

# 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

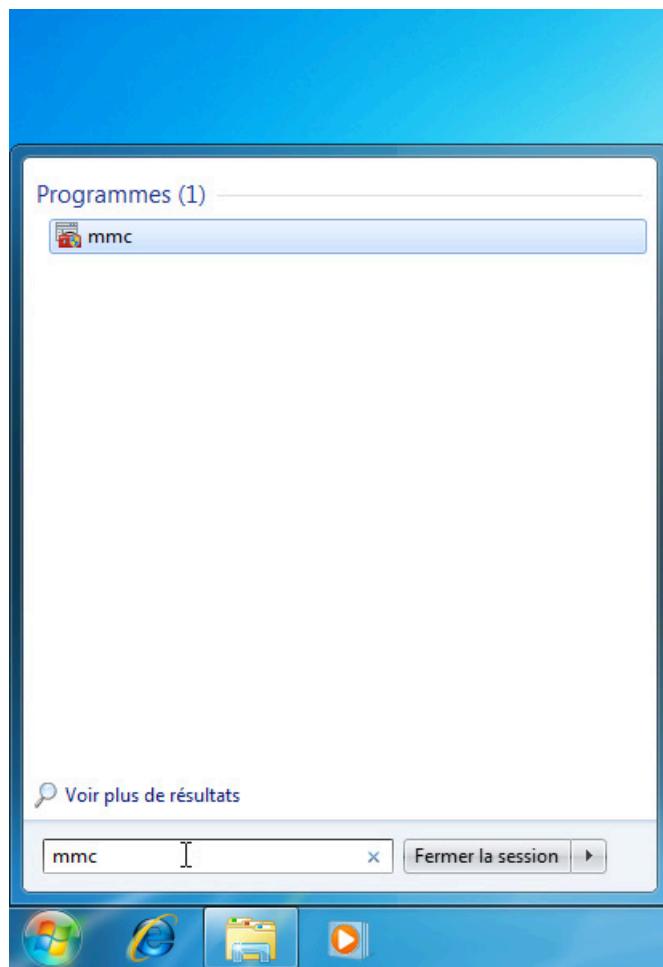
Les équipements suivants sont requis pour cet exercice :

- Un ordinateur exécutant Windows

### Étape 1 : Ouvrez la console de gestion.

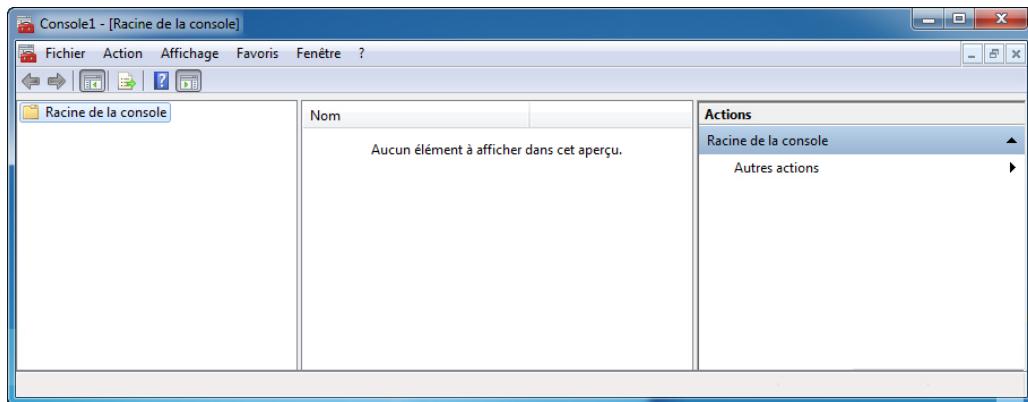
- Ouvrez la console de gestion Microsoft. Cliquez sur **Démarrer**, tapez **mmc** et appuyez sur **Entrée**.

