

Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven



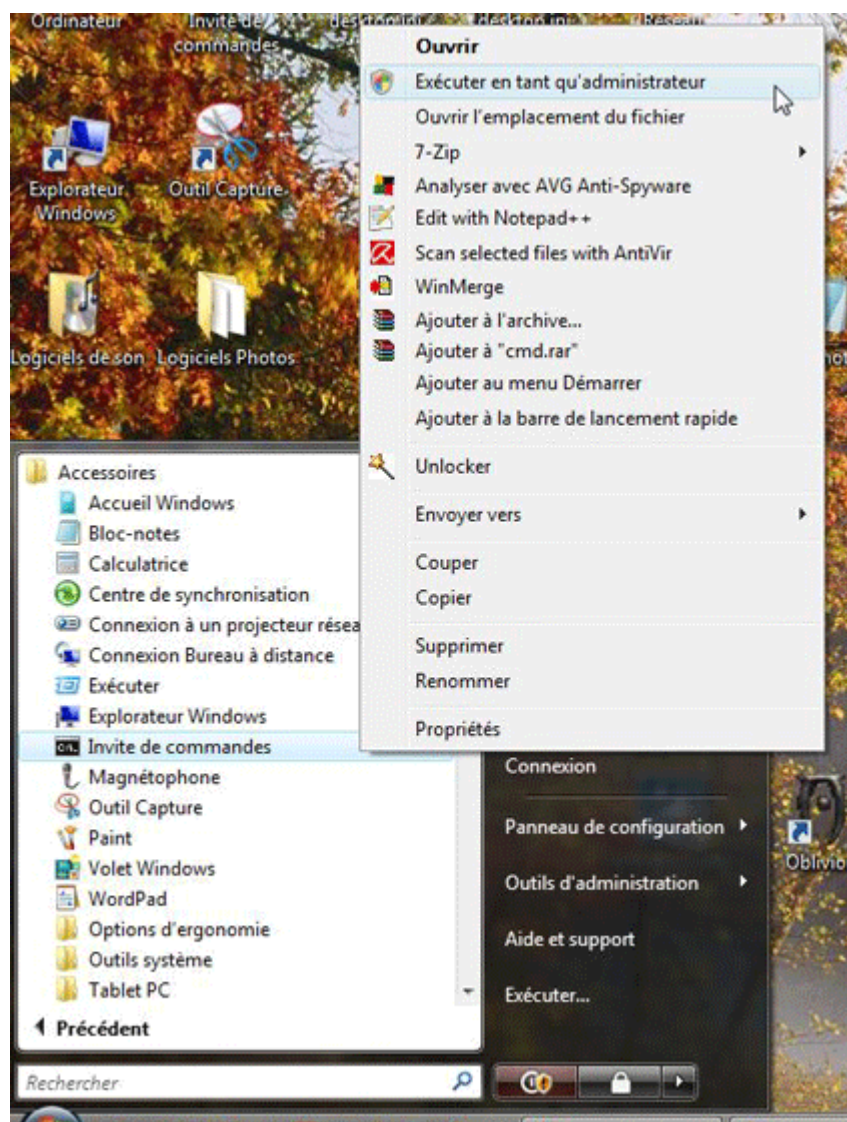
Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven (Pour Windows Vista, Windows 7)

Lorsque **Vista/Seven** ne fonctionne plus correctement, il peut être utile de lancer une vérification des fichiers système pour s'assurer qu'aucun fichier n'est manquant ou corrompu.

1- Comment vérifier les fichiers système de Windows

Pour cela:

- Démarrer une **invite de commandes** en **mode administrateur** de la façon suivante: Cliquez sur **Démarrer/(Tous les)Programmes/Accessoires** puis cliquez droit sur **Invite de commandes**. Choisissez **Exécuter en tant qu'Administrateur**.



Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven

- Dans la fenêtre noire qui s'ouvre, copiez-collez la commande suivante puis appuyez sur la touche **Entrée**.

sfc /verifyonly

- L'analyse du système se lance et peut durer plus ou moins longtemps en fonction de la puissance de votre ordinateur.

```
Administrateur : Invite de commandes - sfc /verifyonly
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>sfc /verifyonly

Début de l'analyse du système. Cette opération peut nécessiter un certain temps.

Démarrage de la phase de vérification de l'analyse du système.
La vérification 15% est terminée._
```

Vous pouvez suivre la progression de la tâche en surveillant le % d'avancement affiché.

- Lorsque la vérification se termine, le verdict tombe:
 - Si vous obtenez le message ...

Le programme de protection des ressources Windows n'a trouvé aucune violation d'intégrité

... les fichiers système sont sains, il faut chercher ailleurs l'origine de la panne.

```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>sfc /verifyonly

Début de l'analyse du système. Cette opération peut nécessiter un certain temps.

Démarrage de la phase de vérification de l'analyse du système.
La vérification 99% est terminée.
Le programme de protection des ressources Windows n'a trouvé aucune violation d'
intégrité.

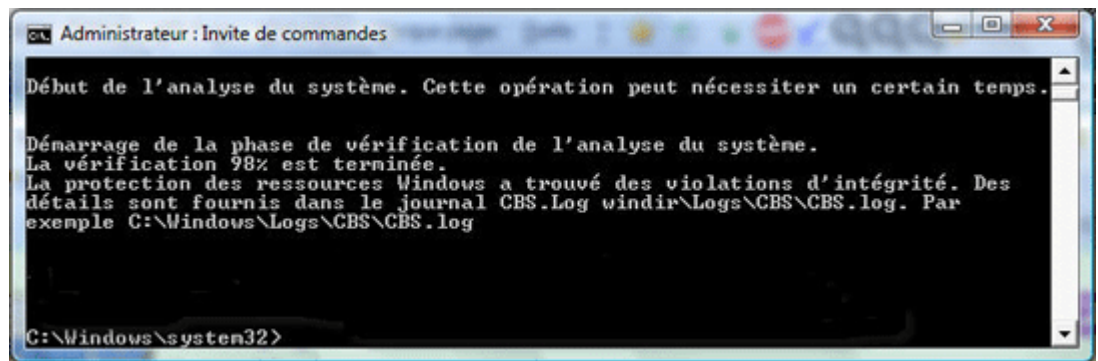
C:\Windows\system32>
```

- En revanche, si vous obtenez le message :

Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven

La protection des ressources Windows a trouvé des violation d'intégrité. Des détails sont fournis dans le journal CBS.log Windir/Logs/CBS/CBS.log. Par exemple C:/Windows/Logs/CBS/CBS.log.

Cela signifie que des fichiers système sont corrompus ou manquants et qu'il va falloir les réparer.



```
Administrateur : Invite de commandes

Début de l'analyse du système. Cette opération peut nécessiter un certain temps.

Démarrage de la phase de vérification de l'analyse du système.
La vérification 98% est terminée.
La protection des ressources Windows a trouvé des violations d'intégrité. Des
détails sont fournis dans le journal CBS.Log windir\Logs\CBS\CBS.log. Par
exemple C:\Windows\Logs\CBS\CBS.log

C:\Windows\system32>
```

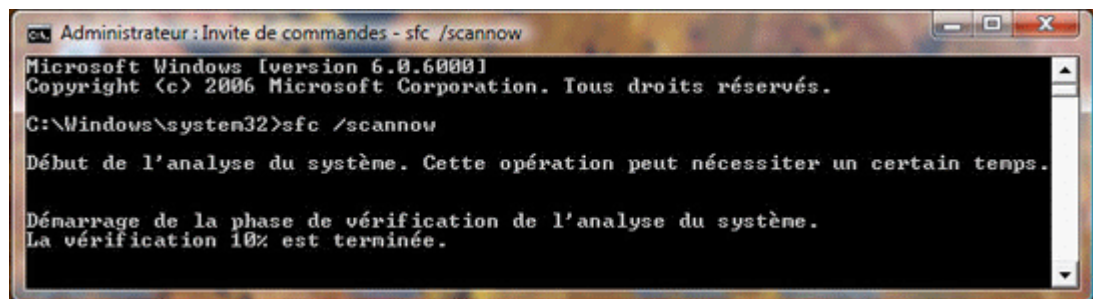
2- Comment réparer les fichiers système de Vista/Seven

Si une violation d'intégrité a été révélée par la vérification, il va falloir maintenant réparer.

