

Travaux pratiques : Utilitaires système

Introduction

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

Équipements recommandés

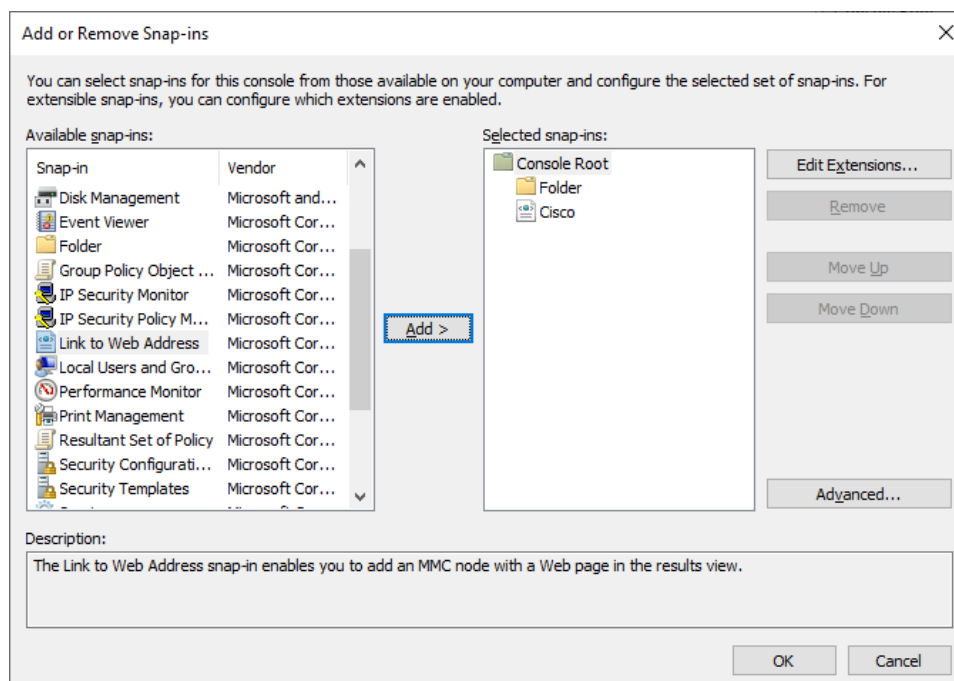
- Un ordinateur exécutant Windows

Instructions

Partie 1 : Console de gestion personnalisée

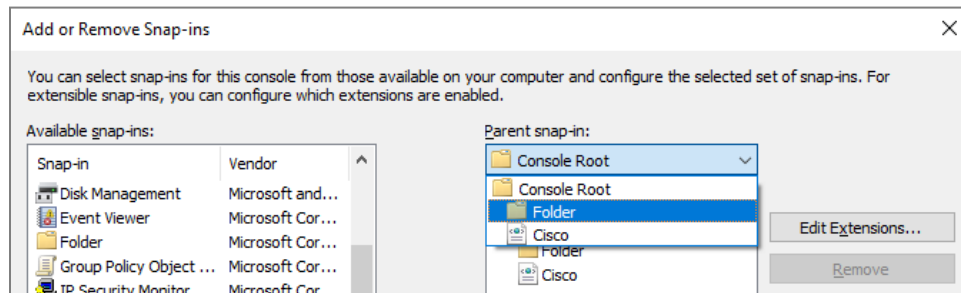
Étape 1 : Explorer la console de gestion

