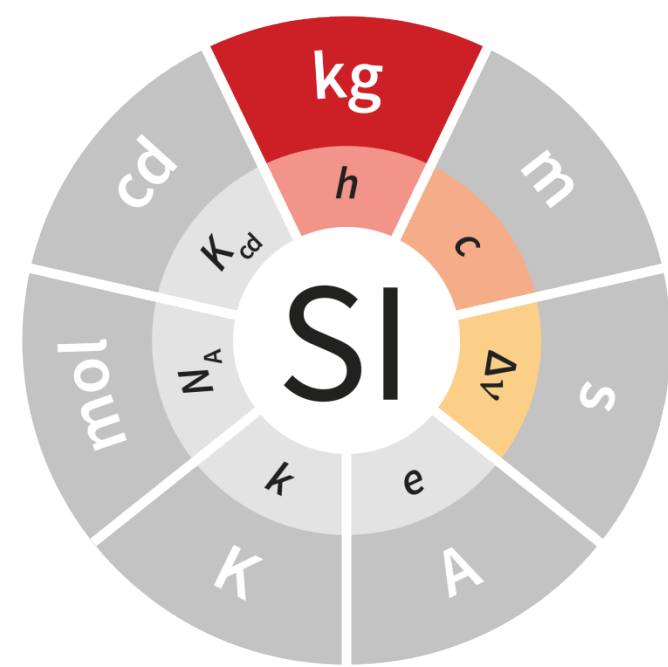


Le kilogramme

Symbole : **kg**



Projet de 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 $J \cdot s$, unité égale à $kg \cdot m^2 \cdot s^{-1}$, le mètre et la seconde étant définis en fonction de c et de Δv_{CS} .

Grandeur de base

masse, m

Unités dérivées du kilogramme

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