

Réparer une clé USB

Les clés USB font partie du quotidien et à force de les brancher / débrancher (pas toujours correctement), de les transporter un peu partout, elles peuvent être endommagées. Généralement les symptômes de cette défaillance se manifestent par le fait que certains fichiers ou dossiers sur la clé deviennent inaccessibles ou encore que la clé USB n'est plus reconnue par l'ordinateur lorsqu'on la connecte à l'un de ses ports USB.



Dans la quasi-totalité des cas, ce n'est pas un problème matériel qui est à l'origine de cette défaillance, mais ce n'est qu'un simple conflit logiciel au niveau de Windows ou du système de fichiers de la clé USB.

Dans le premier cas, vous pourrez réparer votre clé USB et récupérer les fichiers qu'elle contient. En revanche, dans le second cas, une réparation devra passer par la suppression totale du contenu de la clé. Et si rien de tout cela ne fonctionne, votre clé USB est probablement bonne à être remplacée si elle est sous garantie ou mise à la poubelle le cas échéant.

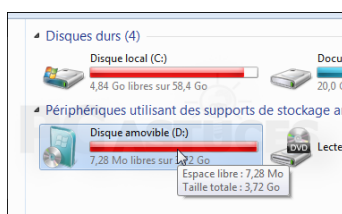
Sommaire du dossier :

- **Introduction**
- [Corriger les erreurs de fichiers](#)
- [Attribuer une lettre à la clé USB](#)
- [Recréer la partition de la clé USB](#)

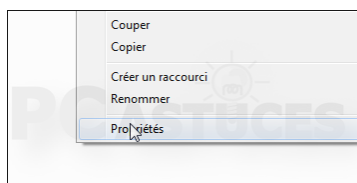
Corriger les erreurs de fichiers

Certains fichiers sur votre clé USB sont inaccessibles ? Utilisez l'outil de réparation de Windows pour corriger ce problème.

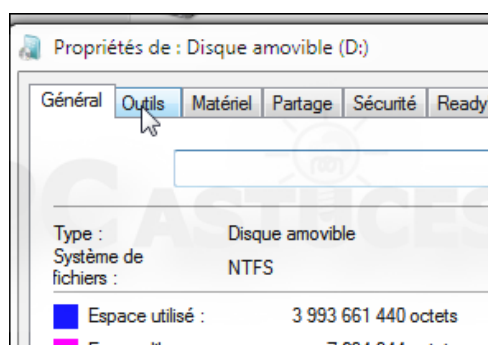
1. Branchez votre clé USB.
2. Dans l'explorateur Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre clé USB.



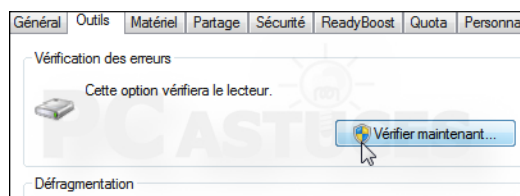
3. Cliquez sur **Propriétés**.



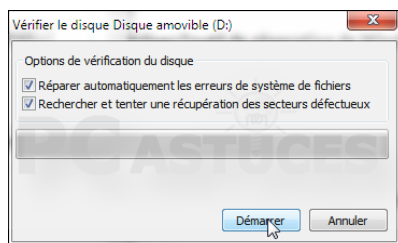
4. Dans la fenêtre qui s'affiche, ouvrez l'onglet **Outils**.



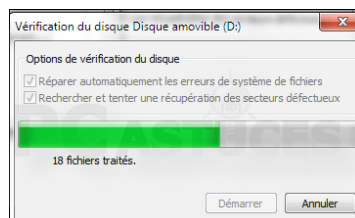
5. Cliquez sur le bouton **Vérifier maintenant**.



