

## 5.5.3 TP facultatifs : gestion des paramètres d'administration et des composants logiciels enfichables sous Windows Vista

### Introduction

Imprimez et effectuez ces travaux pratiques.

Au cours de ces travaux pratiques, vous utiliserez des outils d'administration pour contrôler les ressources système. Vous créerez également une console personnalisée pour gérer les périphériques de stockage.

### Configuration matérielle requise

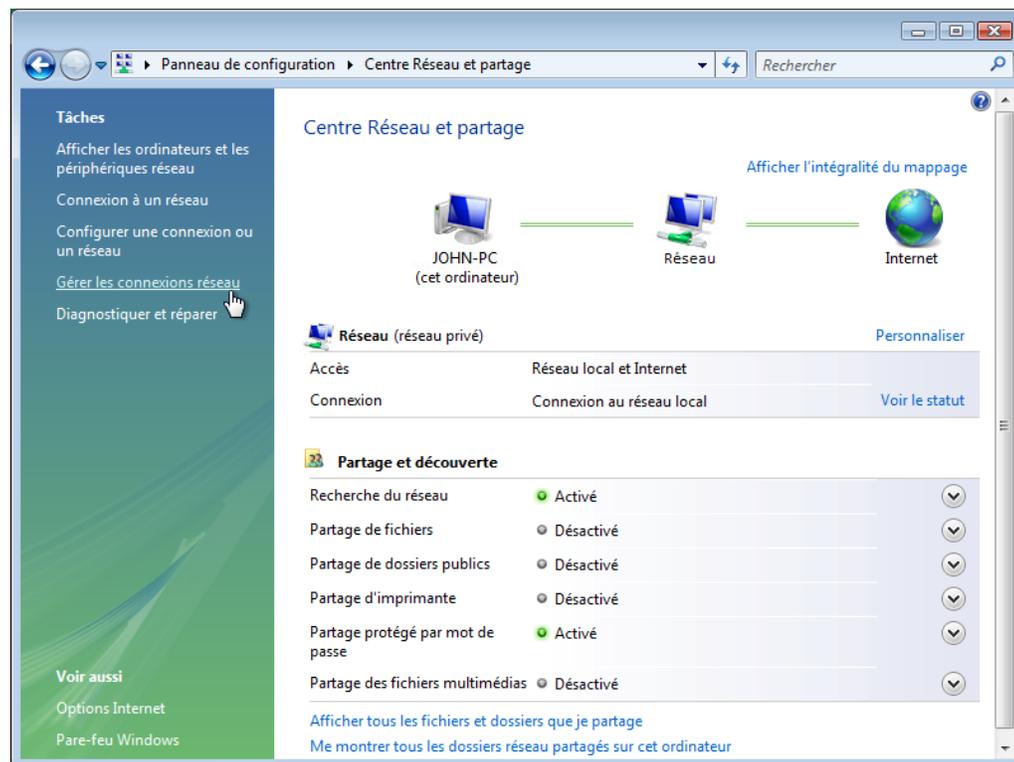
Configuration requise pour l'accomplissement de cet exercice :

- un ordinateur exécutant Windows Vista ;
- un accès à Internet.

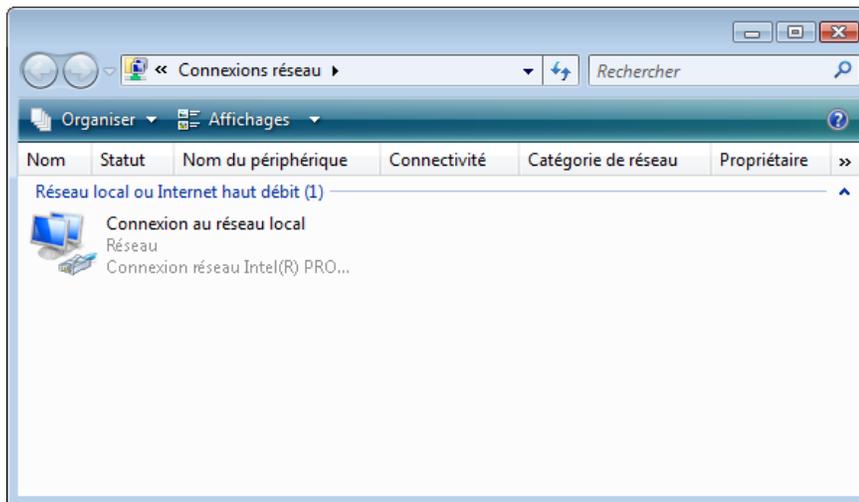
### Étape 1

Ouvrez une session en tant qu'Administrateur.

Accédez à la page « Centre Réseau et partage » en cliquant sur **Démarrer > Réseau > Centre Réseau et partage**. Cliquez sur **Gérer les connexions réseau** dans le volet de gauche en dessous de Tâches.

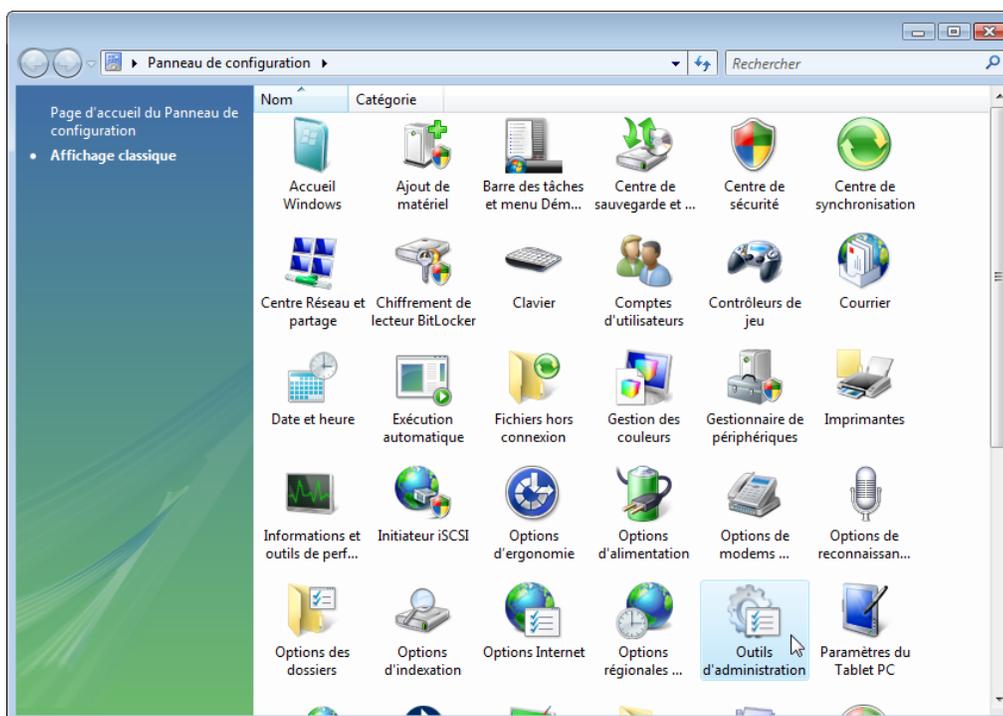


Réduisez la taille de la fenêtre « Connexions réseau ». Laissez cette fenêtre ouverte.

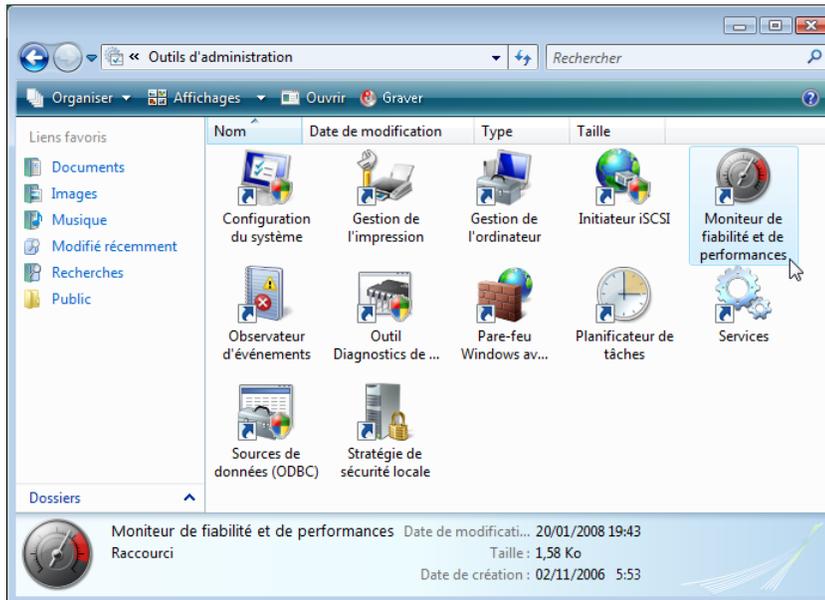


## Étape 2

Accédez à la fenêtre du « Panneau de configuration » en cliquant sur **Démarrer > Panneau de configuration**. Si l'affichage classique n'est pas activé, sélectionnez cette interface. Double-cliquez sur l'icône **Outils d'administration**.

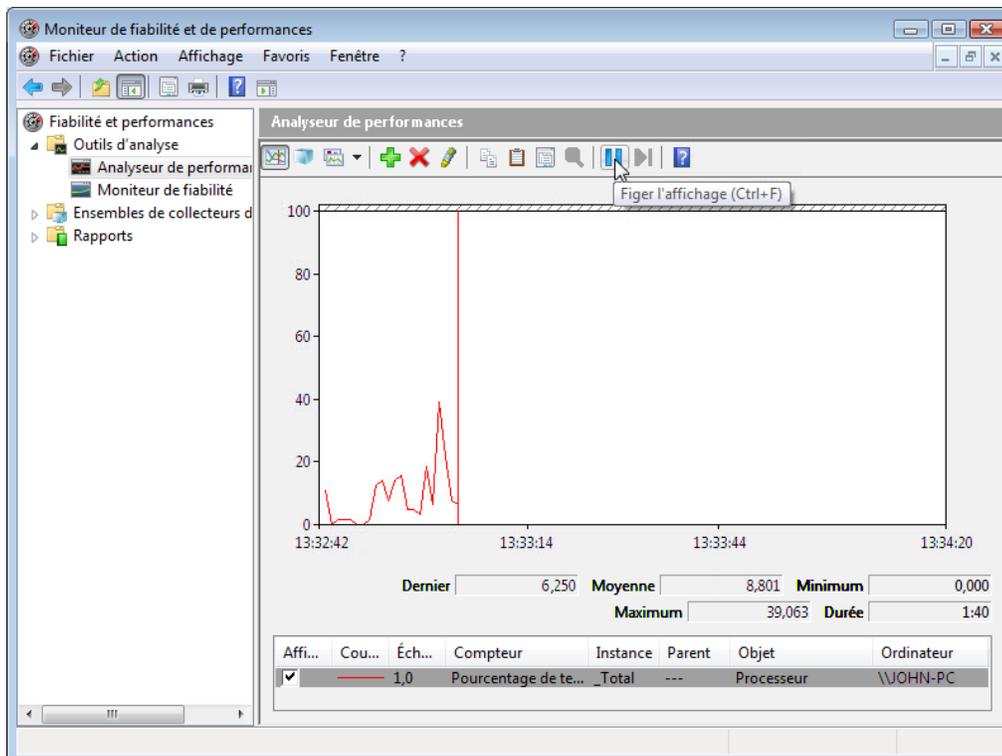


Double-cliquez sur l'icône **Moniteur de fiabilité et de performances**.  
Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur **Continuer**.

