

Maintenance de votre ordinateur

Qu'est-ce que la maintenance informatique ?

- La maintenance informatique vous permet de garder votre ordinateur dans un état optimum en adoptant des techniques simples qui permettront de :
- Garder son équipement le plus longtemps possible .
 - Éviter la perte totale de vos données .
 - Avoir un ordinateur performant et qui soit aussi rapide qu'au premier jour !

Quelles sont ces techniques ?

Sur le bureau.....

N'utiliser que des raccourcis

Préférez stocker vos documents dans un Dossier « Mes Documents » et avoir un raccourci sur le bureau => Vous permettra un démarrage plus rapide



La maintenance

Si la maintenance (y compris la défragmentation) de votre ordinateur n'est pas automatisée, pensez à la faire régulièrement.

- Drapeau du Centre de maintenance situé dans la barre de tâche.
- Deux onglets sont proposés :
 - Sécurité
 - Maintenance
- Vérifiez que tous les points proposés soient « **OK** » ou « **Activé** »

Les logiciels

Pensez à supprimer les logiciels dont vous ne vous servez plus.

Il arrive à tous de télécharger de nouveaux outils pour les tester.

Si vous ne vous servez plus de certains logiciels installés, les supprimer vous fera gagner de la place dans votre disque dur.

De plus, ils ne ralentiront pas l'ordinateur.



Les fichiers temporaires

- Les fichiers temporaires correspondent à des fichiers qui ne sont utilisés que temporairement par Windows.
- Leur utilisation étant limitée dans le temps, il faut penser de façon périodique à les supprimer de l'ordinateur, afin qu'ils n'occupent pas l'espace disponible inutilement.
- Ils se trouvent à deux endroits dans l'ordinateur : Le dossier « **TEMP** » de chaque utilisateur (*C:\Documents and Settings\nom_utilisateur\Local Settings\Temp*)
- Le dossier « **TEMP** » de Windows (*C:\Windows\Temp*)
- Nettoyez votre messagerie (compacter) .

Windows intègre un outil de **nettoyage** de **disque** vous permettant de libérer un peu d'espace sur votre **disque** dur par la suppression de fichiers inutiles. Faites un clique-droit sur votre **disque** local (C:), puis cliquez sur Propriétés. Restez sur l'onglet Général, puis cliquez sur **Nettoyage** de **disque**



Un programme qui se chargera très bien de cette opération ,mais a utiliser avec **modération**...

Défragmentation du disque dur

Disque dur ..qu'est ce que c'est que ce truc ?

Le **disque dur** est un composant de l'ordinateur dont le rôle est de stocker des données informatiques.

Le **disque dur** contient le système Windows, vos programmes installés ainsi que vos données personnelles : Photos, Musiques , Vidéos, Documents etc. etc. etc.....

Différents types de disques durs...

« Mécanique » Le plus couramment utilisé



La relève : Le disque dur SSD



SSD (Solid-State drive) est un boîtier permettant le stockage des données sur de la mémoire Flash.....

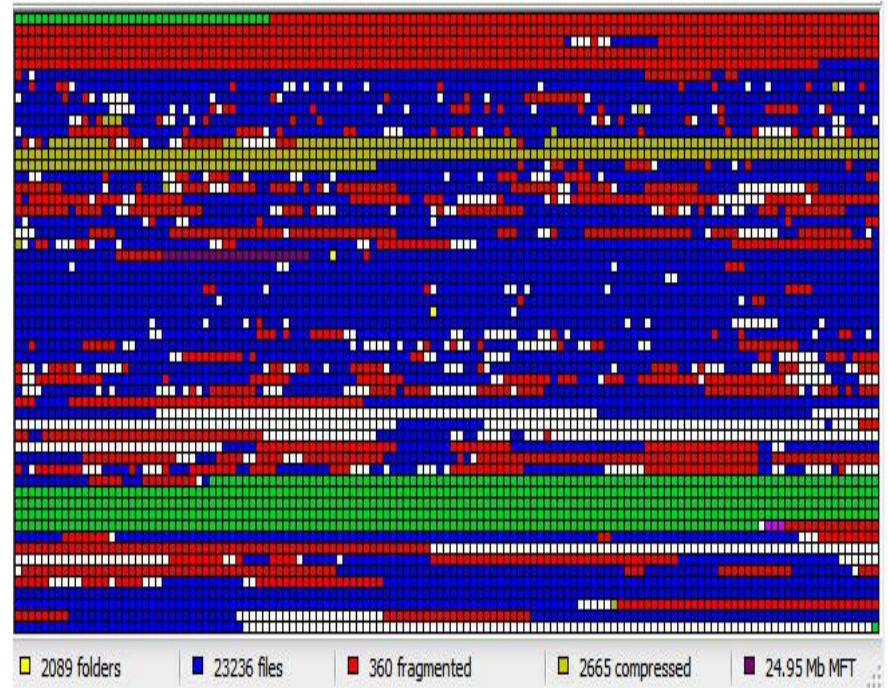
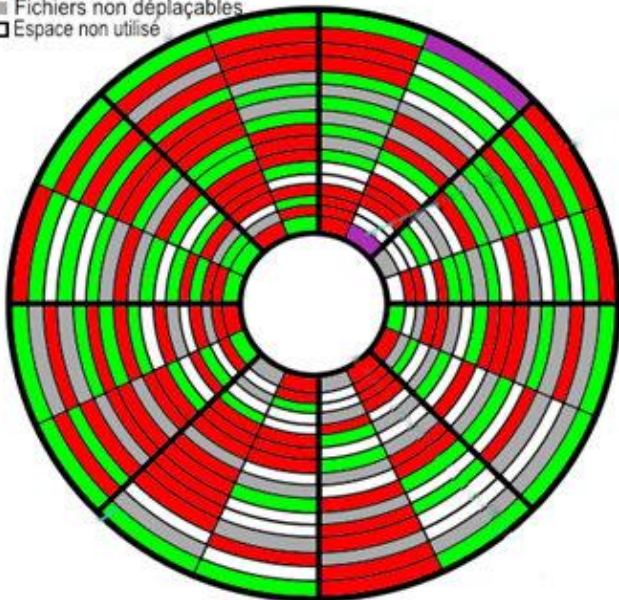
Avant de procéder à la défragmentation de votre disque, assurez-vous qu'il ne s'agit pas d'un disque dur SSD. Pour cela il vous suffira de vous rendre dans le gestionnaire de périphériques de Windows puis de développer l'onglet « lecteurs de disque ». Si vous possédez un disque SSD , l'acronyme SSD sera dans tous les cas accolé au nom de votre disque.

