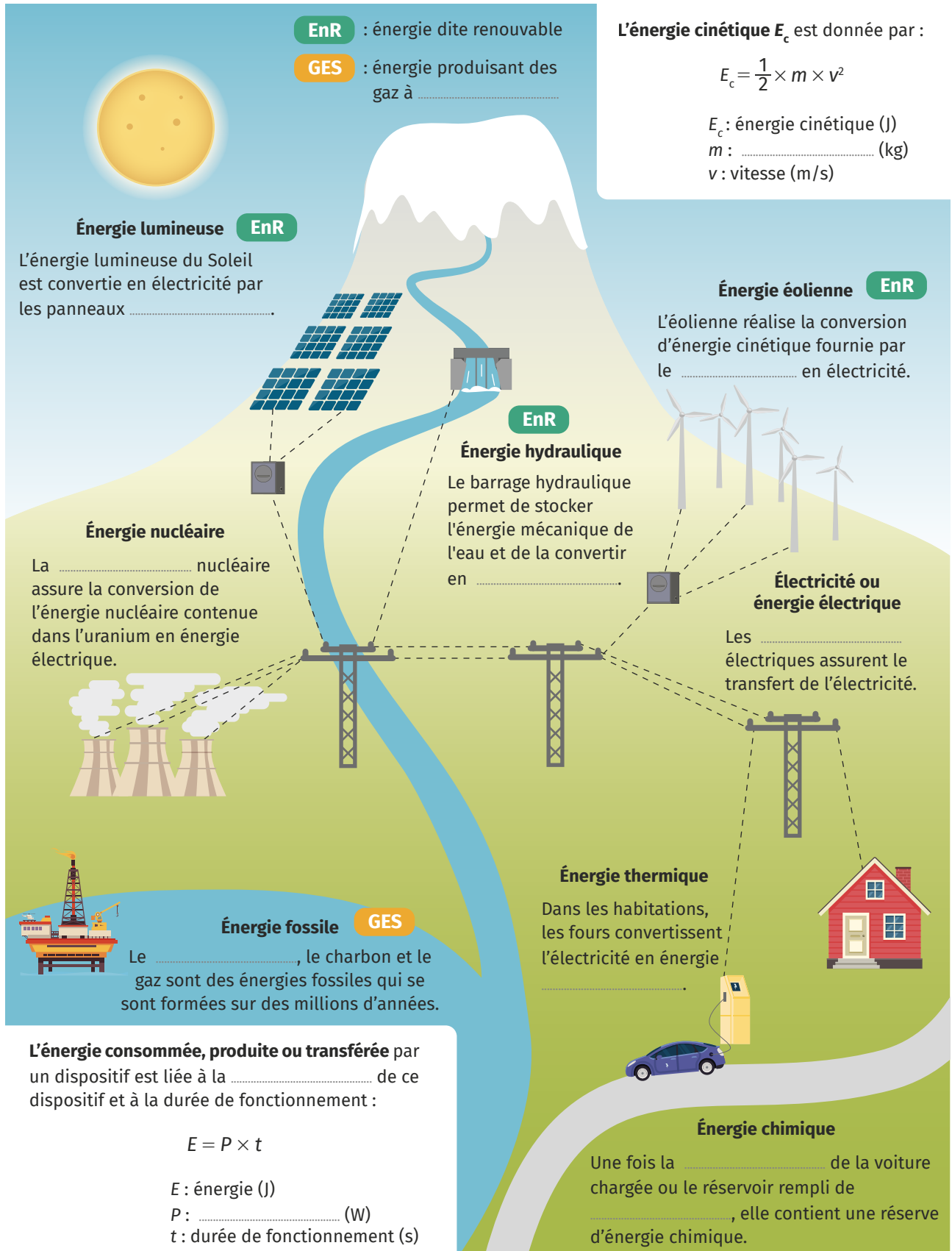




Les différentes formes d'énergie et les conversions

Numérique Retrouvez ce schéma interactif à compléter et à télécharger sur [LLS.fr/PC3EXschema9](https://lls.fr/PC3EXschema9).



L'énergie cinétique E_c est donnée par :

$$E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$$

E_c : énergie cinétique (J)
 m : (kg)
 v : vitesse (m/s)

L'énergie consommée, produite ou transférée par un dispositif est liée à la de ce dispositif et à la durée de fonctionnement :

$$E = P \times t$$

E : énergie (J)
 P : (W)
 t : durée de fonctionnement (s)