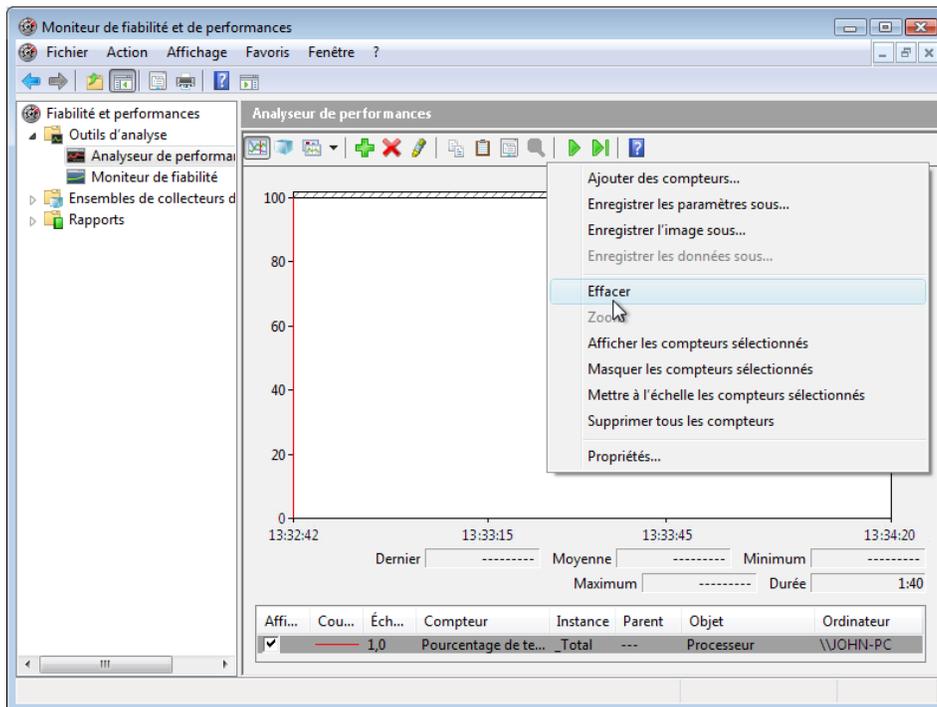


### Étape 3

La fenêtre « Moniteur de fiabilité et de performances » apparaît. Assurez-vous que l'Analyseur de performances est sélectionné dans le volet de gauche. Cliquez sur l'icône **Figurer l'affichage** pour arrêter l'enregistrement.

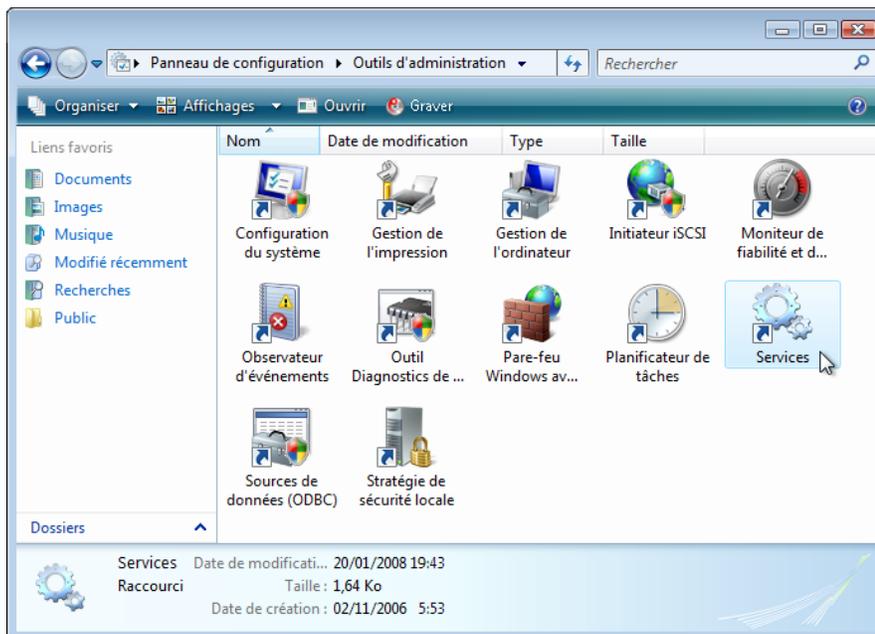


Cliquez avec le bouton droit sur la barre de menus de l'Analyseur de performances et sélectionnez **Effacer** pour effacer le graphique. Laissez cette fenêtre ouverte.



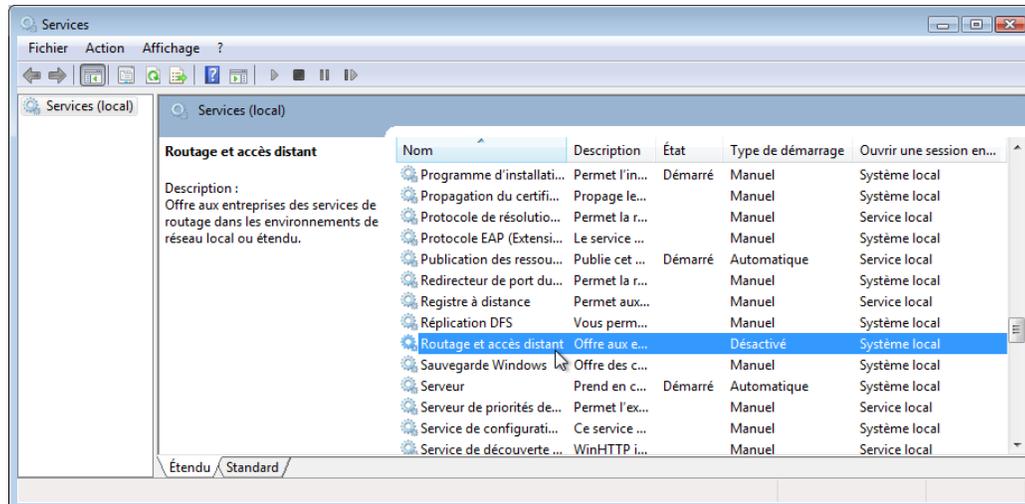
#### Étape 4

Accédez à la fenêtre « Outils d'administration » en cliquant sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration**. Double-cliquez sur l'icône **Services**. Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur **Continuer**.

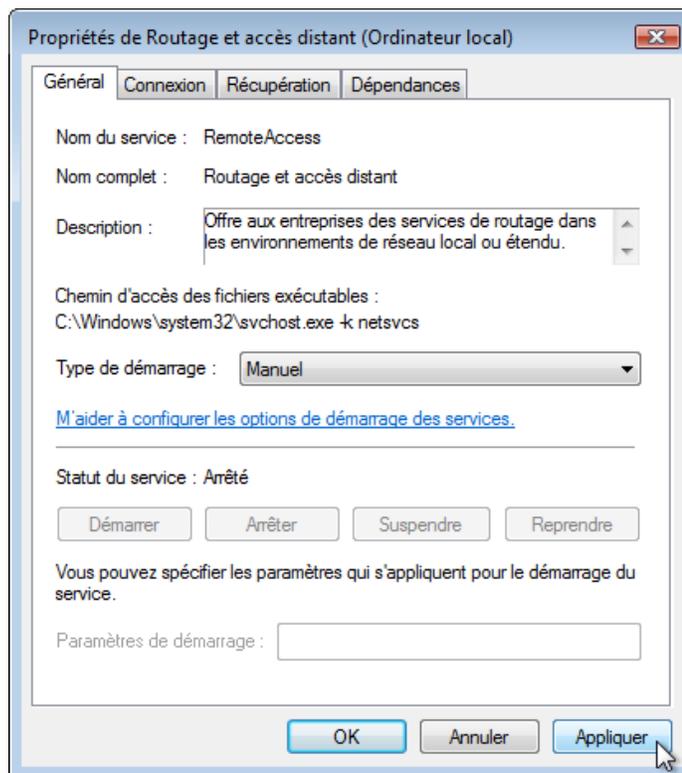


## Étape 5

Augmentez la largeur de la fenêtre « Services », de manière à pouvoir en visualiser correctement le contenu. Faites défiler l'affichage du volet de droite jusqu'à ce que le service **Routage et accès distant** soit visible. Double-cliquez sur **Routage et accès distant**.



