

## DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

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

<b>Lieu de réalisation</b>	<b>Cerfal Campus Montsouris</b>	
<b>Période de réalisation</b>	<b>Du : 31/05/2024</b>	<b>Au : 31/05/2024</b>
<b>Modalité de réalisation</b>	SEUL <input checked="" type="checkbox"/>	EN EQUIPE <input checked="" type="checkbox"/>

<b>Intitulé de la mission</b>	Mise en place d'un routage entre deux sites distants
<b>Description du contexte de la mission</b>	Consiste à configurer deux PC portables représentant les sites de Paris et Nancy, ainsi que des serveurs agissant comme routeurs pour gérer la connectivité entre ces sites.

<b>Contraintes &amp; Résultat</b>	Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu
	Une infrastructure réseau virtuelle stable et fonctionnelle qui permet une communication fluide entre les sites de Paris et Nancy.
<b>Productions associées</b>	Liste des documents produits et description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procédure VirtualBox</li> </ul>

<b>Modalités d'accès aux productions</b>	Identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et présentation de l'organisation du stockage
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Accès Administratif</li> </ul>

## Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées

### **1. Création d'un Serveur avec Option de Routage**

J'ai créé un serveur avec l'option de routage :  J'ai configuré le routage sur le serveur.

- J'ai ajouté et configuré le rôle "Routage".
- J'ai vérifié la disponibilité de l'outil "Routage et accès distant".

### **2. Configuration du Réseau pour Paris**

J'ai configuré le réseau pour Paris :

- J'ai configuré les adaptateurs réseau de la machine virtuelle.
- J'ai configuré les paramètres réseau sous Windows.

### **3. Tests de Communication**

J'ai effectué des tests de communication :

- J'ai réalisé des pings pour vérifier la connectivité entre les clients et les serveurs.

### **4. Désactivation du Pare-feu**

J'ai désactivé le pare-feu :

- J'ai désactivé les paramètres de pare-feu pour les réseaux privés et publics via Windows Defender.

### **5. Configuration du Routage et Accès à Distance**

J'ai configuré le routage et l'accès à distance :

- J'ai ajouté des itinéraires statiques pour le routage entre les réseaux de Paris et Nancy.

*Avantages :*

- Facile à mettre en place
  - Pas besoin d'infrastructure complexe
  - Le second serveur prend le relais en cas de panne du premier
- Inconvénients :*

Nécessite un second serveur dédié

### **6. Validation : Connexion entre les Sites**

- Test des pings réussis entre les sites de Paris et Nancy, assurant une communication directe et stable.

## 7. Schéma :