Pour cela:

- Démarrez de nouveau une **invite de commandes** en **mode Administrateur** (Cliquez sur **Démarrer/(Tous les)Programmes/Accessoires** puis cliquez droit sur **Invite de commandes**. Choisissez **Exécuter en tant qu'Administrateur**).
- Copiez-collez cette fois, dans la fenêtre de commandes, la commande suivante:

sfc /scannow



```
Administrateur : Invite de commandes - sfc /scannow

Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

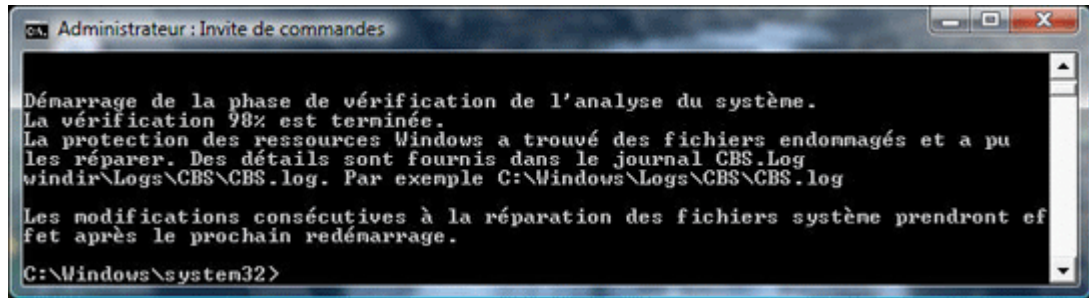
C:\Windows\system32>sfc /scannow

Début de l'analyse du système. Cette opération peut nécessiter un certain temps.

Démarrage de la phase de vérification de l'analyse du système.
La vérification 10% est terminée.
```

- Une nouvelle analyse va débuter qui sera plus longue que la vérification. Donc, patientez!
- A la fin, Windows vous dit s'il a pu réparer ou pas et vous demande de redémarrer le PC pour achever la réparation.

Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven



Remarques importantes:

- La réparation ne nécessite pas le DVD d'installation de **Vista/Seven**.
- Pour analyser les entrées du fichier journal générées par le programme vérificateur de ressources (**SFC.exe**), vous pouvez vous aider de [ce document Microsoft](#):
 - Pour exploiter le fichier **CBS.log** vous devez lancer une invite de commandes en tant qu'administrateur (**Démarrer/Programmes/Accessoires/clicquez droit sur Invite de commandes** et choisissez **Exécuter en tant qu'administrateur**).
 - Copiez-collez ensuite dans la fenêtre d'invite la commande qui vous intéresse puis appuyez sur <Entrée>

Principales commandes:

- La commande suivante extrait du fichier journal tous les enregistrements écrits par **SFC.exe**:

```
findstr /c:"[SR]" %windir%\logs\cbs\cbs.log >sfcdetails.txt
```

- Le site fspsa.free.fr propose un fichier batch permettant d'extraire du fichier **CBS.log** les enregistrements écrits par la commande **SFC**:
 - Téléchargez le fichier [cbslog.bat](#) et enregistrez-le sur votre bureau
 - Cliquez droit sur le fichier **cbslog.bat** et choisissez **Exécuter en tant qu'administrateur**
 - Le rapport de la commande **SFC** doit s'afficher à l'écran.

Recherchez dans le rapport les items suivants:

Cannot repair member file : le fichier n'a pas pu être réparé.

Cannot repair member file [!:\14{7}] "url.dll" of **Microsoft-Windows-IE-WinsockAutodialStub**, Version = 6.0.5752.0,

Repaired file: le fichier a pu être réparé à partir d'une sauvegarde de magasin système privé.

Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven

Repaired file \SystemRoot\WinSxS\Manifests\[[ml:24{12},l:18{9}]]"**netnb.inf**" by copying from backup

Repairing corrupted file: Le fichier a pu être réparé à partir du magasin système.

Repairing corrupted file [ml:520{260},l:36{18}]]"?C:\Windows\inf\[l:18{9}]]"**netnb.inf**" from store

3- Si certains fichiers ne peuvent être réparés...

Si des fichiers système ne peuvent être réparés par la commande **sfc /scannow**, quelques pistes à essayer:

➔ Si votre système d'exploitation est **Vista Pro** ou **Vista Intégrale**, Microsoft explique [dans ce document](#) comment déterminer les fichiers corrompus et les remplacer par une version saine.

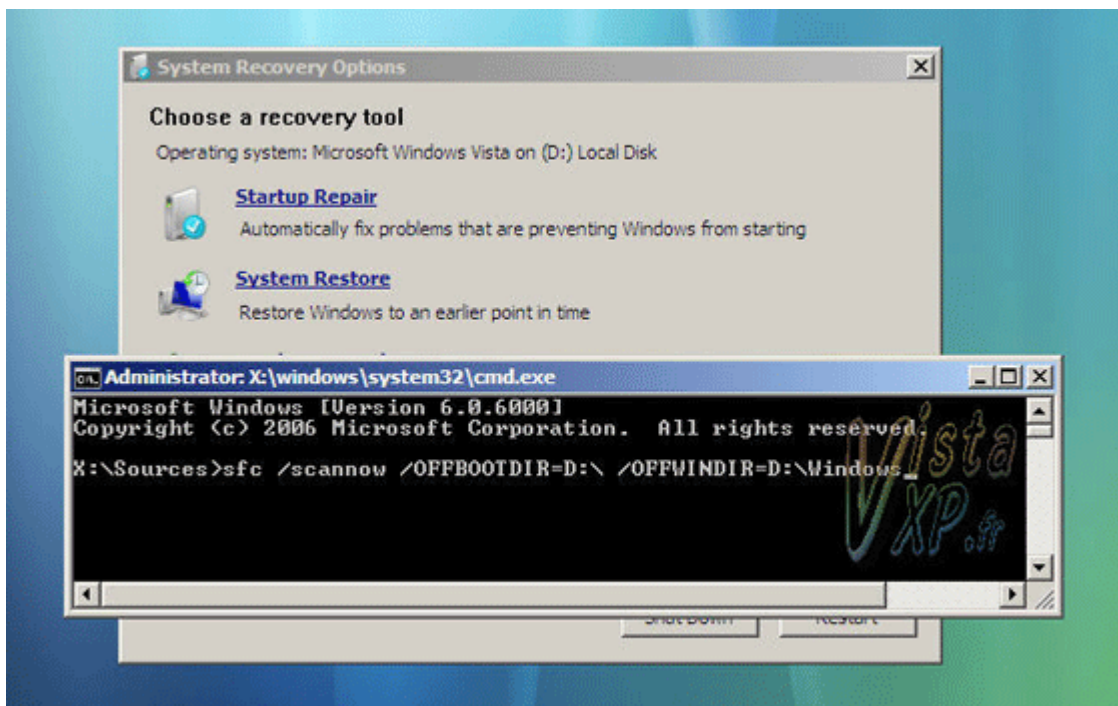
➔ Sous **Vista Basic** ou **Vista Premium** ou **Seven**:

Vous pouvez essayer de lancer la commande **SFC** [en mode sans échec](#).

