IT Essentials 5.0

5.3.7.5 Travaux pratiques – Exécution d'utilitaires en ligne de commande dans Windows Vista

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Dans ce TP, vous allez utiliser des utilitaires Windows en ligne de commande pour configurer des paramètres dans Windows Vista.

Matériel conseillé

Cet exercice nécessite l'équipement suivant :

Un ordinateur exécutant Windows Vista

Étape 1

Accédez à la fenêtre « Exécuter » en cliquant sur **Démarrer > Exécuter**. Tapez **MMC**, puis cliquez sur **OK**. Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » s'affiche, cliquez sur **Continuer**.

| 🖅 Exécut | er | × |
|------------------|--|---|
| <u>O</u> uvrir : | Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous. mmc | • |
| | OK Annuler Parcourir | |

Étape 2

La fenêtre « Console1 - [Racine de la console] » (le numéro de la console peut varier) s'affiche.

| 🚡 Console1 - [Racine de la console] | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 🔚 Fichier Action Affichage F | avoris Fenêtre ? | | - | Ξ× |
| 🦛 🔿 🖬 🔂 🖬 | | | | |
| 📔 Racine de la console | Nom | | Actions | |
| | Aucun é | lément à afficher dans cet apercu | Racine de la console | • |
| | | | Autres actions | • |

Étape 3

Pour créer votre propre console personnalisée, cliquez sur Fichier > Ajouter ou supprimer des composants logiciels enfichables.

| Composant logiciel enfi | Fabricant | * | | Racine de la console | Modifier les extensions. |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|-----------|----------------------|--------------------------|
| Certificats Configuration du clie | Microsoft Cor Microsoft Cor | | | | Supprimer |
| Configuration et an | Microsoft Cor Microsoft Cor | ш | | | Monter |
| Contrôle WMI | Microsoft Cor | | | | Descendre |
| Dossiers partagés | Microsoft Cor | | Ajouter > | | |
| Éditeur d'objets de s | Microsoft Cor | | | | |
| Gestion de la straté | Microsoft Cor | | | | |
| Gestion de l'impression | Microsoft Cor | | | | |
| Gestion de l'ordinateur | Microsoft Cor | | | | |
| Gestion des disques | Microsoft et V | | | | |
| Gestion des stratégi | Microsoft Cor | - | | | Avancé |
| errietien : | | | | | |

La fenêtre « Ajouter ou supprimer des composants logiciels enfichables » s'affiche.

| omposant logiciel enfi | Fabricant Microsoft Cor | - | | Racine de la console | Modifier les extensions |
|-------------------------|----------------------------|---|-----------|----------------------|-------------------------|
| Configuration du clie | Microsoft Cor | | | | Supprimer |
| Configuration et an | Microsoft Cor | ш | | | Master |
| Contröle ActiveX | Microsoft Cor | | | | Monter |
| | Microsoft Cor | | | | Descendre |
| | Microsoft Cor | | Ajouter > | | |
| Éditeur d'obiets de s | Microsoft Cor | | 13 | | |
| Gestion de la straté | Microsoft Cor | | | | |
| Gestion de l'impression | Microsoft Cor | | | | |
| Gestion de l'ordinateur | Microsoft Cor | | | | |
| Gestion des disques | Microsoft et V | | | | |
| Gestion des stratégi | Microsoft Cor | - | | | Avancé |
| R_ | | | | | |

Pour ajouter un composant logiciel enfichable Dossier afin de pouvoir organiser l'ensemble de vos composants logiciels enfichables, faites défiler l'affichage vers le bas jusqu'à ce que le composant logiciel enfichable Dossier apparaisse. Sélectionnez **Dossier** et cliquez sur **Ajouter**.

Pour ajouter le composant logiciel enfichable « Lien vers une adresse Web », faites défiler l'affichage vers le bas jusqu'à ce que le composant logiciel enfichable soit visible. Sélectionnez **Lien vers une adresse Web** et cliquez sur **Ajouter**. L'assistant « Lien vers une adresse Web » s'ouvre. Dans la zone de la cible, tapez **http://www.cisco.com**.

| Lien vers une adresse Web | | X |
|---------------------------|---|----------|
| | Bienvenue dans l'Assistant Lien vers une adresse Web | |
| | Le composant logiciel enfichable Lien vers une adresse Web consiste en un nœud MMC avec une page Web dans la vue des résultats. Entrez le chemin d'accès ou l'URL du site que vous souhaitez afficher, ou diquez sur Parcourir. C <u>h</u> emin d'accès ou URL : | |
| | http://www.cisco.com | |
| | | |
| | | |
| | <pre></pre> | er |

Cliquez sur Suivant.

