



Réparer Windows 7, 10 depuis l'invite de commandes

Il se peut que Windows 7 ou 10 bug, plante et affiche des messages d'erreur lors du lancement d'une application ou de mises à jour de [Windows Update](#).

Pire encore, Windows peut planter durant le démarrage et [passer en réparation automatique en boucle](#).

Dans ces deux cas [l'invite de commandes de Windows](#) est disponible pour tenter de réparer ce dernier.

Cet article récapitule toutes les commandes utiles afin de pouvoir réparer Windows 10.



Compressed by jpeg-recompress

Réparer Windows 7, 10 depuis l'invite de commandes

Dans cet article, deux cas seront distincts :

- Premier cas, Windows démarre entièrement et vous avez la main sur le bureau de Windows et donc vous pouvez facilement ouvrir l'invite de commandes pour effectuer des vérifications et réparation.
- Le second cas où Windows plante durant le chargement.
 - Windows 10 doit vous donner assez facilement assez [aux options de récupération](#) où depuis ces dernières l'invite de commandes est disponible. La syntaxe des commandes à utiliser peut alors être différente.
 - Sur Windows 7, il faut tapoter sur F8 avant le chargement de Windows afin d'ouvrir les options pour réparer son ordinateur où s'y l'invite de commandes. Plus d'informations : [Les options de récupération de Windows 7](#).

Les outils qui sont proposés d'utiliser dans cet article pour vérifier et réparer Windows 7, 10 :

- [chkdsk ou checkdisk](#) qui permet de réparer le système de fichiers de Windows. Pour plus d'informations sur cet utilitaire, lire l'article : [A quoi sert chkdsk sur Windows 7, 8.1, 10](#)
- [SFC](#) : vérifie les fichiers systèmes et tente de les corriger si ces derniers sont corrompus.
- [DISM](#) : vérifie l'image des packages de Windows pour détecter des anomalies pour les corriger.

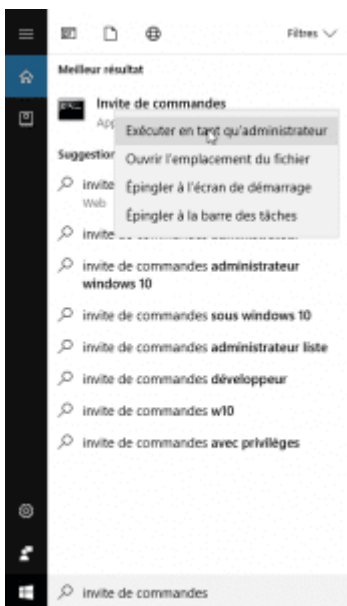
Cas 1 : Windows démarre

Vous avez donc assez au bureau, c'est déjà cela.

Pour tenter de réparer Windows 10 depuis l'invite de commandes, dans un premier temps, ouvrez celle-ci en administrateur.

La page suivante donne toutes les méthodes : [5 méthodes pour ouvrir l'invite de commandes sur Windows 10](#)

Le plus simple est de faire une recherche [Cortana](#) puis un clic droit exécuter en tant qu'administrateur l'invite de commandes.



