IT Essentials 5.0

5.3.3.7 Travaux pratiques – Contrôle et gestion des ressources système dans Windows XP

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Au cours de ce TP, vous allez utiliser des outils d'administration pour contrôler et gérer les ressources système.

Matériel conseillé

Cet exercice nécessite l'équipement suivant :

- Un ordinateur exécutant Windows XP Professionnel
- Un accès Internet

Étape 1

Vous allez observer ce qui se produit lorsqu'un service est arrêté, puis démarré.

Ouvrez une session Windows en tant qu'Administrateur.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur** et développez **Services et applications**.

Sélectionnez Services.

Agrandissez la fenêtre Gestion de l'ordinateur de manière à voir le service « Aide et support ».

| 🖳 🖸 🖾 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------|------|-------------------|-----------------------------|--|--|
| 💻 Fichier Action Affichage Fené | itre ? | | | | | _8× | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 📕 Gestion de l'ordinateur (local) | Services | | | | | | | |
| 🖃 🌇 Outils système | | | | | | | | |
| Observateur d'événements | Aide et support | Nom A | Description | État | Type de démarrage | Ouvrir une session en tan 🔨 | | |
| Dossiers partages | Add cosupport | Accès à distance a | Permet au | Déma | Automatique | Service local | | |
| Journaux et alertes de perfr | Arrêter le service | Accès du périphéria | Permet l'ac | | Désactivé | Système local | | |
| Gestionnaire de périphérique | Redémarrer le service | Acquisition d'image | Fournit des | | Manuel | Système local | | |
| 🖃 🚵 Stockage | | Affichage des mess | Envoie et r | | Désactivé | Système local | | |
| 🗉 🥵 Stockage amovible | Description : | Agent de protectio | Permet au | | Manuel | Système local | | |
| Défragmenteur de disque | Permet a l'application Aide et support de fonctionner sur cet ordinateur. Si ce | Aide et support | Permet à l' | Déma | Automatique | Système local | | |
| Gestion des disques | service est arrêté, la fonctionnalité Aide | Appel de procédure. | Fournit le | Déma | Automatique | Service réseau | | |
| Services et applications | et support ne sera pas disponible. S'il est | 🍓 Application systèm | Gère la con | | Manuel | Système local 🛛 🚽 | | |
| Services | evolicitement de ce service ne pourront | 🏶 Assistance TCP/IP | Permet la p | Déma | Automatique | Service local | | |
| Controle WMI | pas démarrer. | 🍓 Audio Windows | Gère les pé | Déma | Automatique | Système local | | |
| E Service d Indexation | | 🆓 Avertissement | Informe les | | Désactivé | Service local | | |
| | | 🆓 Carte à puce | Gère l'accè | | Manuel | Service local | | |
| | | 🍓 Carte de performa | Fournit des | | Manuel | Système local | | |
| | | Centre de sécurité | Analyse les | Déma | Automatique | Système local | | |
| | | 🖏 Cliché instantané d | Gère et im | | Manuel | Système local | | |
| | | Sclient de suivi de lie | Maintient I | Déma | Automatique | Système local | | |
| | | Client DHCP | Gère la con | Déma | Automatique | Système local | | |
| | | Client DNS | Résout et | Déma | Automatique | Service réseau | | |
| | | Compatibilité avec I | Fournit un | Déma | Manuel | Système local | | |
| | | Configuration auto | Ce service | | Manuel | Système local | | |
| | | Configuration auto | Fournit la c | Déma | Automatique | Système local | | |
| | | Connexion secondaire | Permet le d | Déma | Automatique | Système local | | |
| | | Connexions réseau | Prend en c | Déma | Manuel | Systeme local | | |
| | | No constant and the seau | Fournit le t | - / | Desactivé | Systeme local | | |
| | | Vetection materiel | Fournit des | uema | Automatique | Systeme local | | |
| < > | Étendu Standard | | | -110 | | | | |
| | / Letende / Standare / | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Quel est l'état de ce service ?

Cliquez avec le bouton droit sur le service **Aide et support** et sélectionnez **Propriétés**. La fenêtre « Propriétés de Aide et support (Ordinateur local) » s'affiche.

| Propriété | s de Aide | et support (Ordinateur local) | ?× | | | | | |
|--|---------------|--|---------|--|--|--|--|--|
| Général | Connexion | Récupération Dépendances | | | | | | |
| Nom du : | service : h | elpsvc | | | | | | |
| Nom con | nplet : | Aide et support | _ | | | | | |
| Descripti | on : | Permet à l'application Aide et support de fonctionner sur cet ordinateur. Si ce service est | ~ ~ | | | | | |
| Chemin d | d'accès des | fichiers exécutables : | | | | | | |
| C:\WIND | DOWS\Syst | em32\svchost.exe -k netsvcs | | | | | | |
| Type de | démarrage : | Automatique | ~ | | | | | |
| Statut du | ı service : D | émarré | e | | | | | |
| Vous pouvez spécifier les paramètres qui s'appliquent pour le démarrage du service. | | | | | | | | |
| Paramètres de démarrage : | | | | | | | | |
| | | OK Annuler App | bliquer | | | | | |

Cliquez sur Arrêter.

Remarque : vous arrêtez ce service tout simplement pour voir les conséquences de cette action. Lorsque vous arrêtez un service afin de libérer les ressources système qu'il utilise, vous devez bien comprendre en quoi cela affecte le fonctionnement global du système.

| Propriét | és de Aide | et support (| Ordinateur l | ocal) | ? 🗙 | | |
|---|---|--|---------------------------------|----------|--------------|--|--|
| Général | Connexion | Récupération | Dépendances | | | | |
| Nom d | u service : h | elpsvc | | | | | |
| Nom c | omplet : | Aide et support | | | _ | | |
| Descrip | Description : Permet à l'application Aide et support de fonctionner sur cet ordinateur. Si ce service est | | | | | | |
| Chemir | n d'accès des | fichiers exécuta | bles : | | | | |
| C:\WI | NDOWS\Syst | em32\svchost.e | xe -k netsvos | | | | |
| Type d | e démarrage : | Désactivé | | | ~ | | |
| Statut i Dé Vous p service Paramé | du service : A marrer ouvez spécifi , ètres de déma | Arrête Arrêter er les paramètres ırrage : | Suspendre : qui s'appliquent | Reprend | ire je du | | |
| | | | JK Ar | nuler Ap | pliquer | | |

Une fois la fenêtre du service refermée, réglez le champ Type de démarrage sur **Désactivé**, puis cliquez sur **Appliquer**.

Cliquez sur Démarrer > Aide et support.



La fenêtre « Erreur Aide et Support » s'affiche.



Pourquoi le service Aide et support ne démarre-t-il pas ?

Que faut-il faire pour résoudre ce problème ?

Cliquez sur **OK**.

Que faut-il faire pour démarrer le service Aide et support ?