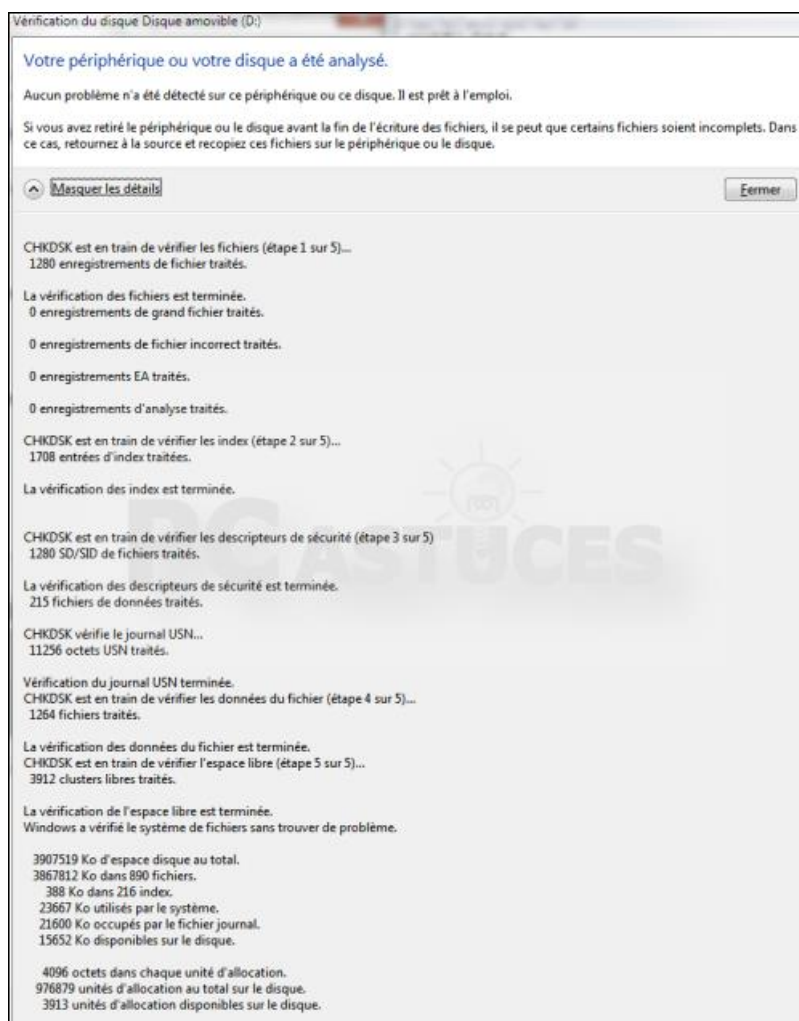
6. Vérifiez que les cases **Réparer automatiquement les erreurs de système de fichiers** et **Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux** sont bien cochées. Cliquez ensuite sur **Démarrer**.



7. Votre clé USB est alors vérifiée.



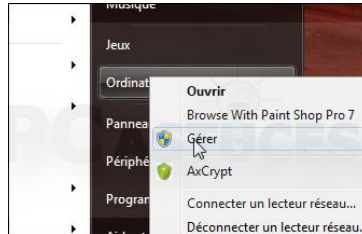
8. L'outil répare automatiquement les problèmes détectés. Un rapport est affiché à la fin. Cliquez sur **Fermer**.



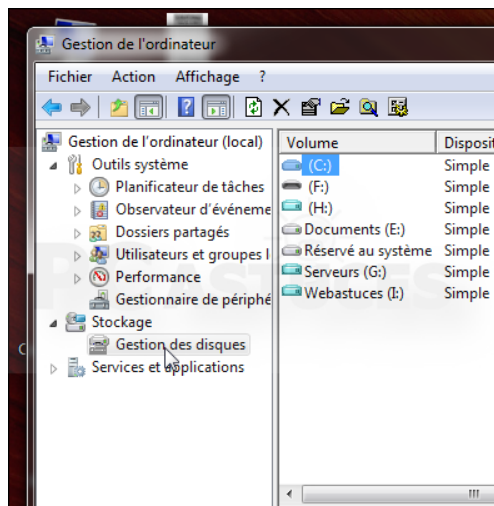
Retrouver la clé

Il peut arriver que Windows n'arrive pas à attribuer correctement une lettre à votre clé USB si la lettre utilisée habituellement est déjà en service par exemple. Votre clé n'apparaît alors plus dans l'explorateur Windows. Notez que cette opération est sans risque pour vos données sur la clé USB.

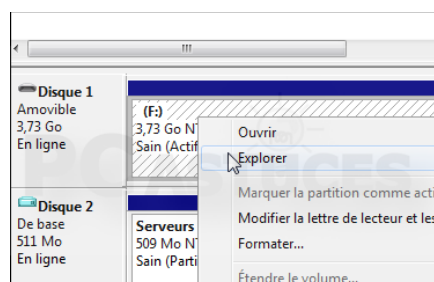
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Ordinateur** sur le Bureau ou dans le menu **Démarrer**. Cliquez sur **Gérer**.



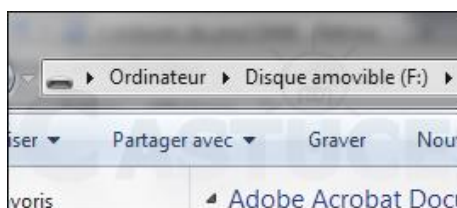
2. Dans la rubrique **Stockage**, cliquez sur **Gestion des disques**.



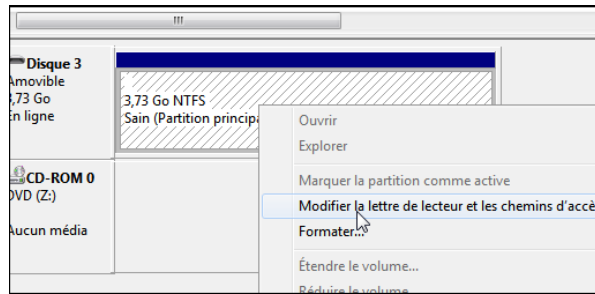
3. Cliquez sur la ligne correspond à votre clé avec le bouton droit de la souris et cliquez sur **Explorer**.