chkdsk

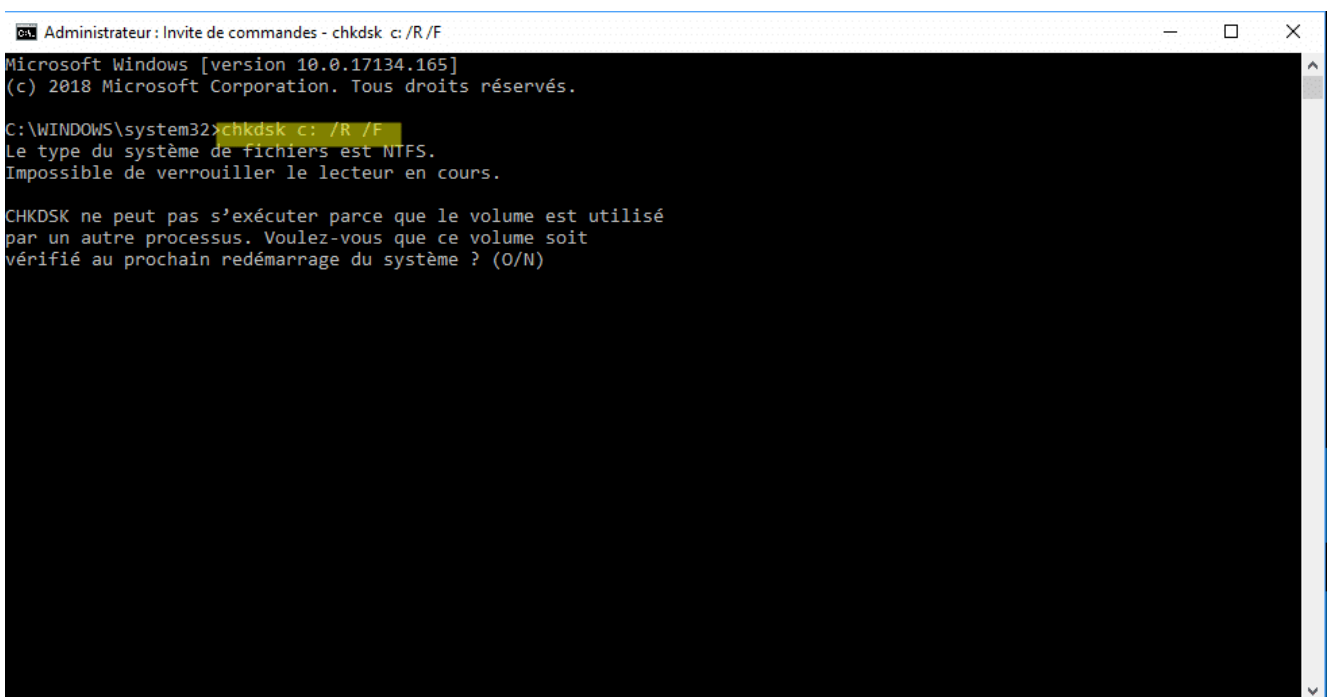
Dans un premier temps, lancer un [checkdisk](#) de votre disque C avec la commande suivante :

```
chkdsk c: /R /F
```

Cela doit vous indiquer qu'il faut effectuer une vérification au redémarrage de Windows.

Il faut alors accepter en appuyant sur la touche o puis entrée.

Redémarrez l'ordinateur et laissez le scan se faire, il peut très facilement durer plusieurs heures.



```
Administrateur: Invite de commandes - chkdsk c: /R /F
Microsoft Windows [version 10.0.17134.165]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\WINDOWS\system32>chkdsk c: /R /F
Le type du système de fichiers est NTFS.
Impossible de verrouiller le lecteur en cours.

CHKDSK ne peut pas s'exécuter parce que le volume est utilisé
par un autre processus. Voulez-vous que ce volume soit
vérifié au prochain redémarrage du système ? (O/N)
```

