

La défragmentation du disque dur.

Le disque dur est l'endroit où sont stockées toutes les données : fichiers, programmes... . Il n'a de cesse de tourner puisqu'il est constamment sollicité pour aller chercher ces données.

Ces données sont déposées sur le disque dur dans des petites cases, des clusters. Ces clusters sont très petits, 4 KO, bien plus petits que certains fichiers.

Ces fichiers vont donc être fragmentés.

Sortons la calculatrice pour comprendre :

- Un disque dur de 500 GO (Giga Octet), soit 524 288 000 KO (Kilo Octet) soit 131 072 000 clusters de 4ko
- Une photo de 3 MO (Méga Octet) soit 3072 KO occupera donc 768 clusters. (3072/4).

Oui mais voilà. Ces 768 clusters qui composent donc ma photo, sont éparpillés de part et d'autre sur le disque dur parmi les 100 000 000 clusters environ resté vide.

Et quand vous allez chercher votre photo, il lui faut un certain temps pour trouver et rassembler cette photo.

C'est là que la défragmentation va faire ce qu'on lui demande : mettre côte à côte les clusters d'un fichier fragmenté... le défragmenter. (*Certains clusters liés au système –SWAP- ne bougent pas*)

Défragmentation manuelle ou planifiée ?

Si elle n'a jamais été faite, la défragmentation va être longue. Si elle est faite régulièrement, elle sera plus rapide puisque moins de cluster à déplacer.

Pour aller à la défragmentation, deux chemins possibles :

- Par le menu démarrer > accessoires > Outils systèmes > Défragmenteur de disque
- Par le poste de travail ou ordinateur > clic droit sur le disque principal > Propriétés > onglet Outils

Vous avez la possibilité de défragmenter manuellement ou de planifier cette tâche au jour et à l'heure souhaitée. Choisissez un moment où votre ordinateur est allumé et ne l'utilisez pas pendant ce temps.

Et pour une bonne défragmentation, faites un petit nettoyage de disque avant.