Ensuite, vous allez démarrer le service Aide et Support.

| Proprietes de Aid | e et support (Ordinateur local) | | | | | | |
|--------------------------------|--|------|---|---|------|--------------------------------------|---|
| Général Connexion | Récupération Dépendances | | | | | | |
| Nom du service : | nelpsvc | | Nom 🛆 | Description | État | Type de démarrage | Ouvrir une session en ta |
| Nom complet : | Aide et support | | Accès à distance a Accès du périphériq | Permet au Permet l'ac | Déma | Automatique Désactivé | Service local Système local |
| Description : | Permet à l'application Aide et support de fonctionner sur cet ordinateur. Si ce service est | ~ | Acquisition d'image | Fournit des | | Manuel Désactivé | Système local Système local |
| Chemin d'accès de | fichiers exécutables : | _ | Agent de protectio | Permet au | | Manuel | Système local |
| C:\WINDOWS\Sys | tem32\svchost.exe -k netsvcs | | Appel de procédure | Fournit le | Déma | Automatique | Systeme local Service réseau |
| Type de démarrage | : Automatique | ~ | Application systèm Assistance TCP/IP | Gère la con Permet la p Gère les né | Déma | Manuel Automatique Automatique | Système local Service local Système local |
| Statut du service : / | Anêté | - | Avertissement | Informe les Gère l'accè | | Désactivé Manuel | Service local Service local |
| Démarrer | Arrêter Suspendre Reprendre | | Carte de performa | Fournit des Analyse les | Déma | Manuel Automatique | Système local Système local |
| Vous pouvez spécil service. | ier les paramètres qui s'appliquent pour le démarrage | du | Cliché instantané d Client de suivi de lie | Gère et im Maintient I | Déma | Manuel Automatique | Système local Système local |
| Paramètres de dém | arrage : | | Client DHCP | Gère la con Résout et | Déma | Automatique | Système local Service réseau |
| | L | | Compatibilité avec I | Fournit un | Déma | Manuel | Système local |
| | OK N Annuler Appli | quer | Configuration auto | Ce service Fournit la c | Déma | Manuel Automatique | Système local |

Réglez le « Type de démarrage » sur Automatique, puis cliquez sur OK.

Cliquez sur **Démarrer > Aide et support**.

La fenêtre Centre d'aide et de support est-elle apparue ?

Fermez la fenêtre « Centre d'aide et de support ».

Assurez-vous que la fenêtre Gestion de l'ordinateur est ouverte.

Développez Observateur d'événements, puis sélectionnez Système.

Double-cliquez sur l'événement Erreur le plus récent. Les événements Erreur sont signalés par une X blanche dans un rond rouge.

| 💂 Gestion de l'ordinateur | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|------------|----------|-------------------------|-----------|-------|----------------|---|--|
| 🖳 Fichier Action Affichage Fenêtre ? | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 🚇 Gestion de l'ordinateur (local) 🛛 🛛 | Туре | Date | Heure | Source | Catégorie | Évé | Utilisateur | ^ | |
| 🖻 🌺 Outils système | Informations | 05/03/2013 | 14:00:50 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | | |
| Observateur d'événements | Informations | 05/03/2013 | 14:00:50 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | SYSTEM | | |
| Application | | 05/03/2013 | 13:47:35 | DCOM | Aucun | 10005 | Administrateur | | |
| | Informations | 05/03/2013 | 13:35:46 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | | |
| in Système | Informations | 05/03/2013 | 13:35:46 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | | |
| 10 Distance | Informations | 05/03/2013 | 11:52:11 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | | |
| ⊕ Dossiers partanés | Informations | 05/03/2013 | 11:52:11 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | SYSTEM | | |
| Utilisateurs et groupes locaux | Informations | 05/03/2013 | 11:09:02 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | | |
| 🕀 🎆 Journaux et alertes de perform | Informations | 05/03/2013 | 11:09:00 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | | |
| Gestionnaire de périphériques 👽 | Informations | 05/03/2013 | 11:09:00 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | ~ | |
| < > | < | | | | | | 1) (| > | |
| | | | | | | | | | |

La fenêtre « Propriétés de Événement » s'affiche.

| Propriétés (| de Événement | | | ? 🛛 | | | | | |
|--|---|--|------------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| Événement | | | | | | | | | |
| Date : Heure : Type : Utilisateur : Ordinateur : | 05/03/2013 13:47:35 Erreur FR-C08BF9ED77 FR-C08BF9ED77 | Source : Catégorie : ID évén. : 35VAdministrateur 35 | DCOM Aucun 10005 | ↑ + 1 | | | | | |
| Description | : | | | | | | | | |
| serveur : {833E4010 Pour plus o http://go.n | mise en route du service helpsvc avec les arguments "" pour démarrer le serveur : {833E4010-AFF7-4AC3-AAC2-9F24C1457BCE} Pour plus d'informations, consultez le centre Aide et support à l'adresse <u>http://go.microsoft.com/fwlink/events.asp</u> . | | | | | | | | |
| Données : | Octets | Mots | | | | | | | |
| | | | | < > | | | | | |
| | | ОК | Annuler | Appliquer | | | | | |

Pourquoi l'application helpsvc n'a-t-elle pas démarré ?

Cliquez sur la flèche vers le haut.

| Propriétés o | le Événement | | | ? 🗙 |
|--|---|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Événement | | | | |
| Date : Heure : Type : Utilisateur : Ordinateur : | 05/03/2013 14:00:50 Informations AUTORITE NT\SYSTEM FR-C08BF9ED7735 | Source : Catégorie : ID évén. : | Service Control Aucun 7035 | ↑ ↓ ■ |
| Description | : Démarrer a correctement : | átá anyouá : | u service Aide el | teupport |
| Pour plus d http://go.m | l'informations, consultez le c iicrosoft.com/fwlink/events | centre Aide e . <u>asp</u> . | t support à l'adre | sse |
| Donnees : | Octets O Mots | | | |
| | 0 | K C | Annuler | Appliquer |

Que s'est-il passé pour le service Aide et support ?

Cliquez sur la flèche vers le haut.

| Propriétés | de Événement | | | ? 🗙 |
|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Événement | | | | |
| Date : Heure : Type : Utilisateur : Ordinateur | 05/03/2013 14:00:50 Informations N/A : FR-C08BF9ED7735 | Source : Catégorie : ID évén. : | Service Control Aucun 7036 | ↑ ↓ □ |
| Le service | i : Aide et support est entré | dans l'état : er | n cours d'exécutio | in. |
| Pour plus (<u>http://go.r</u> | d'informations, consultez l nicrosoft.com/fwlink/ever | e centre Aide e <u>nts.asp</u> . | et support à l'adre: | sse |
| Données : | Octets Mote | | | |
| | O OCICIO O MOIO | | | ~ |
| | | ок | Annuler | Appliquer |

Que s'est-il passé pour le service Aide et support ?

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 2

Vous allez observer ce qui se produit lorsqu'un service est arrêté, puis démarré.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.

| Panneau de configuration | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Fichier Edition Affichage Favoris Ou | utils ? | | | | | | |
| 🕒 Précédente 👻 🕥 👻 🏂 🔎 | Rechercher 🜔 | Dossiers | • | | | | |
| Adresse 📴 Panneau de configuration | | | | | | | 💌 🋃 ок |
| Panneau de configuration 🛞 | 1 | Ŵ | 5 | \$ | | | ۲ |
| Basculer vers l'affichage des catégories | Affichage | Ajout de matériel | Ajout/Suppre de programmes | Assistant Configurati | Assistant Réseau sans fil | Barre des tâches et menu Déma | Centre de sécurité |
| | 1 | 82 | | and a | P | | Providence |
| Voir aussi 🏾 🏝 | Clavier | Comptes d'utilisateurs | Connexions réseau | Contrôleurs de jeu | Date et heure | Imprimantes et télécopieurs | Internet Options |
| Windows Update Aide et support | - | Ġ. | ^ک 🖏 | | I | Q | - |
| | Mises à jour automatiques | Options d'accessibilité | Options d'alimentation | Options de modems | Options des dossiers | Options régionales | Outils d'administration |
| | 6 | | S | O, | Ċ | K | 1 |
| | Pare-feu Windows | Polices | Scanneurs et appareils photo | Sons et périphériq | Souris | Système | Tâches planifiées |
| | 2 | | | | | | |
| | Voix | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

La fenêtre « Connexions réseau » s'affiche.