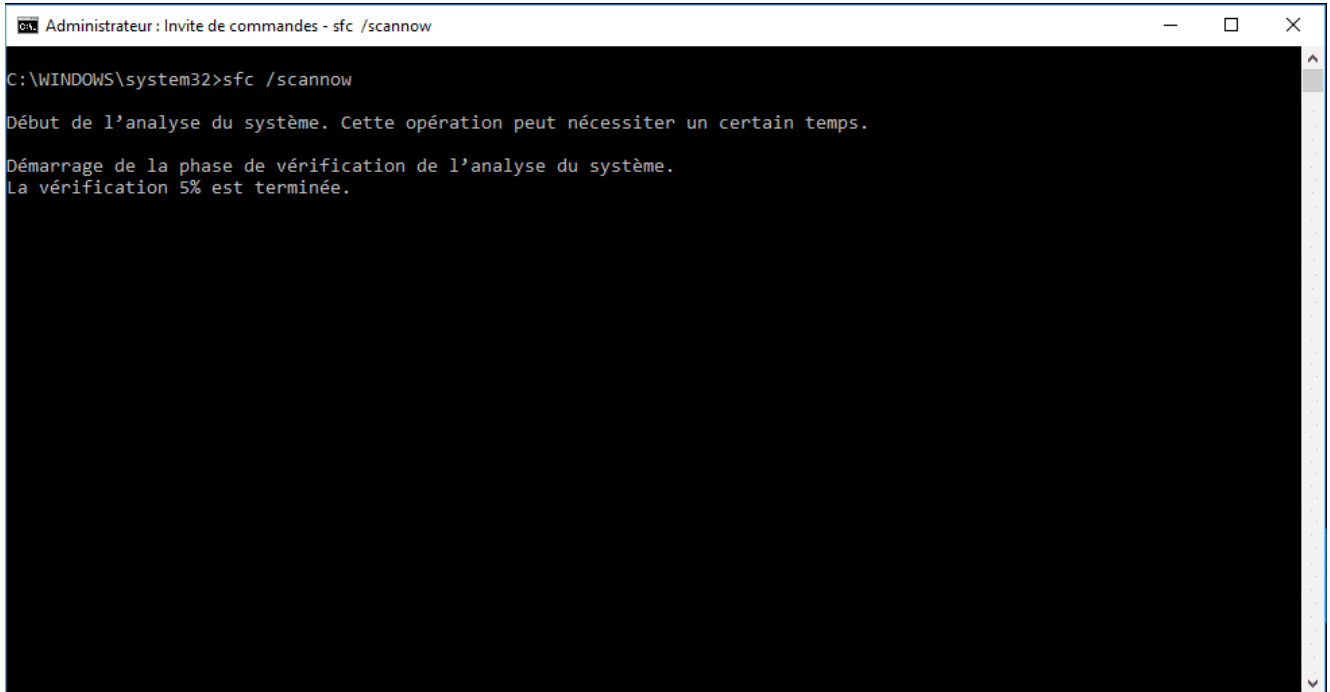
En cas de plantages réguliers de Windows, il est fortement recommandé de vérifier la santé de son disque dur avec un utilitaire du type CrystalDiskInfo, plus d'infos : [Vérifier la santé de son disque dur](#).

SFC et DISM

Une fois le checkdisk terminé, enchaîne avec la commande SFC

toujours depuis l'invite de commandes en administrateur.
Le but est de vérifier que les fichiers systèmes de Windows sont sains et non corrompus.

SFC /scannow

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Administrateur : Invite de commandes - sfc /scannow". The window shows the command "C:\WINDOWS\system32>sfc /scannow" being entered. The output text reads: "Début de l'analyse du système. Cette opération peut nécessiter un certain temps." followed by "Démarrage de la phase de vérification de l'analyse du système." and "La vérification 5% est terminée." The window has a standard Windows title bar with minimize, maximize, and close buttons.

Si des fichiers sont corrompus, sfc tente de les réparer, s'il n'y parvient pas les choses se corsent.
Demandez alors de l'aide sur [le forum](#) en décrivant tous les problèmes rencontrés.

```
Administrateur : Invite de commandes
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 100% est terminée.
La Protection des ressources Windows a détecté des fichiers corrompus et les a réparés.
Pour les réparations en ligne, les détails sont inclus dans le fichier journal de CBS situé à l'emplacement suivant :
windir\Log\Logs\CBS\CBS.log. Exemple : C:\Windows\Log\Logs\CBS\CBS.log. Pour les réparations
hors connexion, les détails sont inclus dans le fichier journal fourni par l'indicateur /OFFLOGFILE.
C:\WINDOWS\system32>
```

Sinon enchaînez avec la commande DISM en utilisant la syntaxe suivante et en laissant l'analyse se faire à chaque fois.