Dans la zone « Nom convivial du composant Lien vers une adresse Web », tapez Cisco.

| Lien vers une adresse Web | | × |
|---------------------------|--|----|
| | $\underline{N}om$ convivial du composant Lien vers une adresse Web : | |
| | Cisco | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | <pre></pre> | er |

Cliquez sur **Terminer**.

Étape 4

Pour ajouter des composants logiciels enfichables au dossier que vous venez de créer, cliquez sur Avancé.



Cliquez dans la case en regard de Autoriser la modification du composant logiciel enfichable parent.



Cliquez sur **OK**.

Un menu déroulant apparaît pour « Composant logiciel enfichable parent ».

| Composant logiciel enfichable | Fabricant | | 📔 Racine de la console | • |
|---|--|-----------|------------------------------------|--|
| Certificats | Microsoft Co | | 🧮 Racine de la console | Innés : |
| Configuration du client NAP Configuration et analyse Contrôle ActiveX Contrôle MMI Dossier Dossiers partagés | Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co | Ajouter > | Cisco Cisco Dossier Cisco | Modifier les extensions Supprimer Monter |
| Éditeur d'objets de straté Gestion de la stratégie de Gestion de l'impression Gestion de l'indinateur Gestion de l'ordinateur | Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co | | | Descendre |
| III | • | | | Avancé |

Dans la zone « Composant logiciel enfichable parent », sélectionnez Dossier.

Ajoutez les composants logiciels enfichables suivants : Gestion de l'ordinateur, Gestionnaire de périphériques et Gestion des disques.

Remarque : lorsque le système vous demande quel ordinateur le composant logiciel enfichable gérera, acceptez la valeur par défaut en cliquant sur **Terminer**.

| iomposant logiciel enfi | Fabricant Microsoft Cor | ^ | | Dossier | ▼ | | |
|--|---|-----|-----------|---|--------------------------------|-------------|---------------|
| Éditeur d'objets de s Gestion de la straté Gestion de l'impression | Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor | | | Racine de la console Dossier | dinateur (loca | Modifier le | es extensions |
| Gestion de lo diatecia Gestion des disques Gestion des stratégi Gestion du module d Gestionnaire d'autor | Microsoft et V Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor | III | Ajouter > | Gestionnaire d Gestion des di Cisco | le périphériqu sques(Local) | | Monter |
| Gestionnaire de péri Jeu de stratégie rés Lien vers une adres Modèles de sécurité | Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor | | | | | Δ | /ancé |
| | | | | | | | |

Cliquez sur **OK** pour accepter toutes les modifications.

Étape 5

La fenêtre « Console1 » s'affiche. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Dossier et sélectionnez **Renommer**. Remplacez le nom du dossier par Outils de gestion.

| Console1 - [Racine de la console] | | |
|--|-----------------|----------------------|
| 🚟 Fichier Action Affichage Fa | voris Fenêtre ? | _ 8 × |
| 🦛 🧼 🔲 📑 📑 | | |
| Racine de la console | Nom | Actions |
| ▲ Managment Tools | Managment Tools | Racine de la console |
| Gestion de l'ordinateur (loc Gestionnaire de périphériq Gestion des disques(Local) Cisco | Cisco Cisco | Autres actions |
| | | |

Pour enregistrer la console personnalisée, cliquez sur **Fichier > Enregistrer sous**. Remplacez le nom du fichier par votre nom. Exemple : **Console de John**. Dans la zone « Enregistrer dans », sélectionnez **Bureau**. Cliquez sur **Enregistrer**.

Étape 6

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Sur le Bureau, double-cliquez sur l'icône **Console** pour rouvrir la console avec vos composants logiciels enfichables.



Étape 7

Ouvrez la page « Choisir un arrière-plan pour le Bureau » dans Personnaliser l'apparence et les sons en cliquant avec le bouton droit sur le **Bureau > Personnaliser > Arrière-plan du Bureau**.

Quelle est l'image affichée en arrière-plan ?

Ouvrez la liste déroulante Emplacement de l'image et sélectionnez **Couleurs unies**. Sélectionnez une couleur **bleue**.

| 🚱 🔍 🖉 « Arrière-plan du Bureau 🔹 47 Rechercher | ٩ |
|--|-----|
| Choisir un arrière-plan pour le Bureau Cliquez sur une image pour en faire votre arrière-plan du Bureau. Pour utiliser une image qui n'est pas listée, vous devez la rechercher et double-cliquer sur cette dernière. | |
| Emplacement de l'image Couleurs unies | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | L I |
| Autres | |
| OK Annuler | |

Cliquez sur OK.