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

Accédez à nouveau au Panneau de configuration en cliquant sur **Démarrer > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Outils d'administration**.

| Fichier Edition Affichage Favoris Ou | tils ? | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | | | | | |
| 🔇 Précédente 🔹 🕥 🕆 🍺 🔎 | Rechercher 😥 | Dossiers | • | | | | |
| Adresse 🚱 Panneau de configuration | | | | | | | 💌 🄁 ок |
| Panneau de configuration (8) | Affichage | Signal Ajout de matériel | Ajout/Suppre | Assistant Configurati | Assistant Réseau sans fil | Barre des tâches et menu Déma | Centre de sécurité |
| catégories | Čev den | | | Soo a constanting and a consta | P | | Part and a strength of the str |
| Windows Update Aide et support | | d'utilisateurs | réseau | jeu | | télécopieurs | |
| | Mises à jour automatiques | Options d'accessibilité | Options d'alimentation | Options de modems | Options des dossiers | Options régionales | Outils d'administrati |
| | | d | 3 | Ø, | C | S | 1 |
| | Pare-feu Windows | Polices | Scanneurs et appareils photo | Sons et périphériq | Souris | Système | Tâches planifiées |

La fenêtre « Outils d'administration » s'affiche.

| 😼 Outils d'administration | | | |
|--|--|--|----------|
| Fichier Edition Affichage Favoris Out | tils ? | | A |
| 🚱 Précédente 🝷 🕥 - 🏂 🔎 P | Rechercher 😥 Dossiers 🛄 🕇 | | |
| Adresse 🦏 Outils d'administration | | | 💌 ラ ок |
| Gestion des fichiers | Gestion de l'ordinateur Raccourci 2 Ko | Observateur d'événements Raccourci 2 Ko | |
| Déplacer ce fichier Copier ce fichier Publier ce fichier sur le Web | Performances Raccourci 2 K | Services Raccourci 2 Ko | |
| Envoyer ce fichier par courrier électronique Supprimer ce fichier | Services de composants Raccourci 2 Ko | Sources de données (ODBC) Raccourci 2 Ko | |
| Autres emplacements (*) | Raccourci 2 Ko | | |
| Panneau de contriguration Con | | | |
| Poste de travail Favoris réseau | | | |
| Détails 🛛 🛞 | | | |
| | | | |

Double-cliquez sur l'icône Performances.

La fenêtre « Performance » s'affiche.

| Performance | | |
|---|--|---|
| 😿 Fichier Action Affichage Fav | oris Fenêtre ? | _ & × |
| | | |
| Racine de la console Moniteur système Journaux et alertes de l'Analys | Image: Coult Échelle Compteur Instance Pages/s 100 Pages/s | Moyenne O,000 Maximum O,000 Maximum O,000 Durée 1:40 rent Objet Ordinateur Mémoire \\FR-C08BF Disque \\FR-C08BF Proces \\FR-C08BF |
| | | |

Assurez-vous que le Moniteur système est sélectionné dans le volet de gauche.

| 🙀 Performance | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|---------|------------|
| Fichier Action Affichage Fav | oris Fenêtre ? | | | _ 8 × |
| | | | | |
| Racine de la console | 0 🗛 🎠 0 🖾 📾 |) + X 💡 | Pa 🔒 🙆 | 🛛 🖉 📽 😰 |
| Journaux et alertes de l'Analys | 100 | | | |
| | 80 | | | |
| | 60 | | | |
| | 40 | | | |
| | 20 | | | |
| | , Law | | | |
| | Dernier | 0,000 | Moyenne | 0,000 |
| | Minimum | 0,000 | Maximum | 0,000 |
| | | | Durée | 1:40 |
| | Coul Échelle Compteur | Instance Paren | t Objet | Ordinateur |
| | 1,000 Pages/s - | | Mémoire | \\FR-C08BF |
| | 100, Long. moy. d | _Total Total | Disque | \\FR-C08BF |
| < > | 1,000 % remps pr | | FIDLES | WIN-COODE |
| | | | | |

Cliquez sur l'icône Gèle l'affichage pour arrêter l'enregistrement.

Cliquez sur l'icône Efface l'écran pour effacer le graphique. Laissez cette fenêtre ouverte.

Accédez aux Outils d'administration en cliquant sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils** d'administration. Double-cliquez sur l'icône **Services**.



Élargissez la fenêtre « Services » de manière à voir correctement le contenu.

| Services | | | | | | |
|---------------------|---|--|---|--|---|---|
| Fichier Action Affi | ichage ? | La Chu | | | | |
| ← → 💽 🗗 🖸 | | | | | | |
| Services (local) | 🐞 Services (local) | | | | | |
| | Routage et accès distant | Nom / | Description | État | Type de démarrage | Ouvrir une session en l |
| | Description : Offre aux entreprises des services de routage dans les environnements de réseau local ou étendu. | Salanceur de processus serveur Salocaliasteur d'appels de procé Salocaliasteur d'appels de procé Salocaliasteur d'appels de procé Salocalia Maintenance Service Salocalia Maintenance Service Salocalia Maintenance Service Salocalia Maintenance Service Salocaliasteurs Na Al Weinwer Salocalia Salocaliasteurs | Fournit la f Gère la bas Autorise le The Mozilla Gère les co Recueille e Scrute les Gère un on Prende a c Permet à u Permet à U Permet à U | Déma Déma Déma Déma Déma Déma | Automatique Manuel Automatique Manuel Manuel Automatique Manuel Automatique Automatique Automatique Automatique | Système local Service réseau Système local Système local Système local Système local Service local Système local Système local Système local Système local Système local |
| | | QoS RSVP Routage et accès distant Serveur Serveur Service COM de gravage de C Service d'administration du Ge | Fournit la s Offre aux Prend en c Gère le gra Configure l | Déma | Manuel Désactivé Automatique Manuel Manuel | Système local Système local Système local Système local Système local |
| | Étendu / Standard / | <u>×</u> | 10 | | | |
| | (como / como / | | | | | |

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.

| Propriéte | és de Rout | age et accès distant (Ordinateur loc ? 🔀 | | | | |
|---------------------|--|---|--|--|--|--|
| Général | Connexion | Récupération Dépendances | | | | |
| Nom du | i service : R | lemoteAccess | | | | |
| Nom co | mplet : | Routage et accès distant | | | | |
| Descrip | Description : Offre aux entreprises des services de routage dans les environnements de réseau local ou | | | | | |
| Chemin | d'accès des | fichiers exécutables : | | | | |
| C:\WIN | IDOWS\syst | em32\svchost.exe -k netsvcs | | | | |
| Type de | e démarrage : | Manuel 💌 | | | | |
| Statut d | lu service : A | rrêté | | | | |
| Dér | marrer | Arrêter Suspendre Reprendre | | | | |
| Vous po service. | ouvez spécifi | er les paramètres qui s'appliquent pour le démarrage du | | | | |
| Paramè | tres de déma | irrage : | | | | |
| | | OK Annuler Appliquer | | | | |

Dans le champ Type de démarrage, sélectionnez Manuel. Cliquez sur Appliquer.

Le bouton Démarrer est maintenant actif. Ne cliquez pas encore dessus. Laissez cette fenêtre ouverte.

Agencez les trois fenêtres suivantes de façon à les voir toutes en même temps : Connexions réseau, Propriétés de Routage et accès distant (Ordinateur local) et Performance.