La commande DISM est réservée à Windows 10, cela ne fonctionnera pas sur Windows 7.

Pour effectuer une vérification DISM sur Windows 7, suivre ce lien : [DISM : réparation de fichiers systèmes Windows](#)

```
DISM /Online /Cleanup-image /Scanhealth
DISM /Online /Cleanup-image /Restorehealth
```

Là aussi, si aucune anomalie n'est détectée, cela est bon signe. Par contre, si DISM s'interrompt durant l'analyse avec des codes erreurs 0x, cela n'est pas bon signe sur l'état du système.

Vous pouvez là aussi demander de l'aide gratuitement sur le forum.

```
C:\WINDOWS\system32>DISM /Online /Cleanup-image /Scanhealth
Outil Gestion et maintenance des images de déploiement
Version : 10.0.17134.1
Version de l'image : 10.0.17134.165
[=====100.0%=====] Aucun endommagement du magasin de composants n'a été détecté.
L'opération a réussi.
C:\WINDOWS\system32>DISM /Online /Cleanup-image /Restorehealth
Outil Gestion et maintenance des images de déploiement
Version : 10.0.17134.1
Version de l'image : 10.0.17134.165
[=====100.0%=====] La restauration a été effectuée.
L'opération a réussi.
C:\WINDOWS\system32>_
```

Cas 2 : Windows plante durant le démarrage

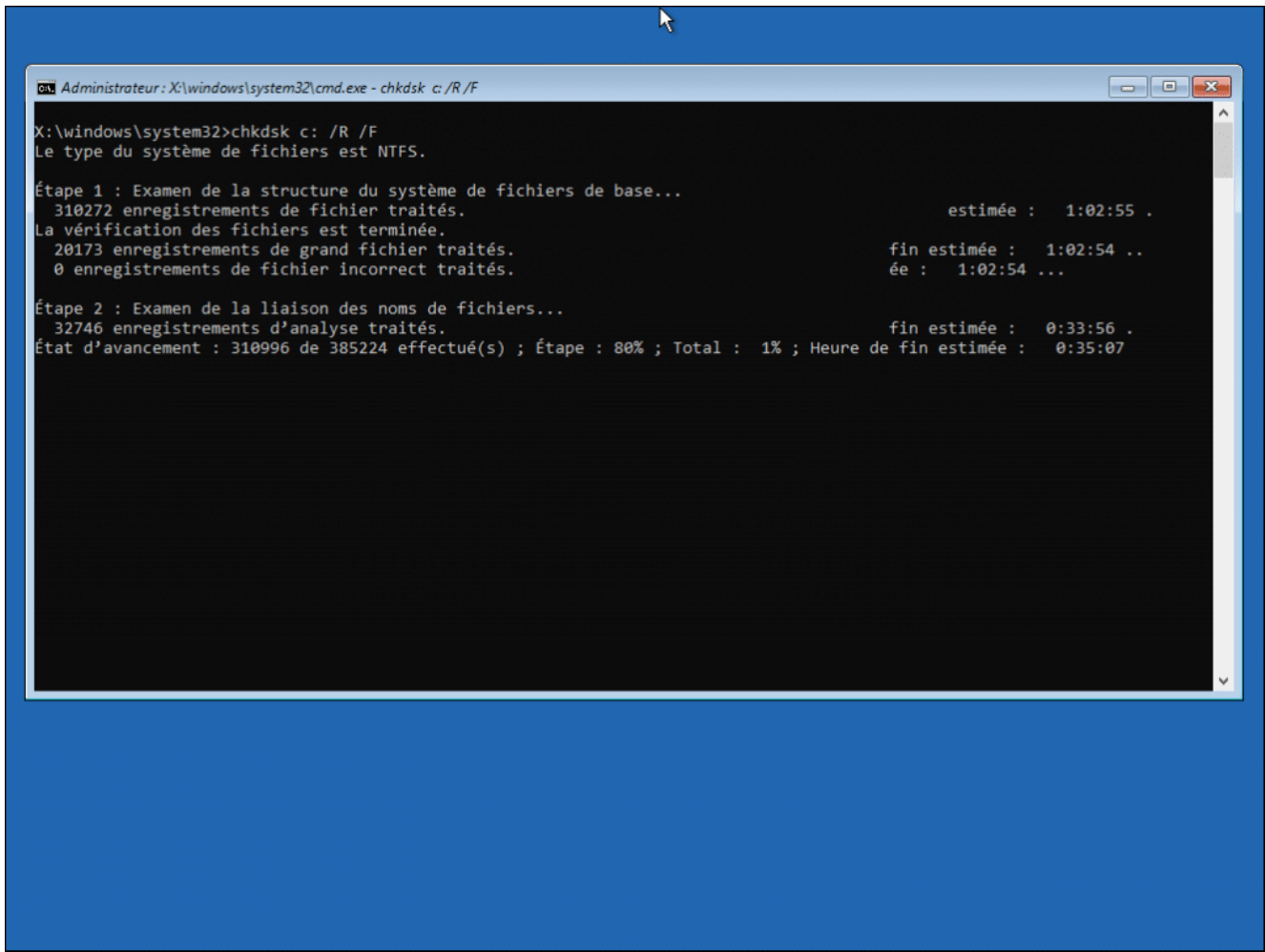
L'invite de commandes est accessible depuis les options de récupération de Windows comme mentionné dans l'introduction. Il est aussi possible d'utiliser ces dernières depuis le [Live CD Malekal](#).

