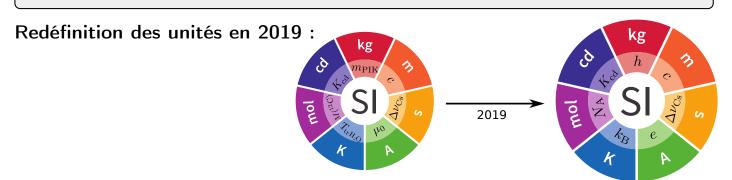
UDPPC

Novembre 2025

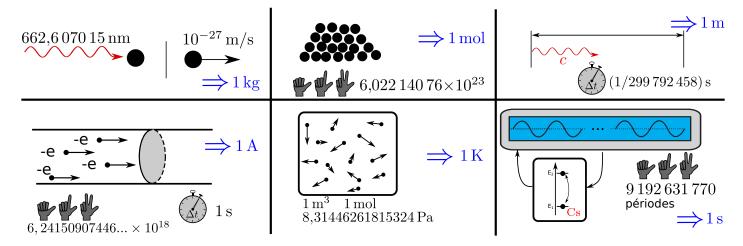
Le SI: définir et redéfinir les unités



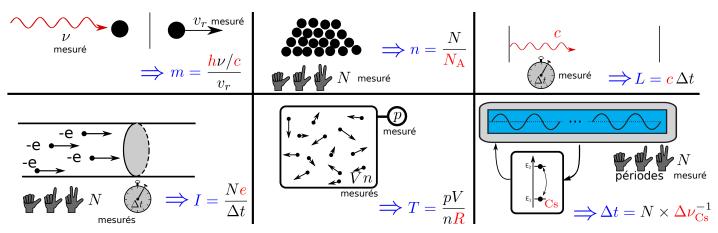
Des définitions "valeurs numériques"...

Unité de base	Définition de l'unité de base
seconde	$\{\Delta\nu_{\rm Cs}\}=9192631770\ {\rm lorsqu'exprim\'ee\ en\ s^{-1}}$
mètre	$\{c\} = 299792458$ lorsqu'exprimée en m \cdot s ⁻¹
kilogramme (2019)	$\{h\} = 6,62607015 \times 10^{-34}$ lorsqu'exprimée en kg · m ² · s ⁻¹
ampère (2019)	$\{e\} = 1,602176634 \times 10^{-19}$ lorsqu'exprimée en A·s
kelvin (2019)	$\{k_{\rm B}\}=1,380649\times10^{-23}$ lorsqu'exprimée en kg · m² · s ⁻² · K ⁻¹
mole (2019)	$\{N_{\rm A}\} = 6{,}02214076 \times 10^{23} \text{ lorsqu'exprimée en mol}^{-1}$
candela	$\{K_{\rm cd}\} = 683 \text{ lorsqu'exprimée en } {\rm cd} \cdot {\rm sr} \cdot {\rm kg}^{-1} \cdot {\rm m}^{-2} \cdot {\rm s}^3$

...équivalentes à des définitions concrètes :



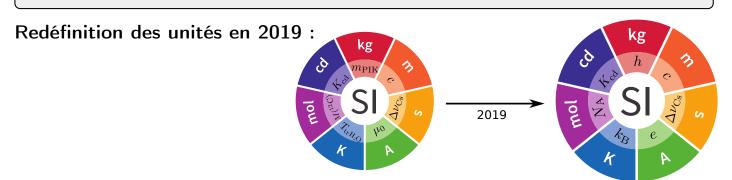
Ces définitions permettent de mesurer :



UDPPC

Novembre 2025

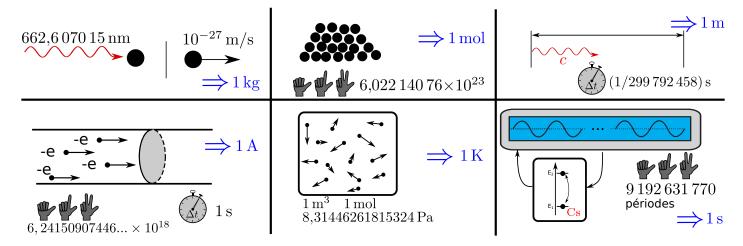
Le SI: définir et redéfinir les unités



Des définitions "valeurs numériques"...

Unité de base	Définition de l'unité de base
seconde	$\{\Delta\nu_{\rm Cs}\}=9192631770\ {\rm lorsqu'exprim\'ee\ en\ s^{-1}}$
mètre	$\{c\} = 299792458$ lorsqu'exprimée en m \cdot s ⁻¹
kilogramme (2019)	$\{h\} = 6,62607015 \times 10^{-34}$ lorsqu'exprimée en kg · m ² · s ⁻¹
ampère (2019)	$\{e\} = 1,602176634 \times 10^{-19}$ lorsqu'exprimée en A·s
kelvin (2019)	$\{k_{\rm B}\}=1,380649\times10^{-23}$ lorsqu'exprimée en kg · m² · s ⁻² · K ⁻¹
mole (2019)	$\{N_{\rm A}\} = 6{,}02214076 \times 10^{23} \text{ lorsqu'exprimée en mol}^{-1}$
candela	$\{K_{\rm cd}\} = 683 \text{ lorsqu'exprimée en } {\rm cd} \cdot {\rm sr} \cdot {\rm kg}^{-1} \cdot {\rm m}^{-2} \cdot {\rm s}^3$

...équivalentes à des définitions concrètes :



Ces définitions permettent de mesurer :