**Remarque** : sous Windows 8, tapez **mmc** dans **la zone de recherche**.

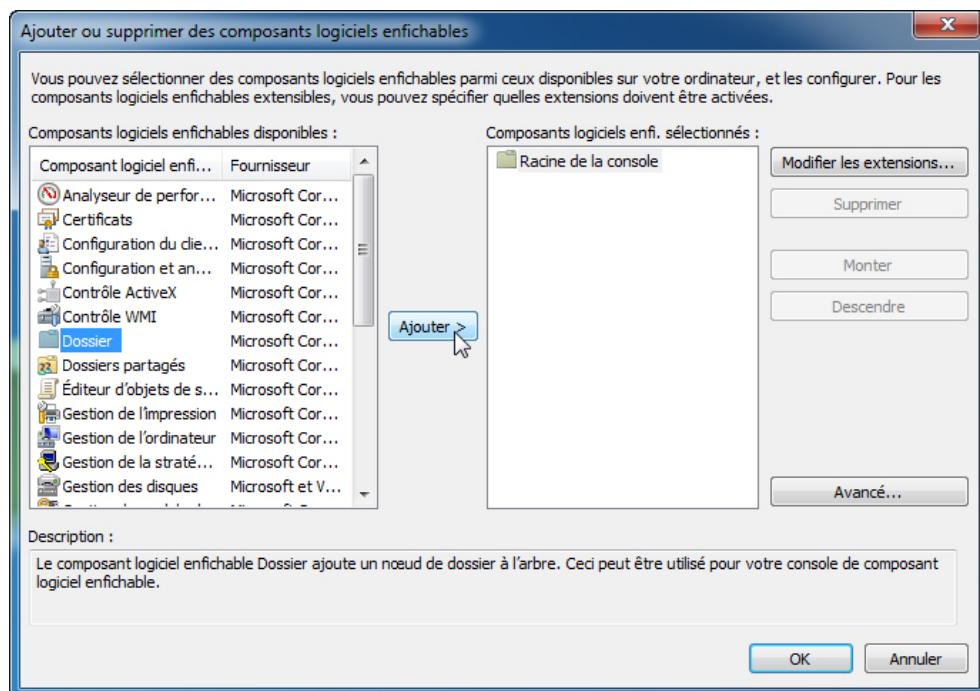


## Travaux pratiques - Utilitaires système sous Windows

- 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**.

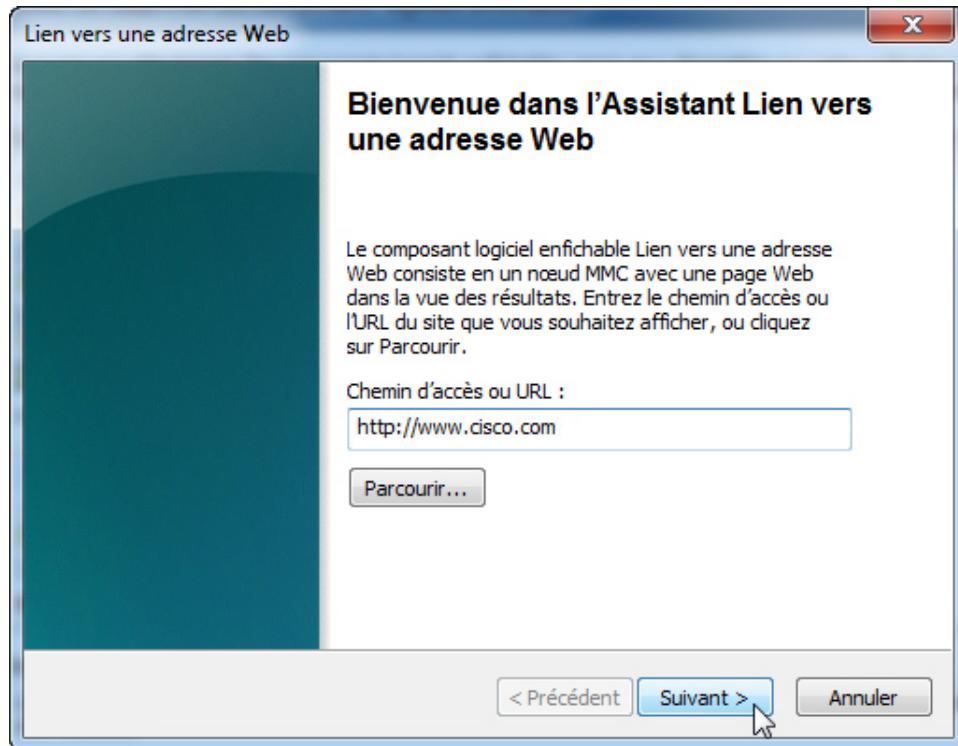


- c. La fenêtre **Ajouter/Supprimer des composants logiciels enfichables** s'affiche. Pour ajouter un composant logiciel enfichable Dossier qui vous permettra d'organiser vos composants logiciels enfichables, faites défiler l'affichage vers le bas jusqu'à ce que vous voyiez **Dossier**. Sélectionnez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

