

<http://www.kachouri.com>

Défragmenter un disque dur avec Windows XP

Tutoriel réalisé par: Mehdi Kachouri **Ajouté le** 22 Septembre 2006

Conservez un disque dur propre avec Windows XP

Introduction à la défragmentation

Pourquoi "**défragmenter son disque dur**" ? A force d'utiliser son ordinateur et surtout d'installer et désinstaller toute sorte de fichier, votre disque dur aura des fichiers éparpillés en plusieurs parties sur celui-ci . Donc le fait de défragmenter son disque dur consiste tout simplement à réorganiser et ordonner les parties des fichiers sur votre disque afin de les agencer de manière continue. Ceci a pour but principal de réduire le temps d'accès et donc permet d'accélérer la lecture des fichiers, les têtes du disque ayant moins d'allers et retours à effectuer pour chercher ces informations.

1. Accéder à l'application Défragmenteur de disque

Pour pouvoir accéder aux fonctions, et pouvoir défragmenter votre disque dur, vous devrez ouvrir une session en tant qu'administrateur ou en tant que membre du groupe Administrateurs pour effectuer cette tâche (dans le cas où vous n'êtes pas administrateur de votre session).

Note : Avant de lancer votre défragmentation, vous devrez nettoyer votre disque dur, ceci consiste à vider par exemple votre corbeille pour éviter que ces données ne soient déplacées pour rien (voir tutorial : "[Utilisation du Nettoyage de disque](#)")

Puis une fois que vous aurez fini cette étape, vous pourrez passer à la défragmentation de votre disque dur. Pour ceci plusieurs méthodes s'offrent à vous :

Pour ouvrir le "**Défragmenteur de disque**", cliquez sur "**Démarrer**", pointez sur "**Tous les programmes**", sur "**Accessoires**", sur "**Outils système**", puis cliquez sur "**Défragmenteur de disque**" comme ceci :

