Travaux pratiques : Autres commandes utiles

# Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez utiliser d'autres commandes utiles.

# Ressources requises

* Un ordinateur Windows
* Une ressource réseau partagée et les informations d'identification fournies par l'instructeur

# Instructions

## L'interface de ligne de commande Stratégie de groupe

### La commande gpupdate

La commande **gpupdate** permet de mettre à jour les paramètres des stratégies de groupe.

* + - 1. Ouvrez une invite de commande. À l'invite, saisissez **gpupdate /?** pour vérifier la syntaxe et les options disponibles.

C:\Users\ITEUser> **gpupdate /?**

Description : met à jour plusieurs paramètres de stratégie de groupe.

Syntaxe : Gpupdate [/Target:{Computer | User}] [/Force] [/Wait:<value>]

[/Logoff] /Boot /Sync

* + - 1. Par défaut, la commande **gpupdate** se met à jour uniquement si la stratégie de groupe a changé. Pour appliquer une mise à jour en arrière-plan de tous les paramètres de stratégie de groupe indépendamment des modifications apportées, utilisez la commande **gpupdate /force**.

C:\Users\ITEUser> **gpupdate /force**

Mise à jour de la stratégie...

La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.

La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.

### La commande gpresult

La commande **gpresult** permet de vérifier les paramètres de stratégie de groupe en vigueur.

* + - 1. Ouvrez une invite de commande. À l'invite, saisissez **gpresult /?** pour vérifier la syntaxe et les options disponibles.

C:\Users\ITEUser> **gpresult /?**

* + - 1. Pour afficher les données de synthèse du Jeu de stratégie résultant (RSoP), saisissez la commande **gpresult /R** à l'invite.

C:\Users\ITEUser> **gpresult /R**

Outil de résultat du système d'exploitation Microsoft (R) Windows (R) v2.0

© 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Créé le 5/10/2019 à 5:04:22 PM

Données RSOP pour DESKTOP-PUU52R2\ITEUser sur DESKTOP-PUU52R2 : mode journalisation

------------------------------------------------------------------------

Configuration du système d'exploitation : Station de travail autonome

Version du système d'exploitation : 10.0.17763

Nom du site : N/A

Profil itinérant : N/A

Profil local : C:\Users\ITEUser

Connexion via une liaison lente ? : Non

<output omitted>

* + - 1. Si vous souhaitez enregistrer le rapport au format HTML, saisissez **gpresult/H GPReport.html** à l'invite. C:\Users\ITEUser\GPReport.html est utilisé à titre d'exemple. Si ce fichier existe déjà, ajoutez **/F** à la commande pour remplacer la version existante.

C:\Users\ITEUser> **gpresult /H GPReport.html**

* + - 1. Pour consulter la version HTML du fichier, accédez au fichier à l'aide de **Windows Explorer** ou de l'**Explorateur de fichiers**. Double-cliquez sur le fichier pour l'ouvrir.

## La commande net

La commande net permet de gérer le réseau et d'afficher ses paramètres. Dans cette partie, vous allez uniquement explorer les commandes **net**, **net use** et **net user**.

Lorsque vous utilisez la commande **net** proprement dite, ouvrez une invite de commandes et saisissez **net** pour vérifier la syntaxe de la commande et afficher la liste des sous-ensembles de commandes correspondants.

C:\Users\ITEUser> **net**

La syntaxe de cette commande est la suivante :

MAXIMAL

[ ACCOUNTS | COMPUTER | CONFIG | CONTINUE | FILE | GROUP | HELP |

HELPMSG | LOCALGROUP | PAUSE | SESSION | SHARE | START |

STATISTICS | STOP | TIME | USE | USER | VIEW ]

### La commande net user

La commande **net user** permet de gérer les utilisateurs sur un ordinateur. Les options de la commande **net user** permettent de répertorier les utilisateurs, de vérifier les paramètres de l'utilisateur et d'ajouter ou de supprimer des comptes d'utilisateurs.

* + - 1. Ouvrez une invite de commandes, puis saisissez **net user /?** à l'invite pour vérifier la syntaxe de la commande.

C:\Users\ITEUser> **net user /?**

La syntaxe de cette commande est la suivante :

NET USER

[nom\_utilisateur [mot\_passe | \*] [options]] [/DOMAIN]

nom\_utilisateur {mot\_passe | \*} /ADD [options] [/DOMAIN]

nom\_utilisateur [/DELETE] [/DOMAIN]

nom\_utilisateur [/TIMES:{fois | ALL}]

nom\_utilisateur [/ACTIVE: {YES | NO}]

* + - 1. À l'invite, saisissez **net user** pour afficher la liste des comptes d'utilisateurs sur l'ordinateur.

C:\Users\ITEUser> **net user**

Comptes d'utilisateurs pour \\DESKTOP-PUU52R2

-------------------------------------------------------------------------------

Administrateur Compte par défaut Invité

ITEUser WDAGUtilityAccount

L'opération s'est correctement déroulée.

