Installation et configuration d'un VPN

Scholanova	BTS SIO Services Informatiques aux Organisations		videlio
	Option	SISR	
	Session	2022 - 2024	

NOM Prénom	PATÉ Serena

Nature de l'activité	Installation et configuration d'un VPN
Contexte	TP de cours
Objectif	Installation et configuration d'un VPN sur un Windows Server 2022 afin de permettre aux employés de se connecter au réseau à distance
Lieu de réalisation	CFA Schola Nova - 51 quai de Seine, 75019 Paris

SOLUTION ENVISAGEABLE
Installation et configuration d'un VPN sur un Windows Server 2022

DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE	
Condition initiale	Utilisation d'une VM Windows Server 2022 en IP Fixe
Condition finale	Distribution des paramètres IP de manière dynamique pour tous les postes de l'entreprise, par un DHCP
Outils utilisés	VM Ware, Windows Server 2022, service Accès à distance

CONDITION DE REALISATION	
Matériels	PC Portable
Logiciels	VM Ware Workstation Pro
Durée	1 heure
Contraintes	Temps, prérequis

Prérequis :

- Serveur Contrôleur de domaine déjà existant avec service Active Directory
- Nom d'utilisateur et mot de passe administrateur

Sommaire

1. Installation VPN 4

2. Configuration VPN 6

Table des illustrations

Image 1 : Ajout des rôles et fonctionnalités

Image 2 : Avant de commencer

Image 3 : Type d’installation

Image 4 : Sélection du serveur

Image 5 : Rôles de serveurs

Image 6 : Fonctionnalités

Image 7 : Accès à distance

Image 8 : Services de rôle

Image 9 : ISS Server Web

Image 10 : Services de rôle

Image 11 : Confirmation des sélections

Image 12 : Gestionnaire de serveur

Image 13 : VPN

Image 14 : SCD-VESTIJOB

Image 15 : Bienvenue

Image 16 : Configuration

Image 17 : Configuration personnalisée

Image 18 : Fin de l’assistant

Image 19 : Démarrage

Image 20 : Ports

Image 21 : Configuration SSTP

Image 22 : Configuration IKEv2

Image 23 : Configuration L2TP

Image 24 : Configuration PPTP

1. Installation VPN

Afin d'installer le service VPN sur un serveur, les actions suivantes sont à mener à partir du **Gestionnaire de Serveur** :

Cliquer sur **Ajouter des rôles et des fonctionnalités**

- Onglet Avant de commencer : cliquer sur Suivant à l'ouverture de la fenêtre
- Onglet Type d'installation : sélectionner **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
- Onglet Sélection du serveur : sélectionner le **SCD-VESTIJOB** dans le pool de serveurs
- Onglet Rôles de serveurs : sélectionner **Accès à distance**, puis sur **Ajouter des fonctionnalités**
- Onglet Fonctionnalités : cliquer sur Suivant
- Onglet Accès à distance : cliquer sur Suivant
- Onglet Services de rôle : sélectionner **Direct Access et VPN (accès à distance)**
- Onglet Rôle Web Server (ISS) : cliquer sur Suivant
- Onglet Service de rôle : cliquer sur Suivant
- Onglet Confirmation : cocher la case redémarrer et cliquer sur **Installer**