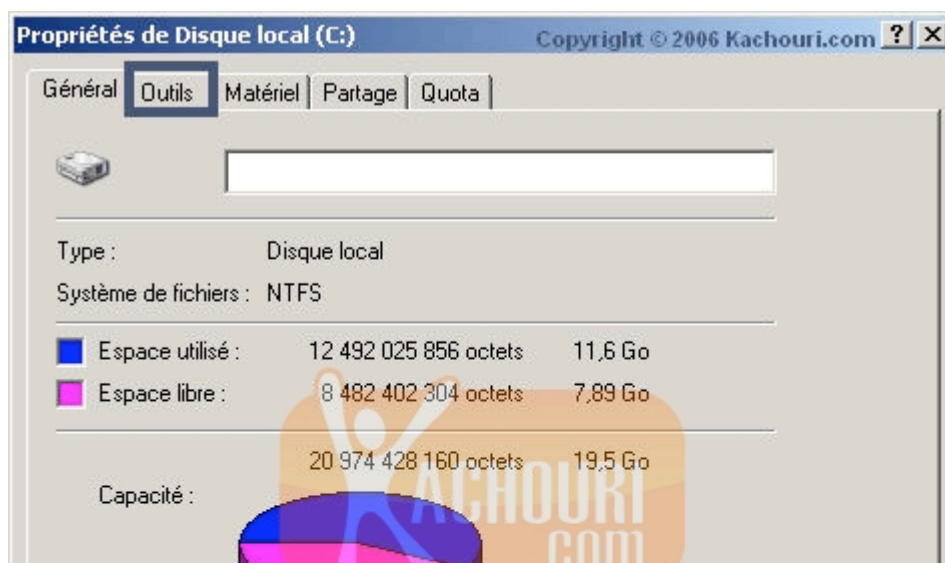


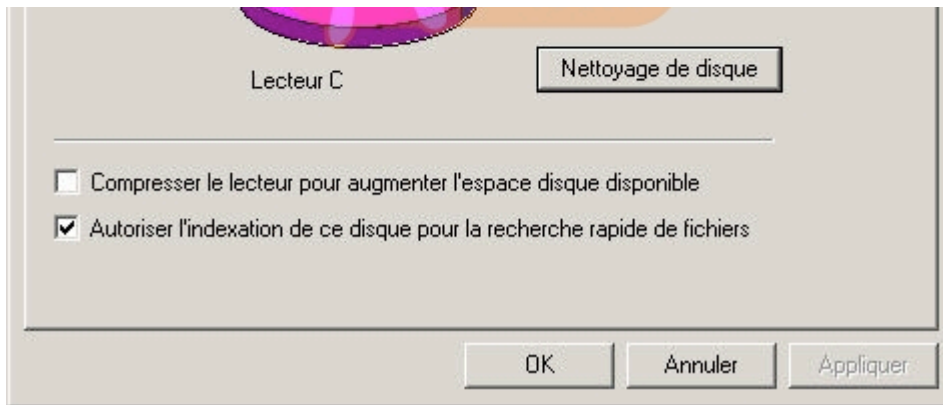
Ou vous pouvez tout simplement le faire aussi comme ceci : cliquez sur votre "**Poste de travail**", puis sélectionnez le disque que

vous souhaitez défragmenter, dans le cas où vous avez plusieurs disques dur. Une fois le disque choisi, cliquez droit sur celui-ci et pointez sur "Propriétés" comme ceci :

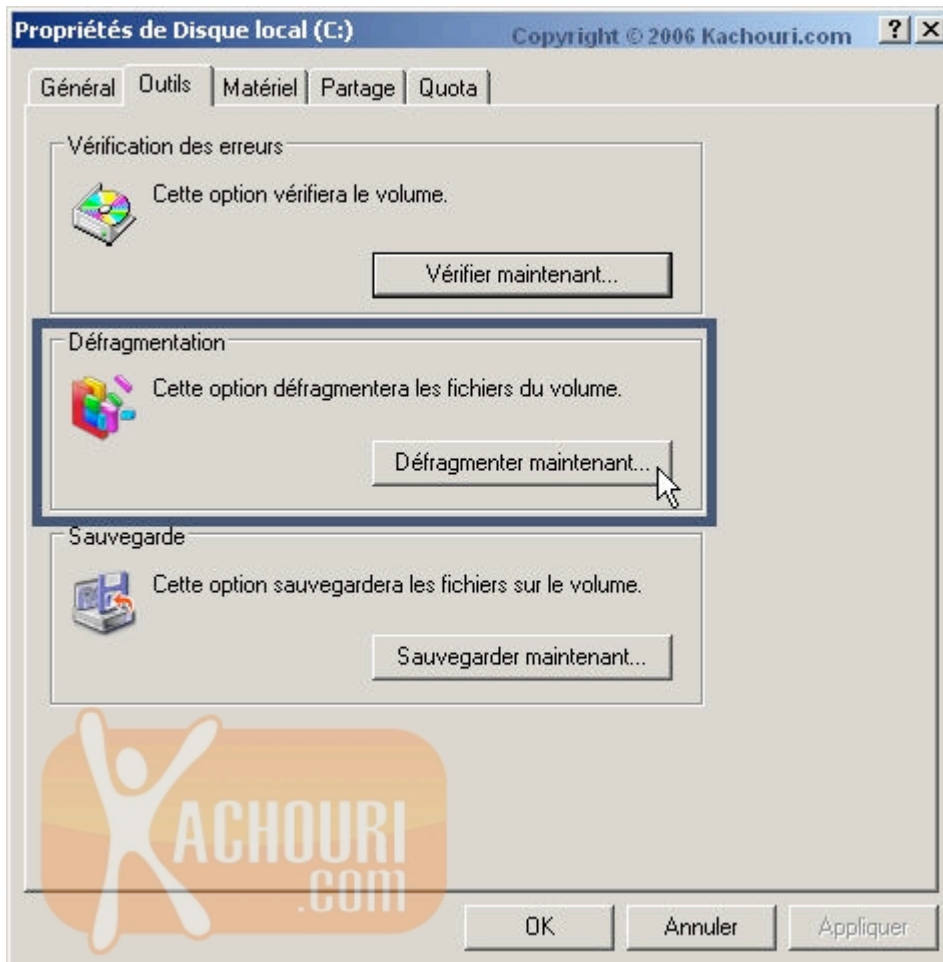


On obtiendra alors cette fenêtre :