Remarque: La commande **SFC** peut aussi être lancée en mode console dans l'environnement de réparation de **Windows Vista/Seven**:

- [Lancez la console de réparation de Vista/Seven](#) et choisissez **V - Invite de commandes**.
- Saisissez la commande suivante (si **Vista/Seven** est installé sur la partition **C:**. Sinon adaptez à votre configuration):

```
sfc /scannow /OFFBOOTDIR=C:\ /OFFWINDIR=C:\windows
```



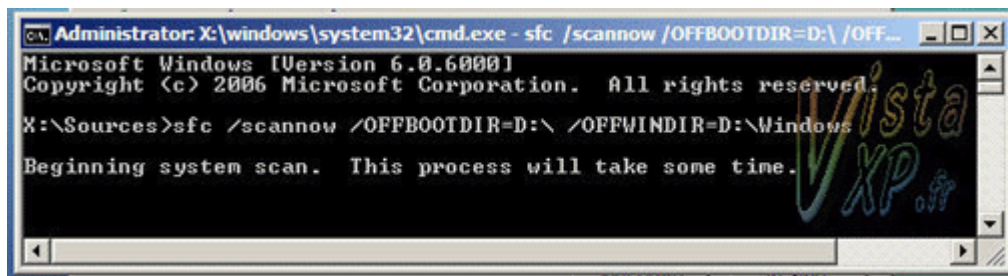
Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven

La commande est assez longue à saisir, veillez à placer les <espaces> au bon endroit:

sfc<espace>/scannow<espace>/OFFBOOTDIR=C:\<espace>/OFFWINDIR=C:\windows

le caractère "\" s'obtient en appuyant à la fois sur la touche **altGr** et la touche **8** du clavier standard (pas le "8" du clavier numérique).

- La réparation commence et peut durer un certain temps. Patientez!

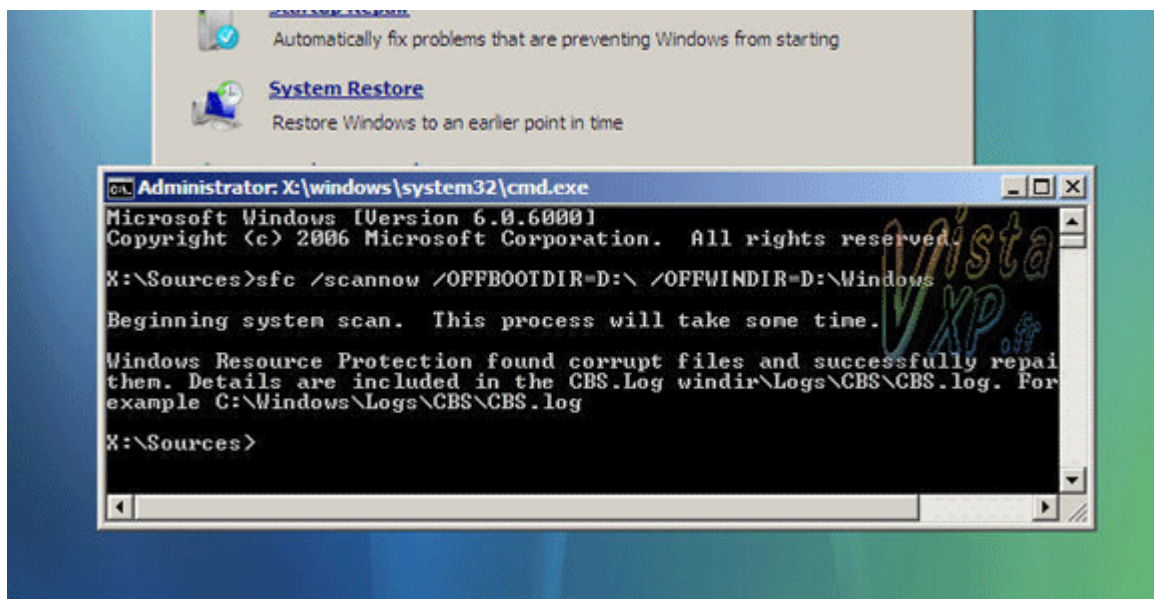


```
Administrator: X:\windows\system32\cmd.exe - sfc /scannow /OFFBOOTDIR=D:\ /OFF...
Microsoft Windows [Version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

X:\Sources>sfc /scannow /OFFBOOTDIR=D:\ /OFFWINDIR=D:\Windows

Beginning system scan. This process will take some time.
```