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

| 🙀 Performance | | |
|--------------------------------|--|--|
| 👹 Fichier Action Affichage Fav | roris Fenêtre ? | _ 8 × |
| | | |
| Racine de la console | Image: Image | |
| < | 0 Dernier 0,000 Moyenne Minimum 0,000 Maximum Durée Coul Échelle Compteur Instance Parent Objet 1,000 Pages/s Mémoire (100, Long. moy. dTotal Disque (1,000 % Temps prTotal Proces (| 0,000 0,000 1:40 Ordinateur \ <u>\FR-C088F</u> \\FR-C088F |
| | | |

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 s'affiche.

| Contrôle du service | × |
|--|---|
| Windows essaie de démarrer le service suivant sur Ordinateur local Routage et accès distant | |
| (**** | |
| Fermer | |

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

| n Récupération Dépendances |
|---|
| RemoteAccess |
| Routage et accès distant |
| Offre aux entreprises des services de routage dans les environnements de réseau local ou |
| s fichiers exécutables : |
| stem32\svchost.exe -k netsvcs |
| e : Manuel 💌 |
| Démarré |
| |
| Arrêter Suspendre Reprendre |
| Arrêter Suspendre Reprendre ifier les paramètres qui s'appliquent pour le démarrage du |
| |

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

| S Connexions réseau | | |
|---|---|----------|
| Fichier Edition Affichage Favoris C | Dutils Avancé ? | 1 |
| 🚱 Précédente 🝷 🕥 - 🏂 🔎 | Rechercher 💫 Dossiers | |
| Adresse 🔇 Connexions réseau | | 🖌 🄁 ок |
| Cestion du réseau (*) Gréer un e nouvelle connexión Créer un réseau domestique ou un réseau léger d'entreprise Modifier les paramètres du | Entrant Connexions entrantes Aucun client connecté Réseau local ou Internet à haute vitesse | |
| Pare-feu Windows Voir aussi | Connecté, derrière un pare-feu VMware Accelerated AMD PCN | |
| Autres emplacements | | |
| Panneau de configuration Favoris réseau Mes documents Poste de travail | | |
| Détails 🔹 | | |
| Connexions réseau Dossier système | 8 | |

Quels changements voyez-vous dans le volet de droite après avoir démarré le service Routage et accès distant ?

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

| Propriét | és de Rout | age et accès | distant (Or | dinateur loc | . ? 🗙 |
|---------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Général | Connexion | Récupération | Dépendances | 1 | |
| Nom du | i service : R | emoteAccess | | | |
| Nom co | mplet : | Routage et ac | cès distant | | _ |
| Descrip | tion : | Offre aux entre dans les enviro | prises des servio nnements de ré | ces de routage seau local ou | ~ |
| Chemin | d'accès des | fichiers exécuta | bles : | | |
| C:\WIN | IDOWS\syste | em32\svchost.e | xe -k netsvos | | |
| Type de | e démarrage : | Manuel | | | ~ |
| Statut o | lu service : D | émarré | Custonda | Berrer | 44 |
| De | | Aneter | | heprend | ne |
| Vous po service. | ouvez spécifi | er les paramètres | : qui s'appliquen | t pour le démarra | ge du |
| Paramè | tres de déma | rrage : | | | |
| | | | ок А | nnuler Ap | pliquer |

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



Quels changements voyez-vous dans le volet de droite après avoir arrêté le service Routage et accès distant ?

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

| in Performance | | |
|---|--|---|
| 📷 Fichier Action Affichage Fav | oris Fenêtre ? | _ 8 × |
| | | |
| ■ Racine de la console main Moniteur système | Image: 100 80 60 40 20 | |
| | 0 Dernier 0,000 Moyenne Minimum 0,000 Maximum Durée | 0,000 0,000 1:40 |
| < | Coul Échelle Compteur Instance Parent Objet 1,000 Pages/s Mémoire 100, Long. moy. d _Total Disque 1,000 % Temps pr _Total Proces | Ordinateur \\FR-C08BF \\FR-C08BF \\FR-C08BF |
| | | |

Quel compteur est le plus présent dans le schéma (conseil : étudiez la couleur du graphique et celle du compteur) ?

Cliquez sur l'icône Affiche le rapport.



Indiquez les valeurs des trois compteurs.

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

| jénéral | Connevion | Bécupération | Dépendances | | |
|---|---|---|--|-------------------------------|----------------|
| | CONTEXION | riccuperdion | Dependences | | |
| Nom du | u service : R | lemoteAccess | | | |
| Nom co | omplet : | Routage et ac | cès distant | | |
| Descrip | ition : | Offre aux entre dans les envire | prises des servic prinements de rés | es de routage eau local ou | * |
| Chemin | d'accès des | fichiers exécuta | bles : | | |
| C:\WIN | IDOWS\syste | em32\svchost.e | xe -k netsvcs | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Type d | e démarrage : | Désactivé | | | ~ |
| Type d | e démarrage : | Désactivé | | | * |
| Type d | e démarrage : | Désactivé | | | ~ |
| Type d | e démarrage : du service : A | nêté | | | ~ |
| Type de Statut o | e démarrage : du service : A marrer | Désactivé rrêté Arrêter | Suspendre | Reprer | ↓ |
| Type de Statut o Dé | e démarrage : du service : A marrer | IDésactivé Intêté Arrêter | Suspendre | Reprer | ndre |
| Type de Statut o Dé Vous pr service | e démarrage : du service : A marrer convez spécifi | I Désactivé rrêté Arrêter er les paramètre | Suspendre s qui s'appliquent | Reprer pour le démarra | ndre age du |
| Type de Statut o Dé Vous pr service Paramè | e démarrage : du service : A marrer puvez spécifi etres de déma | : Désactivé mêté Arrêter er les paramètre mrage : | Suspendre s qui s'appliquent | Reprer | ndre age du |

Dans le champ Type de démarrage, sélectionnez Désactivé, puis cliquez sur OK.

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

| Services | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|--------------|--------------------------------------|---|
| Fichier Action Affi | chage ? | | | | | |
| ← → 🔳 😭 🛛 | | | | | | |
| 🆏 Services (local) | 🍓 Services (local) | | | | | |
| | Routage et accès distant | Nom 🔺 | Description | État | Type de démarrage | Ouvrir une session en tant q |
| | <u>Démarrer</u> le service | NLA (Network Location A Notification d'événement | Recueille e Scrute les Gère un on | Déma Déma | Manuel Automatique Manuel | Système local Système local Service local |
| | Description : Offre aux entreprises des services de routage dans les environnements de | Ondreun Ouverture de session rés Ouverture de session rés Pare-feu Windows / Part Partage de Bureau à dist | Prend en c Assure la t Permet à u | Déma | Manuel Automatique Manuel | Système local Système local Système local |
| | reseau local ou etendu. | Planificateur de tâches Plug-and-Play | Permet à u Permet à l' Fourpit la s | Déma Déma | Automatique Automatique Manuel | Système local Système local Système local |
| | | Routage et accès distant | Offre aux | | Manuel | Système local |
| | | Serveur Service COM de gravage Service d'administration d | Prend en c Gère le gra Configure l | Déma | Automatique Manuel Manuel | Système local Système local |
| | | Service d'aide du disque | Active l'aid | Déma | Automatique | Système local |
| | Étendu / Standard / | | | | | |
| | | | | | | |

1. Quels sont l'État et le Type de démarrage du service Routage et accès distant ?

| 👿 Performance | | |
|---|---|---|
| i Fichier Action Affichage Fav ← → 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | voris Fenêtre ? | <u>_8×</u> |
| ☐ Racine de la console ☆ Moniteur système ☆ Journaux et alertes de l'Analys | Image: 100 80 60 40 20 | |
| | Dernier 0,000 Moyenne Minimum 0,000 Maximum | 0,000 |
| | Durée | 1:40 |
| < | Coul Échelle Compteur Instance Parent Objet O 1,000 Pages/s Mémoire \/ 100, Long. moy. d Total Disque \/ 1,000 % Temps pr _Total Proces \/ | Drdinateur (FR-C08BF (FR-C08BF (FR-C08BF |
| | | |

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

Cliquez sur l'icône Gèle l'affichage pour démarrer l'enregistrement.

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Accédez au Panneau de configuration en cliquant sur **Démarrer > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Gestion de l'ordinateur**.



