

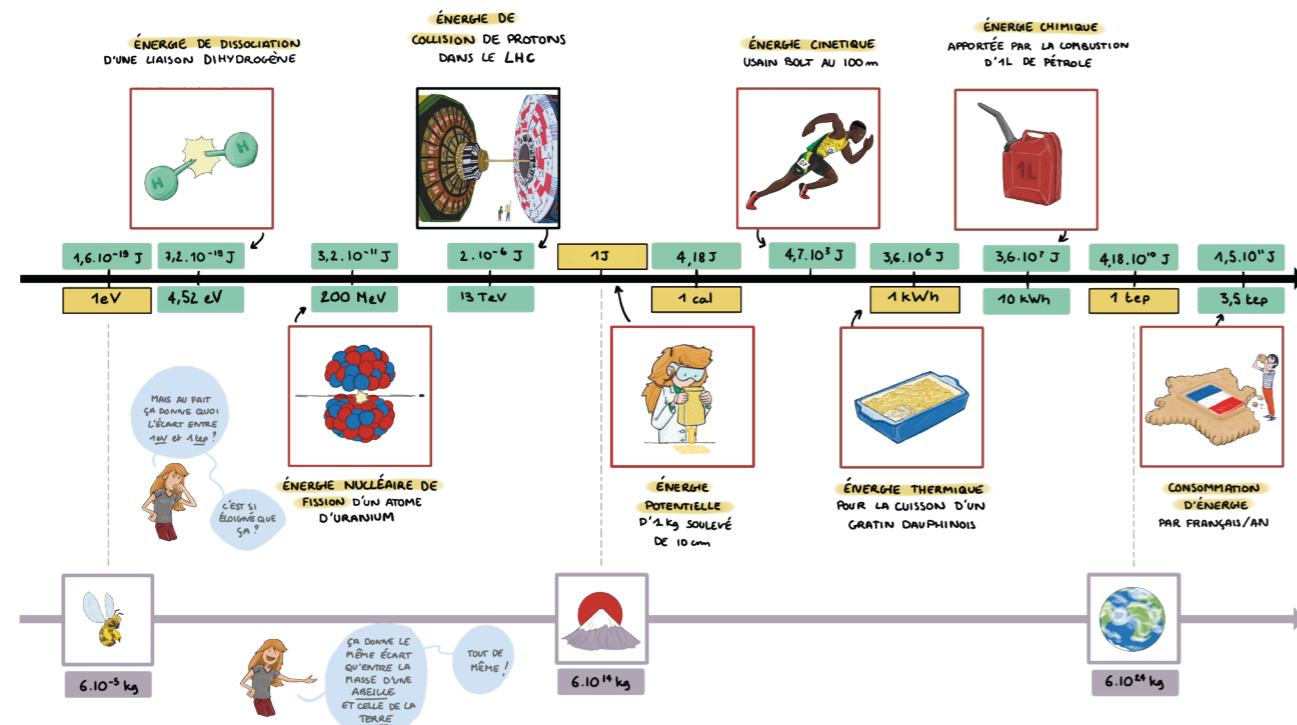
Énergie et puissance

Auteurs : Delphine Chareyon & Olivier Dequinsey - ENS de Lyon/DGESCO



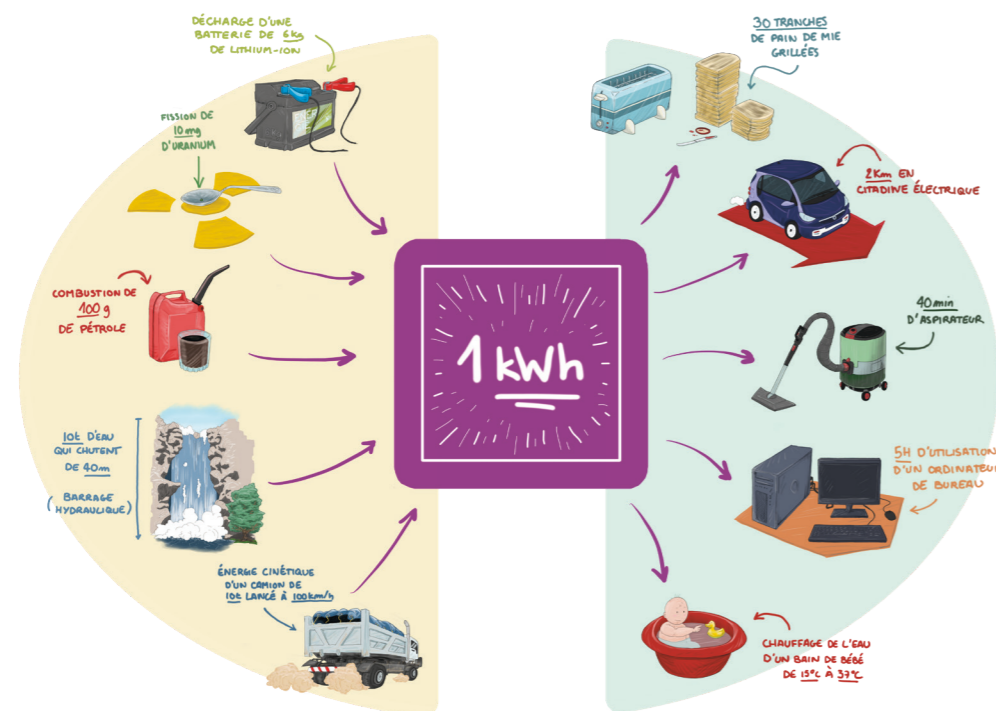
Quantités d'énergie

Le joule [J] est l'unité du SI, d'autres unités dérivées plus adaptées