* + - 1. Pour afficher les paramètres d'un utilisateur spécifique, saisissez **net user *username***, où *username* correspond au nom d'utilisateur souhaité. Le compte d'utilisateur **ITEUser** est utilisé à titre d'exemple.

C:\Users\ITEUser> **net user ITEUser**

Nom d'utilisateur ITEUser

Nom complet

Commentaire

Commentaire de l'utilisateur

Code de pays/région 000 (Valeur système par défaut)

Compte actif Oui

Date d'expiration du compte Jamais

* + - 1. Avec des privilèges élevés, vous pouvez ajouter ou supprimer un compte d'utilisateur. Par exemple, pour ajouter un nouvel utilisateur, **User1**, ouvrez une invite avec des privilèges élevés, saisissez la commande **net user User1 ITEPassword /add**, où **ITEPassword** correspond au mot de passe du nouvel utilisateur.

C:\Windows\system32> **net user User1 ITEPassword /add**

L'opération s'est correctement déroulée.

* + - 1. Utilisez la commande **net user** pour vérifier que l'utilisateur a bien été créé.

#### Question :

Quand le mot de passe expire-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

* + - 1. L'option **/delete** permet de supprimer le compte d'utilisateur.

C:\Windows\system32> **net user User1 /delete**

L'opération s'est correctement déroulée.

### La commande net use

La commande **net use** permet d'afficher des informations sur les ressources partagées sur le réseau. Cette commande répertorie les ressources auxquelles vous êtes actuellement connecté ; elle peut également permettre de se connecter à de nouvelles ressources et de se déconnecter des ressources en cours.

* + - 1. Dans une invite de commandes, saisissez **net use /?** pour vérifier la syntaxe et les options disponibles.

C:\Users\ITEUser> **net use /?**

La syntaxe de cette commande est la suivante :

NET USE

[nom\_périphérique | \*] [\\nom\_ordinateur\nom\_partage[\volume] [mot de passe | \*]]

[/USER:[nom\_domaine\]nom\_utilisateur]

[/USER:[nom\_domaine\_avec\_point\]nom\_utilisateur]

<output omitted>

* + - 1. Pour afficher les connexions réseau actuelles, saisissez **net use** à l'invite. Les résultats suivants sont renvoyés si vous n'êtes pas connecté à des ressources réseau.

C:\Users\ITEUser> **net use**

Les nouvelles connexions ne seront pas mémorisées.

La liste est vide.

* + - 1. Enregistrez les informations de ressource réseau fournies par votre instructeur.

Ressource réseau :

Saisissez vos réponses ici

Nom d'utilisateur :

Saisissez vos réponses ici

Mot de passe :

Saisissez vos réponses ici

* + - 1. À l'invite, saisissez **net user \* “*Network Resource*” \user:*username password***. Remplacez **Network Resource** par l'enregistrement d'informations ci-dessus. Dans cet exemple, **\\ITE-8\Users\ITE** est la ressource réseau. L'astérisque **\*** permet à l'ordinateur de choisir une lettre de lecteur disponible à affecter à la ressource. Le nom d'utilisateur est **ITE** et le mot de passe est **ITEPassword**.

C:\Users\ITEUser> **net use \* "\\ITE-8\Users\ITE" /user:ITE ITEPassword**

Le lecteur Y: est maintenant connecté à \\ITE-8\Users\ITE.

L'opération s'est correctement déroulée.

* + - 1. Utilisez la commande **net use** pour vérifier la ressource qui vient d'être connectée.

C:\Users\ITEUser> **net use**

Les nouvelles connexions ne seront pas mémorisées.

État Local Distant Réseau

-------------------------------------------------------------------------------

OK Y: \\ITE-8\Users\ITE Réseau Microsoft Windows

L'opération s'est correctement déroulée.

#### Question :

Quelle est la lettre de lecteur local attribuée à la ressource connectée ?

Saisissez vos réponses ici

* + - 1. À l'invite, accédez à la lettre de lecteur attribuée. Dans cet exemple, Y: est à la lettre de lecteur attribuée.

C:\Users\ITEUser> **Y:**

* + - 1. Utilisez la commande de la ligne de commande du système de fichiers pour parcourir l'arborescence des répertoires. Revenez à votre répertoire d'origine lorsque vous avez terminé.
      2. Pour vous déconnecter de la ressource connectée, saisissez **net use Y: /delete** à l'invite. La lettre de lecteur **Y:** est utilisée à titre d'exemple.

C:\Users\ITEUser> **net use Y: /delete**

Y: a été supprimé.

Si vous avez reçu le message suivant, vous pouvez répondre **N** à la question, fermer les fichiers et les répertoires ouverts, et exécuter à nouveau la commande. Vous pouvez saisir **O** pour les forcer à se fermer et vous déconnecter de la ressource. Si vous forcez la fermeture d'une connexion réseau, vous risquez de perdre les modifications non enregistrées.

Il y a des fichiers ouverts et/ou des recherches en répertoire non terminées sur la connexion à Y:.

D'accord pour continuer la déconnexion et forcer les fermetures ? (Y/N) [N] :

Fin du document