

## **TP N°7**

### **Administration d'un ordinateur à distance**

#### **Objectifs**

L'administration à distance vous aide à identifier et à résoudre les problèmes que les utilisateurs peuvent rencontrer, sans envoyer le personnel du support technique sur le site de l'utilisateur.

L'objectif de ces travaux pratiques est d'effectuer les opérations suivantes :

- Utiliser l'outil Gestion de l'ordinateur afin d'administrer un ordinateur à distance.
- Configurer l'outil bureau à distance.
- Gérer les connexions bureau à distance.

#### **Exercice 1 : L'utilisation de l'outil Gestion de l'ordinateur**

1. Sur le serveur, Ouvrir une session en tant qu'administrateur et créer un compte utilisateur de domaine TP7\_user1.
2. Sur la machine cliente, Ouvrir une session en tant qu'administrateur de domaine.
3. cliquer avec le bouton droit sur Poste de travail, puis cliquer sur Gérer.
4. Cliquer sur Se connecter à un autre ordinateur puis taper le nom de du serveur que vous souhaitez gérer à distance ou cliquer sur Parcourir pour le rechercher, puis cliquer sur OK.
5. Dans l'arborescence de la console Gestion de l'ordinateur, développer Outils système, Stockage, ou Services et applications.
6. Pour créer un partage sur le serveur, Cliquez avec le bouton droit sur Partages, puis cliquer sur Nouveau partage.
7. Créer un dossier partagé sur le serveur avec les paramètres suivants :
  - Nom du partage : TP7\_Patrage1
  - Chemin : C:\
  - Autorisation : Administrateur : Contrôle total et TP7\_user1: Lecture seule
8. Fermer la fenêtre Gestion de l'ordinateur.
9. Vérifier que l'administrateur bénéficie du contrôle total et que l'utilisateur TP7\_user1 dispose d'autorisations en lecture seulement.

#### **Exercice 2 : L'utilisation de l'outil Bureau à distance**

1. Activer l'outil bureau à distance
  - a. Sur le serveur, Ouvrir une session en tant qu'administrateur et activer l'option bureau à distance en suivant les étapes suivantes :
  - b. Dans le menu Démarrer, cliquer avec le bouton droit sur Poste de travail.
  - c. Cliquer sur Propriétés.
  - d. Cliquer sur l'onglet Utilisation à distance.

- e. Cocher la case Autoriser les utilisateurs à se connecter à distance à cet ordinateur.
2. Ouvrir une session de console distante
  - a. Sur la machine cliente, Ouvrir une session en tant utilisateur TP7\_user1.
  - b. Décrire les méthodes permettant de lancer l'outil Bureau à distance

1- panneau de configuration -> outils d'administration -> outil bureau à distance  
 2- depuis le menu tous les programmes -> accessoires -> connexion bureau à distance  
 3- exécuter la commande: mstsc.exe

- c. Vérifier que le serveur est démarré et qu'une session locale est ouverte.
- d. Utiliser l'une des méthodes décrites dans 2(a) pour ouvrir une session à distance sur le serveur. Utiliser le compte de l'administrateur pour ouvrir cette session.  
 Que se passe-t-il pour la session locale ouverte sur serveur après l'ouverture de la session Bureau distance pendant sur le serveur depuis la machine cliente ?

la session local est verrouillé

- e. Créer un dossier partagé sur le serveur avec les paramètres suivants :
  - Nom du partage : TP7\_Patrage2
  - Chemin : C:\
  - Autorisation : Administrateur : Contrôle total et TP7\_user1: Lecture seule
- f. Fermer la session Bureau à distance.
- g. Vérifier que l'administrateur accède en contrôle total au dossier TP7\_Patrage2 et que l'utilisateur TP7\_user1 accède en lecture seulement.
- h. Quelle est la différence entre l'outil Gestion de l'ordinateur et l'outil Bureau à distance ?

gestion de l'ordinateur permet de gérer et analyser les événements du serveur, les performances, les dossiers partagé, le stockage de données et le lancement et l'arrêt des services ex pour ce connecter à distance

bureau a distance permet de faire toutes les tâches comme si vous étiez directement connecter au serveur partage des dossiers

3. Existe-t-il d'autres outils de connexion bureau à distance ?

oui, exemple VNC

### Exercice 3 : Gestion de sessions de Bureau à distance

Cet exercice vous permet de surveiller et de gérer les utilisateurs et les sessions distantes ouvertes sur serveur.

- Configurer le paramètre de délai pour une connexion distante

- a. Sur le serveur et en tant qu'administrateur, exécuter l'outil d'administration « Configuration des services Terminal Server ».
- b. Dans le volet d'informations, cliquer avec le bouton droit sur RDP-Tcp, puis cliquez sur Propriétés.
- c. Sous l'onglet Sessions, activer la première case « Remplacer les paramètres de l'utilisateur ».
- d. Limiter la durée d'une session active par une minute.
- e. Ouvrir une session Bureau distance sur le serveur depuis la machine cliente pour tester le paramètre « Limite de session active »
- Analyser une session distante
  - a. Sur le serveur et dans le menu Outils d'administration, cliquer sur Gestionnaire des services Terminal Server.
  - b. Cliquer sur l'onglet Sessions pour afficher les sessions en cours.
  - c. Pour déconnecter une session distante, cliquer avec le bouton droit sur la session, puis cliquez sur Réinitialiser.