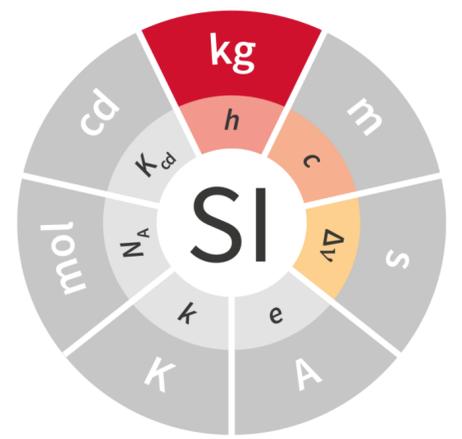


Le kilogramme

Symbole : **kg**



Définition (2018 – 26^e CGPM)

Le kilogramme, unité de masse du SI, est défini en prenant la valeur numérique fixée de la constante de Planck, h , égale à $6,626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$ lorsqu'elle est exprimée en $\text{J}\cdot\text{s}$, unité égale à $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-1}$, le mètre et la seconde étant définis en fonction de c et de $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

Grandeur de base

masse, m

Unités dérivées du kilogramme

Grandeur	Unité	Expression en unités de base
force	newton (N)	$\text{m}\cdot\text{kg}\cdot\text{s}^{-2}$
pression	pascal (Pa)	$\text{m}^{-1}\cdot\text{kg}\cdot\text{s}^{-2}$
énergie	joule (J)	$\text{m}^2\cdot\text{kg}\cdot\text{s}^{-2}$
puissance, flux	watt (W)	$\text{m}^2\cdot\text{kg}\cdot\text{s}^{-3}$