En quoi consiste la défragmentation ?

A moins de rencontrer une panne avec votre disque, la solution la plus simple pour préserver les performances de votre matériel reste la défragmentation.

- Vos données sont stockées sur le disque dur sous forme de blocs.
- Il arrive que certains fichiers soient situés sur plusieurs blocs mais qu'ils ne soient pas côte à côte (Eparpillé *façon puzzle* 🗣️) : **c'est la fragmentation.**
- La défragmentation consiste donc à réagencer ces blocs.
- Votre disque perdra ainsi moins de temps à retrouver les différents blocs éparpillés pour chaque fichier lorsque vous le solliciterez.

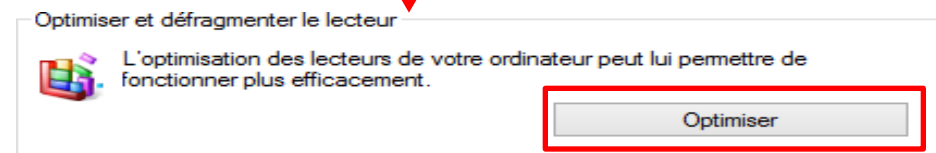
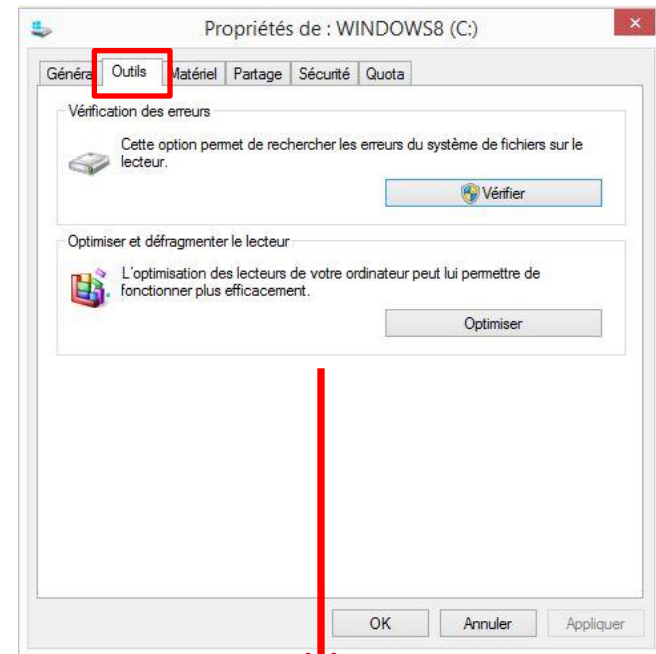
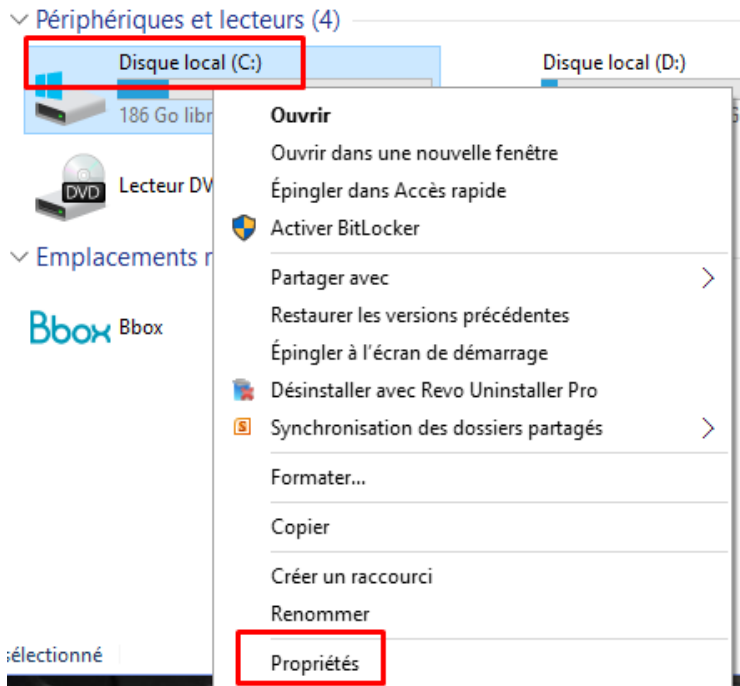
■ Non fragmentés
■ Fragmentés
■ Fichiers non déplaçables
■ Espace non utilisé