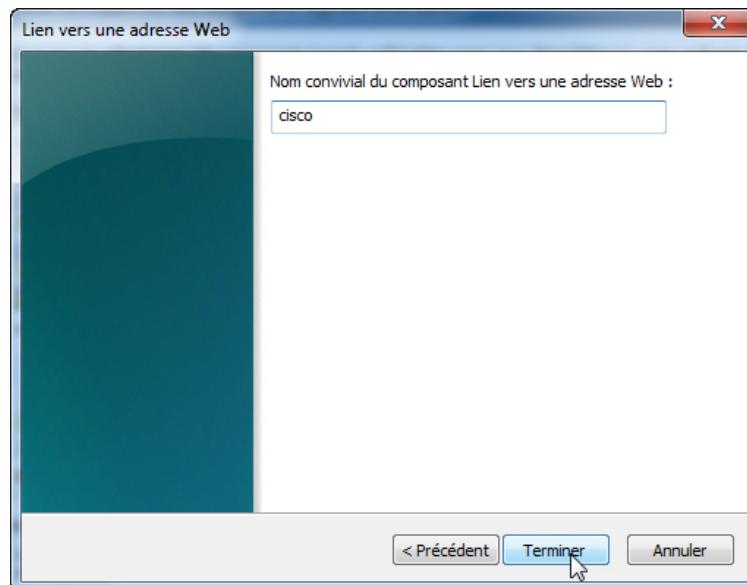


- d. Pour ajouter le composant logiciel enfichable **Lien vers une adresse Web**, faites défiler l'affichage vers le bas et sélectionnez **Lien vers une adresse Web**. Cliquez sur **Ajouter >**.

- 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 >**.

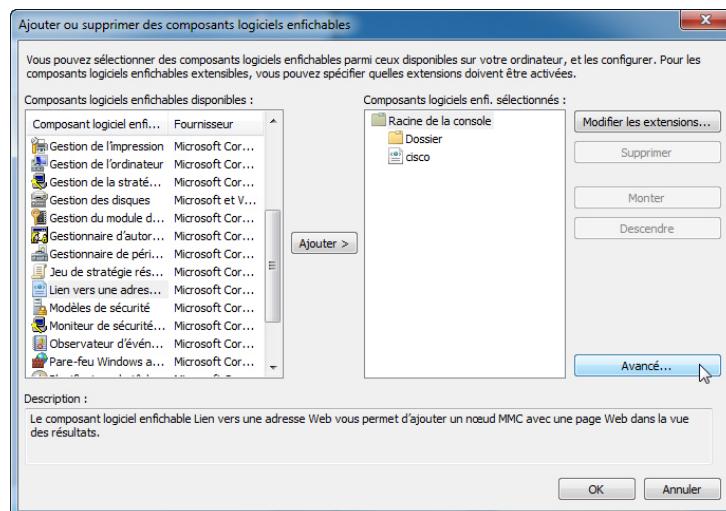


- f. Dans la zone **Nom convivial du composant Lien vers une adresse Web**, tapez **Cisco**. Cliquez sur **Finish (Terminer)**.