Image 1, Ajout de rôles et fonctionnalités

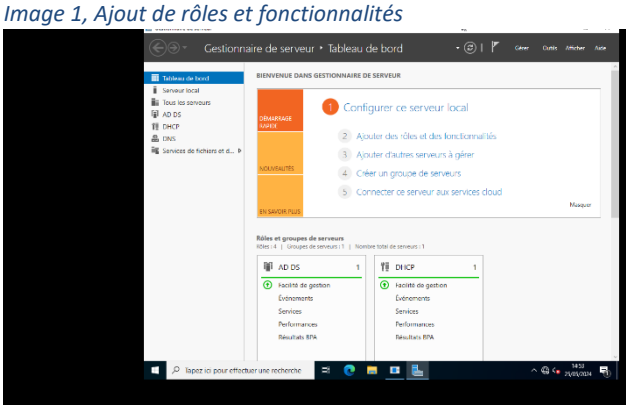


Image 2, Avant de commencer

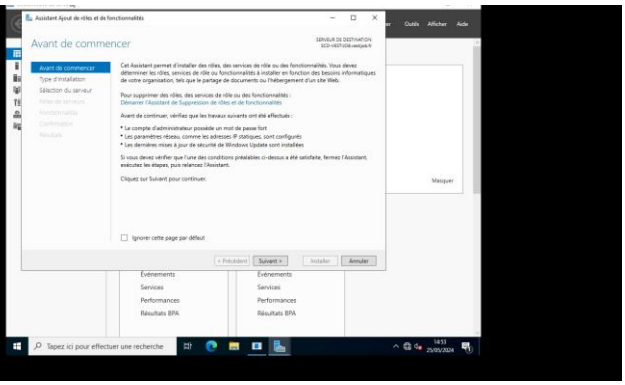


Image 3, Type d'installation

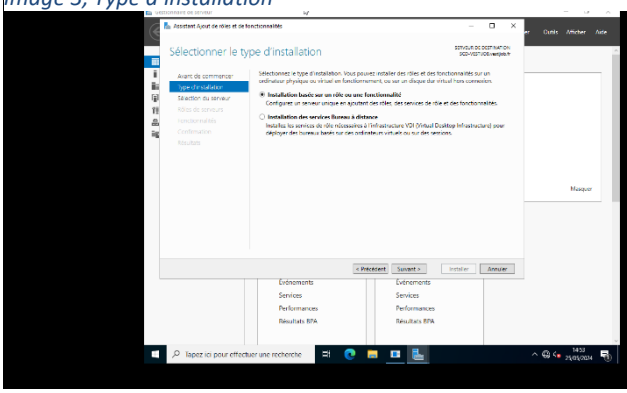


Image 4, Sélection du serveur

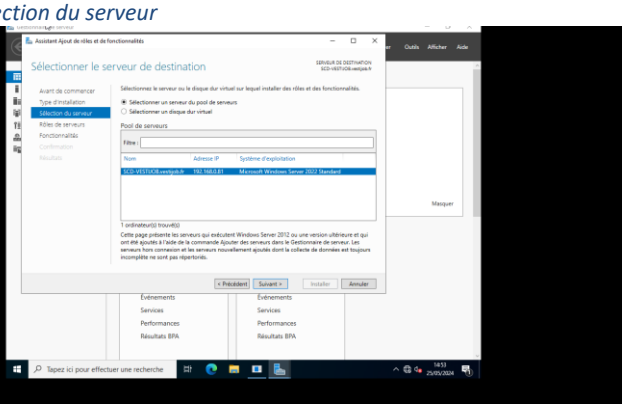


Image 5, Rôles de serveur

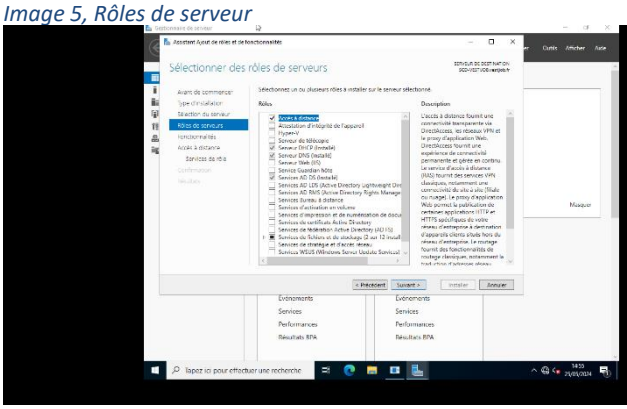


