

Défragmenter son disque dur

Novembre 2014

- En ligne de commande
- <u>Défragmenter seulement un fichier ou un</u> répertoire
- Défragmenter en économiseur d'écran
- Défragmenter le fichier d'échange (swap)
- A lire aussi: <u>Defragmenter</u>



La <u>défragmentation</u> consiste à *regrouper les fragments de fichiers éparpillés sur le disque* afin d'optimiser les temps d'accès du <u>disque dur</u> lors de la lecture de fichiers de taille importante. Afin de défragmenter, des algorithmes élaborés sont utilisés afin de déterminer la place des fragments et les espaces disques non utilisés.

- Sous Windows 95/98/ME: Si vous utilisez un programme lors de la défragmentation, l'état du disque risque de changer et l'algorithme devra recommencer toute l'opération.
- Sous Windows NT/2000/XP/2003/Vista: Le système de fichier <u>NTFS</u> permet de défragmenter pendant le fonctionnement des programmes, et il ne recommencera pas au début même si vous continuez à travailler. Cependant, les fichiers en cours d'utilisation ne seront pas défragmentés.

Or, lorsque Windows est lancé, un grand nombre de processus tournent en arrière-plan. Ainsi pour défragmenter de manière optimale, il est fortement recommandé de démarrer Windows en mode sans échec, puis de lancer la défragmentation ou bien d'utiliser un logiciel de défragmentation appelé **défragmenteur**! Pour lancer la défragmentation:

[Pour Windows XP et pour les autres versions, la procédure est quasiment la même]

- Double-cliquez sur Poste de Travail, clic droit sur le disque à défragmenter puis sur Propriétés.
- Choisissez l'onglet Outils puis cliquez sur Défragmenter maintenant

En ligne de commande

1 sur 3 29/11/2014 13:28

Il est également possible de lancer la défragmentation en ligne de commande: defrag c: -f Astuce: Il est possible de défragmenter plus vite en forçant la défragmentation avant le lancement des programmes:

- 1) Lancez regedit
- 2) Allez dans HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows \CurrentVersion\RunOnce
- 3) Clic-droit dans la fenêtre de droite, "Nouveau" > "Valeur chaîne"
- 4) Nommez-la "Defrag"
- 5) Double-cliquez dessus et entrez: defrag.exe c: -f
- 6) Redémarrez Windows et connectez-vous

La défragmentation commencera avant le démarrage des autres programmes.

Défragmenter seulement un fichier ou un répertoire

Il est possible de ne défragmenter qu'un seul fichier ou un répertoire avec le freeware <u>CONTIG</u> de chez Microsoft: Par exemple, pour défragmenter un fichier: contig monfichier.iso Ceci est utile par exemple pour la gravure ou pour les machines virtuelles vmware. Défragmenter un répertoire (et ses sous-répertoires): contig -s c:\windows*.* Défragmenter tous les fichiers du disque en tâche de fond (cela ne ralentit pas l'ordinateur): start /low contig -s c:*.*

Défragmenter en économiseur d'écran

Si vous voulez absolument que votre disque soit le moins fragmenté possible, il y a une solution extrême qui consiste à lancer la défragmentation à chaque fois que l'économiseur d'écran se déclenche: <u>JKDefrag</u> est un petit freeware qui utilise le système de défragmentation intégré à Windows pour défragmenter votre disque. Comme il utilise l'API de Windows, il est aussi sûr que le défragmenteur de Windows. <u>Lien</u> Téléchargez <u>JkDefrag</u> et copiez le fichier JkDefragScreenSaver.scr dans le répertoire C:\Windows

Défragmenter le fichier d'échange (swap)

Par défaut, le défragmenteur de Windows est incapable de défragmenter le fichier d'échange (swap, pagefile.sys). C'est problématique car la rapidité d'accès à ce fichier est cruciale. De même, Windows n'est pas capable de défragmenter les fichiers en cours d'utilisation comme la base de registre. Il existe un freeware qui permet de faire cela <u>PageDefrag</u>:

- 1) Lancez PageDefrag
- 2) Sélectionnez "Defragment at next boot" et cliquez sur OK
- 3) Redémarrez votre ordinateur.

2 sur 3 29/11/2014 13:28

Réalisé sous la direction de <u>Jean-François</u>
<u>PILLOU</u>, fondateur de
CommentCaMarche.net.

Ce document intitulé « <u>Défragmenter son disque dur</u> » issu de **CommentCaMarche** (www.commentcamarche.net) est mis à disposition sous les termes de la licence <u>Creative Commons</u>. Vous pouvez copier, modifier des copies de cette page, dans les conditions fixées par la licence, tant que cette note apparaît clairement.

3 sur 3 29/11/2014 13:28