La fenêtre « Gestion de l'ordinateur » s'affiche.

| 📕 Gestion de l'ordinateur | | | |
|--|---|---|-----|
| 🗐 Fichier Action Affichage Fené | itre ? | | _8× |
| | | | |
| Gestion de l'ordinateur (local) Cutils système Cutils système Cossiers partagés Cutilisateurs et groupes locau Cutilisateurs et groupes locau Cutilisateurs et groupes locau Cutilisateurs et alertes de perfo Gestionnaire de périphérique Cutilisateurs Cu | Nom Subtis système Stockage Services et applications | | |
| < | < | Ш | > |
| | | | |

Développez les trois catégories en cliquant sur le **signe plus** en regard de : Outils système, Stockage et Services et applications.

Cliquez sur le signe plus devant l'Observateur d'événements.

| 📕 Gestion de l'ordinateur | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|------------|----------|-------------------------|-----------|-------|----------------|----|
| 📕 Fichier Action Affichage Fend | être ? | | | | | | _ | 8× |
| | 2 🖬 | | | | | | | |
| | | | | | 10 | | 11 | |
| Gestion de l'ordinateur (local) | Туре | Date | Heure | Source | Catégorie | Évé | Utilisateur | ^ |
| Outils système | (Informations | 05/03/2013 | 15:26:31 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| Observateur d'evenements | Informations | 05/03/2013 | 15:26:31 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| Application | Informations | 05/03/2013 | 15:26:21 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| Internet Explorer | Informations | 05/03/2013 | 15:26:16 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| Sib Sustaine | Informations | 05/03/2013 | 15:22:56 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| ThipPrintettagpostics | Informations | 05/03/2013 | 15:22:56 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| | (Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| Utilisateurs et groupes locau | (Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| Journaux et alertes de perfu | Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| Gestionnaire de périphérique | Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| 🖃 📾 Stockage | (Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| 🗄 🤮 Stockage amovible | (Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| - 🚱 Défragmenteur de disque | Informations | 05/03/2013 | 14:00:50 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| 👸 Gestion des disques | (i) Informations | 05/03/2013 | 14:00:50 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | SYSTEM | |
| 표 🙀 Services et applications | Erreur | 05/03/2013 | 13:47:35 | DCOM | Aucun | 10005 | Administrateur | |
| | (Informations | 05/03/2013 | 13:35:46 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| | (Informations | 05/03/2013 | 13:35:46 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| | (i) Informations | 05/03/2013 | 11:52:11 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | * |
| < | < | | | | | | | > |
| | | | | | | | | |

Ensuite, sélectionnez Système.

| 📕 Gestion de l'ordinateur | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------|-----------|-------|----------------|------|
| 🗐 Fichier Action Affichage Fené | Btre ? | | | | | | _1 | a × |
| | 2 | | | | | | | |
| 📕 Gestion de l'ordinateur (local) | Туре | Date | Heure | Source | Catégorie | Évé | Utilisateur | ^ |
| 😑 🌉 Outils système | Informations | 05/03/2013 | 15:26:31 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| Observateur d'événements | Informations | 05/03/2013 | \$15:26:31 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| Application | | 05/03/2013 | 15:26:21 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| Internet Explorer | | 05/03/2013 | 15:26:16 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| Gib Sustème | | 05/03/2013 | 15:22:56 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| ThisPrint Diagnostics | Informations | 05/03/2013 | 15:22:56 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| Dossiers partagés | Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| Utilisateurs et groupes locau | Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| 😨 🙀 Journaux et alertes de perfo | Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| Gestionnaire de périphérique | Informations | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| 🖃 🚵 Stockage | | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| 🗄 😭 Stockage amovible | | 05/03/2013 | 15:04:45 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | |
| - 🚯 Défragmenteur de disque | Informations | 05/03/2013 | 14:00:50 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| - 👹 Gestion des disques | Informations | 05/03/2013 | 14:00:50 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | SYSTEM | |
| 🗉 🕵 Services et applications | 8 Erreur | 05/03/2013 | 13:47:35 | DCOM | Aucun | 10005 | Administrateur | |
| | Informations | 05/03/2013 | 13:35:46 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | |
| | Informations | 05/03/2013 | 13:35:46 | Service Control Manager | Aucun | 7035 | Administrateur | 1000 |
| | Informations | 05/03/2013 | 11:52:11 | Service Control Manager | Aucun | 7036 | N/A | ~ |
| < > | < | | | | | | | > |
| | | | | | | | | |

Double-cliquez sur le premier événement de la fenêtre.

La fenêtre « Propriétés de Événement » apparaît.

| Propriétés | de Événement | | | ? 🔀 |
|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Événement | | | | |
| Date : Heure : Type : Utilisateur : Ordinateur | 05/03/2013 15:26:31 Informations N/A : FR-C08BF9ED7735 | Source : Catégorie : ID évén. : | Service Control Aucun 7036 | + + |
| Le service d'exécutio | : Routage et accès distan n. | t est entré dan | s l'état : en cours | |
| Pour plus (http://go.r | d'informations, consultez l nicrosoft.com/fwlink/ever | e centre Aide e <u>nts.asp</u> . | et support à l'adres | se |
| Données : | Octets O Mots | | | |
| | | | | ~ ~ |
| | | ок | Annuler | Appliquer |

Cliquez sur la flèche dirigée vers le bas pour localiser un événement du service Routage et accès distant.

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

Inscrivez la description de chacun de ces quatre événements. N'incluez aucune information d'URL.

| ropriétés | de Événement | | | ? 🔰 |
|---|---|---|---|------------------------|
| Événement | | | | |
| Date : Heure : Type : Utilisateur : Ordinateur Description Un contrôl accès dist Pour plus o http://go.r | 05/03/2013 15:26:31 Informations FR-C08BF9ED77 : FR-C08BF9ED77 : EDémarrer a corre ant. d'informations, con microsoft.com/fwiin | Source : Catégorie : ID évén. : 735\Administrateur 735 cetement été envoyé a sultez le centre Aide e ik/events. asp. | Service Control Aucun 7035 u service Routag t support à l'adre: | t ↓ ge et sse |
| Données : | Octets |) Mots | | <u>^</u> |
| | | | | × . |

| roprietes d | le Événement | | | ? |
|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Événement | | | | |
| Date : Heure : Type : Utilisateur : Ordinateur : | 05/03/2013 15:26:21 Informations N/A FR-C08BF9ED7735 | Source : Catégorie : ID évén. : | Service Control Aucun 7036 | + + |
| Description | | | 11.21 | |
| Pour plus d <u>http://go.m</u> | 'informations, consultez l <u>icrosoft.com/fwlink/ever</u> | e centre Aide e <u>nts.asp</u> . | t support à l'adre: | sse |
| | | | | |
| Données : | Octets Mots | | | |
| Données : | Octets Mots | | | < > |

| opriétés o | le Événement | | | ? |
|--|--|---|--|--------------|
| vénement | | | | |
| Date : Heure : Type : Utilisateur : Ordinateur : | 05/03/2013 15:26:16 Informations FR-C08BF9ED7 FR-C08BF9ED7 | Source Catégor ID évén 735\Administrateur 735 | : Service Con ie: Aucun i.: 7035 | trol + |
| Description Un contrôle | : e Arrêter a correct | tement été envoyé | au service Routa | ige et accès |
| Pour plus o <u>http://go.n</u> | l'informations, cor hicrosoft.com/fwlin | nsultez le centre Aio nk/events.asp. | de et support à l'a | dresse |
| | | | | |
| Données : | Octets |) Mots | | |
| | | | | |
| | | | | < |