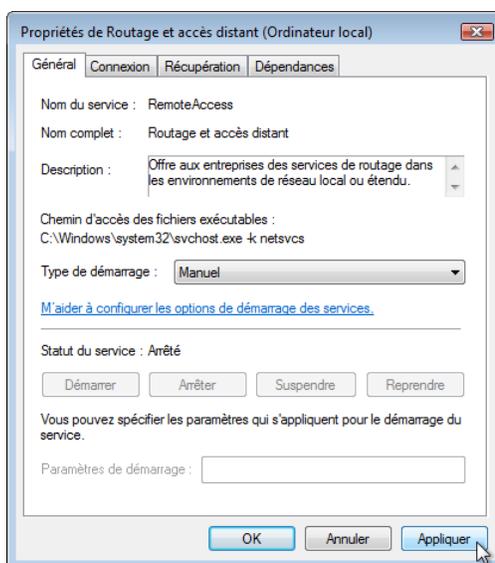
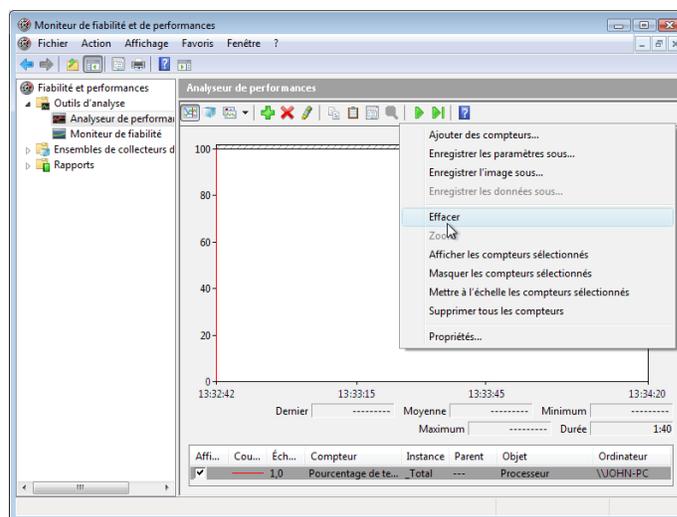
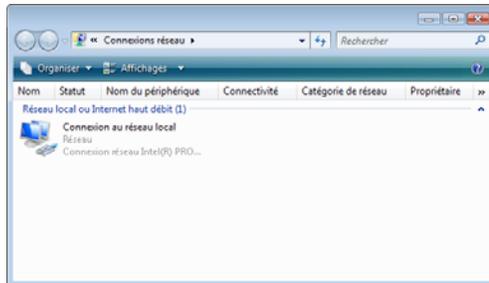
La fenêtre « Propriétés de Routage et accès distant (Ordinateur local) » s'affiche. Dans le champ Type de démarrage, sélectionnez **Manuel**. Cliquez sur **Appliquer**.



Le bouton Démarrer est maintenant actif, mais ne cliquez pas encore dessus. Laissez cette fenêtre ouverte.

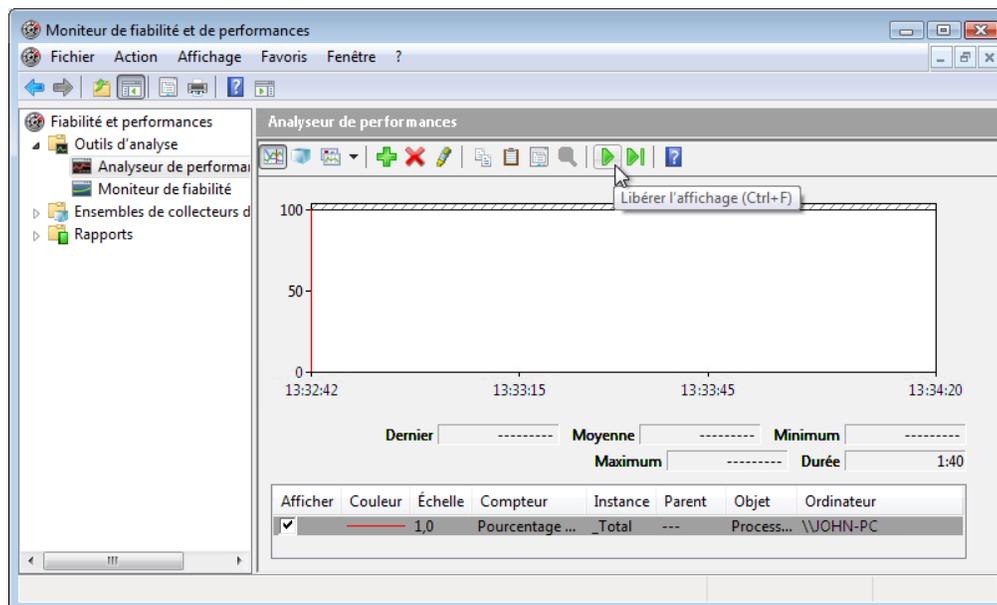
## Étape 6

Positionnez les trois fenêtres suivantes de manière à pouvoir les afficher toutes les trois en même temps au cours des étapes 7 à 14 : Connexions réseau, Propriétés de Routage et accès distant (Ordinateur local) et Moniteur de fiabilité et de performances.



## Étape 7

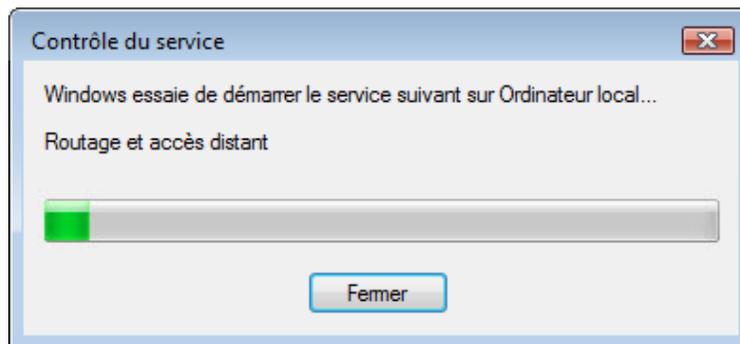
Cliquez dans la fenêtre « Performances » afin de l'activer. Cliquez sur l'icône **Libérer l'affichage** pour démarrer l'enregistrement.



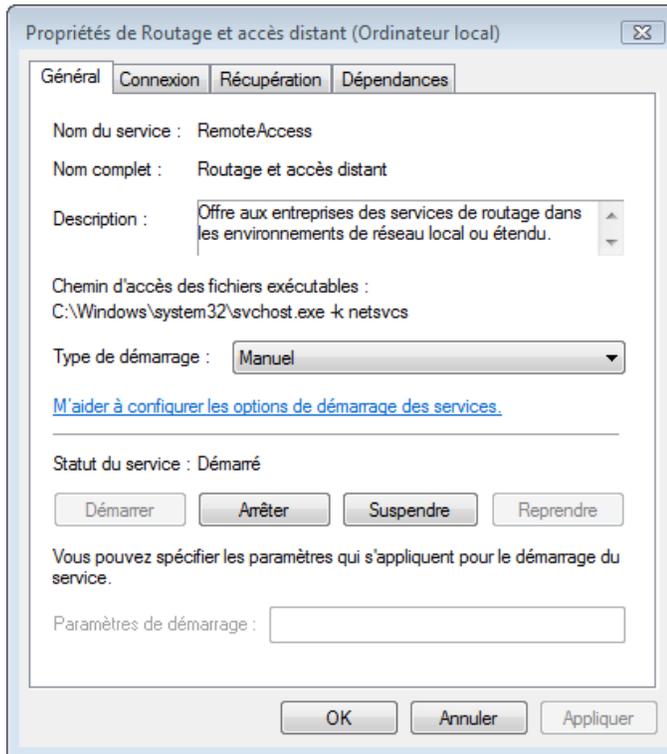
## Étape 8

Cliquez dans la fenêtre « Propriétés de Routage et accès distant (Ordinateur local) » afin de l'activer. Cliquez sur **Démarrer** pour démarrer le service.

Une fenêtre avec une barre de progression apparaît.

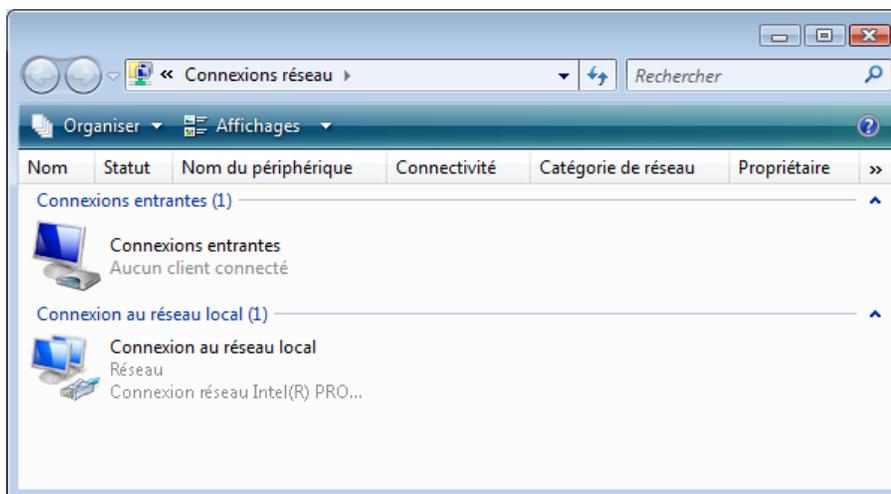


Les boutons Arrêter et Suspendre sont maintenant actifs dans la fenêtre « Propriétés de Routage et accès distant (Ordinateur local) ». Laissez cette fenêtre ouverte.



## Étape 9

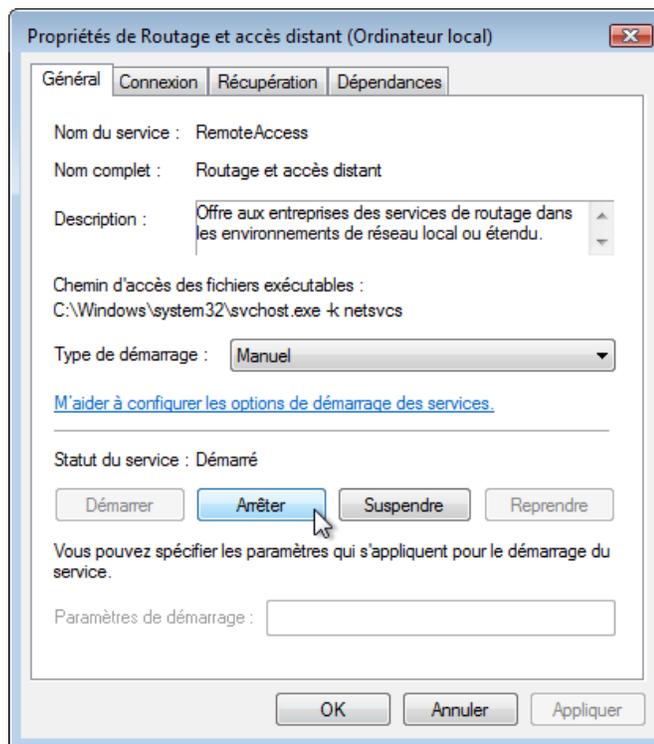
Cliquez dans la fenêtre « Connexions réseau » afin de l'activer. Appuyez sur la touche de fonction **F5** afin de réinitialiser le contenu.



