

# VITESSE DE LA LUMIÈRE

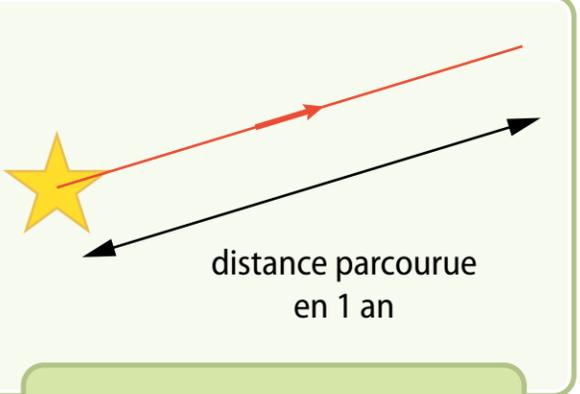
Célérité  $c$

Dans le vide ou l'air  
 $c = 300\,000\text{ km/s}$

Année-lumière  
a. l.

Définition

$$1 \text{ a. l.} = 9,5 \times 10^{15} \text{ m}$$



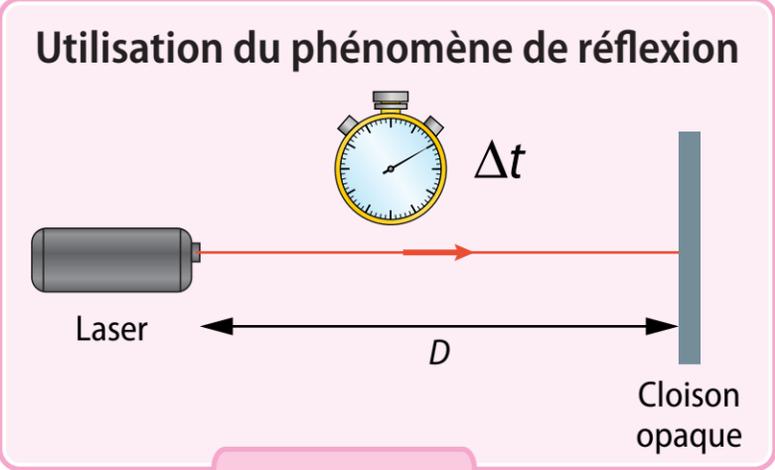
Voir loin c'est voir dans le passé



Mesure de distance  $D$

Relation

$$D = c \times \Delta t$$



Mesure par aller-retour

$$2D = c \times \Delta t$$

Mesure de la distance Terre-Lune