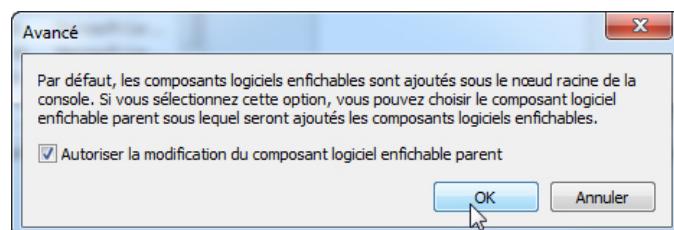


## Étape 2 : Créez une console de gestion personnalisée.

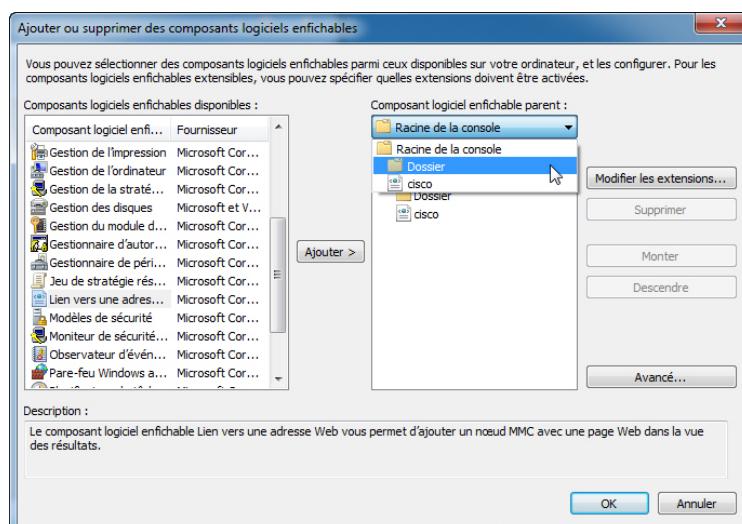
- Pour ajouter des composants logiciels enfichables au dossier que vous venez de créer, cliquez sur **Avancé**.



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



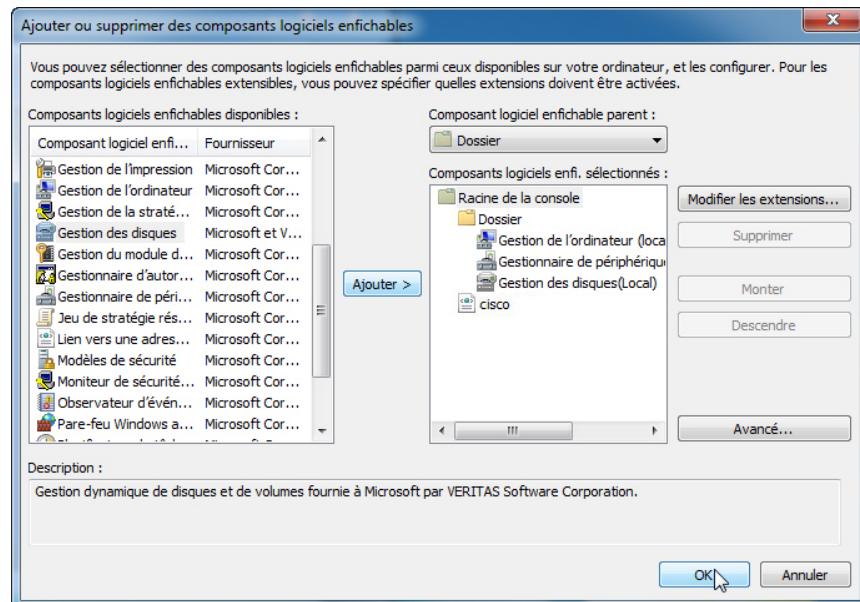
- Un menu déroulant apparaît pour **Composant logiciel enfichable parent**. Dans la zone **Composant logiciel enfichable parent**, sélectionnez **Dossier**.



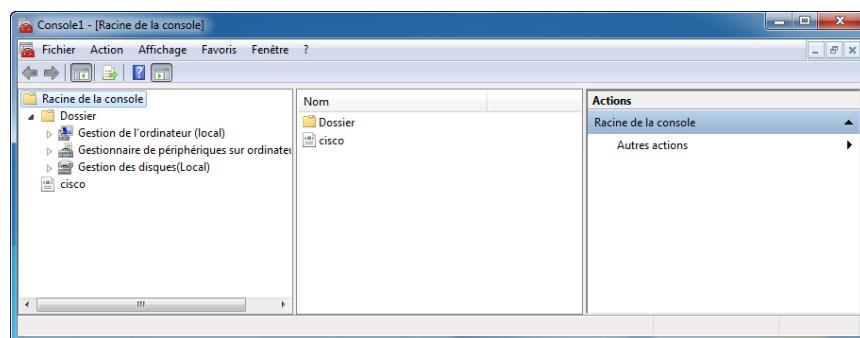
## Travaux pratiques - Utilitaires système sous Windows

- 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.



