

La taille des fichiers informatiques

L'octet est la plus petite unité de mesure indiquant la taille d'un fichier. Un octet est lui-même composé de 8 bits, un bit ne peut prendre que deux valeurs 0 ou 1 ce qui peut se traduire en électronique par un interrupteur ouvert 0 (le courant ne passe pas) et par un interrupteur fermé 1 (le courant passe).

L'octet est une unité de mesure très faible, on utilise donc fréquemment des multiples :

Table de conversion simplifiée

- 1 Kiloctet (Ko) = 1000 octets
- 1 Mégaoctet (Mo) = 1 000 Ko = 1 000 000 octets
- 1 Gigaoctet (Go) = 1 000 Mo = 1 000 000 000 octets
- 1 Téraoctet (To) = 1 000 Go = 1 000 000 000 000 octets