1. Quelles modifications apparaissent dans le volet de droite après le démarrage du service Routage et accès distant ?

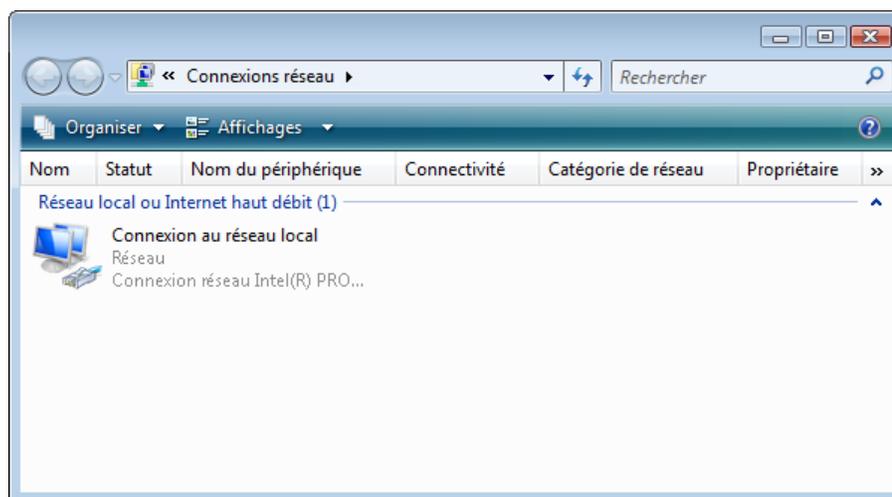
## Étape 10

Cliquez dans la fenêtre « Propriétés de Routage et accès distant (Ordinateur local) » afin de l'activer. Cliquez sur **Arrêter**.



## Étape 11

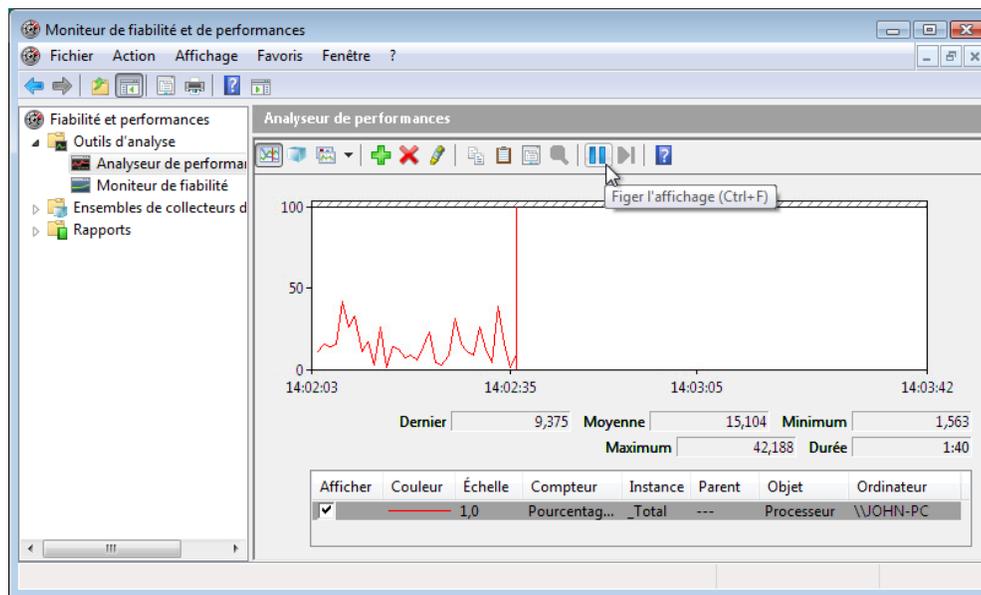
Cliquez dans la fenêtre « Connexions réseau » afin de l'activer.



2. Quelles modifications apparaissent dans le volet de droite après l'arrêt du service Routage et accès distant ?

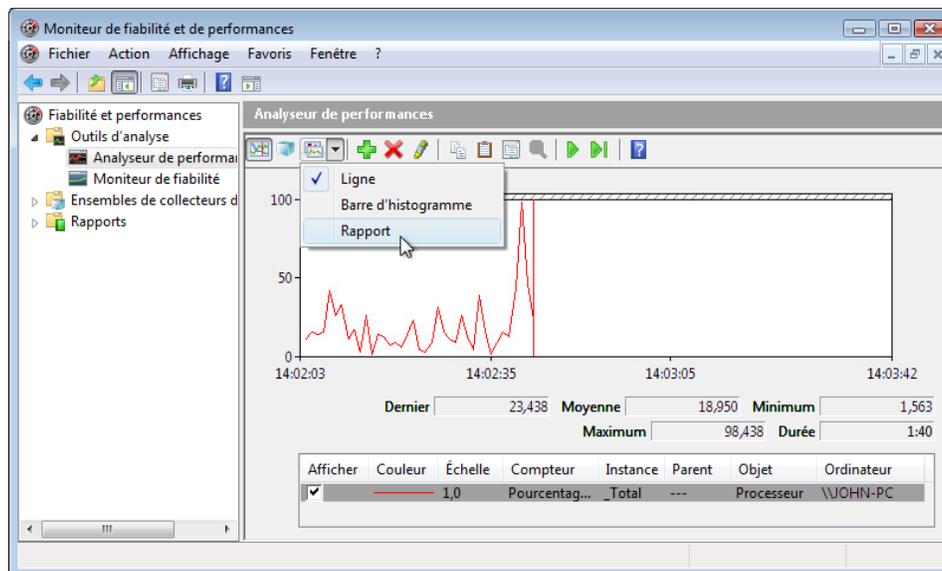
## Étape 12

Cliquez dans la fenêtre « Performances » afin de l'activer. Cliquez sur l'icône **Figurer l'affichage** pour arrêter l'enregistrement.

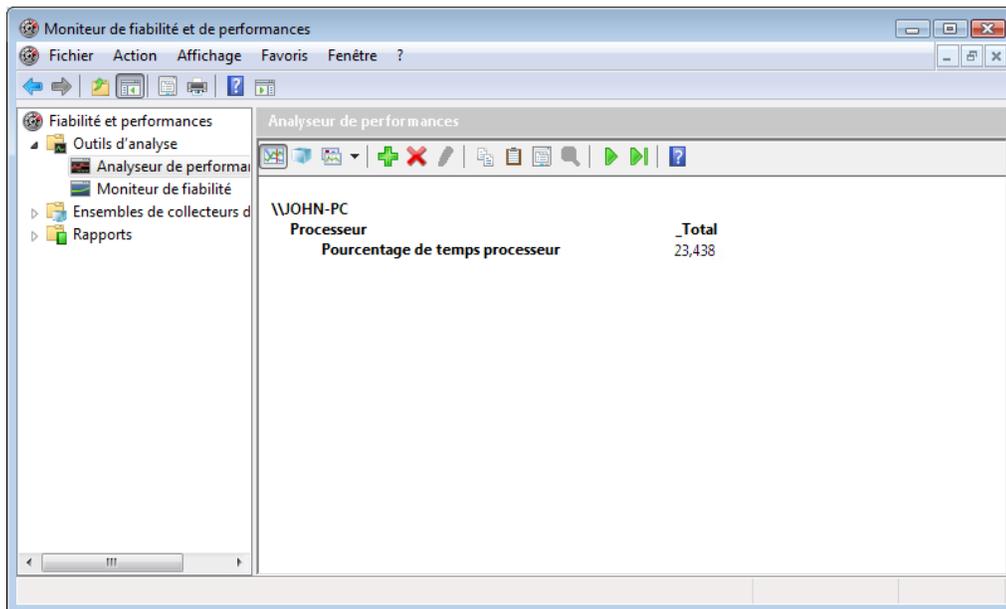


3. Quel compteur est le plus enregistré dans le graphique (conseil : observez la couleur du graphique et la couleur du compteur) ?

Cliquez sur le menu déroulant Modifier le type de graphique et sélectionnez **Rapport**.



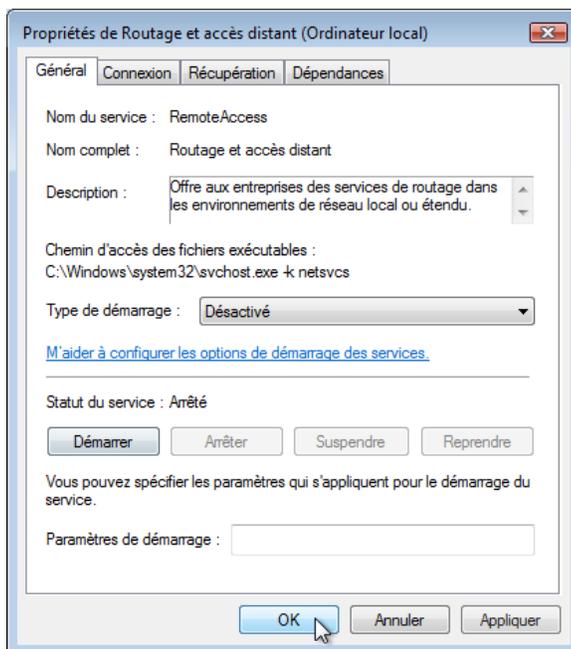
L'affichage passe en mode Rapport.



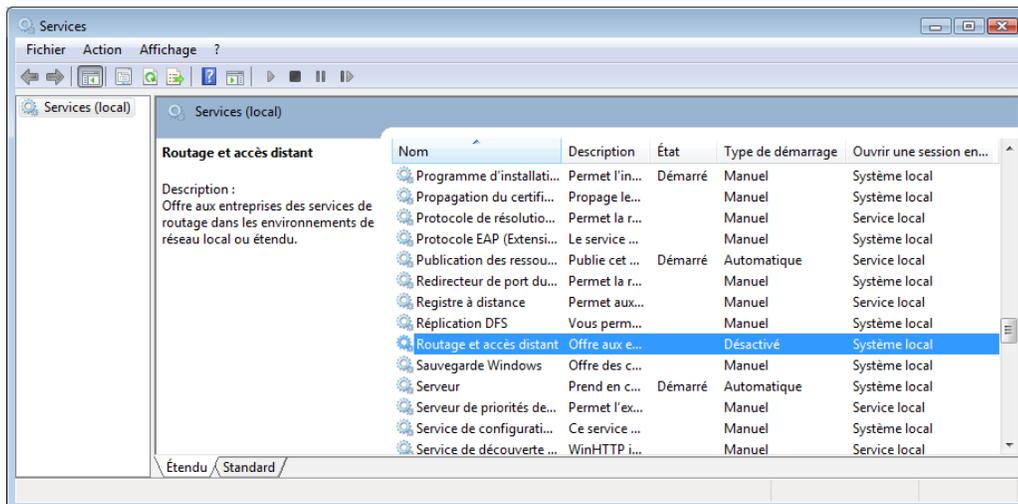
4. Indiquez les valeurs du compteur.