Dans ce scénario, nous partons du principe que le volume où Windows est installé depuis les options de récupération porte la lettre C.

Si ce n'est pas le cas, il faudra modifier la lettre dans chaque commande.

La commande checkdisk reste inchangé, la seule différence est qu'il n'est pas nécessaire de faire redémarrer l'ordinateur puisque vous n'avez pas démarré l'ordinateur depuis la partition de Windows.

```
chkdsk c: /R /F
```

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Administrateur: X:\windows\system32\cmd.exe - chkdsk c: /R /F". The window shows the execution of the chkdsk command on drive C: with the /R and /F options. The output indicates that the file system is NTFS. It shows two stages: Stage 1 (Examining the basic structure of the file system) and Stage 2 (Examining the file name linkage). Stage 1 is complete, showing 310272 files processed and 20173 large file records processed. Stage 2 is in progress, showing 32746 analysis records processed. The estimated completion time for Stage 2 is 0:33:56, and the total estimated completion time is 0:35:07. The current progress is 80% for Stage 2 and 1% for the total process.

```
X:\windows\system32\cmd.exe - chkdsk c: /R /F
X:\windows\system32>chkdsk c: /R /F
Le type du système de fichiers est NTFS.

Étape 1 : Examen de la structure du système de fichiers de base...
 310272 enregistrements de fichier traités.                estimée : 1:02:55 .
La vérification des fichiers est terminée.
 20173 enregistrements de grand fichier traités.          fin estimée : 1:02:54 ..
 0 enregistrements de fichier incorrect traités.          ée : 1:02:54 ...

Étape 2 : Examen de la liaison des noms de fichiers...
 32746 enregistrements d'analyse traités.                fin estimée : 0:33:56 .
État d'avancement : 310996 de 385224 effectué(s) ; Étape : 80% ; Total : 1% ; Heure de fin estimée : 0:35:07
```

