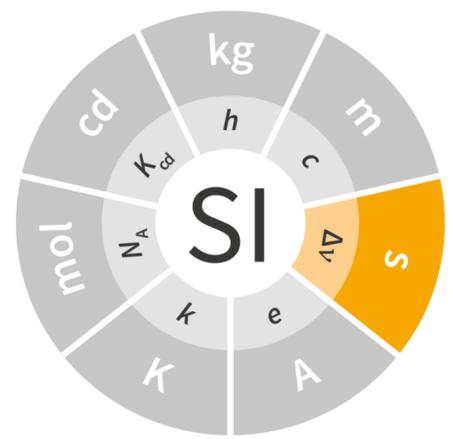


# La seconde

Symbole : **s**



## Définition (2018 – 26<sup>e</sup> 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  $\text{s}^{-1}$ .

## Grandeur de base

temps, durée,  $t$

## Unités dérivées de la seconde

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