- 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**.



- 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.



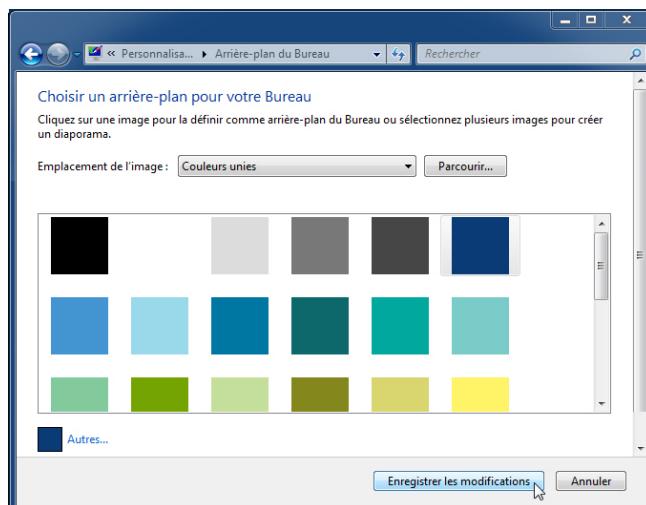
- i. Vérifiez le dossier **Outils de gestion** en double-cliquant sur les outils. Fermez la fenêtre **Console** lorsque vous avez terminé vos vérifications.

### 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**.

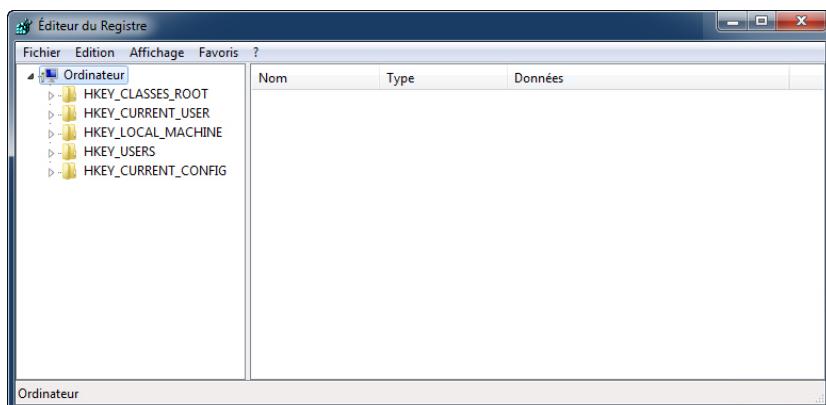


- c. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**. L'écran de l'ordinateur doit maintenant afficher un arrière-plan bleu. Si ce n'est pas le cas, demandez de l'aide à l'instructeur.
- d. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

### Étape 4 : Ouvrez l'Éditeur du Registre.

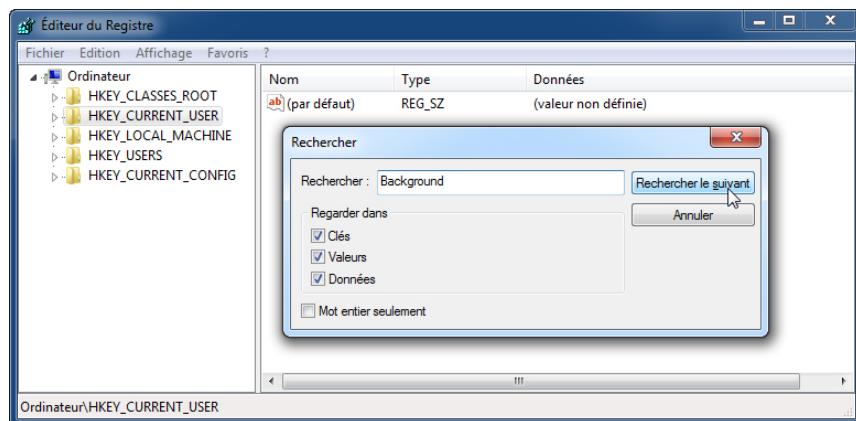
- a. Pour ouvrir l'**Éditeur du Registre**, cliquez sur **Démarrer** et tapez **regedit**. Appuyez sur **Entrée**.