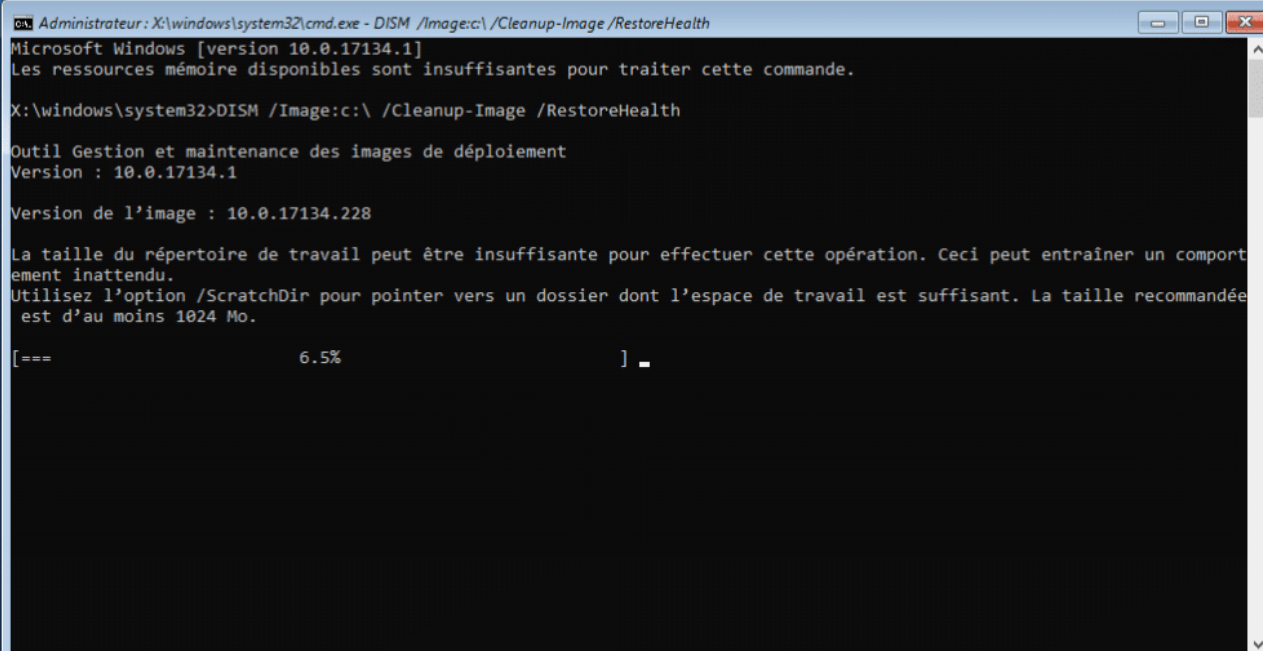
Du côté de SFC et DISM, les syntaxes commandes diffèrent comme vous ne démarrez pas depuis Windows mais le principe de l'analyse reste la même.

Ainsi la commande SFC devient la suivante :

```
sfc /scannow /offbootdir=C:\ /offwindir=C:\windows
```

et enfin pour Windows 10 et seulement, et du côté de DISM, il faudra utiliser la syntaxe suivante :

```
Dism /Image:C:\ /Cleanup-Image /RestoreHealth
```

```
Administrateur: X:\windows\system32\cmd.exe - DISM /Image:c:\ /Cleanup-Image /RestoreHealth
Microsoft Windows [version 10.0.17134.1]
Les ressources mémoire disponibles sont insuffisantes pour traiter cette commande.

X:\windows\system32>DISM /Image:c:\ /Cleanup-Image /RestoreHealth

Outil Gestion et maintenance des images de déploiement
Version : 10.0.17134.1

Version de l'image : 10.0.17134.228

La taille du répertoire de travail peut être insuffisante pour effectuer cette opération. Ceci peut entraîner un comportement inattendu.
Utilisez l'option /ScratchDir pour pointer vers un dossier dont l'espace de travail est suffisant. La taille recommandée est d'au moins 1024 Mo.

[===                6.5%                ] _
```

Redémarrez l'ordinateur et vérifiez si Windows démarre et que vos problèmes et dysfonctionnement sont résolus.

Autres liens pour réparer Windows

Sur la page suivante, vous trouverez toutes les explications pour réparer Windows : [Comment réparer Windows](#)

D'autres outils sur Windows existent pour diagnostiquer les problèmes et surveiller le système, plus d'informations : [Tous les outils pour vérifier et réparer Windows 10, 7](#)