

Travaux pratiques : Gestion des fichiers système

Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez utiliser les utilitaires de Windows pour collecter des informations sur l'ordinateur.

Équipements recommandés

- Un ordinateur exécutant Windows

Instructions

Étape 1 : Vérifiez les informations système.

- Pour ouvrir **Informations système**, cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**, puis tapez **msinfo32**.
- Cliquez sur le **signe plus** en regard de **Ressources matérielles**, **Composants** et **Environnement logiciel**. Agrandissez la fenêtre afin d'afficher la totalité du contenu.
- Sous l'en-tête **Résumé système**, recherchez et affichez les informations suivantes :
Processeur :
Saisissez vos réponses ici
Version du BIOS/Date :
Saisissez vos réponses ici
Mémoire physique totale :
Saisissez vos réponses ici
- Sous l'en-tête **Ressources matérielles**, recherchez et affichez les informations suivantes :
Canaux DMA et périphérique utilisant les ressources
Saisissez vos réponses ici
- Sous l'en-tête **Composants**, recherchez et affichez les informations suivantes :
Description de l'adaptateur :
Saisissez vos réponses ici
Mémoire RAM de l'adaptateur :
Saisissez vos réponses ici
- Dans l'en-tête **Environnement logiciel**, où se trouvent les applications qui se chargent automatiquement lors du démarrage de l'ordinateur ?
Saisissez vos réponses ici
- Fermez la fenêtre **Informations système**.

Étape 2 : Vérifiez la configuration système.

- Pour ouvrir **Configuration système**, cliquez sur **Démarrer**, puis recherchez **msconfig**.
Remarque : ne modifiez rien dans cet utilitaire sans l'accord de l'instructeur.

- b. Cliquez sur l'onglet **Général**.

Question :

Quelles sont les possibilités en matière de démarrage ?

Saisissez vos réponses ici

- c. Cliquez sur l'onglet **Démarrer**. Cet onglet permet de modifier les options de démarrage.
d. Cliquez sur l'onglet **Services**. Cet onglet affiche la liste des services de l'ordinateur ainsi que leur état.

Question :

Pouvez-vous activer et désactiver des services dans cet onglet ?

Saisissez vos réponses ici

- e. Cliquez sur l'onglet **Démarrage**.

Sous Windows 10 et 8.1, cet onglet indique que les éléments de démarrage sont gérés par le **Gestionnaire des tâches**. Cet onglet affiche également un lien vers l'onglet **Démarrage** du **Gestionnaire des tâches**.

Sous Windows 7, cet onglet affiche la liste des programmes qui sont chargés automatiquement chaque fois que vous allumez votre ordinateur.

- f. Cliquez sur l'onglet **Outils**.

Question :

Que pouvez-vous faire dans cet onglet ?

Saisissez vos réponses ici

- g. Cliquez sur **Annuler** pour fermer la fenêtre **Configuration système**.

Étape 3 : Vérifiez les diagnostics DirectX.

- a. Ouvrez l'**Outil de diagnostic DirectX** en cliquant sur **Démarrer** et en recherchant **dxdiag**.
b. Si vous êtes invité à activer la vérification des signatures des pilotes via DirectX, cliquez sur **Non**.
Le chargement de l'ensemble des informations peut prendre un certain temps lors de la première ouverture de l'**Outil de diagnostic DirectX**.

- c. Assurez-vous que l'onglet **Système** est sélectionné.

Question :

Quelles informations cet outil affiche-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

- d. Cliquez sur **Page suivante** pour accéder à l'onglet **Affichage**.

Question :

Quelles sont les informations affichées ?

Saisissez vos réponses ici

- e. Cliquez sur **Page suivante** pour accéder à l'onglet **Son**.

Question :

Quelles sont les informations affichées ?

Saisissez vos réponses ici

- f. Cliquez sur **Page suivante** pour accéder à l'onglet **Entrée**.

Question :

Quelles sont les informations affichées ?

Saisissez vos réponses ici

- g. Répertoriez les onglets supplémentaires dans la fenêtre de l'Outil de diagnostic DirectX ci-dessous.

Question :

Quelles informations sont répertoriées dans ces onglets supplémentaires ?

Saisissez vos réponses ici

- h. Cliquez sur **Quitter** lorsque vous avez terminé.

Questions de réflexion

1. Quel est l'intérêt de désactiver un service dans la configuration système ?

Saisissez vos réponses ici

2. Quand utiliser l'onglet Démarrage de l'outil de configuration système ?

Saisissez vos réponses ici