### Étape 13

Cliquez dans la fenêtre « Propriétés de Routage et accès distant (Ordinateur local) » afin de l'activer. Dans le champ Type de démarrage, sélectionnez **Désactivé**. Cliquez sur **OK**.



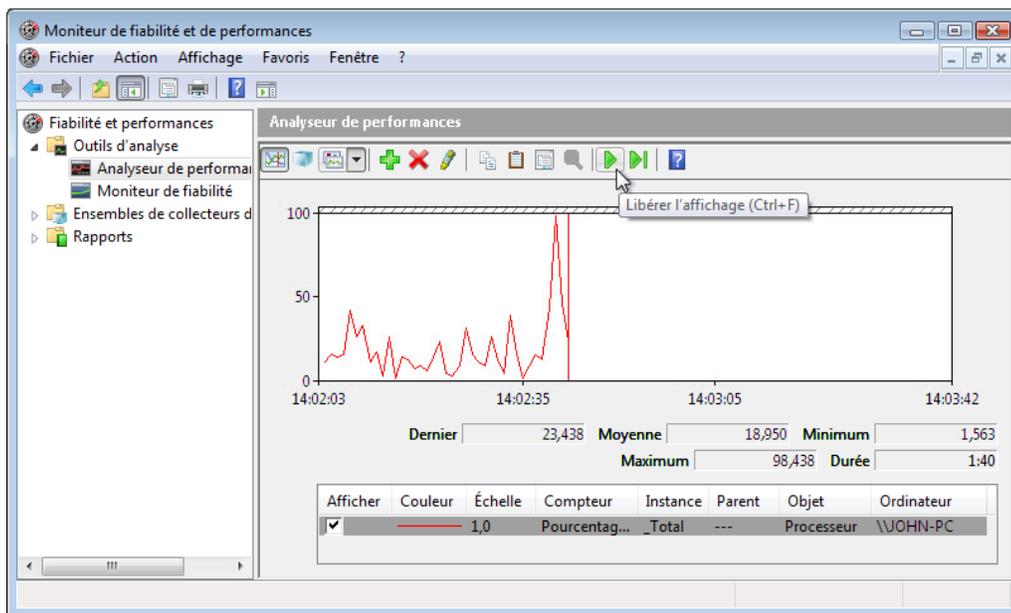
Cliquez dans la fenêtre « Service » afin de l'activer.



5. Quel est le Statut et le Type de démarrage du service Routage et accès distant ?

## Étape 14

Cliquez dans la fenêtre « Performances » afin de l'activer. Cliquez sur l'icône **Libérer l'affichage** pour démarrer l'enregistrement.



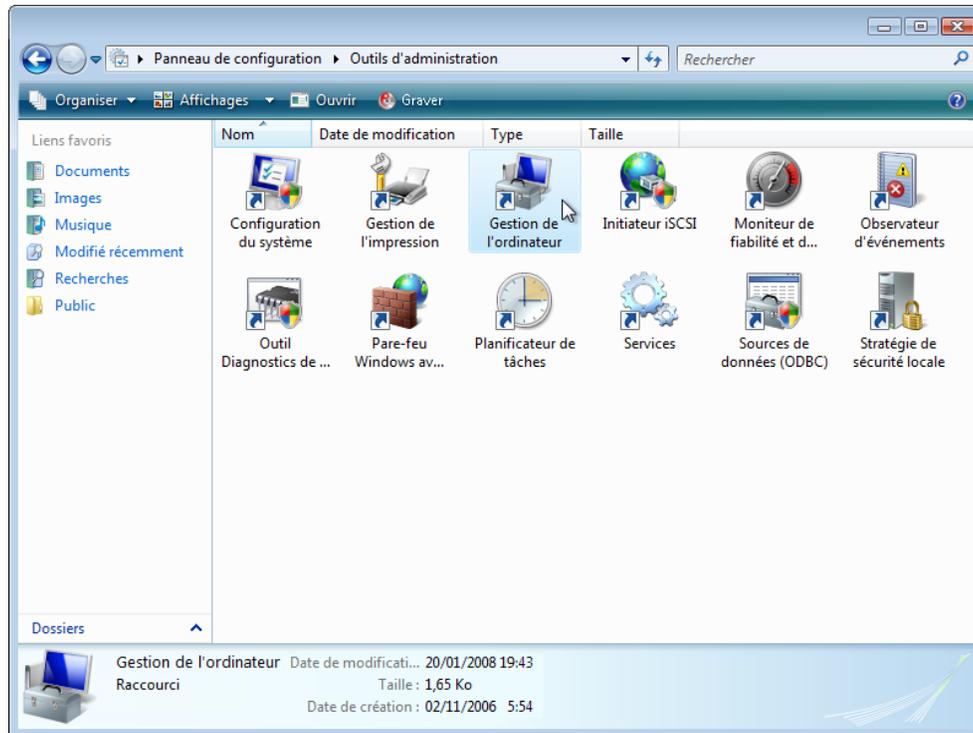
## Étape 15

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

## Étape 16

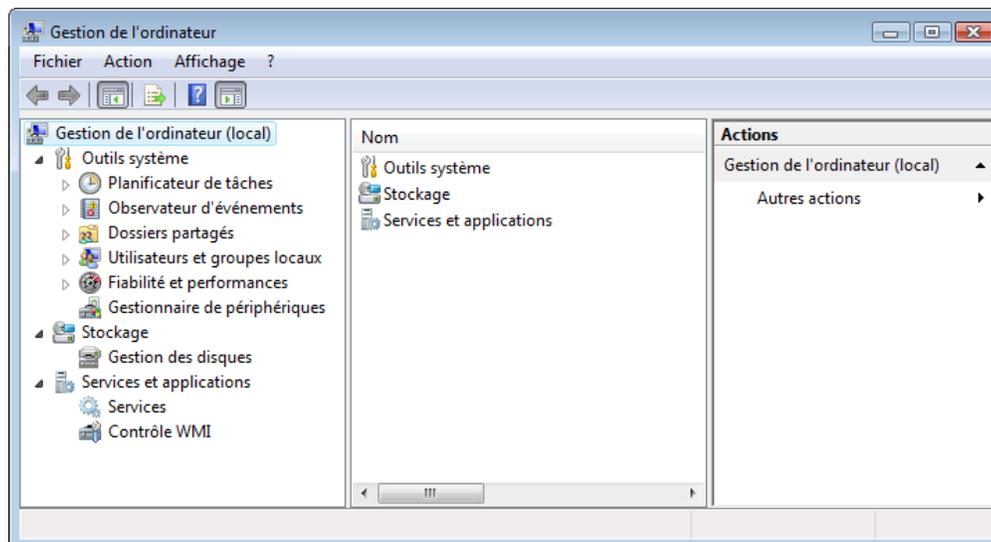
Accédez à la fenêtre « Outils d'administration » en cliquant sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration**. Double-cliquez sur l'icône **Gestion de l'ordinateur**.

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



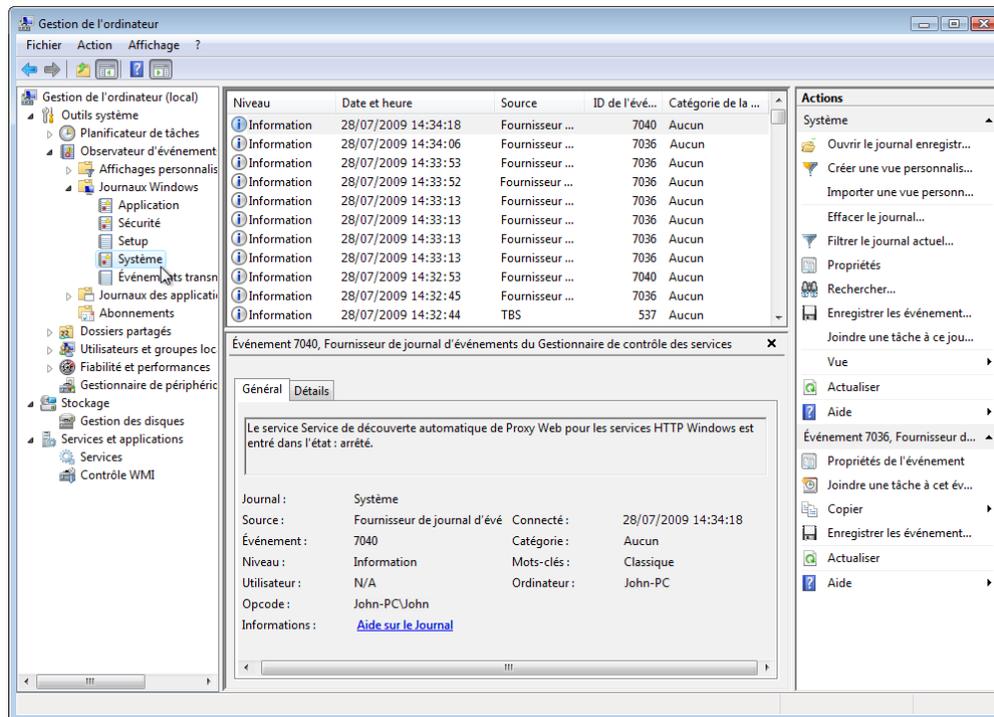
## Étape 17

La page « Gestion de l'ordinateur » s'affiche. Développez les trois catégories en cliquant sur la **flèche** située à côté de : Outils système, Stockage et Services et applications.