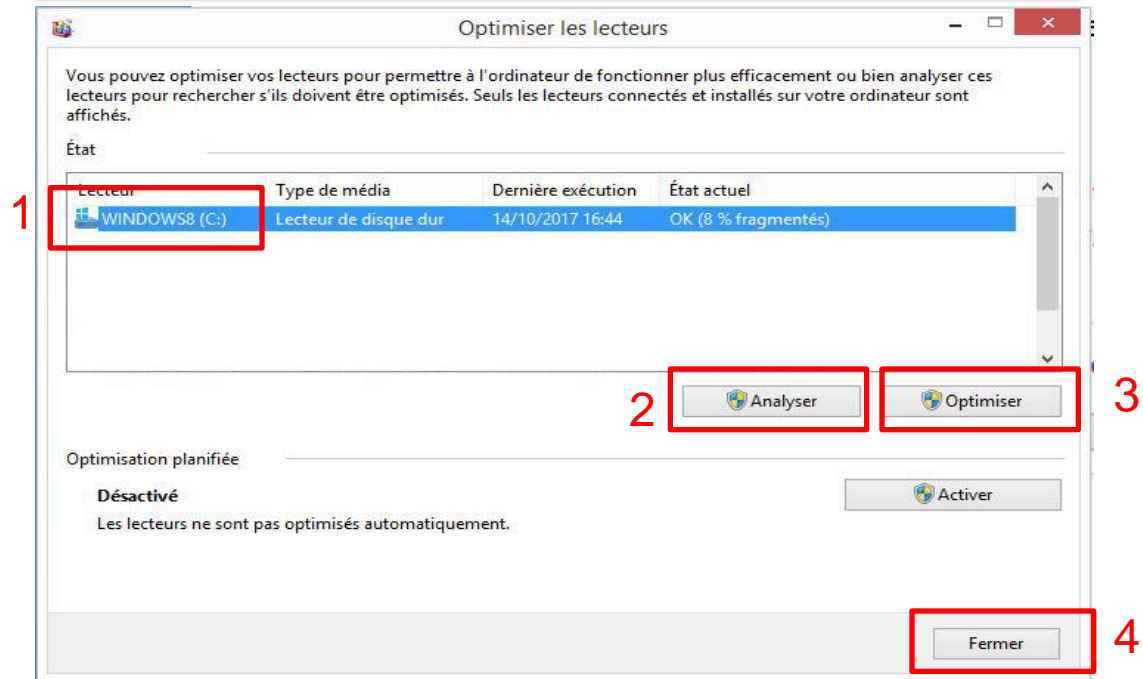
Défragmentation sous Windows 7 , 8 ,10

Voici une méthode parmi d'autres pour accéder à l'outil défragmenteur Windows .

- * Ouvrir l'Explorateur de fichiers ou depuis *Périphériques et Lecteurs* ,
- * Faites un clique-droit sur votre disque local (C:),
- * Cliquez sur **Propriétés** et se placer sur l'onglet **Outils**,
- * Sectionnez : **Optimiser et défragmenter le lecteur** ,
- * Cliquez sur le bouton **Optimiser**.



Défragmentation sous Windows 7 , 8 ,10



- * 1 Sélectionnez le disque,
- * 2 Cliquez sur le bouton **Analyser** et attendre que le résultat s'affiche (*Etat actuel = xxx %fragmentés*).
- * 3 Cliquez sur le bouton **Optimiser**, la défragmentation du disque commence. Celle-ci peut prendre plusieurs minutes.....pas d'affolement !

Attention , il ne faut pas éteindre l'ordinateur avant la FIN de la défragmentation

Quand la défragmentation est terminée (*Colonne Etat actuel = 0%fragmenté*)

État

Lecteur	Type de média	Dernière exécution	État actuel
WINDOWS8 (C:)	Lecteur de disque dur	14/10/2017 17:14	OK (0 % fragmentés)

- * 4 Cliquez sur **Fermer**.

Fin