Image 6, Fonctionnalités

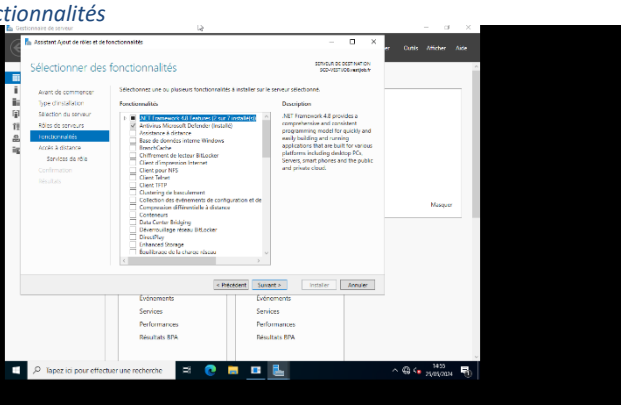


Image 7, Accès à distance

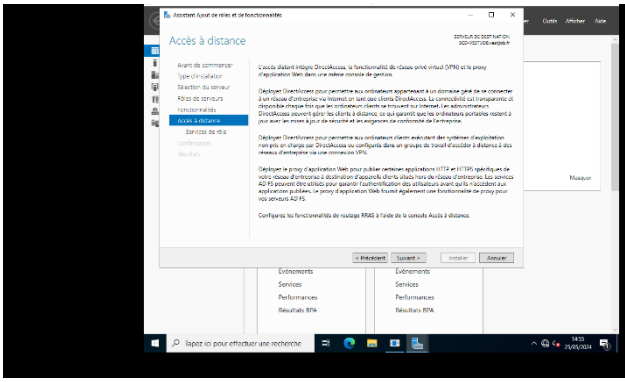


Image 8, Services de rôle

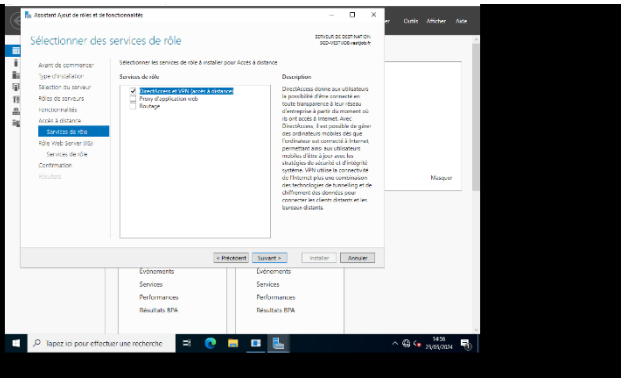


Image 9, ISS Web Server

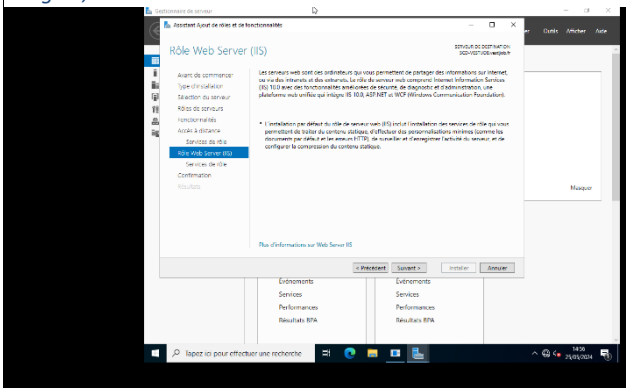


Image 10, Services de rôle

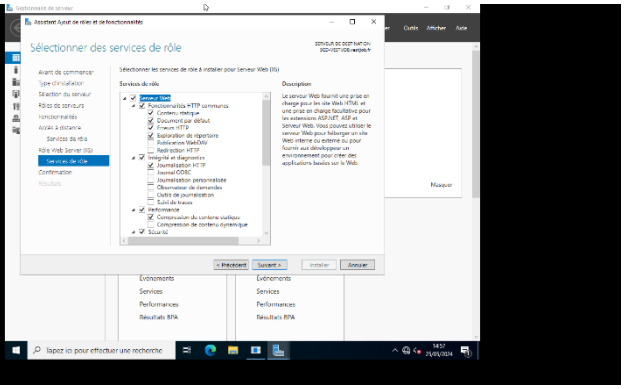
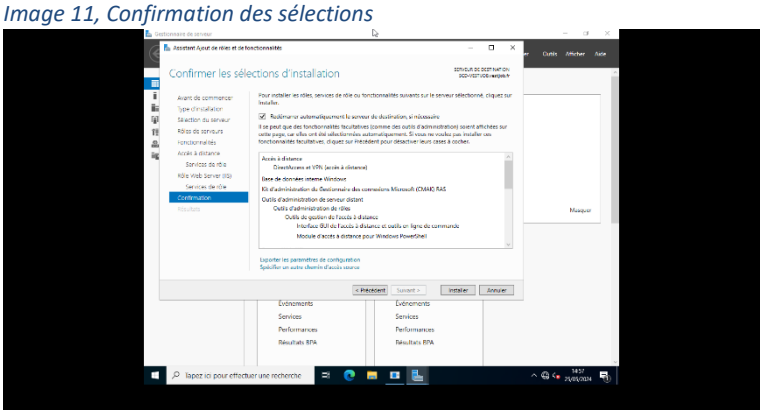


