


DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

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

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

Intitulé de la mission	Mise en place d'un routage entre deux sites distants
Description du contexte de la mission	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.

Contraintes & Résultat	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.
Productions associées	Liste des documents produits et description
	○ Procédure VirtualBox

Modalités d'accès aux productions	Identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et présentation de l'organisation du stockage
	○ Accès Administratif

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 :

BTS SIO SISR

Interconnexion et adressage de deux réseaux dis

PARTIE 01

