

b- l'unité de mesure: l'Octet

Un octet est une unité de mesure en informatique exprimant la quantité de données. Un octet est lui-même composé de 8 bits, soit 8 chiffres binaires (0 ou 1). Le byte, qui est un ensemble de bits adjacents, a presque toujours une taille d'un octet et les deux mots sont généralement, mais abusivement, considérés comme synonymes. 0=1bit ; 1 =1 bit 00110101= 1 octet == byte = 8 bits Le tableau suivant vous aidera à comprendre le passage d'une unité à l'autre.

On peut donc constater que :

1000 octet = 1 Kilo octet (Ko)

1000 Ko = 1 Méga octet (Mo)

1000 Mo = 1 Giga octet (Go)

La plupart des appareils ont des unités exprimées en anglais donc le mot octet est souvent dit Byte. Donc on peut dire que 1 Ko = 1 Kb, 1 Mo = 1 Mb et 1 Go = 1 Gb.

Il est important de connaître ces unités. Tous les supports informatiques contiennent des données et la contenance de ces supports est exprimée avec ces unités.

Par exemple : Une disquette contenait 1,44 Mo

Un CD contient 650 à 700 Mo (ou Mb)

Un DVD contient 4,7 Go soit 4700 Mo

Un disque dur aujourd'hui contient de 80 Go à 1000 Go (soit 1 To)

Une clé USB contient de 64 Mo à 32000 Mo (ou 32Go)

