'extérieur.

Les principales tâches effectuées incluent :

- Mise en place de machines virtuelles : Création et configuration de machines virtuelles sous différents systèmes d'exploitation (Linux, Windows).
- Réseautage et communication : Configuration des réseaux pour permettre la communication entre les machines virtuelles et leur connexion avec l'extérieur.
- Gestion des ressources : Optimisation de l'utilisation des ressources disponibles sur la machine hôte pour supporter les machines virtuelles.

Bien que je n'aie pas rencontré de difficultés particulières lors de cette mission, j'ai été confronté à des contraintes matérielles. En effet, ma machine ayant des ressources très limitées, je ne pouvais démarrer qu'un nombre très restreint de machines à la fois.

Malgré ces limitations, l'utilisation de VirtualBox m'a permis de mettre en place des ateliers virtuels qui ont grandement contribué à mon développement professionnel. J'ai ainsi pu progresser dans la gestion de la virtualisation et l'administration des environnements virtuels.

