

Paramétrage de votre machine

Nous allons examiner dans cette partie du livre tous les tours de main qu'il est nécessaire de connaître avant de devenir un expert du dépannage informatique !

1. Limiter les messages d'erreur

Afin de limiter les alertes et messages d'erreurs envoyés à Microsoft en cas de défaillance du système, vous devez configurer les options de démarrage et de récupération.

- Depuis le **Panneau de configuration - Système et sécurité**, sélectionnez la section **Système** puis l'option **Paramètres système avancés**.
- Dans la rubrique **Démarrage et récupération**, cliquez sur le bouton **Paramètres**.
- Dans la rubrique **Défaillance du système**, décochez les cases **Écrire un événement dans le journal système** et **Redémarrer automatiquement**.
- Cliquez deux fois sur **OK**.

Ce dernier point est particulièrement important : il permet de forcer le système d'exploitation à afficher un message d'erreur (le plus souvent une erreur STOP) plutôt que de redémarrer et de vous laisser sans indication sur le problème auquel vous êtes confronté.

Limitez également les messages relatifs à la sécurité et à la maintenance du système.

L'activation et la désactivation des messages relatifs à la sécurité et à la maintenance du système sont gérées par le centre Sécurité et Maintenance. Ce composant est accessible depuis le **Panneau de configuration - Système et sécurité - Sécurité et Maintenance** puis sélectionnez le lien **Modifier les paramètres du Centre Sécurité et Maintenance**.

2. Vérification des fichiers

L'outil de vérification des fichiers système SFC (*System File Checker*) est un composant du Système de protection des fichiers WFP (*Windows File Protection*) qui vous permet de vérifier l'intégrité des versions de fichiers qui sont présents dans votre système. Voici la syntaxe de la commande SFC :

```
SFC [/SCANNOW] [/VERIFYONLY] [/SCANFILE=<fichier>] [/VERIFYFILE=<fichier>]  
[/OFFWINDIR=<répertoire Windows hors connexion> /OFFBOOTDIR=<répertoire Windows  
hors connexion>]
```

- `/scannow` : analyse l'intégrité de tous les fichiers système protégés et répare les fichiers endommagés.
- `/verifyonly` : analyse l'intégrité de tous les fichiers système protégés sans qu'aucune réparation ne soit effectuée.
- `/SCANFILE=<fichier>` : analyse l'intégrité du fichier référencé et le répare si des problèmes sont identifiés.
- `/verifyfile=<fichier>` : vérifie l'intégrité du fichier sans qu'aucune réparation ne soit effectuée.

Le chemin d'accès complet du fichier cible doit être précisé dans ces deux options. Par exemple :
`sfc /verifyfile=c:\windows\system32\kernel32.dll`