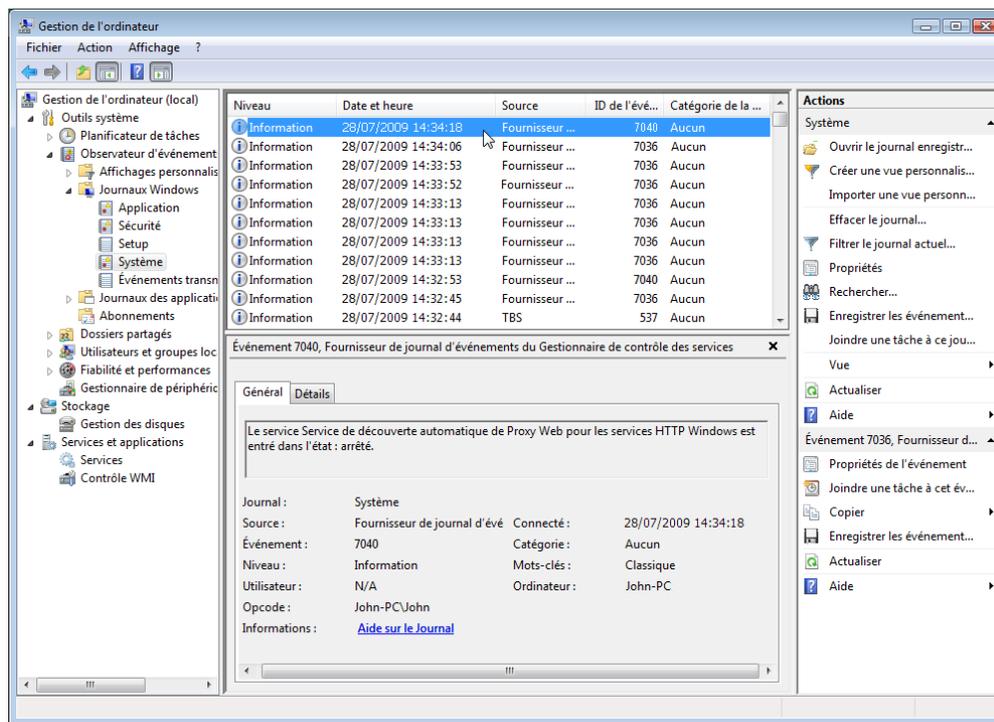


## Étape 18

Cliquez sur la **flèche** située à côté de Observateur d'événements, puis sur celle située à côté de Journaux Windows. Cliquez sur **Système**.



Double-cliquez sur le premier événement de la fenêtre.

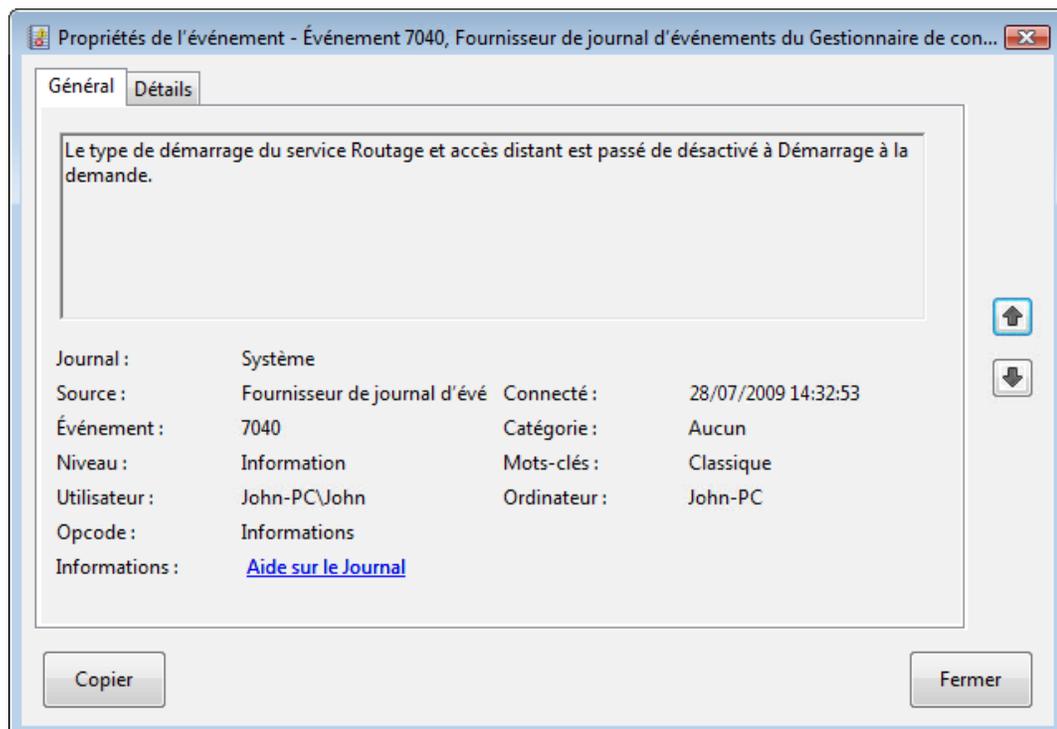


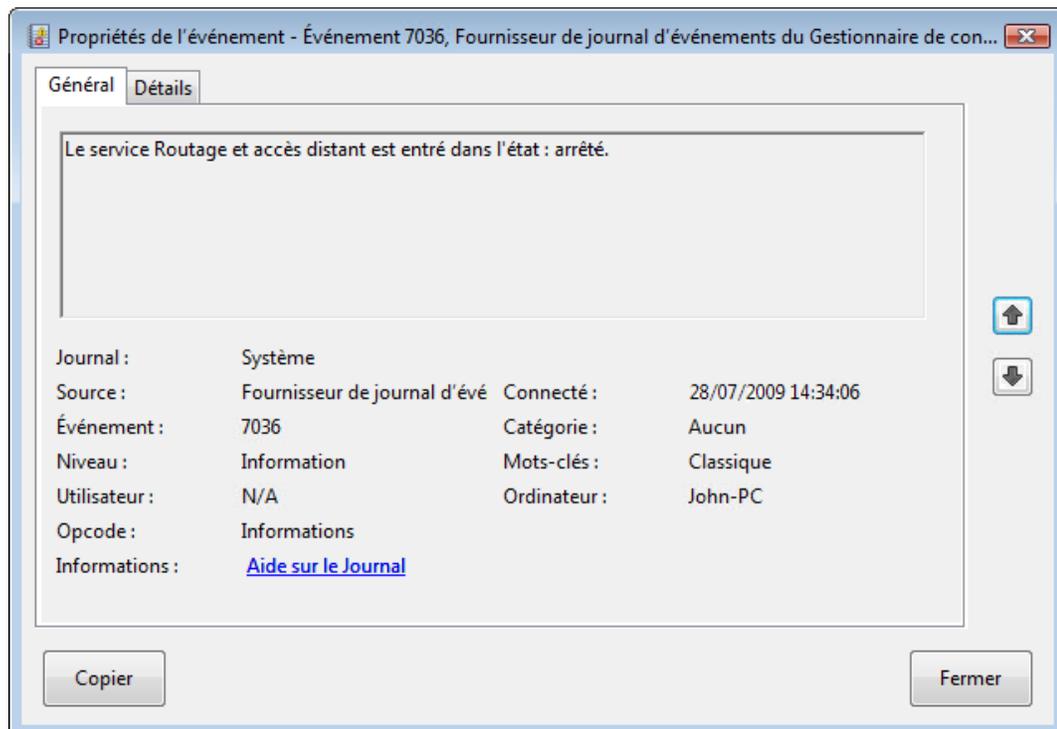
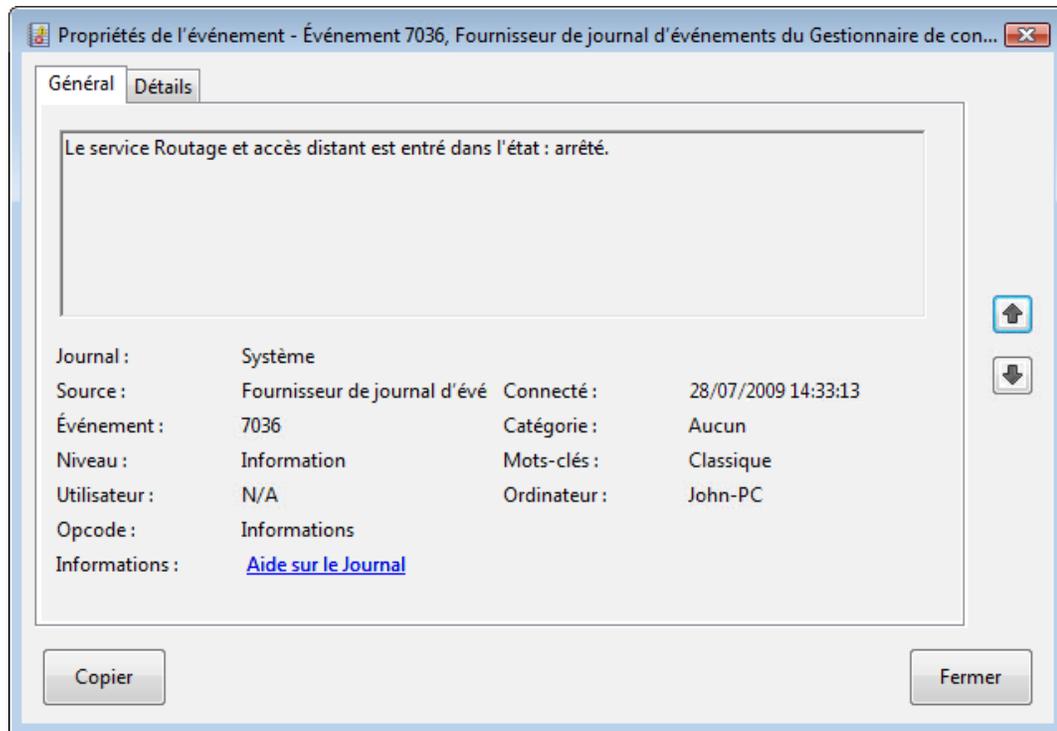
La fenêtre « Propriétés de l'événement » de cet événement apparaît. Cliquez sur la flèche dirigée vers le bas pour localiser un événement du service Routage et accès distant.