| Événement Date : 05/03/2013 Source : Service Control Heure : 15:22:56 Catégorie : Aucun Type : Informations ID évén. : 7036 Utilisateur : N/A | ropriétés c | le Événement | | | ? |
|---|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Date : 05/03/2013 Source : Service Control Heure : 15:22:56 Catégorie : Aucun Type : Informations ID évén. : 7036 Utilisateur : N/A Image: Service Control Image: Service Control | Événement | | | | |
| Urdinateur : FR-C088F9ED7735 | Date : Heure : Type : Utilisateur : Ordinateur : | 05/03/2013 15:22:56 Informations N/A FR-C08BF9ED7735 | Source : Catégorie : ID évén. : | Service Control Aucun 7036 | ↑ ↓ ₽ |
| Le service Deutere et secès distant est entré dans l'état : su serve | Le service d'exécution | Routage et accès distar | it est entré dan: | s l'état : en cours | |
| d'exécution. | Pour plus d http://go.m | 'informations, consultez l icrosoft.com/fwlink/eve | le centre Aide e <u>nts.asp</u> . | et support à l'adre | sse |
| Pour plus d'informations, consultez le centre Aide et support à l'adresse <u>http://qo.microsoft.com/fwlink/events.asp</u> . | | | | | |
| d'exécution. d'exécution. Pour plus d'informations, consultez le centre Aide et support à l'adresse http://go.microsoft.com/fwlink/events.asp. | | | | | |
| d'exécution. Pour plus d'informations, consultez le centre Aide et support à l'adresse http://go.microsoft.com/fwlink/events.asp. | Donnees : | Uctets Mots | 1 | | ~ |
| Données : Cotets Mots | | | | | |
| Données : Cotets Mots | | | | | ~ |
| Données : Cotets Mots | | | | | ~ |

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 3

Pour la suite de ce TP, vous allez configurer les fonctionnalités avancées de l'outil d'administration et contrôler l'impact sur le système informatique.

Appuyez sur **Ctrl-Alt-Suppr**. Lorsque le Gestionnaire des tâches de Windows apparaît, sélectionnez l'onglet **Performances**.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration**. Ouvrez les outils suivants : Observateur d'événements et Performances.

Fermez la fenêtre « Outils d'administration ».

Redimensionnez et positionnez les trois fenêtres de manière à pouvoir les consulter en même temps.



Sélectionnez la fenêtre « Performance ».

Développez « Journaux et alertes de l'Analyseur de performances ».

| N Performance | | |
|---|---|------------|
| 😿 Fichier Action Affichage Fav | oris Fenêtre ? | _ 8 × |
| ← ⇒ 🗈 🖬 😫 🖬 | | |
| Racine de la console Moniteur système Journaux et alertes de l'Analys Journau Alertes Nouveaux parai Nouveale fenêtri Aide | Image: Constraint of the second se | |
| < > | 1,000 % Temps prTotal Proces | \\FR-C08BF |
| Créer une nouvelle configuration de journ | al de compteur | |

Cliquez avec le bouton droit sur Journaux de compteur > Nouveaux paramètres de journal.

Dans le champ Nom, tapez Memory Counter.

| 😺 Performance | |
|---|---|
| Fichier Action Affichage Favo | oris Fenêtre ? |
| ← ⇒ 🗈 🖬 🔮 🖬 | |
| Racine de la console Moniteur système Journaux et alertes de l'Analys Journaux de compteur Journaux de traçage Alertes Nouv | Image: I |
| Memory | |
| | Moyenne 0,485 |
| | Durée 1:40 |
| | Coul Échelle Compteur Instance Parent Objet Ordinateur |
| | 1,000 Pages/s Mémoire \\FR-C08BF 100, Long. moy. d _Total Disque \\FR-C08BF 1,000 % Temps pr _Total Proces \\FR-C08BF |
| | |

Cliquez sur OK.

Lorsque la fenêtre « Memory Counter » apparaît, cliquez sur Ajouter des compteurs.

| Memory | Counter | | | (| ? 🗙 |
|----------------------|---|--------------|--------------------|----------|------|
| Général | Fichiers journaux Plani | fication | | | |
| Nom du | fichier journal actuel : | | | | |
| C:\Perf | .ogs\Memory Counter_00 | 0001.Ыg | | | |
| Ce journ modifica | al commence l'enregistren tions. | nent dès qu | e vous appliquez l | es | |
| Compte | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| A | jouter des objets | outer des co | ompteurs. | upprime | |
| Période | d'échantillonnage des dor | nnées : | ru. | | |
| | Intervalle : 15 | A v | Unités : secor | ndes | ~ |
| | | | 7 | | _ |
| Exécute | r en tant que : <pre> < Par défa</pre> | aut> | Définir le mot o | de passe | h |
| | | OK | (Annular) | () | |
| | | UK | Annuler | Appli | quer |

La fenêtre « Ajouter des compteurs » s'affiche.

| Ajouter des compteurs | ? 🛛 |
|---|--------------------------|
| Utiliser les compteurs locaux de l'ordinater Choisir les compteurs sur : | Jr |
| \\FR-C08BF9ED7735 | ~ |
| Objet de performance : | |
| Mémoire 💌 | |
| O Tous les compteurs | O Toutes les instances |
| ⊙ Sélectionner les compteurs dans la liste | Ochoisir les instances : |
| Kilo-octets disponibles Lectures de pages/s Limite de mémoire dédiée | |
| Méga-octets disponibles Octets de réserve non paginée | |
| Ajouter | |
| | Fermer |

Dans le champ Objet de performance, sélectionnez Mémoire.

Dans le champ « Sélectionner les compteurs dans la liste », sélectionnez **Méga-octets disponibles**, puis cliquez sur **Ajouter > Fermer**.

| Memory | Counter | | | | | ? | |
|---------------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-----|
| Général | Fichiers journa | uk Planif | ication | | | | |
| Nom du | fichier journal a | ctuel : | | | | | |
| C:\Perf | Logs\Memory C | ounter_000 | 0001.Ыg | | | | |
| Ce journ modifica Compter | al commence l'e tions. Jrs : D8BF9ED7735\ | nregistrem: Mémoire\N | ient dès q 1éga-octe | ue vous a ets dispon | ippliquez les bles | Ĭ | - |
| < | iouter des obiet | s Ain | uter des r | compteurs | Sur | orimer | |
| Période | d'échantillonna | ge des don | nées : | , on province | | pinio | |
| | Intervalle : | 5 | * | Unité | s : seconde | es 💉 | |
| Exécute | r en tant que : | <par défa<="" td=""><td>iut></td><td>Défi</td><td>nir le mot de</td><td>passe</td><td></td></par> | iut> | Défi | nir le mot de | passe | |
| | | | ОК | Ani | nuler | Appliqu | ier |

Réglez le champ Intervalle sur 5.

Sélectionnez l'onglet Fichiers journaux.

| Memory Counter 🛛 💽 🔀 |
|---|
| Général Fichiers journaux Planification |
| Type et nom du fichier journal Type de fichier journal : |
| Fichier texte (séparé par des virgules) 👻 Configurer |
| Configurer les fichiers journaux |
| Emplacement : |
| C:\PerfLogs Parcourir |
| Nom du fichier : |
| Memory Counter |
| Taille du fichier iournal |
| Limite maximale |
| O Limite de : |
| 1 🗇 Mo |
| |
| OK Annuler |
| OK Annuler Appliquer |

Réglez le champ Type de fichier journal sur Fichier texte (séparé par des virgules).

Cliquez sur Configurer.

Quel est l'emplacement par défaut des fichiers journaux ?

Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre « Configurer les fichiers journaux ».

Une fenêtre s'affiche pour vous informer que le dossier est introuvable. Cliquez sur **Oui** pour créer le dossier.



