Travaux pratiques - Utilitaires système sous Windows

Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez utiliser les utilitaires de Windows pour configurer les paramètres du système d'exploitation.

Équipements recommandés

Les équipements suivants sont requis pour cet exercice :

• Un ordinateur exécutant Windows

Étape 1 : Ouvrez la console de gestion.

a. Ouvrez la console de gestion Microsoft. Cliquez sur Démarrer, tapez mmc et appuyez sur Entrée.
 Remarque : sous Windows 8, tapez mmc dans la zone de recherche.

Programmes (1)
mmc
Voir plus de résultats
mmc I × Fermer la session +

b. La fenêtre **Console1 [Racine de la console]** s'affiche. Pour créer votre propre console personnalisée, cliquez sur **Fichier > Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable**.

Console1 - [Racine de la console]				- • ×				
 ➡ Fichier Action Affichage Favoris Fenêtre ? ➡ ➡ □ ➡ □ ➡ □ □ 								
Racine de la console	Nom		Actions					
	Aucun élément à afficher dans cet apercu	dans cet apercu.	Racine de la console	-				
			Autres actions	,				
			15.					

c. La fenêtre **Ajouter/Supprimer des composants logiciels enfichables** s'affiche. Pour ajouter un composant logiciel enfichable Dossier qui vous permettra d'organiser vos composants logiciels enfichables, faites défiler l'affichage vers le bas jusqu'à ce que vous voyiez **Dossier**. Sélectionnez **Dossier** et cliquez sur **Ajouter >**.

Vous pouvez sélectionner de composants logiciels enfichal Composants logiciels enfichal	es composants logi bles extensibles, v bles disponibles :	ciels ous	enfichables pari pouvez spécifier	ni ceux disponibles sur votre ordina quelles extensions doivent être ac Composants logiciels enfi. sélection	iteur, et les configurer. Pour les tivées. nés :	
Composant logiciel enfi	Fournisseur	A		Racine de la console	Modifier les extensions	
Analyseur de perfor	Microsoft Cor Microsoft Cor				Supprimer	
Configuration du clie	Microsoft Cor	=		Monter		
Contröle ActiveX	Microsoft Cor				Descendre	
Contrôle WMI	Microsoft Cor	Ajoute	Ajouter >		Debechare	
Dossier	Microsoft Cor		- 2			
Dossiers partagés	Microsoft Cor					
Éditeur d'objets de s…	Microsoft Cor					
📻 Gestion de l'impression	Microsoft Cor					
Gestion de l'ordinateur	Microsoft Cor					
a Gestion de la straté	Microsoft Cor					
Gestion des disques	Microsoft et V	-			Avancé	

d. Pour ajouter le composant logiciel enfichable Lien vers une adresse Web, faites défiler l'affichage vers le bas et sélectionnez Lien vers une adresse Web. Cliquez sur Ajouter >.

e. L'assistant Lien vers une adresse Web s'ouvre. Dans la zone Chemin d'accès ou URL, tapez http://www.cisco.com. Cliquez sur Suivant >.

Lien vers une adresse Web	
	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 cliquez sur Parcourir. Chemin d'accès ou URL :
	Parcourir
	< Précédent Suivant >

f. Dans la zone **Nom convivial du composant Lien vers une adresse Web**, tapez **Cisco**. Cliquez sur **Finish** (Terminer).

Lien vers une adresse Web		×
	Nom convivial du composant Lien vers une adresse Web : cisco	
	< Précédent Terminer Ann	uler

Étape 2 : Créez une console de gestion personnalisée.

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

omposant logicial anfi	Fourningour			Racine de la console	Modifier les extensions
omposant logiciel entr	Fournisseur			Dossier	Houmer ies extensions.
Gestion de l'impression	Microsoft Cor			eisco.	Supprimer
Gestion de l'ordinateur	Microsoft Cor				
Gestion de la straté	Microsoft Cor				
Gestion des disques	Microsoft et V				Monter
Gestion du module d	Microsoft Cor				Descendre
Gestionnaire d'autor	Microsoft Cor		Ajouter >		Debteriare
Gestionnaire de péri	Microsoft Cor	-			
Jeu de stratégie rés	Microsoft Cor	-			
Lien vers une adres	Microsoft Cor				
Modèles de sécurité	Microsoft Cor				
Moniteur de sécurité	. Microsoft Cor	_			
Observateur d'évén	Microsoft Cor				
	Misson ft Cor				

b. La fenêtre Avancé s'affiche. Cochez la case en regard de Autoriser la modification du composant logiciel enfichable parent. Cliquez sur OK.

Avancé	×
Par défaut, les composants logiciels enfichables sont console. Si vous sélectionnez cette option, vous pou enfichable parent sous lequel seront ajoutés les com	ajoutés sous le nœud racine de la vez choisir le composant logiciel posants logiciels enfichables.
V Autoriser la modification du composant logiciel en	fichable parent
	OK Annuler

c. Un menu déroulant apparaît pour **Composant logiciel enfichable parent**. Dans la zone **Composant logiciel enfichable parent**, sélectionnez **Dossier**.