- Pour ouvrir la console de gestion Microsoft, cliquez sur **Démarrer**, puis recherchez **mmc**. Cliquez sur **Oui** pour autoriser la Console de gestion Microsoft à apporter des modifications à l'ordinateur.
- La fenêtre **Console1 – [Racine de la console]** vous permet de créer une console personnalisée. Cliquez sur **Fichier > Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable**.
- Dans la fenêtre **Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable**, vous pouvez ajouter un composant logiciel enfichable Dossier. Pour cela, faites défiler l'écran vers le bas pour localiser le composant logiciel **Dossier** dans le volet Composants logiciels enfichables disponibles, sélectionnez **Dossier** et cliquez sur **Ajouter>**.
- Pour ajouter le composant logiciel enfichable **Lien vers une adresse web**, faites défiler l'écran vers le bas et sélectionnez **Lien vers une adresse web**. Cliquez sur **Ajouter>**. Dans la fenêtre de l'assistant **Lien vers une adresse web**, saisissez <http://www.cisco.com> dans le champ **Chemin d'accès ou URL** :, puis cliquez sur **Suivant>** pour continuer.
- Dans la zone Nom convivial du composant logiciel enfichable Lien vers une adresse web, tapez Cisco et cliquez sur Terminer pour continuer.



Étape 2 : Créez une console de gestion personnalisée.

- Pour ajouter des composants logiciels enfichables au dossier que vous venez de créer, cliquez sur **Avancé**.
- La fenêtre Avancé s'affiche. Sélectionnez Autoriser la modification du composant logiciel enfichable parent et cliquez sur OK.
- Un menu déroulant apparaît pour **Composant logiciel enfichable parent**. Dans la zone **Composant logiciel enfichable parent**, sélectionnez **Dossier**.



- Ajoutez les composants logiciels enfichables suivants depuis le volet Composants logiciels enfichables disponibles : **Gestion de l'ordinateur**, **Gestionnaire de périphériques** et **Gestion des disques**. Dans chacune des fenêtres du composant logiciel enfichable, cliquez sur **Terminer** afin d'utiliser le composant logiciel enfichable pour gérer l'ordinateur local ou cet ordinateur.
- Cliquez sur **OK** pour continuer et quitter la fenêtre d'ajout ou de suppression de composants logiciels enfichables.
- Dans la fenêtre **Console1**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Dossier**, puis sélectionnez **Renommer**. Remplacez le nom du dossier par **Outils de gestion**.
- 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**.
- Fermez toutes les fenêtres ouvertes.
- Sur le bureau, double-cliquez sur l'icône **Console** contenant votre nom pour rouvrir la console avec vos composants logiciels enfichables. Cliquez sur **Oui** pour autoriser cette application à effectuer des modifications sur votre appareil.
- Vérifiez le dossier **Outils de gestion** en double-cliquant sur les outils.
- Dans votre console personnalisée, accédez à l'Observateur d'événements.

Question :

Quel est le chemin d'accès que vous utilisez pour accéder à l'Observateur d'événements ?

Saisissez vos réponses ici

- Fermez la fenêtre **Console** lorsque vous avez terminé vos vérifications. Lorsqu'un message vous invite à enregistrer les modifications, cliquez sur **Non**.

Partie 2 : Éditeur du Registre

Étape 1 : Modifiez les paramètres d'arrière-plan du bureau.

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau et sélectionnez **Personnaliser**.

Question :

Quelle est l'image affichée en arrière-plan ?

