

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

Partie 1 : L'interface de ligne de commande Stratégie de groupe

Étape 1 : La commande gpupdate

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

- a. 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
```

- b. 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.
```

Étape 2 : La commande gpresult

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

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

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

- b. 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>
```

- c. 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
```

- d. 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.

Partie 2 : 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 |  
  HELPMMSG | LOCALGROUP | PAUSE | SESSION | SHARE | START |  
  STATISTICS | STOP | TIME | USE | USER | VIEW ]
```

Étape 1 : 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.

- a. 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}]
```

- b. 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.
```

- c. 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
```

- d. 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.

- e. 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

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

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

L'opération s'est correctement déroulée.

Étape 2 : 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.

- a. 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>
```

- b. 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.

- c. 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

- d. 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.

- e. 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

- f. 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:
```

- g. 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.

- h. 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] :