Cliquez sur l'onglet **Planification**.

| néral Fichi | ers journaux | Planifi | cation | | | |
|---------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|------------|-----|
| Démarrer l'e | nregistremen llement (à l'ai | t dans le de du m | e journa enu co | l ntextuel |) | |
| 🖲 Heure | 16:13:18 | 8 | * | sur | 05/03/2013 | * |
| Arrêter l'enr | egistrement d | lans le jo | ournal | | | |
| 💿 Manue | llement (à l'ai | de du m | enu co | ntextuel |) | |
| O Après : | 1 | * * | Unité | s : jou | rs | Y |
| O Heure | 16:13:18 | | * * | sur | 06/03/2013 | v |
| O Quand | le fichier jour | nal est p | olein. | | | |
| Quand un | fichier journa | l est ferr | né: | | | |
| Comme | encer un nou | veau ficl | hier jou | rnal | | |
| Exécul | er cette com | mande : | | | | |
| | | | | | Parcou | rir |
| | | | | | | |

Conservez les paramètres par défaut et cliquez sur OK.

La fenêtre « Performance » s'affiche.

| 📓 Performance | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 👹 Fichier Action Affichage Fav | 📷 Fichier Action Affichage Favoris Fenêtre ? | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Racine de la console | Nom | Commentaire | Type de fi Nom du l | | | | | |
| Monteur systeme Journaux et alertes de l'Analys Journaux de compteur Journaux de traçage Alertes | Vue générale du syst Memory Counter | Cet exemple de journal fourni | Fichier bin C:\PerfLc Fichier tex C:\PerfLc | | | | | |
| < | ٢. | mr- | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Dans la fenêtre « Performance », sélectionnez Journaux de compteur.

L'icône du journal Memory Counter devient verte une fois ce compteur démarré.



Sélectionnez la fenêtre « Gestionnaire des tâches de Windows ».

Quelle quantité de mémoire physique (Ko) est disponible ?

Retirez environ 10 Mo de la mémoire disponible. Exemple : 1 410 376 – 10 000 = 1 400 376.

Combien reste-t-il de mémoire disponible ?

Assurez-vous que la fenêtre « Performance » est active.

| 🗑 Performanc | e | | | | |
|--------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 🗑 Fichier Actio | on Affichage Fav | oris Fenêtre ? | | | _ 8 × |
| ← → € | | | | | - |
| 📄 Racine de la co | onsole | Nom | Commentaire | Type de fi | Nom du I |
| Journaux | systeme et alertes de l'Analys aux de compteur aux de traçage | Vue générale du syst Memory Counter | Cet exemple de journal fourni | Fichier bin Fichier tex | C:\PerfLc C:\PerfLc |
| | Nouveaux paramèti | res d'alerte | | | |
| - | Nouvelle fenêtre à i | nartir d'ici | | | |
| - | Aide | | | | |
| | | | | | |
| Créer une nouvelle | configuration d'alerte | <pre>de performances</pre> | | | > |

Cliquez avec le bouton droit sur Alertes et sélectionnez Nouveaux paramètres d'alerte.

| 📓 Performance | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 😹 Fichier Action Affichage Fa | voris Fenêtre ? | | | - 8 × |
| | | | | - |
| 📄 Racine de la console | Nom | Commentaire | Type de fi | Nom du I |
| Moniteur système Journaux et alertes de l'Analys Journaux de compteur Journaux de traçage | Vue générale du syst Memory Counter | Cet exemple de journal fourni | Fichier bin Fichier tex | C:\PerfLc C:\PerfLc |
| Alertes No | iveaux paramètres d'ale | rte ? 🔀 | | |
| Nom : | | | | |
| Memo | ry Alert | | | |
| | | OK Annuler | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| × | < | | | > |
| | | | | |

Dans le champ Nom, tapez Memory Alert, puis cliquez sur OK.

La fenêtre « Memory Alert » s'affiche.

| Memory | Alert | | | | | | | ? 🗙 |
|------------------------------|--------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------|-----------|---------|
| Général | Action | Planificati | on | | | | | |
| Cette re modific Comme | cherche ations. ntaire : | d'alerte co | mmen | ce dès | que vo | us applique | ez les | |
| Compte | eurs : | | | | | | | |
| Avertir si | la valeur | est : | | | ~ | Limite : | | |
| Période | d'échant | llonnage d | es dor | nnées : | A | jouter | Suppr | imer |
| Intervalle | 5 | | ~ | U | nités : | seconde | es | ~ |
| Exécut | er en tant | que: <p< td=""><td>'ar déf</td><td>aut></td><td></td><td>Définir le</td><td>mot de pa</td><td>sse</td></p<> | 'ar déf | aut> | | Définir le | mot de pa | sse |
| | | | | ОК | | Annuler | Ap | pliquer |

Cliquez sur Ajouter.

La fenêtre « Ajouter des compteurs » s'affiche.

| Memory Alert | ? 🔀 |
|---|-------------------------|
| Général Action Planification | |
| Ajouter des compteurs | ? 🛛 |
| Utiliser les compteurs locaux de l'ordinate Choisir les compteurs sur : NFR-C08BF9ED7735 | ur |
| Objet de performance : Mémoire | |
| | O Toutes les instances |
| Sélectionner les compteurs dans la liste | Choisir les instances : |
| Kilo-octets disponibles Lectures de pages/s Limite de mémoire dédiée Méga-octets disponibles Octets de réserve non paginée Octets de réserve paginée | |
| Ajouter Expliquer | Fermer |

Dans le champ « Objet de performance », sélectionnez Mémoire.

Dans le champ « Sélectionner les compteurs dans la liste », choisissez **Méga-octets disponibles**. Cliquez sur **Ajouter > Fermer**.

Complétez les champs suivants.

| Memory Alert ? 🔀 |
|---|
| Général Action Planification Cette recherche d'alerte commence dès que vous appliquez les modifications. <u>C</u> ommentaire : |
| C <u>o</u> mpteurs : \\FR-C08BF9ED7735\Mémoire\Méga-octets disponibles |
| |
| Avertir si la valeur est : inférieure à vinite : 1400376 Ajouter Supprimer |
| Période d'échantillonnage des données : |
| Intervalle : 5 💭 Unités : secondes 🗸 |
| Exécuter en tant que : <par défaut=""> Définir le mot de passe</par> |
| OK Annuler Appliquer |

Spécifiez les valeurs suivantes dans les champs de l'onglet Général :

Avertir si la valeur est : inférieure à

Limite : **entrez la mémoire physique moins 10 Mo** (utilisez la quantité de mémoire physique que vous avez trouvée dans le Gestionnaire des tâches plus haut dans ce TP). Exemple – 1 400 376 Intervalle : **5** Unités : **secondes**

Cliquez sur l'onglet Action.

| gaana ano | alerte est déclenchée : |
|------------------|---|
| Aiouter i | une entrée dans le journal d'événements d'applications |
| <u>Envoye</u> | : un message réseau à : |
| | |
| <u>D</u> émarre | r l'enregistrement des données de performance : |
| | |
| E <u>x</u> écute | r ce programme : |
| | a doodin |
| Arguments | de la ligne de commande |
| Exemples d | 'arguments de la ligne de commande : |
| | lert,2013/03/05-16:41:24.859,\0bject\Counter,20,0,supérieur |
| "Memory A | |
| "Memory A | |

Cliquez sur **OK** pour conserver les paramètres par défaut.

Dans la fenêtre « Performance », sélectionnez Alertes.

| 🗑 Performance | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--|--|--|--|--|
| 📷 Fichier Action Affichage Favoris Fenêtre ? | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 📄 Racine de la console | Nom | Commentaire | | | | | |
| | Memory Alert | | | | | | |
| < > | < | | | | | | |
| | | | | | | | |

Comment pouvez-vous savoir si l'alerte de mémoire a démarré ?