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

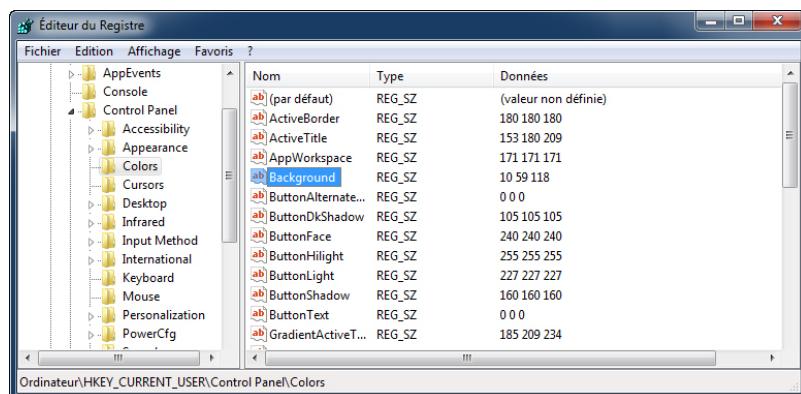


- b. Sélectionnez l'entrée **HKEY\_CURRENT\_USER**. Pour rechercher la clé **Background**, cliquez sur **Édition > Rechercher**, puis tapez **Background**. Cliquez sur **Rechercher le suivant**.

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



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



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) ? \_\_\_\_\_

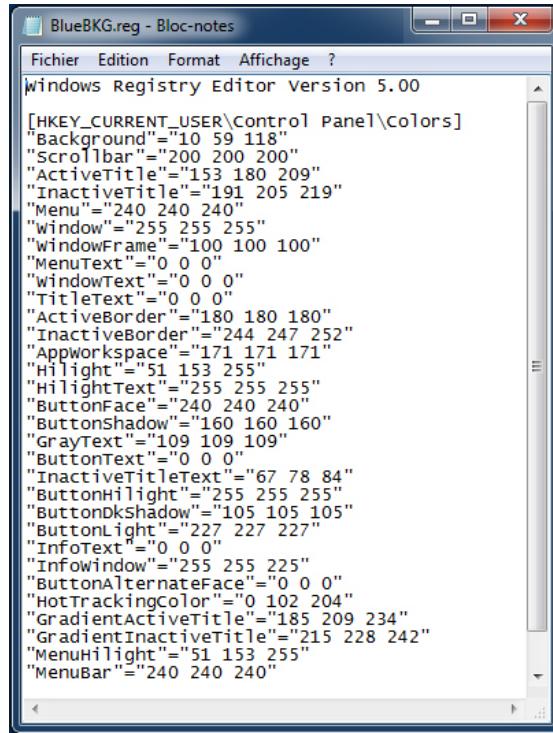
---

### Étape 5 : Exportez une clé du Registre.

Nous allons maintenant exporter le dossier **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Colors**.

- Dans le volet de gauche, sélectionnez le dossier **Colors** et cliquez sur **Fichier > Exporter**.
- Enregistrez le fichier sur le bureau et nommez-le **BlueBKG**.
- 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**.