Cliquez sur l'onglet "Outils"

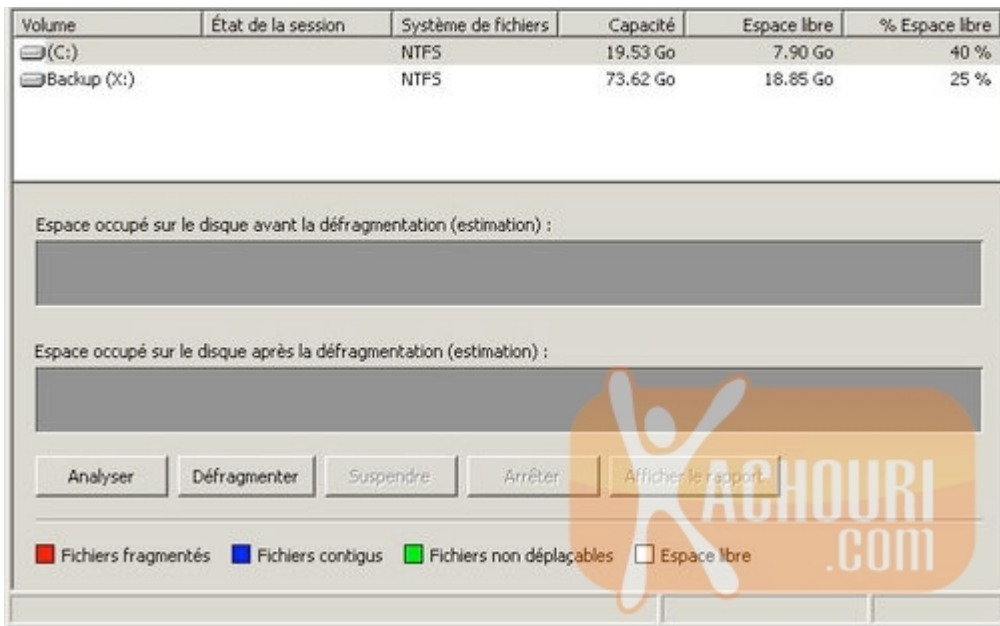


Il ne vous restera plus qu'à cliquer sur "**Défragmenter maintenant...**"

