

## Atelier No 9

1. Utilisation du bureau à distance
2. Configuration d'une connexion VPN (virtual Private network)

### Exécution d'administration à distance

- 1- Connectez-vous sur votre serveur en tant qu'administrateur
- 2- Ouvrez la boîte de dialogue Propriétés système du panneau de configuration
- 3- Sur l'onglet Utilisation à distance, dans la section bureau à distance, cocher la case Autoriser les utilisateurs à se connecter à distance à cet ordinateur.
- 4- Dans le dossier Outils d'administration, cliquez sur Configuration des services Terminal Server (ouverture d'une console)
- 5- Dans le volet des détails de cette console *tsc* (*Terminal Services Configuration/Connections*) cliquez droit sur la connexion RDP-tcp et choisir ses propriétés.
- 6- Sur l'onglet Carte réseau, remplacez le nombre maximal de connexion par **1**
- 7- Sur l'onglet Session, cochez les deux cases Remplacer les paramètres de l'utilisateur de sorte que toute session déconnectée soit fermée après 15 minutes, qu'il n'y ai pas de durée pour une session active et qu'elle soit fermée après 15 minutes d'inactivité
  - fin d'une session déconnectée: 15 minutes
  - limite d'une session active: jamais
  - limite d'une session inactive: 15 minutes
  - lorsque la limite de session est atteinte ou la connexion est rompue : Déconnexion de la session
- 8- Dans l'onglet Autorisation, ajouter le groupe Utilisateurs de bureau à distance. Cochez les cases Accès utilisateur et Accès invité

### B- Connexion au serveur avec le client bureau à distance

1. sur votre station XP, ouvrez une connexion Bureau à distance. (programmes/ Accessoires/communications/Bureau à distance)
2. connectez-vous sur votre serveur (tapez son adresse Ip dans la boîte de dialogue ou rechercher l'ordinateur dans le domaine).

3. Pour cette opération, vous devez vous connecter comme administrateur de votre serveur ou comme utilisateur membre du groupe Utilisateurs du Bureau à distance.

## **Configuration d'une connexion VPN (PPTP)**

- ☞ **Installation du serveur de Routage et d'accès distant**
- ☞ **Création d'une nouvelle stratégie d'accès distant**
- ☞ **Création d'une connexion VPN.**

**Étape0 : Votre machine Windows Server 2003 et votre station XP ne doivent pas être connectées par un routeur.**

- 1- Vérifier que votre station XP se connecte à Internet
- 2- Vérifier que votre station Windows Server 2003 se connecte à Internet
- 3- Prenez en note l'adresse **IP de votre serveur.**
- 4- **Vous devez peut-être configurer activer une deuxième carte réseau (virtuelle**

**Étape1 : Création d'un utilisateur et d'un groupe qui seront autorisés à accéder à distance.**

- 1- Dans L'OU Users, créer un groupe de sécurité **globale** de nom **Teletravailleurs**
- 2- Créer un utilisateur **Utilisateur1 (avec un mot de passe)** qui fera partie du groupe **Teletravailleurs**
- 3- Ouvrir les propriétés de Utilisateur1
- 4- Cliquer sur l'onglet Appel entrant
- 5- Dans la zone autorisation d'accès distant remarquez que seules les options Autoriser et Refuser l'accès, sont disponibles. Cliquer sur OK
- 6- Dans l'arborescence de la console Utilisateurs et ordinateurs d'Active Directory, effectuer un clic droit sur domaine1.local (domaine1.local est votre nom de domaine) cliquer sur augmenter le niveau fonctionnel du domaine. La boîte de dialogue augmenter le niveau fonctionnel du domaine apparaît
- 7- Dans la zone de la liste déroulante, sélectionner Windows Server 2003.
- 8- Cliquer sur Augmenter. (un message apparaît signalant que l'opération est irréversible)
- 9- Cliquer sur OK. Un message signalant que le niveau fonctionnel du domaine a été augmenté avec succès.
- 10- Cliquer sur OK
- 11- Redémarrer l'ordinateur
- 12- Ouvrir les propriétés de Utilisateur1
- 13- Cliquer sur l'onglet Appel entrant

- 14- Dans la zone Autorisation d'accès distant remarquez qu'une troisième option est disponible : Contrôler l'accès via une stratégie d'accès distant. Vérifier que cette option est sélectionnée. Puis cliquer sur OK
- 15- Fermer la console Utilisateurs et ordinateurs d'Active Directory.

