



Club ICPF

Siège social :
27 rue des écoles
33220 St Avit St Nazaire

Courriel : clubicpf@outlook.fr

Site internet :
<https://www.icpf-paysfoyen.com>



Explications :

- Les tableaux ci-dessous représentent les différentes correspondances entre les valeurs des unités informatiques qui correspondent à la taille des supports informatiques (disque dur interne, clé USB, disque dur externe, cloud, etc.), c'est à dire la capacité de stockage de ces supports.
- Ces unités sont aussi utilisées pour définir la taille des fichiers informatiques, que ce soient des images, photos, vidéos, fichier texte, fichier de calculs type tableur, fichier de base de données, etc.
- Ceci permet donc de calculer la taille du support dont on aura besoin en fonction de ce l'on veut stocker. Cela permet aussi de choisir la taille du disque dur d'un ordinateur car il faut bien penser que les programmes utilisés par un ordinateur sont stockés sur le disque dur.
- Il faut savoir que le bit est la plus petite unité informatique correspondant à 2 informations possibles, 0 ou 1 (un peu comme un interrupteur électrique Eteint ou Allumé).

Correspondance Octets et Bits

	Mode précis	Mode usuel	Bit
Octet	1 Octet	1 Octet	8 Bits
Kiloctet	1 024 Octets	1 000 Octets	8 192 Bits
Megaoctet	1 048 576 Octets	1 000 000 Octets	8 388 608 Bits
Gigaoctet	1 073 741 824 Octets	1 000 000 000 Octets	8 589 934 592 Bits
Teraoctet	1 099 511 627 776 Octets	1 000 000 000 000 Octets	8 796 093 022 208 Bits

Correspondance Ko, Mo et To

Kiloctets Ko	Mégaoctets Mo	Gigaoctets Go	Teraoctets To
1 Ko			
2 Ko			
4 Ko			
8 Ko			
16 Ko			
33 Ko			
66 Ko			
131 Ko			
262 Ko			
524 Ko			
1 049 Ko	1 Mo		
2 097 Ko	2 Mo	La taille d'une image est d'environ de 2 à 4 Mo, selon les réglages de l'appareil photo .	
4 194 Ko	4 Mo		
8 389 Ko	8 Mo		
16 777 Ko	17 Mo		
33 554 Ko	34 Mo		
67 109 Ko	67 Mo		
134 218 Ko	134 Mo		
268 435 Ko	268 Mo		
536 871 Ko	537 Mo		
1 073 742 Ko	1 074 Mo	1 Go	
2 147 484 Ko	2 147 Mo	2 Go	
4 294 967 Ko	4 295 Mo	4 Go	
8 589 935 Ko	8 590 Mo	9 Go	
17 179 869 Ko	17 180 Mo	17 Go	
34 359 738 Ko	34 360 Mo	34 Go	
68 719 477 Ko	68 719 Mo	69 Go	
137 438 953 Ko	137 439 Mo	137 Go	
274 877 907 Ko	274 878 Mo	275 Go	
549 755 814 Ko	549 756 Mo	550 Go	
1 099 511 628 Ko	1 099 512 Mo	1 100 Go	1 To
2 199 023 256 Ko	2 199 023 Mo	2 199 Go	2 To