2. Interface du Défragmenteur de disque

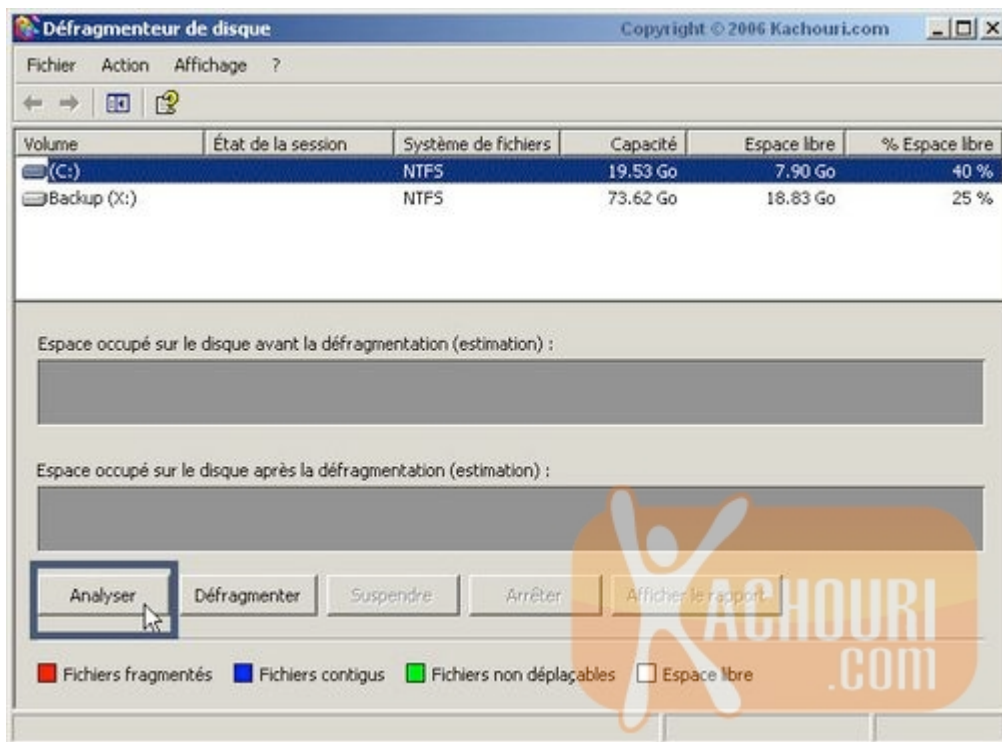
A présent que vous savez où se trouve le "**Défragmenteur de disque**", passons à l'étape suivante, à savoir le lancement de celle-ci. Pour cela une fois que vous avez soit cliqué sur "**Défragmenteur de disque**" ou "**Défragmenter maintenant...**" (selon le choix d'accès à l'application) vous aurez ceci :



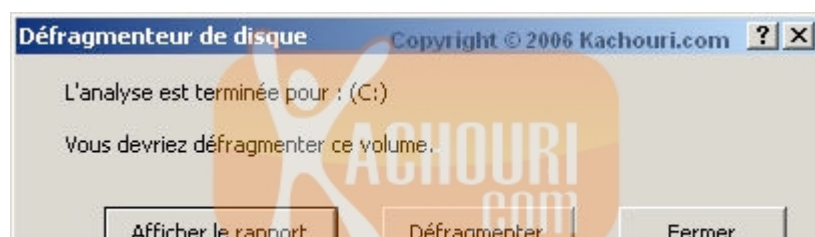


3. Lancement de la défragmentation du disque dur

Pour cela avant de lancer la défragmentation du disque dur, sélectionnez le disque que vous souhaitez défragmenter puis cliquez sur "Analyser" comme ceci :

