



## DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

PARCOURS	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>
Lieu de réalisation	2 rue Lacaze Campus Montsouris  Paris 75014	 
Période de réalisation	Du : 06/04/2022	Au : 15/04/2022
Modalité de réalisation	SEUL <input checked="" type="checkbox"/>	EN EQUIPE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Atelier interconnexion Paris-Nancy
Description du contexte de la mission	Création d'un réseau entre Paris et Nancy avec des machines virtuelles

Contraintes & Résultat	Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu
	Les machines doivent parvenir à communiquer entre elles.
Productions associées	Liste des documents produits et description
	X

Modalités d'accès aux productions	Identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et présentation de l'organisation du stockage
	<a href="https://rocksurvie.github.io/">https://rocksurvie.github.io/</a> <a href="https://github.com/rocksurvie/documentsBTS">https://github.com/rocksurvie/documentsBTS</a> Les documents sont placés dans des répertoires distincts en fonction du lieu de réalisation et sont classés par année pour les missions réalisées en entreprise.

Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées
<p>Nous avons réutilisé une machine virtuelle du TP que l'on a fait sur VirtualBox au début de l'année et nous avons cloné celle-ci.</p> <p>Une fois la machine clonée, nous avons créé un serveur (mis l'image de Windows serveur 2019 à l'intérieur) et poursuivi l'installation de celui-ci.</p> <p>Une fois nos machines prêtes, nous configurons les paramètres réseaux afin de pouvoir</p>

faire communiquer dans un premier temps les deux machines de Paris entre-elles (même chose pour Nancy), puis faire communiquer les deux serveurs/machines, des deux villes entre eux.

- Installons le service de routage Windows server

Pour cela, nous avons d'abord créé notre table de routage (adressé une adresse IP à chaque machine de façon à ce qu'elles puissent communiquer) puis entré celles-ci dans les paramètres de la carte réseau de chaque machine.

Il faut aussi penser à désactiver le pare-feu car cela peut bloquer au niveau de la communication entre les machines.

Nous avons testé la communication des machines en effectuant différents Ping (envoi de paquet/trame à la machine indiquée) à partir de chacune d'elles et s'il était indiqué que la machine recevait bien l'information, cela voulait dire que nos machines communiquaient entre-elles.

Pour finir, il fallait créer un dossier partagé sur le réseau de Paris/Nancy pour voir si les différents serveurs et pc y avaient accès.