Image 11, Confirmation des sélections



2. Configuration VPN

Dans le **Gestionnaire de serveur**, cliquer sur Ouvrir l'assistant mise en route, puis choisir Déployer VPN uniquement. Une fois dans la console MMC, faire un clic droit sur le serveur VPN puis sélectionner Configurer et activer le routage et l'accès à distance. Ensuite, effectuer les actions suivantes :

- Onglet Bienvenue : cliquer sur Suivant
- Onglet Configuration : sélectionner **Configuration personnalisée**
- Onglet Configuration personnalisée : sélectionner **Accès VPN**, puis cliquer sur Finir, et enfin Démarrer le service

Il est désormais nécessaire de configurer les différents périphériques. Pour y accéder, il faut faire :

[serveur VPN] > Ports > Propriétés

Ensuite, effectuer les configurations suivantes :

- Périphérique SSTP : décocher les cases Connexions d'accès à distance (entrantes uniquement) et Connexions de routage à la demande (entrantes et sortantes)
- Périphérique IKEv2 : cocher les cases Connexions d'accès à distance (entrantes uniquement) et Connexions de routage à la demande (entrantes et sortantes)
- Périphérique L2TP : décocher les cases Connexions d'accès à distance (entrantes uniquement) et Connexions de routage à la demande (entrantes et sortantes)
- Périphérique PPTP : décocher les cases Connexions d'accès à distance (entrantes uniquement) et Connexions de routage à la demande (entrantes et sortantes)