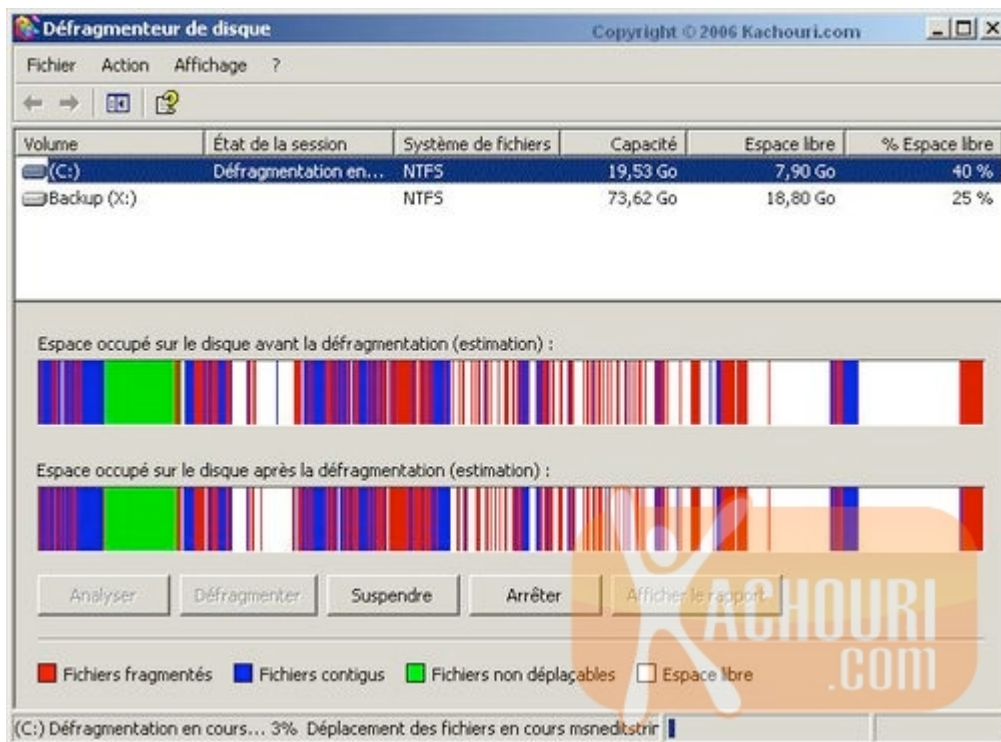


Une fois le clic sur "Analyser" et après quelques secondes, vous aurez ce message :





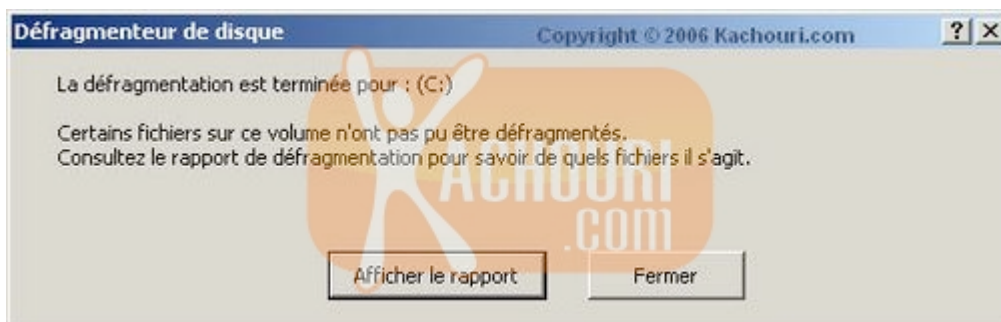
Vous aurez trois possibilités qui s'offrent à vous : soit "**Afficher le rapport**", "**Défragmenter**" ou "**Fermer**", vous aurez toujours la possibilité de cliquer sur "**Afficher le rapport**", cela vous donnera une petite idée plus détaillée de votre disque dur. Une fois ceci fait, il ne vous restera plus qu'à cliquer sur "**Défragmenter**" on obtiendra alors ceci :



Vous avez comme vous pouvez le remarquer, il y a différentes couleurs qui ont chacune un sens bien précis.

