

Travaux pratiques - Maintenance du disque dur sous Windows 8

Introduction

Dans ces travaux pratiques, vous allez observer les résultats après avoir utilisé la vérification du disque et le défragmenteur sur un disque dur.

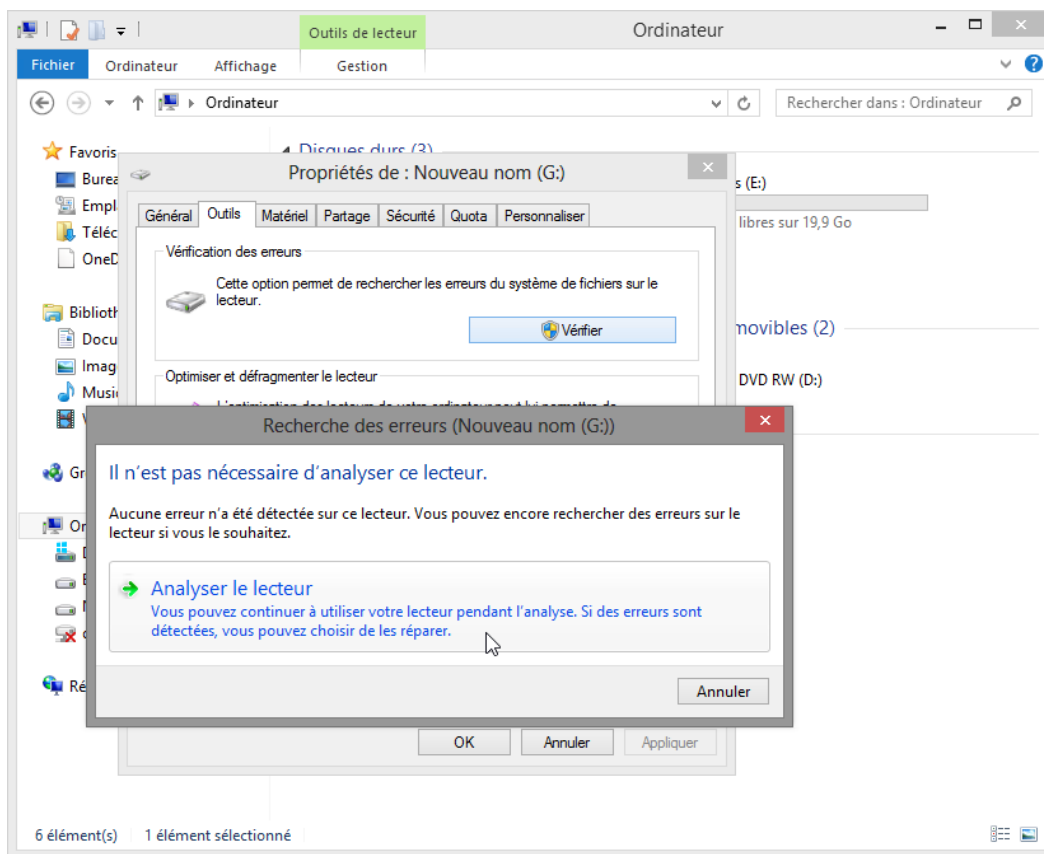
Équipements recommandés

- Un ordinateur équipé de Windows 8
- Au moins deux partitions sur le disque dur

Étape 1 : Exécutez l'outil de vérification des erreurs sur un volume de disque.

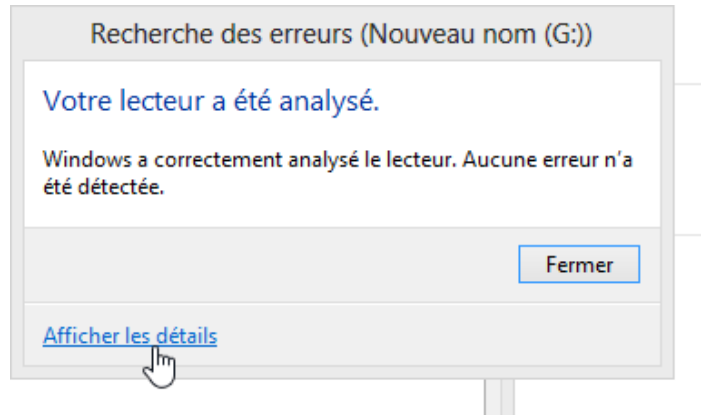
- Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.
- Ouvrez l'**Explorateur Windows**. Cliquez avec le bouton droit sur **Nouveau volume (G:) > Propriétés > Outils > Vérifier maintenant**.

Remarque : substituez le nom du volume et le disque (G:) par ceux utilisés sur votre ordinateur.