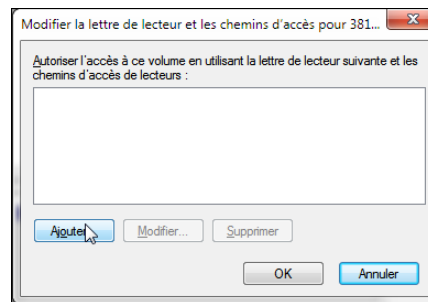
4. La clé est alors ouverte dans l'explorateur.



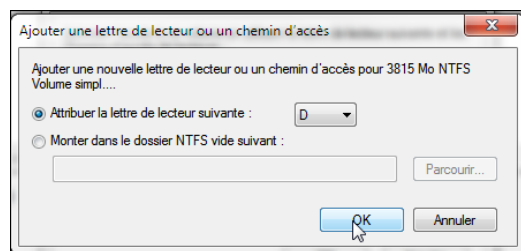
5. Si aucune lettre n'est attribuée à votre clé USB, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur et cliquez sur **Modifier la lettre de lecteur et les chemins d'accès**.



6. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.



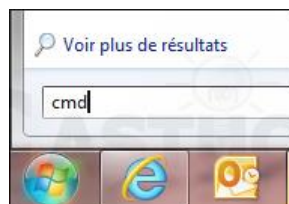
7. Sélectionnez la lettre à attribuer à votre clé USB et validez par **OK**



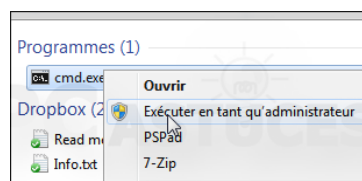
Recréer la partition de la clé USB

Si votre clé USB est corrompue, vous allez devoir recréer la partition qu'elle contient. Notez que tous les fichiers présents sur la clé seront effacés durant l'opération.

1. Branchez votre clé USB.
2. Cliquez sur le bouton **Démarrer**. Saisissez la commande **cmd**.



3. Cliquez alors avec le bouton droit de la souris sur le programme **cmd.exe** et choisissez la commande **Exécuter en tant qu'administrateur**.



4. Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisissez et validez par **Entrée** la commande suivante :

diskpart

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation

C:\Windows\system32>diskpart_
```

5. Saisissez la commande suivante :

list disk

```
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corp
Sur l'ordinateur : CLEMENT-DELL

DISKPART> list disk_
```

6. La liste des disques est affichée. Identifiez le n° correspondant à votre clé USB (aidez-vous pour cela de l'information taille). Ici notre clé USB est le disque n°3.

```
DISKPART> list disk

N° disque  Statut      Taille  Libre  Dyn  GPT
-----
Disque 0   En ligne    119 G  octets  1024 K octets
Disque 1   En ligne    512 M  octets  1984 K octets
Disque 2   En ligne    40 G   octets  1024 K octets
Disque 3   En ligne   3816 M  octets  4672 K octets
```

7. Saisissez alors la commande suivante en remplaçant 3 par le numéro de votre disque.

select disk 3

```
Disque 0   En ligne    119 G  octets  1024 K
Disque 1   En ligne    512 M  octets  1984 K
Disque 2   En ligne    40 G   octets  1024 K
Disque 3   En ligne   3816 M  octets  4672 K

DISKPART> select disk 3
Le disque 3 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> _
```

8. Saisissez ensuite la commande suivante. Validez par **Entrée**.

clean

```
DISKPART> clean
DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
```

9. Saisissez ensuite la commande suivante. Validez par **Entrée**.

create partition primary

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.
DISKPART> _
```

10. Saisissez ensuite la commande suivante. Validez par **Entrée**.

format fs=ntfs quick

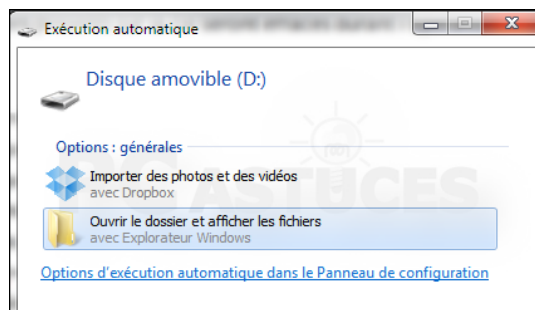
```
DISKPART> format fs=ntfs quick  
100 pour cent effectués  
DiskPart a formaté le volume.  
DISKPART>
```

11. Saisissez ensuite la commande suivante. Validez par **Entrée**.

assign

```
DISKPART> assign  
DiskPart a correctement assigné la lettre de l  
DISKPART>
```

12. Une lettre est attribuée à votre clé USB qui est de nouveau accessible.



13. Saisissez enfin la commande suivante et fermez la fenêtre de commandes.

exit

```
DiskPart a correctement  
DISKPART> exit  
Quitte DiskPart...  
C:\Windows\system32>
```

Si une erreur Aucun média dans le volume ou que la taille de votre clé USB dans diskpart est à 0, votre clé USB est malheureusement défectueuse. Vous allez donc devoir procéder à son échange si elle est encore sous garantie. Dans tous les cas, son contenu est irrécupérable.