

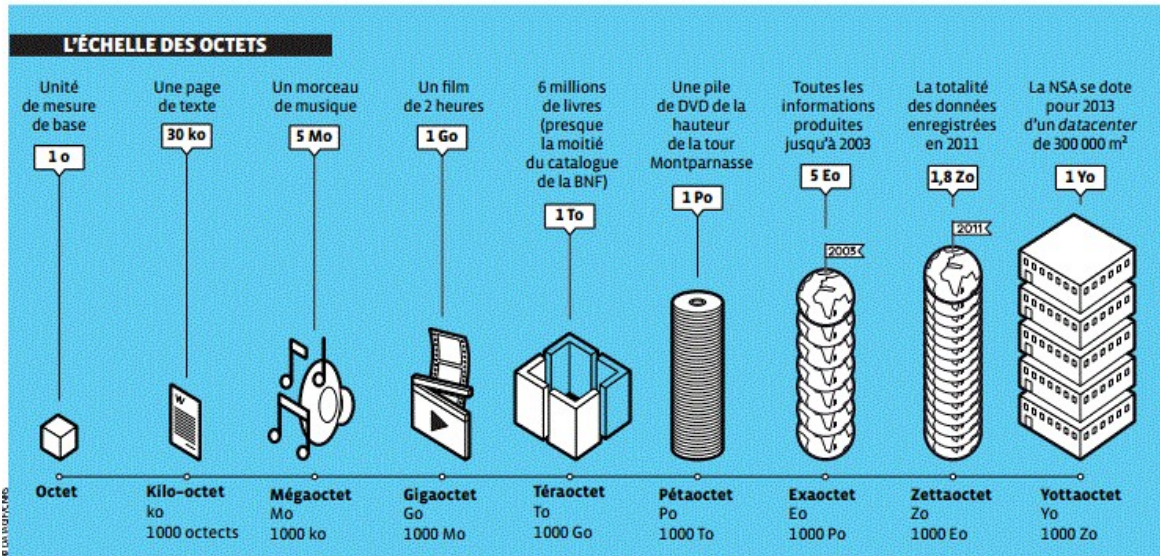
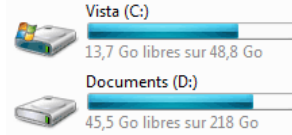


L'unité de stockage informatique

En informatique, les informations sont transmises et stockées sous forme de 0 et de 1.

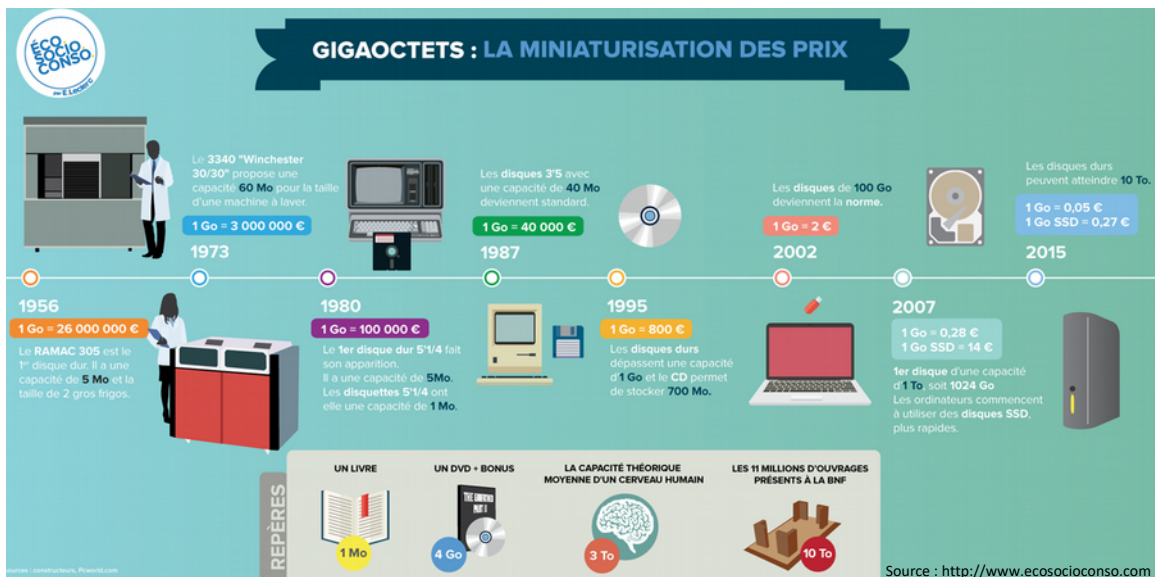
L'octet (Byte en anglais) est l'unité utilisée pour mesurer la capacité de stockage. L'octet est une unité de taille très petite, beaucoup de fichiers seront donc exprimés en Ko (kilo octets), Mo (méga octets) et voire même Go (giga octets) ou To (téraoctets).

Lecteurs de disques durs (2)



Source : <http://www.tpebigdata.net>

Les supports de stockage ont évolué dans le temps : ils deviennent de plus en plus petits, tout en augmentant considérablement la capacité de stockage.



Source : <http://www.ecosocioconso.com>

Binaire, octet, byte et bit : ne confondons pas !

- En informatique toute information est manipulée comme une suite de 0 et de 1 : c'est le langage **binaire**.
- Le **bit** est l'information élémentaire en informatique : il vaut 0 ou 1.
- Un **octet** (Byte en anglais) est composé de 8 bits
- Un **mot** est un ensemble de 16 bits (2 octets)

