

COMPRENDRE LA TAILLE DES FICHIERS INFORMATIQUE



Kilo octet (Ko)			
Mega octet (Mo)	1 000 Ko		
Giga octet (Go)	1 000 Mo	1 000 000 Ko	
Terra octet (To)	1 000 Go	1 000 000 Mo	1 000 000 000 Ko



Les documents de type traitement de texte et tableur se compte généralement en Kilo octet quand il ne contiennent pas d'image. Le texte ne prend pas du tout de place (sauf si c'est une image). Pour exemple une page de texte sans image dans Word 2007 pesera 16 Ko. Le même documents avec 10 pages de texte pesera quand à lui 24 Ko. Un document de 1000 pages sans image pesera donc moins d'un Mega octet.



La taille des images va dépendre de leurs résolutions exprimées en hauteur, largeur et résolution et format d'enregistrement. Pour faire simple les photos prises avec des téléphones ou des appareils photos numérique peseront entre 2 Mo et 10 Mo en format compresser (une moyenne à 4 ou 5 Mo par image). Les formats non compressés de type Raw, pourront atteindre des tailles plus conséquentes. Elles sont réservées à une utilisation professionnelle.



La taille des fichiers de musique compressés au format mp3 est de l'ordre de 1 Mo pour une minute. Il faudra multiplier ce chiffre par 10 si vous souhaitez avoir la version brut du morceau original. Pour exemple, si vous souhaitez convertir un CD qui durera 70 minutes vous obtiendriez des fichiers dont la taille totale serait à peu près 70 Mo. Autant vous dire que vous pouvez mettre beaucoup de morceaux de musique sur une clé usb.



La taille des vidéos va également dépendre de sa définition exprimée en hauteur, largeur (souvent exprimé en pixel) mais également à son format d'enregistrement, de compression. Difficile de donner une règle car beaucoup de facteurs rentrent en jeu. Dans le passé les formats de compression permettaient de faire tenir un DVD sur un CD de 700 Mo mais aujourd'hui avec le full HD et la 4K difficile de donner des chiffres précis.

Le moyen le plus simple pour connaître la taille d'un fichier, c'est d'effectuer un clic droit sur celui-ci et de choisir : «propriétés» dans le menu qui apparaît. Vous obtiendrez ainsi sa taille dans l'onglet : «Général».

Quelques médias de Stockage

Une disquette : 1,4 Mo

Un CD : 650 - 700 Mo

Un DVD : 4700 Mo

Un Blu-Ray : 25 Go

Une clé USB : Variable
Entre 1 Go et 256 Go

Disque dur : Variable
entre 500 Go et 8 To

Vous pouvez trouver des dvd et des blu-ray double couche qui double la capacité de stockage.

Vous pouvez également trouver des clé USB plus importante mais les prix ne sont plus vraiment raisonnables.

Des disques dur avec plus de contenance sont également disponibles.