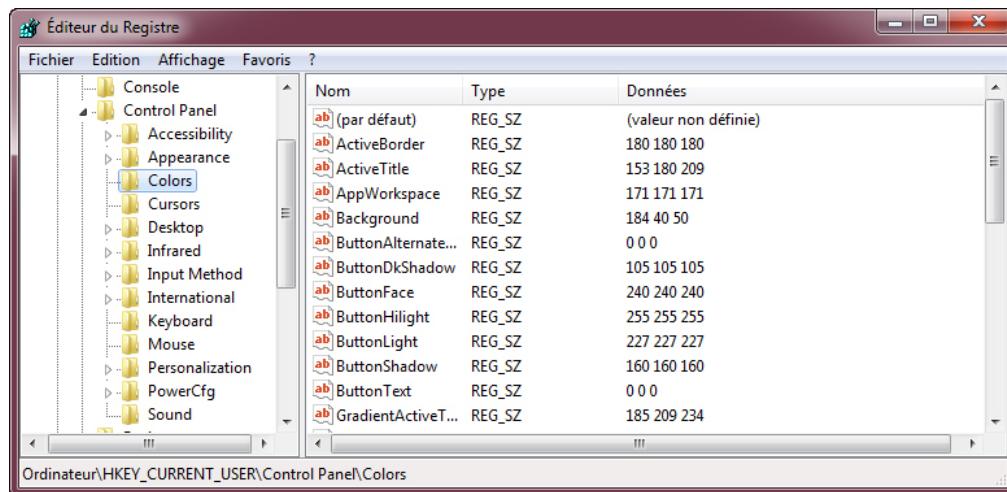
```
[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\colors]
"Background"="10 59 118"
"Scrollbar"="200 200 200"
"ActiveTitle"="153 180 209"
"InactiveTitle"="191 205 219"
"Menu"="240 240 240"
"Window"="255 255 255"
"WindowFrame"="100 100 100"
"Menutext"="0 0 0"
"WindowText"="0 0 0"
"TitleText"="0 0 0"
"ActiveBorder"="180 180 180"
"InactiveBorder"="244 247 252"
"Appworkspace"="171 171 171"
"Hilight"="51 153 255"
"HilightText"="255 255 255"
"ButtonFace"="240 240 240"
"ButtonShadow"="160 160 160"
"GrayText"="109 109 109"
"ButtonText"="0 0 0"
"InactivetitleText"="67 78 84"
"ButtonHilight"="255 255 255"
"ButtonDkshadow"="105 105 105"
"ButtonLight"="227 227 227"
"Infotext"="0 0 0"
"Infowindow"="255 255 225"
"ButtonAlternateFace"="0 0 0"
"HotTrackingcolor"="0 102 204"
"GradientActiveTitle"="185 209 234"
"GradientInactiveTitle"="215 228 242"
"MenuHilight"="51 153 255"
"MenuBar"="240 240 240"
```

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**.



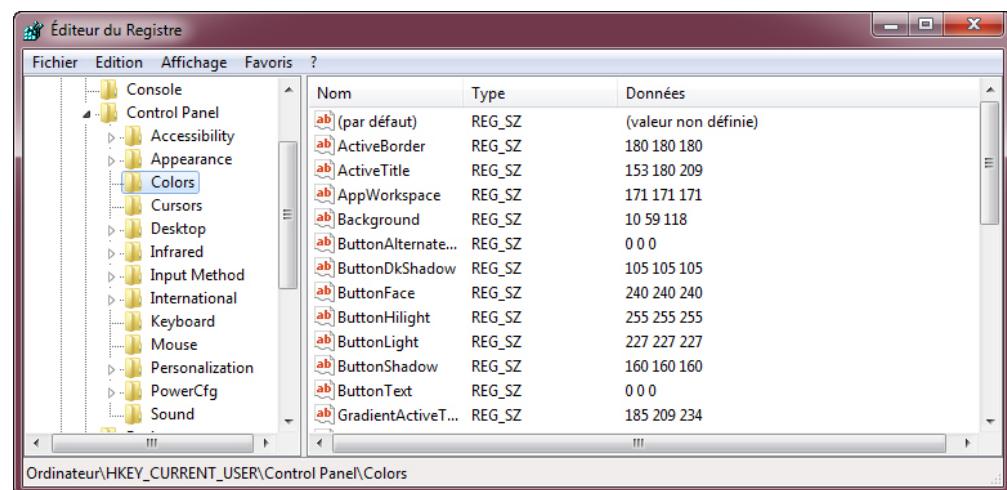
Quel est le contenu du champ Données de la valeur Background ? Les réponses peuvent varier en fonction de la nuance de rouge sélectionnée dans Propriétés d'affichage.

---

### 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**.



- d. La fenêtre **Éditeur du Registre** apparaît.

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

---

Quelle est la couleur du Bureau ? \_\_\_\_\_

## Travaux pratiques - Utilitaires système sous Windows

---

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 ?

---

---

---

---