Saisissez vos réponses ici

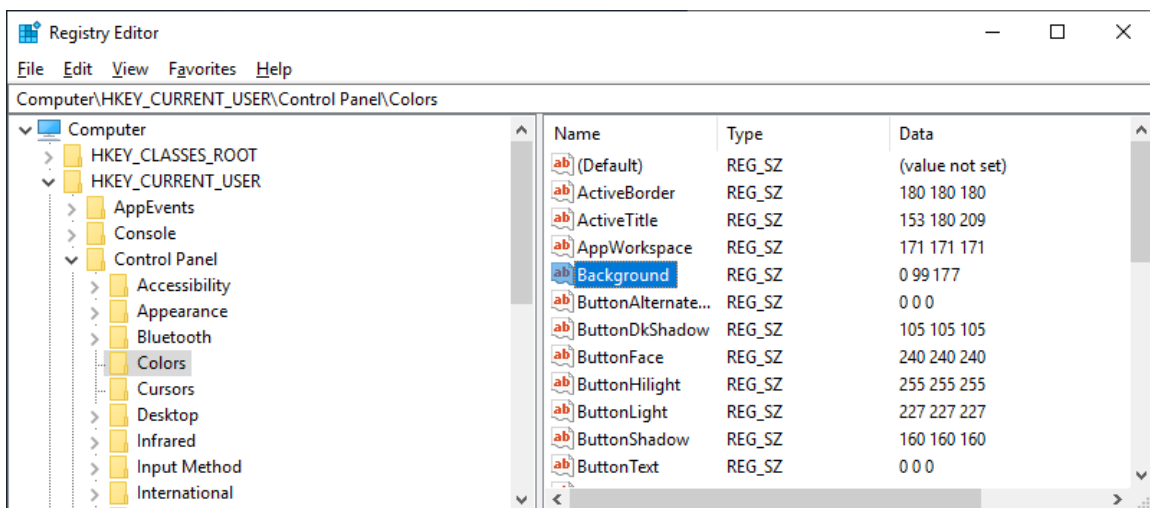
- b. Sous Windows 10, sélectionnez **Couleur unie** dans la liste déroulante Arrière-plan. Sélectionnez **Bleu** comme couleur d'arrière-plan.
Sous Windows 8.1 et 7, cliquez sur **Arrière-plan du Bureau**. Sélectionnez **Couleurs unies** dans la liste déroulante Emplacement de l'image. Sélectionnez **Bleu** comme couleur d'arrière-plan.
- c. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**. L'écran de l'ordinateur doit maintenant afficher un arrière-plan bleu. Si ce n'est pas le cas, demandez de l'aide à l'instructeur.
- d. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 2 : Ouvrez l'Éditeur du Registre.

- a. Pour ouvrir l'**Éditeur du Registre**, cliquez sur **Démarrer** et tapez **regedit**. Cliquez sur **Oui** pour autoriser l'Éditeur du Registre à apporter des modifications à l'ordinateur.

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

- b. Sélectionnez et développez l'entrée **HKEY_CURRENT_USER**.
- c. Développez **Panneau de couleurs**. Cliquez sur **Couleurs**. Cliquez sur **Arrière-plan** dans le panneau de droite.



Question :

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) ?

Saisissez vos réponses ici

Étape 3 : Exportez une clé du Registre.

Vous allez exporter le dossier **HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Colors**.

- a. Dans le volet de gauche, sélectionnez le dossier **Couleurs**, puis cliquez sur **Fichier > Exporter**.
- b. Enregistrez le fichier sur le bureau et nommez-le **BlueBKG**.
- c. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **BlueBKG.reg** et sélectionnez **Modifier**.
- d. Le Bloc-notes s'ouvre, affichant le contenu de **BlueBKG.reg**.

Question :

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

Saisissez vos réponses ici

- e. Fermez la fenêtre **BlueBKG.reg** du Bloc-notes.
- f. Ouvrez la fenêtre Personnalisation en cliquant avec le bouton droit de la souris sur **Bureau > Personnaliser > Arrière-plan du Bureau**. Sélectionnez une couleur d'arrière-plan **rouge**.
- g. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**. Fermez la fenêtre **Personnalisation**.
- h. L'arrière-plan du bureau doit être rouge. Cliquez sur la fenêtre **Éditeur du Registre**.
- i. Appuyez sur la touche de fonction **F5** du clavier pour actualiser la fenêtre **Éditeur du Registre**.

Question :

Quel est le contenu du champ Données de la valeur Background ? Comparez la nouvelle valeur dans le Registre avec la valeur enregistrée dans BlueBKG.reg.

Saisissez vos réponses ici

Étape 4 : Importez un fichier du Registre.

Vous allez importer le fichier **BlueBKG.reg** pour définir à nouveau l'arrière-plan du bureau sur la couleur Bleu.

- 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**.
- d. Sélectionnez la fenêtre **Éditeur du Registre**.

Questions :

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

Saisissez vos réponses ici

Quelle est la couleur du Bureau ?

Saisissez vos réponses ici

- e. Redémarrez l'ordinateur.

Question :

Quelle est la couleur du Bureau ?

Saisissez vos réponses ici

- 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.

Question de réflexion

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

Saisissez vos réponses ici

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

Saisissez vos réponses ici