Composant logiciel enfi	Fournisseur	*]	Racine de la console	•	
Gestion de l'impression Gestion de l'ordinateur Gestion de la straté Gestion des disques Gestion des disques Gestionnaire d'autor Gestionnaire d'autor Jeu de stratégie rés Uen vers une adres Modèles de sécurité Modèles de sécurité Observateur d'évén Pare-feu Windows a	Microsoft Cor Microsoft Cor	m P	Ajouter >	Console	×	Modifier les extensions. Supprimer Monter Descendre
Observateur d'évén Pare-feu Windows a	Microsoft Cor	-				Avancé

d. 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 doit gérer, acceptez la valeur par défaut en cliquant sur **Terminer**. Cliquez sur **OK** pour enregistrer toutes les modifications.

Continu de Bernarden	Manage & Car			Dossier	
Gestion de l'ordinateur Gestion de la straté Gestion des disques Gestionnaire d'autor Gestionnaire de péri Jeu de stratégie rés Lien vers une adres Modèles de sécurité Moniteur de sécurité	Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor	m	Ajouter >	Conformation logicities e finit, selectuarines : Conformation in the selectuarines : Consider Consider Constitution Constit	Modifier les extensions Supprimer Monter Descendre
Pare-feu Windows a	Microsoft Cor	Ŧ		۰ III ا	Avancé

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

Console1 - [Racine de la console]				
Fichier Action Affichage Favoris Fenêtre	?			- 5 ×
Racine de la console	Nom		Actions	
Dossier Gestion de l'ordinateur (local)	Dossier		Racine de la console	^
 > Gestionnaire de périphériques sur ordinateu > Gestion des disques(Local) isco 	in cisco (Autres actions	,
			,	

- f. Pour enregistrer la console personnalisée, cliquez sur Fichier > Enregistrer sous. Remplacez le nom du fichier par votre nom. Exemple : Console de Jean. Dans la zone Enregistrer dans, sélectionnez Bureau. Cliquez sur Enregistrer.
- g. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.
- h. Sur le bureau, double-cliquez sur l'icône **Console** pour rouvrir la console avec vos composants logiciels enfichables.



i. Vérifiez le dossier **Outils de gestion** en double-cliquant sur les outils. Fermez la fenêtre **Console** lorsque vous avez terminé vos vérifications.

Étape 3 : Modifiez les paramètres d'arrière-plan du bureau.

a. Pour ouvrir la fenêtre Choisir un arrière-plan pour le Bureau, cliquez avec le bouton droit sur Bureau, sélectionnez Personnaliser, puis Arrière-plan du Bureau.

Quelle est l'image affichée en arrière-plan ?

b. Cliquez sur le menu déroulant **Emplacement de l'image**, puis sélectionnez **Couleurs unies**. Sélectionnez une couleur **bleue**.

			_ 🗆 X
😌 🍚 🗕 🖉 « Personnali	sa 🕨 Arrière-plan du Bureau	👻 🍫 Rechercher	٩
Choisir un arrière-pla	an pour votre Bureau		^
Cliquez sur une image pour un diaporama.	la définir comme arrière-plan du	Bureau ou sélectionnez plusieurs ima	ges pour créer
Emplacement de l'image :	Couleurs unies	▼ Parcourir	
			E
			-
Autres			-
		Enregistrer les modifications	Annuler

- c. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**. L'écran de l'ordinateur doit maintenant afficher un arrièreplan bleu. Si ce n'est pas le cas, demandez de l'aide à l'instructeur.
- d. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 4 : Ouvrez l'Éditeur du Registre.

a. Pour ouvrir l'Éditeur du Registre, cliquez sur Démarrer et tapez regedit. Appuyez sur Entrée.
 Remarque : ne modifiez rien dans l'Éditeur du Registre sans l'accord de l'instructeur.



b. Sélectionnez l'entrée HKEY_CURRENT_USER. Pour rechercher la clé Background, cliquez sur Édition
 > Rechercher, puis tapez Background. Cliquez sur Rechercher le suivant.

Remarque : sous Windows 8, développez l'entrée **HKEY_CURRENT_USER** en cliquant sur la flèche de gauche. Sélectionnez **Control Panel** dans la liste.

💣 Éditeur du Registre				– – ×
Fichier Edition Affichage Favoris	?			
Contraction Contr	Nom (par défaut) Rechercher Rechercher : Regarder dar Ø Clés Ø Valeurs Ø Données Mot entier s	Type REG_SZ Background IS eulement	Données (valeur non déf	Rechercher le guiyant Annuler
Ordinateur\HKEY CURRENT USER	•		III	•

c. La valeur **Background** est affichée. Laissez cette fenêtre ouverte.