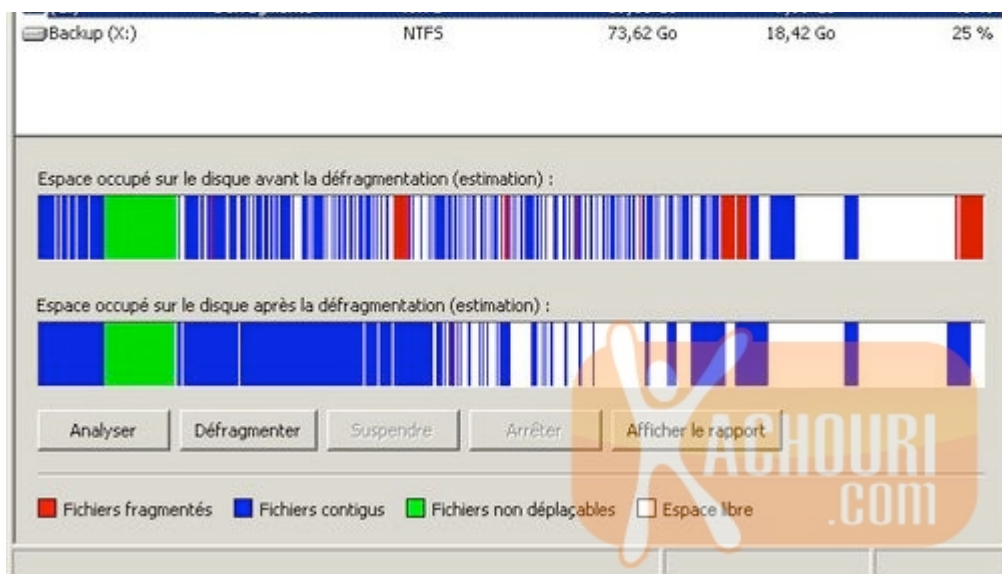
Couleur	Description
Rouge	Ils font partie d'un fichier fragmenté.
Bleu	Contenant uniquement de l'espace libre et des clusters contigus.
Vert	Fichier qui ne peut pas être déplacé de son emplacement actuel.
Blanc	Ceci représente l'espace libre.

Après quelque temps et selon la taille de votre disque dur, vous aurez ce message :



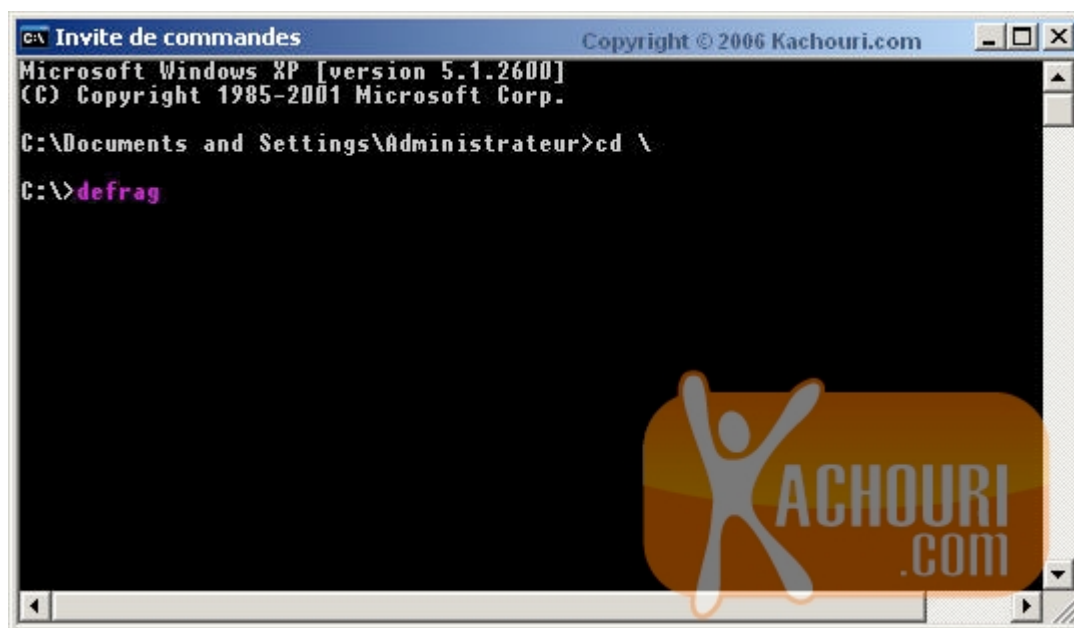
Voilà vous venez de défragmenter votre disque dur, voici ce que vous devrez avoir :