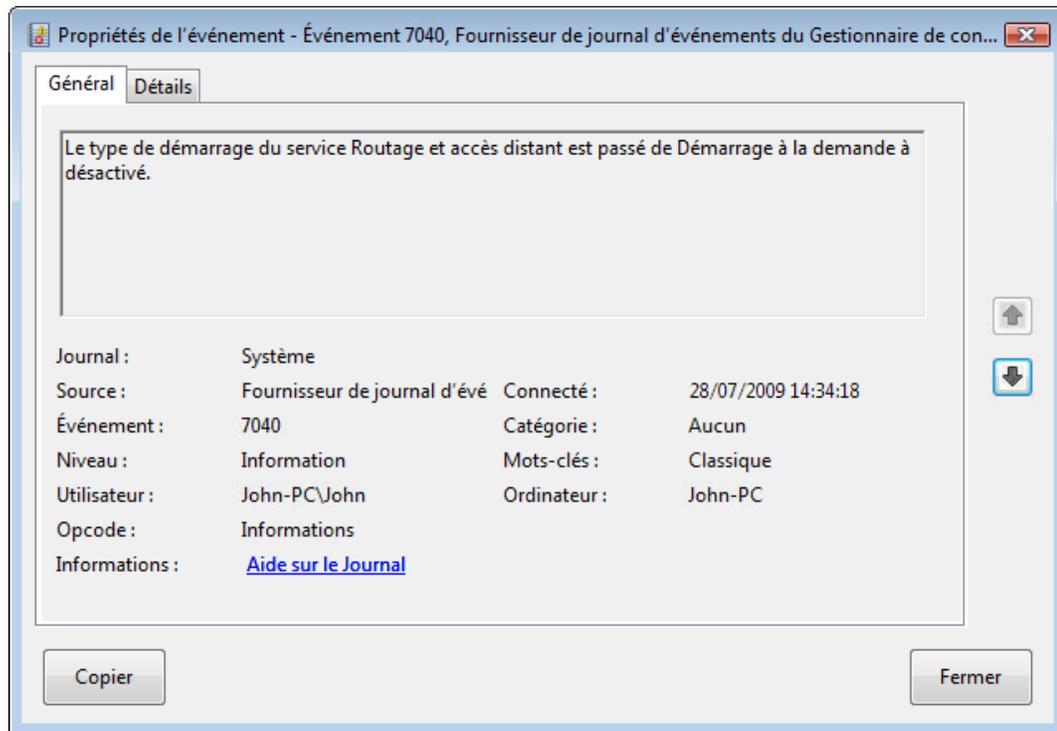


## Étape 19

Vous devriez trouver quatre événements décrivant l'ordre de démarrage et d'arrêt du service Routage et accès distant. Écrivez la description de chacun de ces quatre événements.







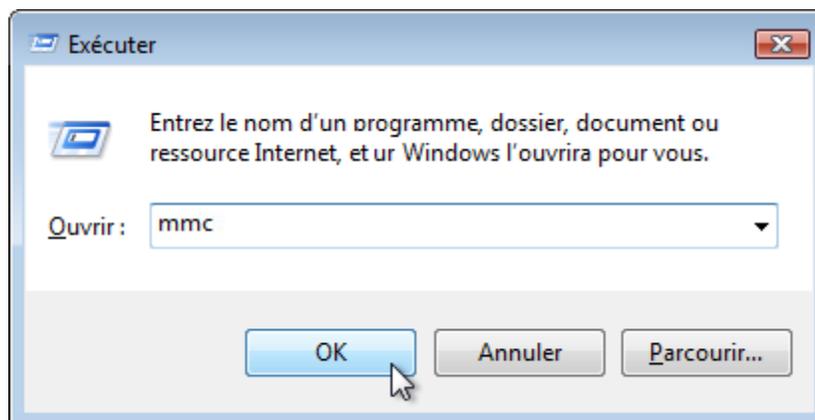
## Étape 20

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

## Étape 21

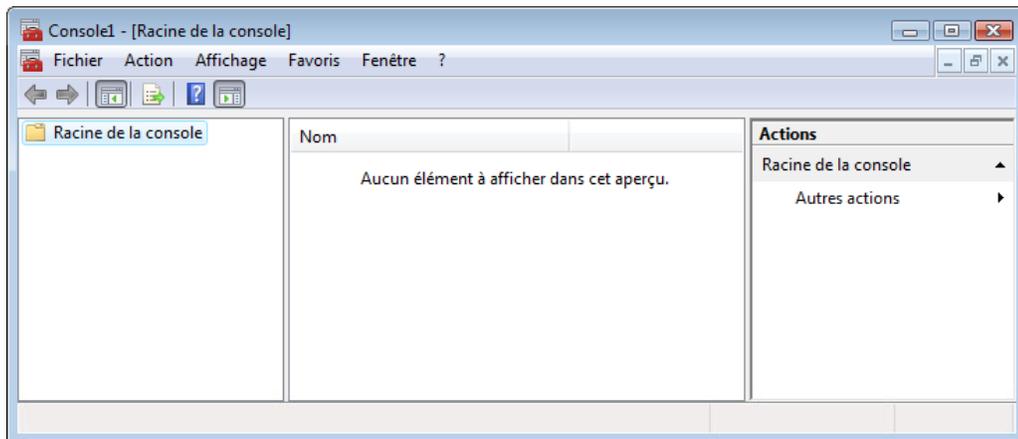
Accédez à la fenêtre « Exécuter » en cliquant sur **Démarrer > Exécuter**. Tapez **MMC** et cliquez sur **OK**.

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



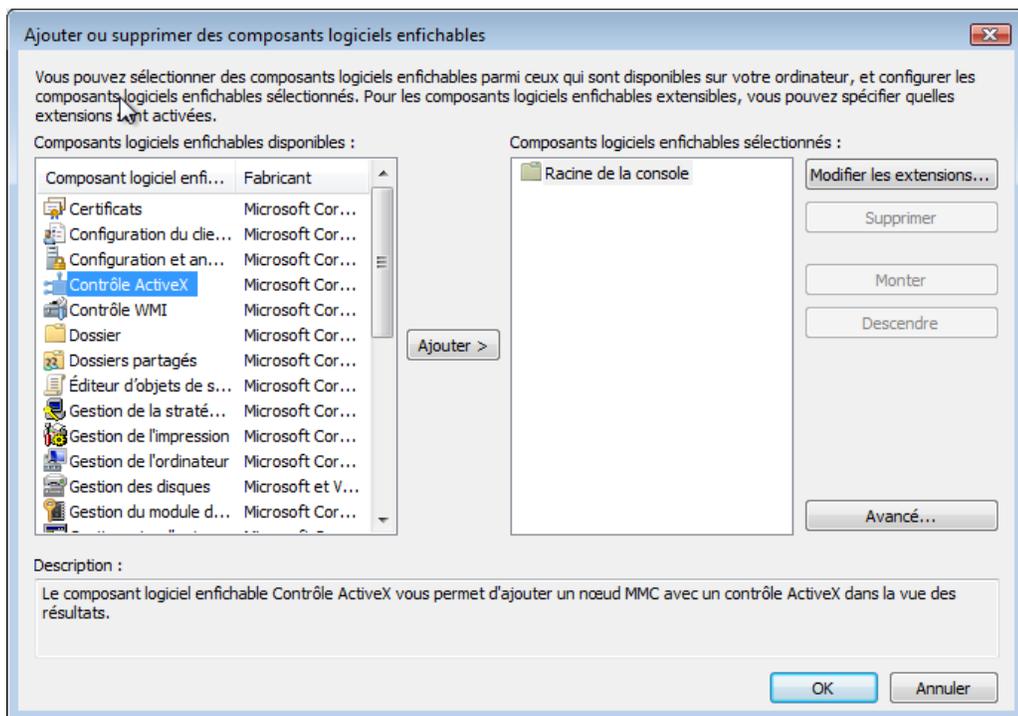
## Étape 22

La fenêtre « Console1 [Racine de la console] » (le numéro de la console peut varier) apparaît.

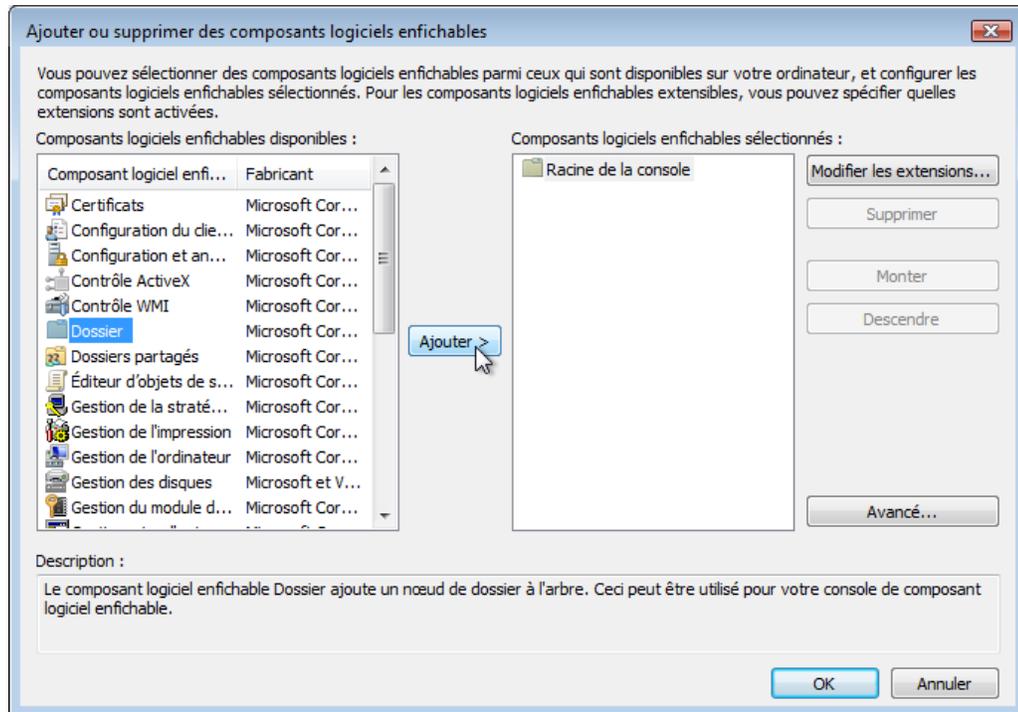


## Étape 23

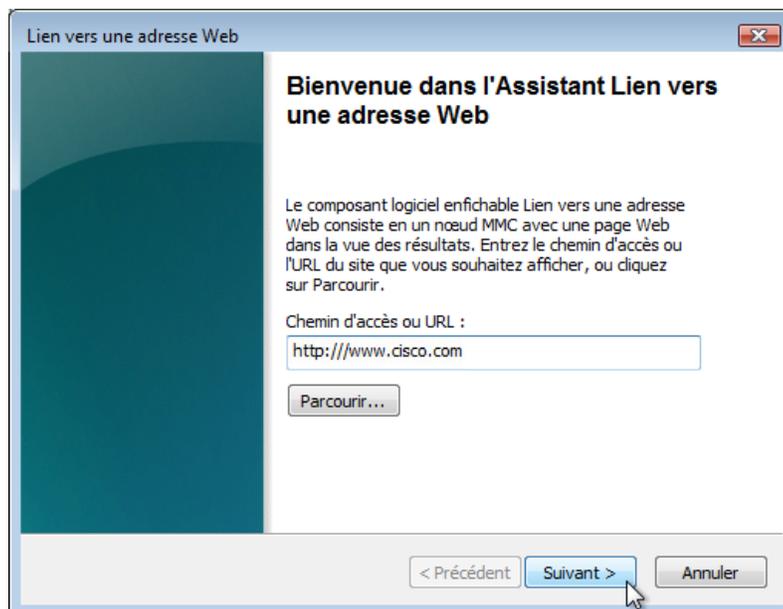
Pour créer votre console personnalisée, cliquez sur **Fichier > Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable**. La fenêtre « Ajouter ou supprimer des composants logiciels enfichables » apparaît.