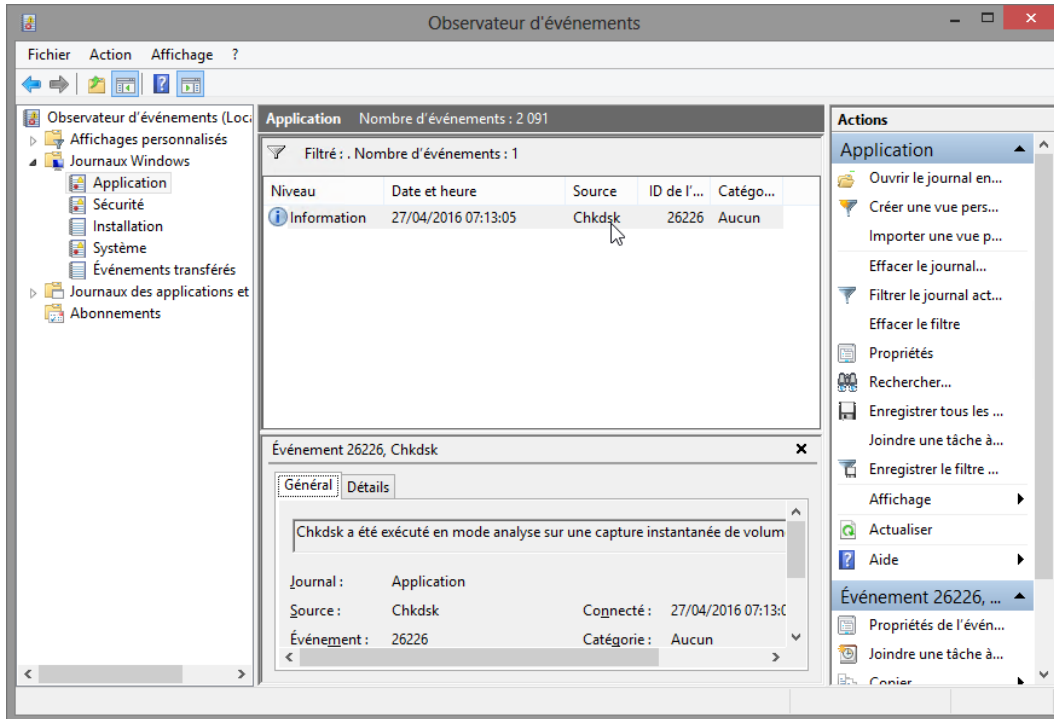


- Sachant que Windows surveille les lecteurs et exécute des analyses planifiées automatiquement, il se peut qu'un message vous indiquant que **vous n'avez pas besoin d'analyser ce lecteur** s'affiche. Cliquez sur **Analyser le lecteur**.

d. La fenêtre **Votre lecteur a été analysé** s'affiche. Cliquez sur **Afficher les détails**.



e. La fenêtre **Observateur d'événements** s'ouvre et affiche l'événement **Chkdsk**. Double-cliquez sur l'événement d'information dans le volet du milieu.



Combien d'étapes ont été exécutées ?

Le système a-t-il détecté des problèmes sur le volume ? _____

Si oui, lesquels ?

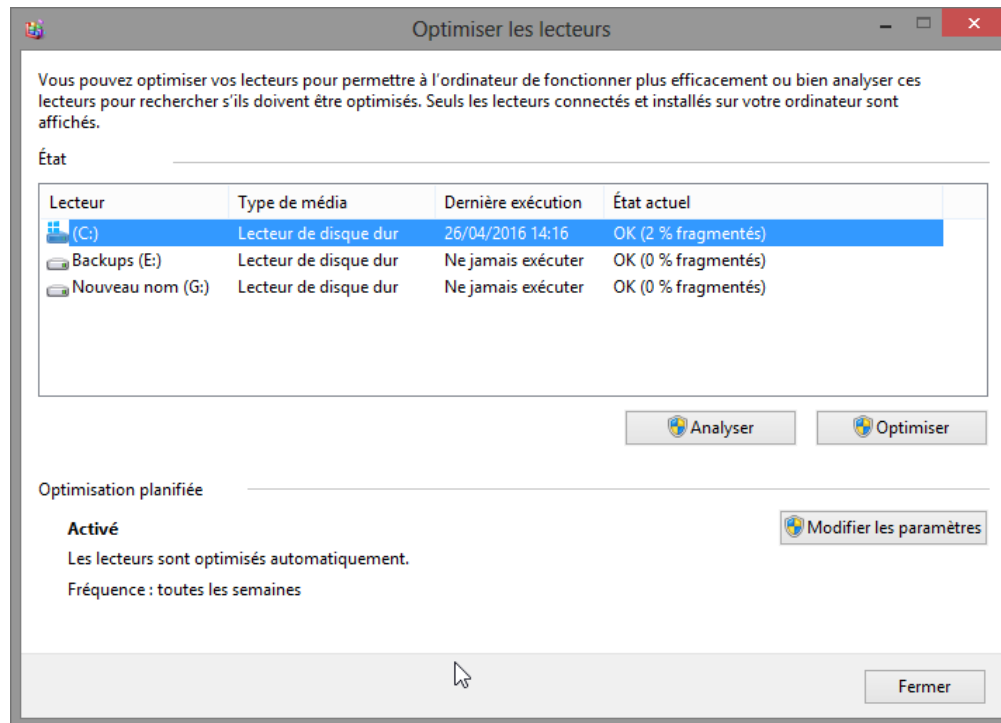
f. Cliquez sur **Fermer**.

g. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 2 : Utilisez l'outil Défragmenteur de disque.

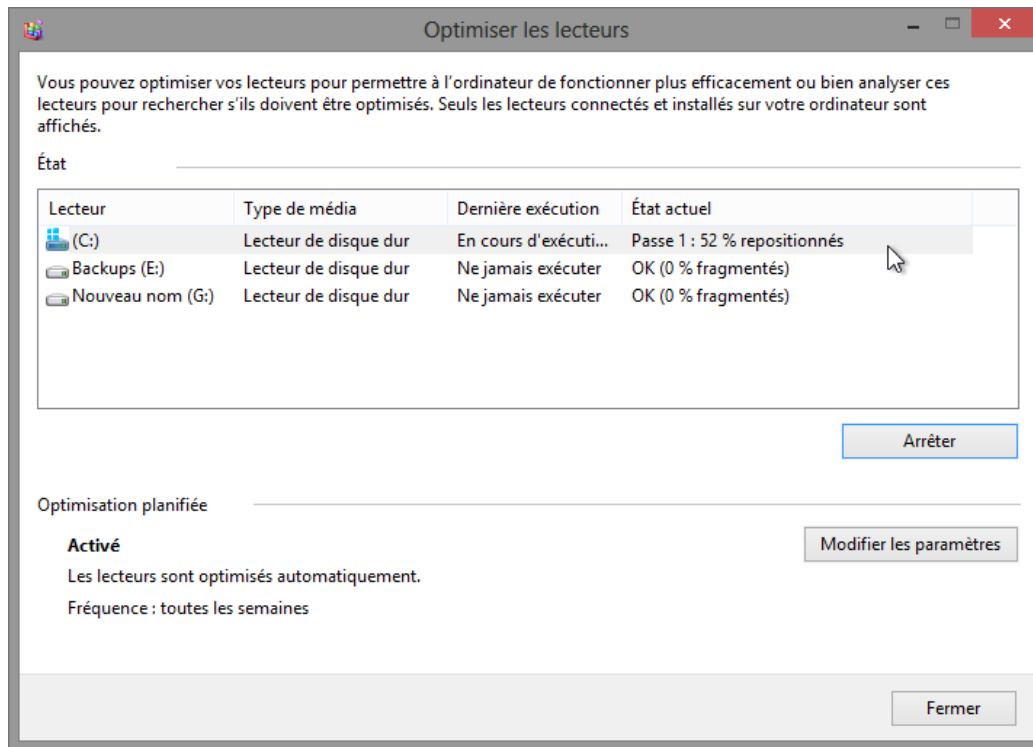
Remarque : ne suivez pas cette étape si votre ordinateur comporte un disque SSD. Il n'est pas nécessaire de défragmenter les disques SSD.

- Ouvrez l'**Explorateur Windows**. Cliquez avec le bouton droit sur le **lecteur (C:)**, puis sélectionnez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Outils > Optimiser**.
- La fenêtre **Optimiser les lecteurs** s'affiche. Cliquez sur **(C:) > Analyser**.



Quel pourcentage du disque est défragmenté ?

- c. Cliquez sur **Optimiser** pour commencer à défragmenter le disque.



Quel est le premier processus de la défragmentation ? (Voir **colonne d'état**).

Quelles sont les quatre tâches effectuées pour chaque passe ? (Voir **colonne d'état**).

Combien a-t-il fallu de passes pour défragmenter le lecteur C ?

- d. Lorsque la défragmentation est terminée, cliquez sur **Fermer**.
e. Fermez toutes les fenêtres.

Remarque : il n'est pas possible d'afficher les détails du disque dur défragmenté par le biais de l'interface graphique utilisateur (GUI) du défragmenteur.