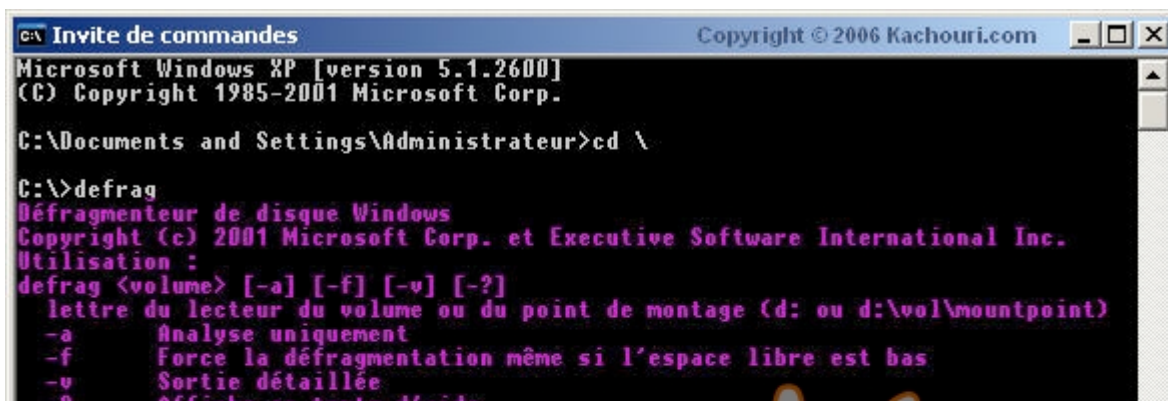


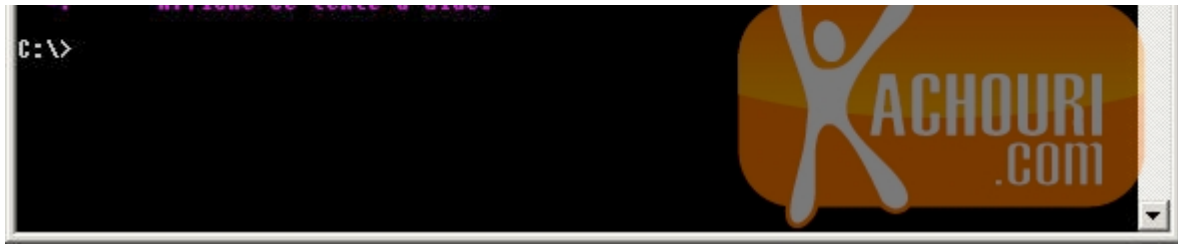
4. Défragmenter un disque dur en ligne de commande

Sachez aussi que vous avez la possibilité de défragmenter votre disque dur en ligne de commande. Pour cela lancez l'"**Invite de commandes**" et tapez tout simplement "**defrag**" comme ceci :



Une fois que vous avez tapé "**defrag**", il ne vous restera plus qu'à taper sur la touche "**Entrée**" de votre clavier. On obtiendra alors ceci :





Après, selon votre choix et si nous souhaitons réaliser en ligne de commande un "**Défragmentation de disque**", il vous suffira pour cela de taper ceci, en fonction bien sûr de votre disque dur et la lettre de ce volume. Pour notre exemple nous allons prendre "**C:**" ce qui nous donnera ceci :

defrag c: -f

Et la défragmentation en mode manuel seras lancée. Ceci est juste afin que vous sachiez que cela existe en mode "**DOS**".

Conclusion

Le Défragmenteur de disque consolide les dossiers et fichiers fragmentés présents sur le disque dur de votre ordinateur, pour que chacun d'eux n'occupe plus qu'un seul espace contigu sur son volume. Il en résulte une meilleure efficacité du système lors de l'accès aux fichiers et dossiers existants et de l'enregistrement des nouveaux. En consolidant les fichiers et les dossiers, le "**Défragmenteur de disque**" concentre l'espace libre du volume et diminue ainsi le risque de fragmentation des nouveaux fichiers.

Adresse du site internet : <http://www.kachouri.com>

Toute reproduction partielle ou totale de la présente publication est interdite sans l'autorisation de l'auteur.