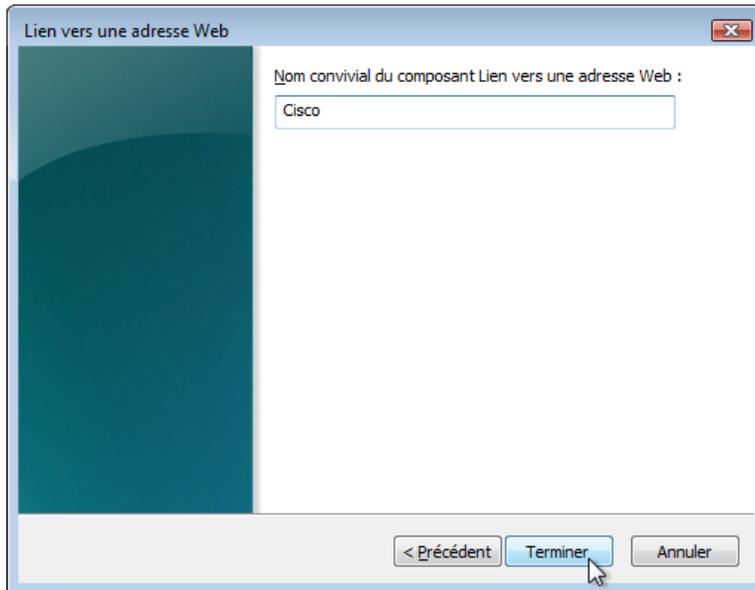
Pour ajouter un composant logiciel enfichable Dossier afin de pouvoir organiser l'ensemble de vos composants logiciels enfichables, faites défiler l'affichage vers le bas jusqu'à ce que le composant logiciel enfichable Dossier apparaisse. Sélectionnez **Dossier** > cliquez sur **Ajouter**.



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** > cliquez sur **Ajouter**. L'Assistant « Lien vers une adresse Web » s'ouvre. Dans la zone de la cible, tapez **http://www.cisco.com/**. Cliquez sur **Suivant**.

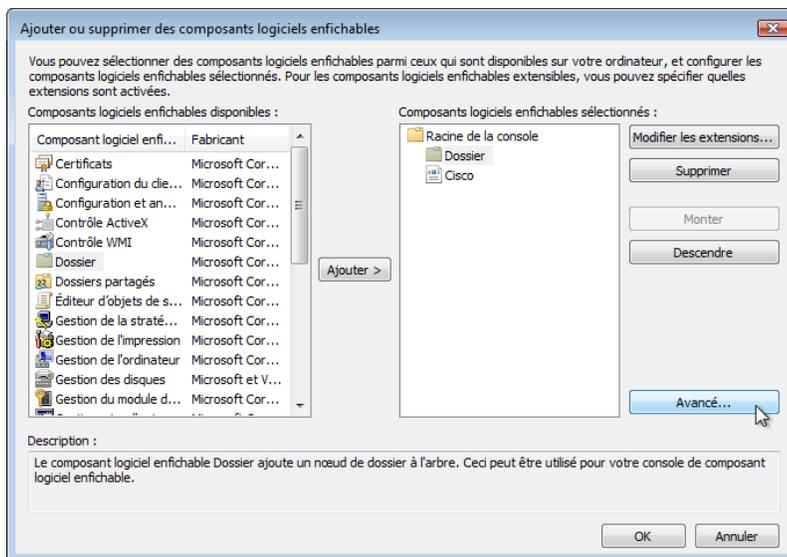


Dans la zone « Nom convivial du composant Lien vers une adresse Web », tapez **Cisco**. Cliquez sur **Terminer**.

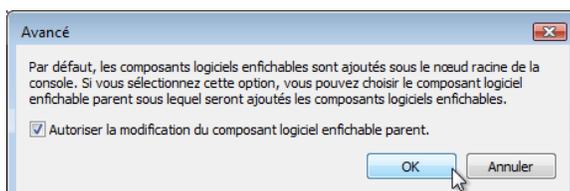


## Étape 24

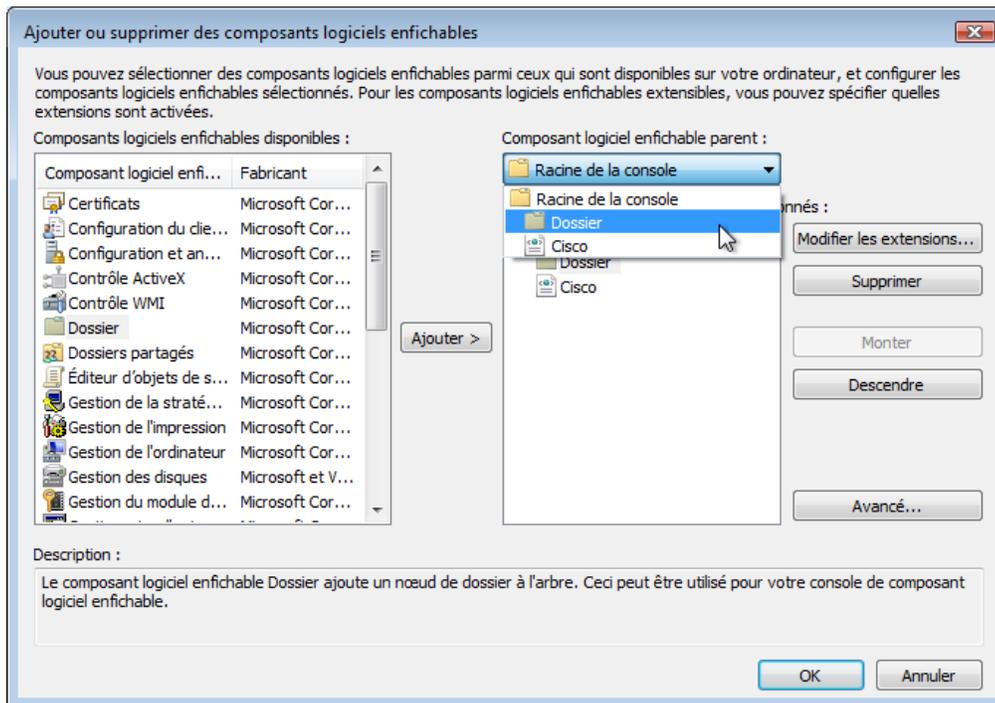
Pour ajouter des composants logiciels enfichables au composant logiciel enfichable Dossier, cliquez sur **Avancé**.



Activez la case à cocher **Autoriser la modification du composant logiciel enfichable parent** et cliquez sur **OK**.



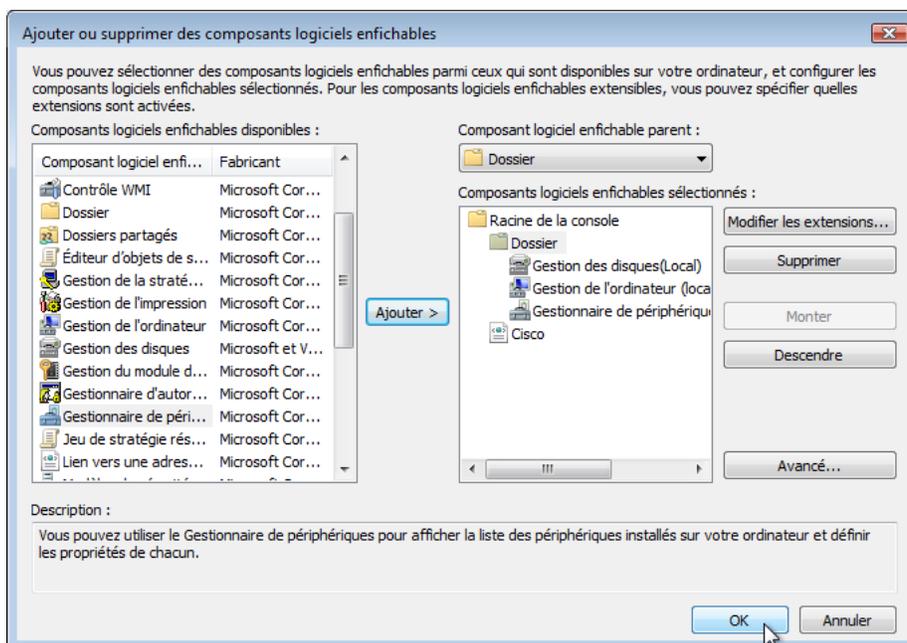
Un menu déroulant apparaît pour « Composant logiciel enfichable parent ». Dans la zone « Composant logiciel enfichable parent », sélectionnez **Dossier**.



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

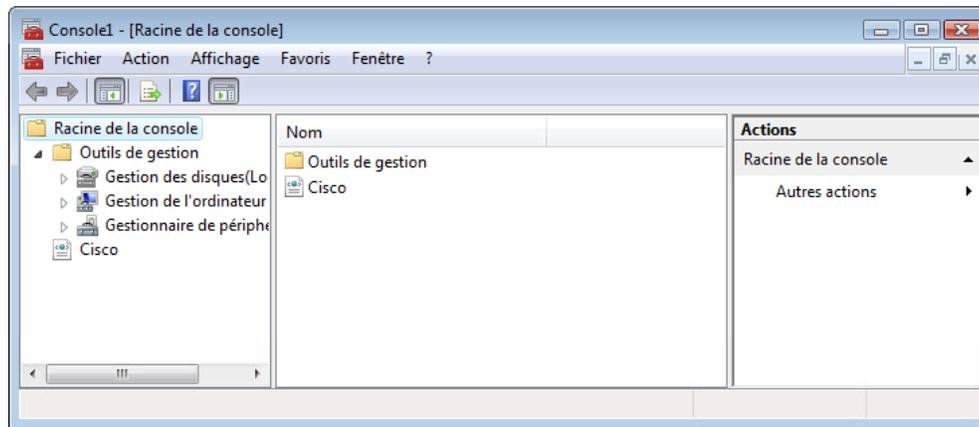
Remarque : lorsque le système vous demande quel ordinateur le composant logiciel enfichable gèrera, sélectionnez la valeur par défaut en cliquant sur **Terminer**.

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



## Étape 25

La fenêtre « Console1 » apparaît. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Dossier et sélectionnez Renommer. Changez le nom du dossier en Outils de gestion.



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

## Étape 26

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

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

