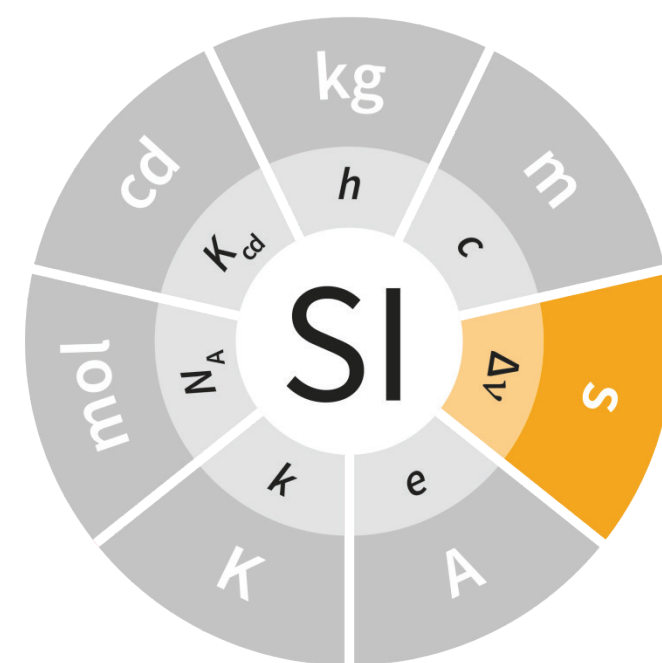


La seconde

Symbole : **s**



Projet de définition (2018 – 26^e CGPM)

La seconde, unité de temps du SI, est définie en prenant la valeur numérique fixée de la fréquence du césium, $\Delta\nu_{\text{Cs}}$, la fréquence de la transition hyperfine de l'état fondamental de l'atome de césium 133 non perturbé, égale à 9 192 631 770 lorsqu'elle est exprimée avec l'unité Hz, unité égale à s^{-1} .

Grandeur de base

temps, durée, t

Unités dérivées de la seconde

Grandeur	Unité	Expression en unités de base
fréquence	hertz (Hz)	s^{-1}
activité d'un radionucléide	becquerel (Bq)	s^{-1}
équivalent de dose	sievert (Sv)	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$