

# Atelier A : Analyse des performances du serveur (clé de réponse)

---

## Exercice 1

### Lancement de la console Performances avec des informations d'identification d'administration

Dans cet exercice, vous allez ouvrir une session utilisateur, puis utiliser la commande **Exécuter en tant que** pour ouvrir la console Performances avec des informations d'identification d'administration.

#### Tâche 1

► **Pour ouvrir une session avec votre compte d'utilisateur de domaine**

- Ouvrez une session sur votre ordinateur avec les informations de compte suivantes :
  - a. nom de l'utilisateur : *OrdinateurUser* (où *Ordinateur* est le nom de votre ordinateur)
  - b. mot de passe : **P@ssw0rd**
  - c. domaine : **nwtraders**

#### Tâche 2

► **Pour lancer la console Performances avec des informations d'identification d'administration**

1. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Exécuter**.
2. Dans la boîte de dialogue **Exécuter**, tapez **runas /user:nwtraders\administrateur "mmc %windir%\system32\perfmon.msc"**, puis cliquez sur **OK**.
3. À l'invite, tapez le mot de passe **P@ssw0rd** et appuyez sur ENTRÉE.

## Exercice 2

### Configuration du Moniteur système pour détecter toute utilisation intensive du processeur

Dans cet exercice, vous allez configurer le Moniteur système pour suivre toute utilisation intensive du processeur.

#### Tâche 1

- ▶ **Pour supprimer les compteurs par défaut du Moniteur système**
  - Cliquez sur le volet du **Moniteur système** et appuyez deux fois sur la touche SUPPR.  
Les compteurs inutiles sont alors supprimés.

## Exercice 3

### Création et configuration d'une alerte dans le service Journaux et alertes de performance pour suivre toute utilisation intensive du processeur

Dans cet exercice, vous allez créer et configurer une alerte dans le service Journaux et alertes de performance pour suivre toute utilisation intensive du processeur.

#### Tâche 1

##### ► Pour créer une alerte

1. Développez **Journaux et alertes de performance**, puis cliquez sur **Alertes**.
2. Cliquez avec le bouton droit sur **Alertes**, puis cliquez sur **Nouveau paramètres d'alerte**.
3. Dans la boîte de dialogue correspondante, tapez **Alerte UC 2**, puis cliquez sur **OK**.

#### Tâche 2

##### ► Pour configurer une alerte

1. Dans la boîte de dialogue **Alerte UC 2**, sous **Commentaire**, tapez **Surveille l'utilisation du processeur**.
2. Cliquez sur **Ajouter** pour ouvrir la boîte de dialogue **Ajouter des compteurs**.
3. Dans la liste **Objet de performance**, vérifiez que **Processeur** apparaît.
4. Dans **Choisir les compteurs dans la liste**, vérifiez que **% Temps processeur** apparaît.
5. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter le compteur, puis cliquez sur **Fermer**.
6. Dans la zone **Avertir si la valeur est**, cliquez sur **Supérieure à**, puis tapez **50** dans la zone **Limite**.

#### Tâche 3

##### ► Pour envoyer un message réseau à la console après le déclenchement de l'alerte

1. Sous l'onglet **Action**, activez la case à cocher **Envoyer un message réseau à**.
2. Dans la zone correspondante, tapez le nom de votre ordinateur, puis cliquez sur **OK**.

Vous remarquerez que l'alerte créée est verte.

## Exercice 4

### Activation du service Affichage des messages

Dans cet exercice, vous allez activer le service Affichage des messages.

#### Tâche 1

► **Pour lancer la Gestion de l'ordinateur avec des informations d'identification d'administration**

1. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Exécuter**.
2. Dans la boîte de dialogue **Exécuter**, tapez **runas /user:nwtraders\administrator "mmc %windir%\system32\compmgmt.msc"**, puis cliquez sur **OK**.
3. À l'invite, tapez le mot de passe **P@ssw0rd** et appuyez sur ENTRÉE.

#### Tâche 2

► **Pour activer le service Affichage des messages**

1. Développez **Services et applications**, puis cliquez sur **Services**.
2. Dans le volet des informations, double-cliquez sur **Affichage des messages**.
3. Dans la zone **Type de démarrage**, tapez **Manuel** et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez avec le bouton droit sur **Affichage des messages**, puis cliquez sur **Démarrer**.

#### Tâche 3

► **Pour fermer la Gestion de l'ordinateur**

- Fermez la Gestion de l'ordinateur.

## Exercice 5

### Test de l'alerte d'utilisation intensive du processeur

Dans cet exercice, vous allez tester l'alerte d'utilisation intensive du processeur.

#### Tâche 1

► **Pour tester l'alerte d'utilisation intensive du processeur**

1. Dans le menu **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit sur **Poste de travail**, puis cliquez sur **Explorer**.
2. Accédez à **C:\MOC\2149\Labfiles\Lab03**, puis double-cliquez sur **cpustres.exe**.
3. Dans la barre des tâches, cliquez sur **Performances**, puis sur **Moniteur système**.

Vous remarquerez que le compteur **Utilisation du processeur** est inférieur à 50 %.

4. Dans la boîte de dialogue **CPU Stress**, dans la zone **Thread 1**, paramétrez le niveau d'activité (activity) sur **Busy**.

Lorsque le niveau d'utilisation du processeur est supérieur à 50 %, l'alerte déclenche un message toutes les 5 secondes.

5. Fermez **CPU Stress** pour arrêter les messages.

#### Tâche 2

► **Pour fermer toutes les fenêtres et la session.**

- Fermez toutes les fenêtres ainsi que la session.