Unités

bits

Préfixes décimaux

Nom	Symbole	Valeur	Equivalent	octets
kilobit	kbit	10^3	1 000 bits	125 octets
mégabit	Mbit	10^6	1 000 000 bits	125 ko / 122 kio
gigabit	Gbit	10^9	1 000 000 000 bits	125 Mo / 119 Mio
térabit	Tbit	10^{12}	1 000 000 000 000 bits	125 Go / 116 Gio
pétabit	Pbit	10^{15}	1 000 000 000 000 000 bits	125 To / 113 Tio
exabit	Ebit	10^{18}		

Préfixes binaires

Nom	Symbole	Valeur	Equivalent
kibibit	Kibit ou Kb	2^{10}	1024 bits
mébibit	Mibit	2^{20}	1 048 576 bits
gibibit	Gibit	2^{30}	1 073 741 824 bits
tébibit	Tibit	2^{40}	1 099 511 627 776 bits
pébibit	Pibit	2^{50}	1 125 899 906 842 624 bits
exbibit	Eibit	2^{60}	

Octets

Préfixes décimaux

Nom	Symbole	Valeur	
kilooctet	ko	10^3	1 000 octets
mégaoctet	Mo	10^6	1 000 000 octets
gigaoctet	Go	10^9	1 000 000 000 octets
téraoctet	To	10^{12}	1 000 000 000 000 octets
pétaoctet	Po	10^{15}	1 000 000 000 000 000 octets
exaoctet	Eo	10^{18}	

Préfixes binaires

Nom	Symbole	Valeur	Equivalent
kibioctet	Kio	2^{10}	1024 octets
mébioctet	Mio	2^{20}	1 048 576 octets
gibioctet	Gio	2^{30}	1 073 741 824 octets
tébioctet	Tio	2^{40}	1 099 511 627 776 octets

Nom	Symbole	Valeur	Equivalent
pébioctet	Pio	2^{50}	1 125 899 906 842 624 octets
exbioctet	Eio	2^{60}	

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:divers:unite

Last update: **2025/06/11 15:36**