Image 12, Gestionnaire de serveur

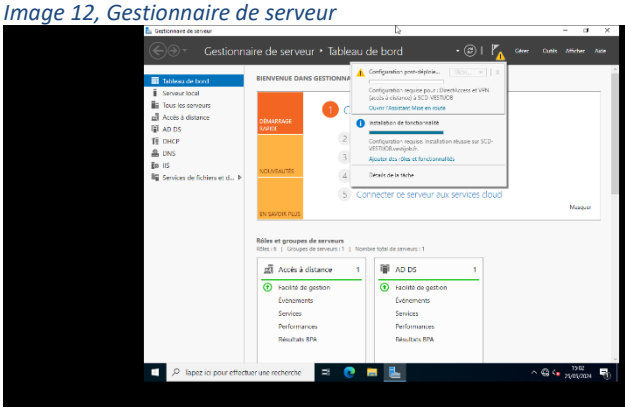


Image 13, VPN

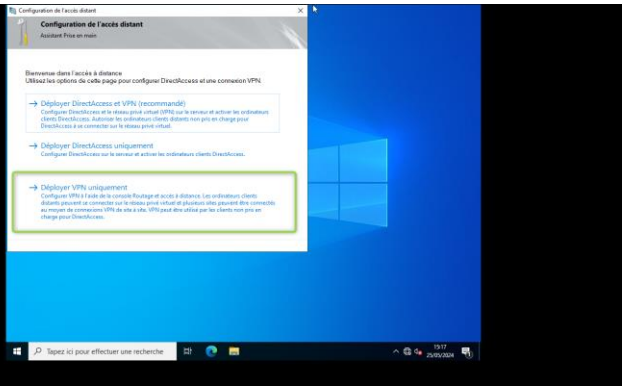


Image 14, SCD-VESTIJOB

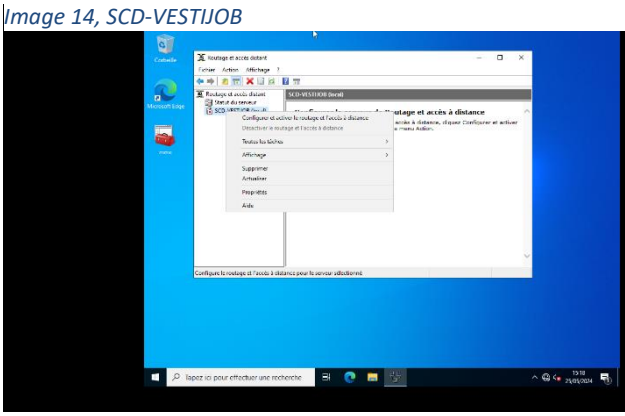


Image 15, Bienvenue

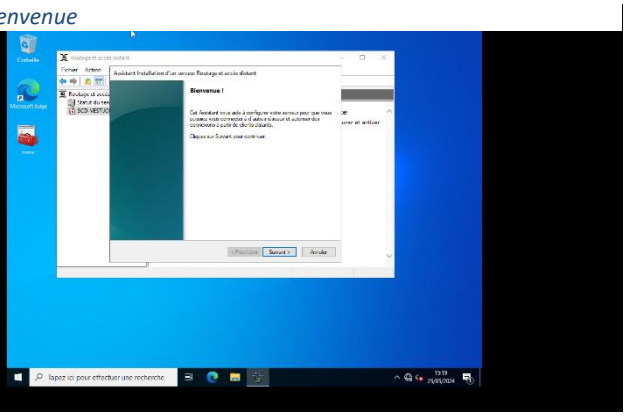


Image 16, Configuration

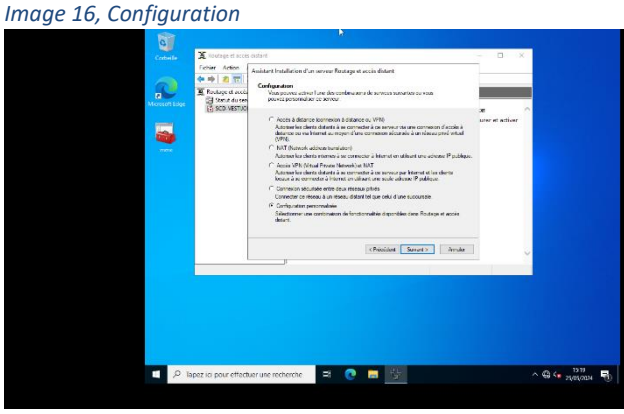


Image 17, Configuration personnalisée

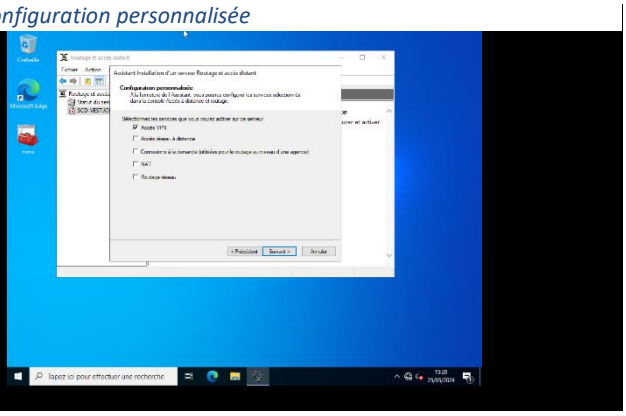


Image 18, Fin de l'assistant

