

Fiche de Révision - Technologie 5ème

1. La grandeur des fichiers (de l'Octet au Péta-octet)

Unité	Symbole	Valeur	Exemple concret
Octet	o	1 octet	Une lettre ou un espace dans un texte.
Kilo-octet	Ko	1 000 octets	Un e-mail simple ou un SMS long.
Méga-octet	Mo	1 000 Ko	Une chanson MP3 ou une photo.
Giga-octet	Go	1 000 Mo	Un film en Haute Définition.
Téra-octet	To	1 000 Go	Un gros disque dur d'ordinateur.
Péta-octet	Po	1 000 To	Des milliers de films HD.

2. À retenir pour les conversions

- On passe d'une unité à la suivante en **multipliant ou en divisant par 1 000**.
- En français, le symbole de l'octet est « **o** » (Ko, Mo, Go...), alors qu'en anglais c'est « **B** » (KB, MB, GB...).

3. Association entre extensions et logiciels

.7z / .zip = 7-Zip (Fichier compressé)

.pdf = Acrobat Reader (Fichier image + texte non modifiable)

.odt / .doc = LibreOffice Writer / Word (Fichier texte)

.ods / .xls = LibreOffice Calc / Excel (Tableur / Feuille de calcul)

.png / .jpg / .bmp = Paint (Fichier image)

.mp3 / .wav = Lecteur audio / Sound (Fichier musique)

.avi / .mp4 = VLC (Fichier vidéo)