

<i>Grandeur</i>	<i>Formule de base</i>	<i>Unités S.I.</i>	<i>Autres unités</i>
Distance (d)	/	mètre (m)	pied, pouce, mile marin, mile impérial, année-lumière
Surface (S)	d^2	mètre-carré (m ²)	are, hectare
Volume (V)	d^3	mètre-cube (m ³)	litre, gallon
Temps (t)	/	seconde (s)	heure, minute, mois, année
Masse (m)	/	kilogramme (kg)	livre impérial
Vitesse (v)	$\frac{d}{t}$	mètre/seconde (m/s)	km/h, nœud marin, nœud impérial
Accélération (a)	$\frac{v}{t}$	mètre/seconde carré ($\frac{m}{s^2}$)	$\frac{km}{h \times s}$
Force (F)	$m \times a$	Newton (N = $\frac{kg \times m}{s^2}$)	kgf (kilogramme-force)
Pression (p)	$\frac{F}{S}$	Pascal (Pa = $\frac{kg}{m \times s^2}$)	bar ($\frac{kgf}{pouce^2}$), atmosphère
Énergie (E)	$E_m = F \times d$	Joule (J = $\frac{kg \times m^2}{s^2}$)	kilowattheure (kWh)
Puissance (P)	$P = \frac{E}{t}; P_e = U \times I$	Watt (W = $\frac{kg \times m^2}{s^3}$)	chevaux-vapeur
Charge (q)	$I \times t$	Coulomb (C = $A \times s$)	/
Intensité (I)	/	Ampère (A = $\frac{C}{s}$)	/
Tension (différence de potentiel) (U)	$\frac{E_e}{q}$	Volt (V = $\frac{kg \times m^2}{s^2 \times C}$)	/
Résistance (R)	$\frac{U}{I}$	Ohm ($\Omega = \frac{kg \times m^2}{s \times C^2}$)	/

<i>Préfixe</i>	<i>Symbole</i>	<i>Terme francophone</i>	<i>Multiplicateur (10x)</i>	<i>Multiplicateur décimal</i>	<i>Exemple</i>
Téra-	T	Billion	1E+12	1000000000000	
Giga-	G	Milliard	1E+09	1000000000	
Méga-	M	Million	1E+06	1000000	
Kilo-	k	Millier	1E+03	1000	
Hecto-	h	Centaine	1E+02	100	
Déca-	da	Dizaine	1E+01	10	
-	-	Unité	1E+00	1	
Déci-	d	Dixième	1E-01	0,1	
Centi-	c	Centième	1E-02	0,01	
Milli-	m	Millième	1E-03	0,001	
Micro-	μ	Millionième	1E-06	0,000001	
Nano-	n	Milliardième	1E-09	0,000000001	
Pico-	p	Billionième	1E-12	0,000000000001	