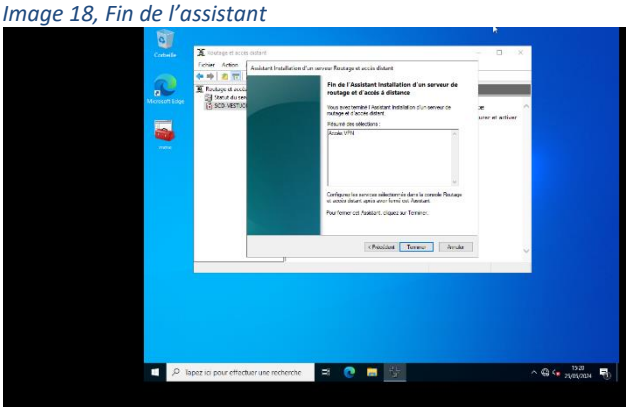


Image 19, Démarrage

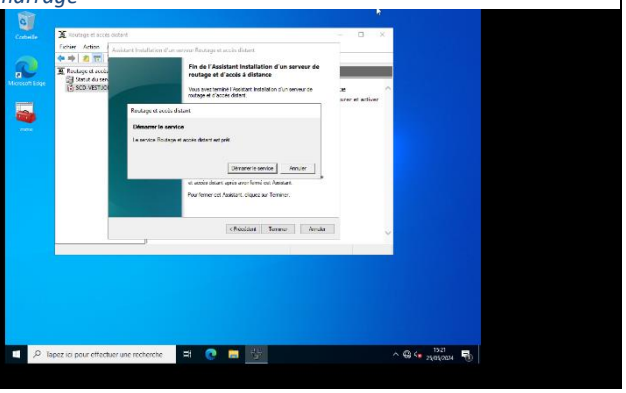


Image 20, Ports

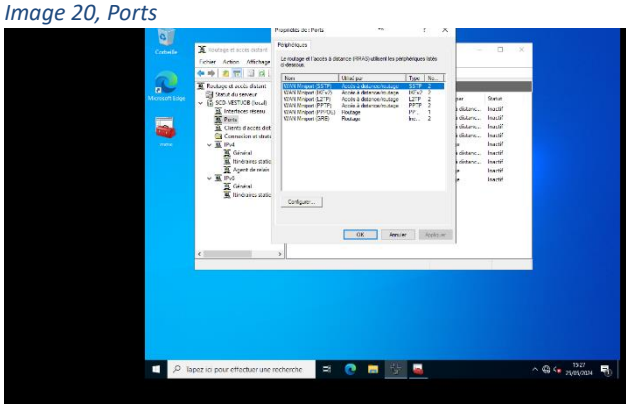


Image 21, Configuration SSTP

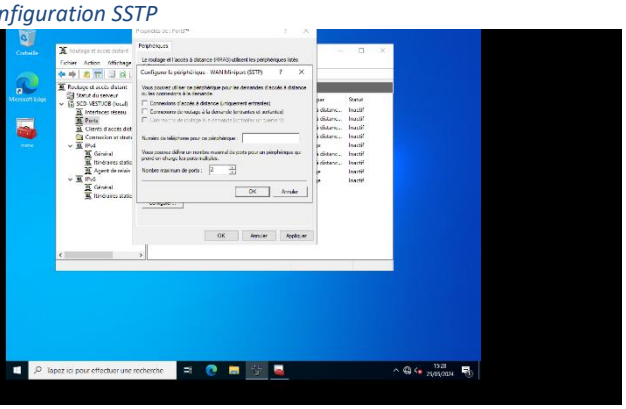


Image 22, Configuration IKEv2

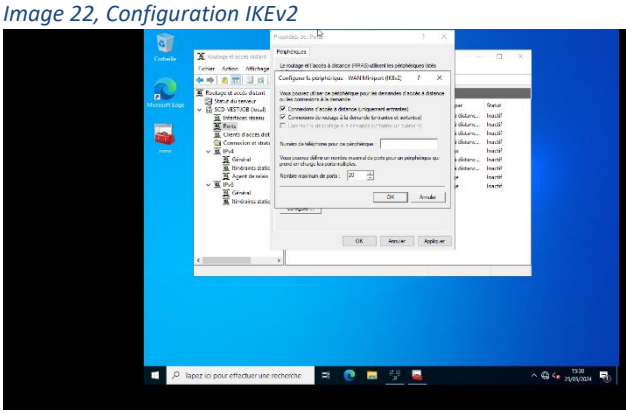


Image 23, Configuration L2TP

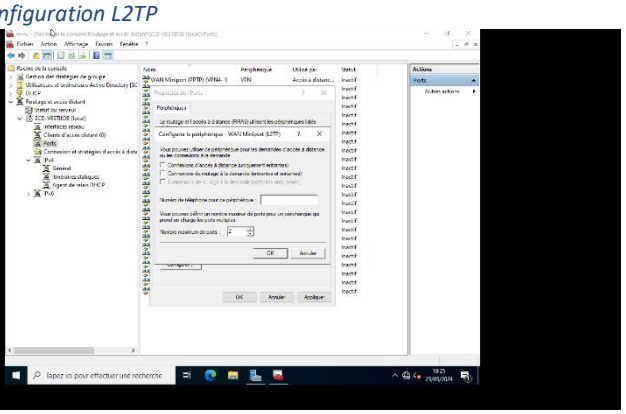
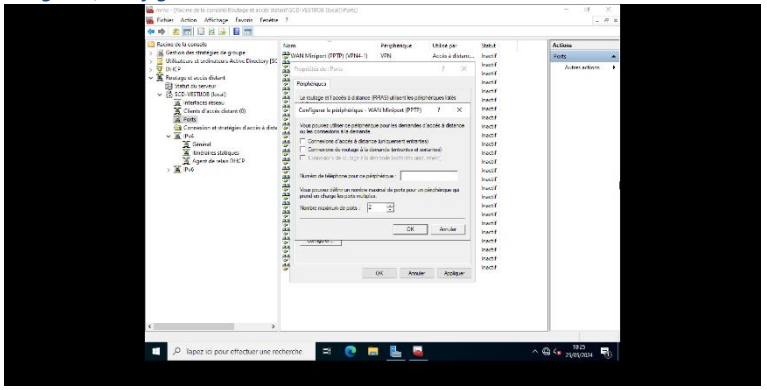



Image 24, Configuration PPTP