L'écran de l'ordinateur doit maintenant utiliser un arrière-plan bleu. Si ce n'est pas le cas, demandez de l'aide à l'instructeur.

Étape 8

Ouvrez l'Éditeur du Registre en cliquant sur **Démarrer > Exécuter** et tapez **regedit**, puis cliquez sur **OK**.

Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » s'affiche, cliquez sur **Continuer**.

Remarque : ne modifiez rien dans l'Éditeur du Registre sans l'accord de l'instructeur.

| 💕 Éditeur du Registre | | | | |
|---|-----|------|---------|---|
| Fichier Edition Affichage Favoris | ? | | | |
| Continueur Conti | Nom | Туре | Données | |
| | • | " | 11 | • |
| Ordinateur | | | | |

Cliquez sur l'icône HKEY_Current_User.

| Image: A state of the state | Nom | Туре | Données |
|--|--|--------------------|----------------------|
| | (par défaut) | REG_SZ | (valeur non définie) |
| HKEY_USERS | Rechercher : Ba Regarder dans V Qés V Jaleurs V Données Mot entier seul | ckground) ement | Suivant Annuler |

Pour rechercher la clé relative à l'arrière-plan du Bureau, cliquez sur **Edition > Rechercher** et tapez **Background**, puis cliquez sur **Suivant**.

Vous avez trouvé la valeur Background. Laissez cette fenêtre ouverte.

| Her Edition Amenage Tav | UIIS | | | | |
|-------------------------|------|--------------------|--------|----------------------|-----|
| a 📕 Control Panel | ^ | Nom | Туре | Données | |
| Accessibility | | ab (par défaut) | REG_SZ | (valeur non définie) | |
| Appearance | | ab ActiveBorder | REG_SZ | 180 180 180 | |
| Colors | | ab ActiveTitle | REG_SZ | 153 180 209 | |
| Desisten | = | ab AppWorkSpace | REG_SZ | 171 171 171 | |
| Desktop | | Background | REG_SZ | 10 59 118 | |
| Innut Method | | ab ButtonAlternate | REG_SZ | 000 | |
| International | | ab ButtonDkShadow | REG_SZ | 105 105 105 | |
| Keyboard | | ab ButtonFace | REG_SZ | 240 240 240 | |
| | | ab ButtonHilight | REG_SZ | 255 255 255 | |
| PowerCfg | | ab ButtonLight | REG_SZ | 227 227 227 | |
| Sound | - | ab ButtonShadow | REG SZ | 160 160 160 | |
| III | F | < | III | | - F |

Dans quel dossier la valeur Background se trouve-t-elle ?

Quel est le contenu de la valeur Données pour Background (il s'agit d'une série de chiffres qui représente le rouge, le vert et le bleu) ? Les réponses peuvent varier en fonction de la nuance de bleu sélectionnée à la page « Choisir un arrière-plan pour le Bureau ».

Étape 9

Nous allons maintenant exporter le dossier HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Colors.

Dans le volet de gauche, cliquez sur le dossier Colors.

Cliquez sur Fichier > Exporter. Enregistrez le fichier sur le Bureau. Nom du fichier : BlueBKG

Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit sur l'icône BlueBKG.reg et sélectionnez Modifier.



Quel est le contenu du champ Données de la valeur Background ? Les réponses peuvent varier en fonction de la nuance de bleu sélectionnée dans « Propriétés d'affichage ».

Fermez la fenêtre BlueBKG.reg – Bloc-notes.

Étape 10

Ouvrez la page « Choisir un arrière-plan pour le Bureau » dans Personnaliser l'apparence et les sons en cliquant avec le bouton droit sur le **Bureau > Personnaliser > Arrière-plan du Bureau**.

Cliquez sur le menu déroulant **Emplacement de l'image** et sélectionnez **Couleurs unies**. Sélectionnez une couleur **rouge**.

Cliquez sur OK.

Le Bureau devient rouge au bout de quelques secondes.

Cliquez dans la fenêtre « Éditeur du Registre » afin de l'activer.