### Étape2 : installation du serveur de Routage et d'accès distant.

Si votre serveur DHCP, n'est pas configuré, veuillez le faire avant cette étape

- 1- Ouvrir la console Routage et accès distant (Démarrer / Outils d'Administration /Routage et accès distant)
- 2- Dans l'arborescence de la console Routage et accès distant, effectuer un clic droit sur le nœud (nom de votre ordinateur) puis cliquer sur **Configurer et Activer le service de routage et d'accès distant**. L'assistant Installation du service de routage et d'accès distant se lance.
- 3- Choisir Accès distant (**VPN**)
- 4- Vérifier que la carte réseau par laquelle on se connecte sur Internet est sélectionnée.
- 5- À la question «comment voulez vous que les IP soient attribuées? », sélectionner Automatiquement, puis cliquer sur suivant
- 6- Cocher Non utiliser le routage et accès distant..(cliquer sur suivant pour accepter le réglage par défaut)
- 7- Cliquer sur suivant puis terminer.

### Étape 3 : Création d'une stratégie d'accès distant.

- 1- Ouvrez la console Routage et accès distant
- 2- Dans l'arborescence de la console, effectuer un clic droit sur Stratégies d'accès distant, puis cliquer sur nouvelle stratégie d'accès distant. La boîte de dialogue Assistant Nouvelle stratégie d'accès distant apparaît.
- 3- Cliquer sur suivant
- 4- Dans la zone texte Nom de stratégie, taper **Télétravailleurs** puis cliquer sur suivant
- 5- Cliquer sur l'option Accès à distance, puis cliquer sur suivant
- 6- La page pour sélectionner Groupe apparaît.
- 7- Dans la zone de Nom, taper **Télétravailleurs** (pour choisir le groupe **Teletravailleurs**). Cliquer sur OK
- 8- Cliquer sur suivant, la page méthode d'authentification apparaît
- 9- Laisser **MS-CHAP v2** comme seul protocole d'authentification
- 10- Cliquer sur suivant pour accepter le réglage par défaut. La page fin de l'Assistant Nouvelle stratégie d'accès distant apparaît.
- 11- Cliquer sur Terminer.
- 12- Vérifier que votre stratégie est créée.

#### **Étape4 : Création d'une connexion VPN**

- 1- Sur votre station XP, et en tant qu'administrateur, ouvrir Connexion réseau.
- 2- Dans la fenêtre Connexion, choisir nouvelle connexion
- 3- Choisir l'option Connexion au réseau d'entreprise, puis connexion au réseau privé virtuel
- 4- Dans la zone de texte Nom, tapez MonVPN
- 5- Cliquer sur suivant
- 6- Dans la zone sélection du serveur VPN, tapez l'adresse IP de votre serveur. Cliquer sur suivant.
- 7- La page Disponibilité de connexion apparaît. Sélectionner l'option Tous. Cliquer sur suivant. La page fin de l'assistant Nouvelle connexion apparaît.
- 8- La page connexion initiale apparaît. Saisir Utilisateur1 et le mot de passe de Utilisateur1
- 9- Au niveau de votre serveur, ouvrez la console Routage et accès distant
- 10- Vérifier que vous avez une connexion VPN activée.
- 11- Vérifier que l'ip de votre station XP est attribuée par votre serveur DHCP