Pour forcer l'ordinateur à utiliser une partie de la mémoire disponible, ouvrez et fermez un navigateur. Exemple : Internet Explorer ou FireFox. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Memory Alert et cliquez sur Arrêter.

| 🙀 Performance | | | |
|---|----------------------|--|--------------|
| 👹 Fichier Action Affichage Fav | roris Fenêtre ? | | <u>_ 8 ×</u> |
| Racine de la console Moniteur système Journaux et alertes de l'Analys Journaux de compteur Journaux de traçage Alertes | Norm Memory Alert | Commentaire Démarrer Arrêter Enregistrer As paramètres sous Supprimer Actualiser Propriétés Aide | |
| Arrêter le journal ou l'alerte sélectionné | < | | > |

Notez que l'icône « Memory Alert » est devenue rouge.

| 📓 Performance | | 🗖 🗖 🔁 |
|---|-----------------|--|
| 👹 Fichier Action Affichage Fa | roris Fenêtre ? | _ _ _ _ _ _ |
| ← → 🗈 💽 🗙 😭 🖻 | | |
| Racine de la console Moniteur système Journaux et alertes de l'Analys Journaux de compteur Journaux de traçage Alertes | Nom Commentaire | |
| < · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | < | > |
| | | |

Sélectionnez Journaux de compteur.

| 👿 Performance | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| 👹 Fichier Action Affichage Fav | voris Fenêtre ? | | _8) |
| ← → 🗈 🗷 🙆 😫 😰 | | | |
| Racine de la console | Nom | Commentaire | Type de fi Nom c |
| Moniteur système Moniteur système Journaux et alertes de l'Analys Journaux de compteur Journaux de traçage Alertes | Wue générale du syst Memory Counter | Cet exemple de journal fourni | Fichier bin C:\Per Fichier tex C:\Per |
| < | <. | aut. | |
| | | | |

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Memory Counter et sélectionnez Arrêter.

Comment pouvez-vous savoir si le compteur de mémoire a été arrêté ?

Assurez-vous que la fenêtre « Observateur d'événements » est active.

Sélectionnez **Application** et double-cliquez sur le premier événement de la liste.

| 🖪 Observateur d'événements | Propriétés de Événement | ? X 🗆 🛛 |
|--|---|--|
| Image: Stress of the stres of the stress of the stress of the stress | Propriétés de Événement Événement Date : 05/03/2013 Source : SysmonLog Heure : 16:49:36 Catégorie : Aucun Type : Informations Utilisateur : N/A Ordinateur : FR-C088F9ED7735 Et Compteur : Compteur : VFR-C088F9ED7735 Et Compteur : VFR-C088F9ED7735 Inter de 1400376 Et Pour plus d'informations, consultez le centre Aide et support à l'adres Http://go.microsoit.com//tvlink/events.asp. | ↑ ↓ ■ ssé son keur se |
| Informa Informa Informa Informa Informa Informa Informa Informa Informa | Données: Octets Mots Données: Octets Mots DK Annuler A tet tet tet tet tet tet tet te | Appliquer |

L'événement indique-t-il que le compteur des mégaoctets disponibles a dépassé le seuil d'alerte ?

Si vous avez répondu oui à la question précédente, quelle était la valeur du compteur qui a dépassé le seuil d'alerte ?

Si vous avez répondu non, cliquez à plusieurs reprises sur la flèche vers le bas jusqu'à ce que vous trouviez l'événement d'alerte. Si vous ne trouvez pas l'événement d'alerte, demandez de l'aide à l'instructeur.

Fermez la fenêtre « Propriétés de l'événement » et cliquez sur OK.

Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail** et double-cliquez sur le lecteur **C: > PerfLogs**.



Double-cliquez sur le fichier Memory Counter.

| 📕 Memory Counter_000001 - Bloc-notes | × |
|--|---|
| Fichier Edition Format Affichage ? | |
| "(PDH-CSV 4.0) (Asie du Sud-Est)(-420)", "\\FR-C08BF9ED7735\Mémoire\Méga-octets disponibles" "03/05/2013 16:22:00.125", "331" "03/05/2013 16:22:15.125", "334" "03/05/2013 16:22:45.125", "338" "03/05/2013 16:22:45.125", "328" "03/05/2013 16:23:10.125", "328" "03/05/2013 16:23:15.125", "328" "03/05/2013 16:23:30.125", "328" | |
| "03/05/2013 16:24:00.125", "330" "03/05/2013 16:24:15.125", "330" "03/05/2013 16:24:45.125", "330" "03/05/2013 16:25:00.125", "330" "03/05/2013 16:25:15.125", "330" "03/05/2013 16:25:30.125", "330" "03/05/2013 16:25:30.125", "330" "03/05/2013 16:25:45.125", "330" "03/05/2013 16:26:00.125", "329" "03/05/2013 16:26:30.125", "329" "03/05/2013 16:26:45.125", "329" "03/05/2013 16:26:45.125", "329" "03/05/2013 16:27:15.125", "329" "03/05/2013 16:27:15.125", "329" "03/05/2013 16:27:15.125", "329" "03/05/2013 16:27:15.125", "329" "03/05/2013 16:27:15.125", "329" "03/05/2013 16:27:45.125", "329" | |
| <u>ک</u> | |

Qu'indique la colonne située le plus à droite ?

Fermez le fichier Memory Counter, le dossier PerfLogs et le Gestionnaire des tâches de Windows.

Dans la fenêtre « Observateur d'événements », cliquez sur **Application > Action > Effacer tous les événements**. Cliquez sur **Non** quand le système vous demande si vous voulez enregistrer les événements dans un fichier.

| Fichier | Action Affichage ? | | | | | | | |
|---------|---|----------------------|----------------|----------|-----------|-----------|------|---|
| ← → | Ouvrir un fichier journal. Enregistrer le fichier journ Nouvel affichage du journ | nal sous nal in 1 | 76 événement(s |) | | | | |
| | Effacer tous les événeme | ents | Date | Heure | Source | Catégorie | Évé | ^ |
| | Renommer | ations | 05/03/2013 | 16:49:36 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| 1 😫 | Actualiser | ations | 05/03/2013 | 16:49:31 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| Т | Exporter la liste | ations | 05/03/2013 | 16:49:26 | SysmonLog | Aucun | 2031 | 9 |
| - | | ations | 05/03/2013 | 16:49:21 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | Propriétés | ations | 05/03/2013 | 16:49:16 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | Aide | ations | 05/03/2013 | 16:49:11 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| _ | | | 05/03/2013 | 16:49:06 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:49:01 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:56 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:51 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:46 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:41 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:36 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:31 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:26 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:21 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Informations | 05/03/2013 | 16:48:16 | SysmonLog | Aucun | 2031 | |
| | | Ar.c | 05/00/0010 | 12.40.11 | c | * | 2021 | |

Dans la fenêtre « Performance », cliquez sur **Journaux de compteur** et cliquez avec le bouton droit sur **Memory Counter**, puis sélectionnez **Supprimer**.

| 🙀 Performance | | | | |
|---|--------------------|--|-------------|-------------|
| 👹 Fichier Action Affichage Fav | oris Fenêtre ? | | | _ 8 × |
| | | | | |
| Racine de la console | Nom | Commentaire | Type de fi | Nom du fic |
| Moniteur système | Sue générale du sy | Cet exemple de journal fourni | Fichier bin | C:\PerfLog: |
| Journaux de compteur Journaux de compteur Journaux de traçage | Memory Counter | Démarrer Arrêter Enregistrer les paramètres Supprimer Actualiser Propriétés Aide | Sous | C:\PerfLog |
| < > | < | | | > |
| Supprime la sélection en cours. | | | | |

Sélectionnez **Alertes > Alerte de mémoire** et cliquez avec le bouton droit sur **Memory Alert**, puis sélectionnez **Supprimer**.

Ouvrez le lecteur **C**.

Cliquez avec le bouton droit sur le dossier **PerfLogs**.

Cliquez sur **Supprimer > Oui**.

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.