

## Les poids en informatique par Frédéric Froget

*assimiler à*

### le bit c'est 0 ou 1

1 Octet ( 1o )	1 gramme	est équivalent à un caractère	soit	8 bits	ex : 00101011
10 Octets	10 grammes				

<b>1 Kilo Octet ( 1 Ko )</b>	1000 grammes=1kilo	est équivalent à 1024 Octets	soit environ	1000	Octets
------------------------------	--------------------	------------------------------	-----------------	------	--------

<b>1 Méga Octet ( 1 Mo )</b>	1000 kilogrammes	est équivalent à 1024 Kilo Octets	soit environ	1000	Kilo Octets
------------------------------	------------------	-----------------------------------	-----------------	------	-------------

<b>1 Giga Octet ( 1 Go )</b>		est équivalent à 1024 Méga Octets	soit environ	1000	Méga Octets
------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------	------	-------------

1 Téra Octet ( 1 To )		est équivalent à 1024 Giga Octets	soit environ	1000	Giga Octets
-----------------------	--	-----------------------------------	-----------------	------	-------------

Une **photo pour le web** ne devrait guère dépasser **100 Ko**

La taille d'un **dossier zippé pour être envoyé en pièce jointe**, doit peser moins de **10 mégas** (suivant le FAI).

Une taille correcte est moins de 1 méga.

**Capacité de stockage des CD, DVD et disques durs:**

- Un CD a une capacité de 650Mo
- Un DVD simple face et simple couche a une capacité de 4.7 Go
- Actuellement, la capacité d'un disque dur peut aller jusqu'à 500 Go sur un PC fixe
- et plus de 350 Go sur un portable
- de 80 Go à 750 Go pour les disques durs externes parfois 1 To ou 1,5 To