Sur le clavier, appuyez sur la touche F5 pour réactualiser la fenêtre « Éditeur du Registre ».

| hier Edition Affichage Fav | oris | ? | | | |
|----------------------------|------|--------------------|--------|----------------------|---|
| HKEY_CURRENT_USER | * | Nom | Туре | Données | |
| AppEvents | | ab (par défaut) | REG_SZ | (valeur non définie) | |
| Console | | ab ActiveBorder | REG_SZ | 180 180 180 | |
| Control Panel | E | ab ActiveTitle | REG_SZ | 153 180 209 | |
| Accessibility | | ab AppWorkSpace | REG_SZ | 171 171 171 | |
| | | ab Background | REG_SZ | 184 40 50 | |
| Currors | | ab ButtonAlternate | REG_SZ | 000 | |
| Null Deskton | | ab ButtonDkShadow | REG_SZ | 105 105 105 | |
| | | ab ButtonFace | REG_SZ | 240 240 240 | |
| Input Method | | ab ButtonHilight | REG_SZ | 255 255 255 | |
| International | | ab ButtonLight | REG_SZ | 227 227 227 | |
| Keyboard | - | ab ButtonShadow | REG SZ | 160 160 160 | |
| 4 III | | 4 | | | + |

Quel est le contenu du champ Données de la valeur Background ? Les réponses peuvent varier en fonction de la nuance de rouge sélectionnée dans « Propriétés d'affichage ».

Étape 11

Nous allons maintenant importer le fichier BlueBKG.reg.

Cliquez dans la fenêtre « Éditeur du Registre » afin de l'activer.

Cliquez sur Fichier > Importer. Cherchez l'icône BlueBKG.reg, cliquez dessus, puis sur Ouvrir.

| Éditeur du Registre | oric | 2 | | | |
|---|--------|---|------------------|---------------------------------|----------|
| HKEY_CURRENT_USER | A | Nom | Type REG SZ | Données (valeur non définie) | ^ |
| Console | ш | ab ActiveBorder ab ActiveTitle | REG_SZ REG_SZ | 180 180 180 153 180 209 | E |
| Accessibility Appearance Colorr | | AppWorkSpace | REG_SZ REG_SZ | 171 171 171 10 59 118 | |
| Colors Cursors | | ab ButtonAlternate ab ButtonDkShadow | REG_SZ REG_SZ | 0 0 0 105 105 105 | |
| ▷ → ↓ Infrared ▷ → ↓ Input Method | | ButtonFace ButtonHilight | REG_SZ REG_SZ | 240 240 240 255 255 255 | |
| International Keyboard | - | ab ButtonLight ab ButtonShadow | REG_SZ REG SZ | 227 227 227 160 160 160 | + |
| Ordinateur\HKEY_CURRENT_USER\C | Contro | ol Panel\Colors | | | |

Cliquez sur **OK**.

Cliquez dans la fenêtre « Éditeur du Registre » afin de l'activer.

Quel est le contenu du champ Données de la valeur Background ? Les réponses peuvent varier en fonction de la nuance de bleu sélectionnée dans « Propriétés d'affichage ».

Quelle est la couleur du Bureau ?

Redémarrez l'ordinateur. Quelle est la couleur du Bureau ?

Rétablissez les propriétés d'affichage de l'arrière-plan d'origine (conseil : voir l'étape 7).

Étape 12

Ouvrez la boîte de dialogue Exécuter en cliquant sur **Démarrer**, puis en tapant **Exécuter** dans la zone Démarrer la recherche.

| 📼 Exécuto | er 💽 |
|-----------|---|
| | Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous. |
| Ouvrir : | cleanmgr 🔹 |
| | OK Annuler Parcourir |

Tapez cleanmgr dans le champ « Ouvrir : ».

Cliquez sur OK.

La fenêtre « Options de nettoyage de lecteur » s'affiche.

| Options de nettoyage de lecteur | × |
|---|----|
| r Choisissez les fichiers à supprimer | |
| → Mes fichiers uniquement | |
| 🛞 Les <u>f</u> ichiers de tous les utilisateurs | |
| Annu | er |

Cliquez sur Mes fichiers uniquement.

Remarque : si vous cliquez sur Les fichiers de tous les utilisateurs, la fenêtre Contrôle de compte d'utilisateur vous demande de confirmer.

La fenêtre « Nettoyage de disque pour (C:) » s'affiche.



Vérifiez que seules les cases Fichiers programmes téléchargés et Fichiers Internet temporaires sont cochées.

Cliquez sur le bouton OK.

Pourquoi le nettoyage de disque doit-il être exécuté régulièrement ?