💣 Éditeur du Registre				- C X
Fichier Edition Affichage Favor	is ?			
AppEvents Console Control Panel D Accessibility Accessibility D Accessibility Accessibility D Accessibility D Accessibility Accessibili	 Nom (par défaut) ActiveBorder ActiveBorder ActiveBorder ActiveBorder ButtonFite ButtonAlternate ButtonDkShadow ButtonFisce ButtonFilight ButtonFilight ButtonFilight ButtonFilight ButtonFace GradientActiveT 	Type REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ	Données (valeur non définie) 180 180 180 153 180 209 171 171 10 59 118 0 0 105 105 105 240 240 240 255 255 255 227 227 160 160 160 0 0 0 185 209 234	
Ordinateur\HKEY_CURRENT_USER\Co	ntrol Panel\Colors			

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

Quel est le contenu du champ Données de la valeur Background (indice : il s'agit d'une série de trois chiffres qui représentent le rouge, le vert et le bleu) ?

Étape 5 : Exportez une clé du Registre.

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

- a. Dans le volet de gauche, sélectionnez le dossier Colors et cliquez sur Fichier > Exporter.
- b. Enregistrez le fichier sur le bureau et nommez-le BlueBKG.
- c. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **BlueBKG.reg**, puis sélectionnez Édition.

d. Le Bloc-notes s'ouvre, affichant le contenu de BlueBKG.reg.



Quelle est la valeur de données de **Background** ?

- e. Fermez la fenêtre BlueBKG.reg du Bloc-notes.
- f. Ouvrez la page **Choisir un arrière-plan pour le Bureau** dans Personnaliser l'apparence et les sons en cliquant avec le bouton droit sur **Bureau > Personnaliser > Arrière-plan du Bureau**.
- g. Cliquez sur le menu déroulant **Emplacement**, puis sélectionnez **Couleurs unies**. Sélectionnez une couleur **rouge**.
- h. Cliquez sur Enregistrer les modifications. Fermez la fenêtre Personnalisation.
- i. L'arrière-plan doit être rouge. Cliquez sur la fenêtre Éditeur du Registre.

j. Appuyez sur la touche de fonction **F5** pour actualiser le contenu de la fenêtre Éditeur du Registre.

💣 Éditeur du Registre				- X			
Fichier Edition Affichage Favoris	?						
Console	Nom	Туре	Données	*			
Accessibility	ab (par défaut) ab ActiveBorder	REG_SZ REG_SZ	(valeur non définie) 180 180 180				
Colors	ab ActiveTitle ab AppWorkspace	REG_SZ REG_SZ	153 180 209 171 171 171	=			
	ab Background	REG_SZ	184 40 50				
▷ → Infrared ▷ → Input Method	ButtonAlternate	REG_SZ REG_SZ	105 105 105				
International Keyboard	ab ButtonFace ab ButtonHilight	REG_SZ REG_SZ	240 240 240 255 255 255				
Mouse	ab ButtonLight	REG_SZ	227 227 227				
▷	ButtonShadow	REG_SZ REG_SZ	160 160 160 0 0 0				
Sound -	ab GradientActiveT	REG_SZ	185 209 234	-			
Ordinateur\HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Colors							

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 6 : Importez un fichier du Registre.

Nous allons à présent importer le fichier BlueBKG.reg.

- a. Cliquez sur la fenêtre Éditeur du Registre.
- b. Cliquez sur Fichier > Importer. Cliquez sur le fichier BlueBKG.reg, puis sur Ouvrir.
- c. Le message d'informations sur l'Éditeur du registre s'ouvre, indiquant que les clés et valeurs ont bien été ajoutées au registre. Cliquez sur OK.

💣 Éditeur du Registre				- 🗆 🗙
Fichier Edition Affichage Favoris	?			
Fichier Edition Affichage Favoris Console - Control Panel - - - Accessibility - - - Appearance - Colors - Cursors - Extop - - - Infrared - Infrared - International - Keyboard	? Nom (par défaut) (par défa	Type REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ	Données (valeur non définie) 180 180 180 153 180 209 171 171 171 10 59 118 0 0 0 105 105 105 240 240 240 255 255 255	E
Mouse Personalization PowerCfg Sound Ordinateur\HKEY_CURRENT_USER\Contra	ButtonLight ButtonShadow ButtonText GradientActiveT Colors	REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ	227 227 227 160 160 160 0 0 0 185 209 234 ""	

d. La fenêtre Éditeur du Registre apparaît.

Quel est le contenu du champ Données de la valeur Background ?

Quelle est la couleur du Bureau ?

e. Redémarrez l'ordinateur.

Quelle est la couleur du Bureau ?

- f. Rétablissez les propriétés d'affichage de l'arrière-plan d'origine.
- g. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.
- h. Supprimez la console personnalisée et le fichier BlueBKG du bureau.

Remarques générales

1. Pourquoi est-il intéressant d'ajouter des logiciels enfichables à la mmc alors qu'ils sont destinés à d'autres ordinateurs du réseau ?

2. Après avoir redémarré l'ordinateur, pourquoi la couleur de l'arrière-plan a-t-elle changé ?