- Lorsqu'elle est terminée, le résultat de la réparation s'affiche:



```
Administrator: X:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

X:\Sources>sfc /scannow /OFFBOOTDIR=D:\ /OFFWINDIR=D:\Windows

Beginning system scan. This process will take some time.

Windows Resource Protection found corrupt files and successfully repaired them. Details are included in the CBS.Log windir\Logs\CBS\CBS.log. For example C:\Windows\Logs\CBS\CBS.log

X:\Sources>
```

Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven

SFC /SCANNOW sur Windows 7, Vista et XP

Comment réparer des fichiers système de Windows 7 avec

System File Checker.

C'est-à-dire, réparer les fichiers dll manquants ou endommagés de Windows.

1. Créer " un point de restauration du système "
2. Ouvrez une invite de commande. (CMD), dans "Rechercher les programmes ..." noter :
CMD
3. Sélectionner : CMD.exe et cliquez droit sur "Exécuter en tant qu'administrateur.
4. Dans l'invite de commande, noter : **sfc / scannow**
puis appuyez sur Entrée.
5. Lorsque l'analyse est terminée, vous verrez tout c'est bien passé. (nous l'espérons)
6. Une fois cela fait, fermez l'invite de commande.

Remarque:

Si non, vous pouvez essayer d'exécuter " une restauration du système " à l'aide d'un point de restauration, avant la date du fichier qui vous à créé des bugs.

Deuxième option :

Pour voir les résultats SFC / SCANNOW Scan

Lorsque SFC s'exécute, il enregistre ces actions dans le dossier

C: \ WINDOWS \ logs \ cbs \ CBS.log

Voir que les entrées spécifiques SFC dans le CBS.log.

Cela peut être utile pour vous montrer ce que les fichiers SFC ne peuvent pas fixer automatiquement et si vous voulez essayer de les remplacer manuellement.

1. Ouvrez une invite de commande (CMD).
2. Dans l'invite de commande, tapez la commande ci-dessous et appuyez sur Entrée.
Ceci placera sfcdetails.txt un fichier sur votre bureau avec le SFC pour visualiser les détails de CBS.log.

Comment vérifier et réparer les fichiers système sous Vista/Seven

Code:

```
findstr /c:"[SR]" %windir%\logs\cbs\cbs.log >%userprofile%\Desktop\sfcdetails.txt
```

3. Fermez l'invite de commande.

4. Ouvrez le fichier sfcdetails.txt sur votre bureau pour voir le scan SFC détails dans la CBS.log.

5. Vous pouvez sans risque supprimer le fichier sfcdetails.txt si vous le souhaitez.

Il existe d'autres commandes pour l'utilisation de SFC, ceci pour rendre votre réparation plus pertinente et plus ciblée.

Rappel :

Comme ces actions vont réparer et modifier Windows, pensez à faire un point de restauration du système avant d'effectuer une de ces commandes.

En cas de problème, il vous sera facile de lire le fichier " sfcdetails.txt ".

Et d'effectuer une restauration du système en cas de besoin ou de problème.

- **SFC /SCANNOW :** Vérifier les Fichiers systèmes protégés immédiatement
- **SFC /SCANONCE :** Vérifier tous les Fichiers systèmes protégés une fois au prochain démarrage
- **SFC /CACHESIZE :** Définit la taille du cache des fichiers.
- **SFC /SCANBOOT :** Vérifier tous les Fichiers systèmes protégés à chaque démarrage
- **SFC /CANCEL :** Annule toutes les vérifications en attente des Fichiers systèmes protégés
- **SFC /ENABLE :** Active la Protection de fichiers Windows pour un fonctionnement normal.
- **SFC /QUIET :** Remplace tous les fichiers de version incorrecte sans notification.
- **SFC /PURGECACHE :** Vide le cache des fichiers et vérifie les Fichiers systèmes protégés immédiatement.