peuvent être utilisées selon les quantités d'énergies étudiées.



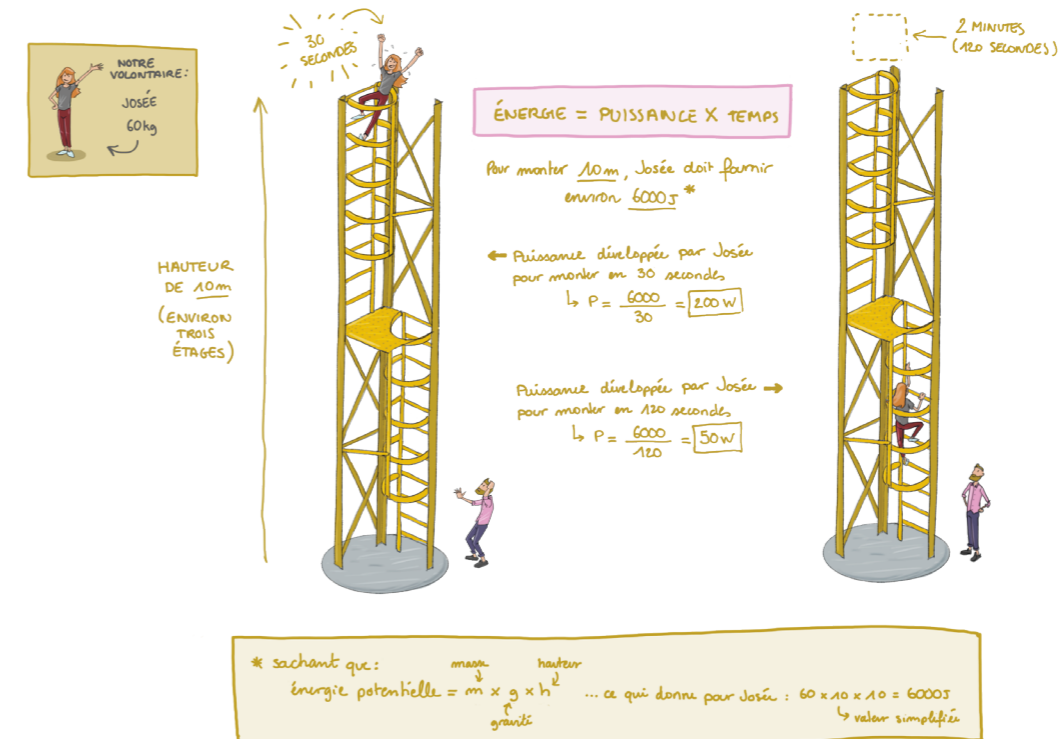
1 kWh d'énergie

1 kWh est la quantité d'énergie fournie par une puissance de 1 kW pendant une heure. Exemples de masses mises en jeu et d'utilisations.

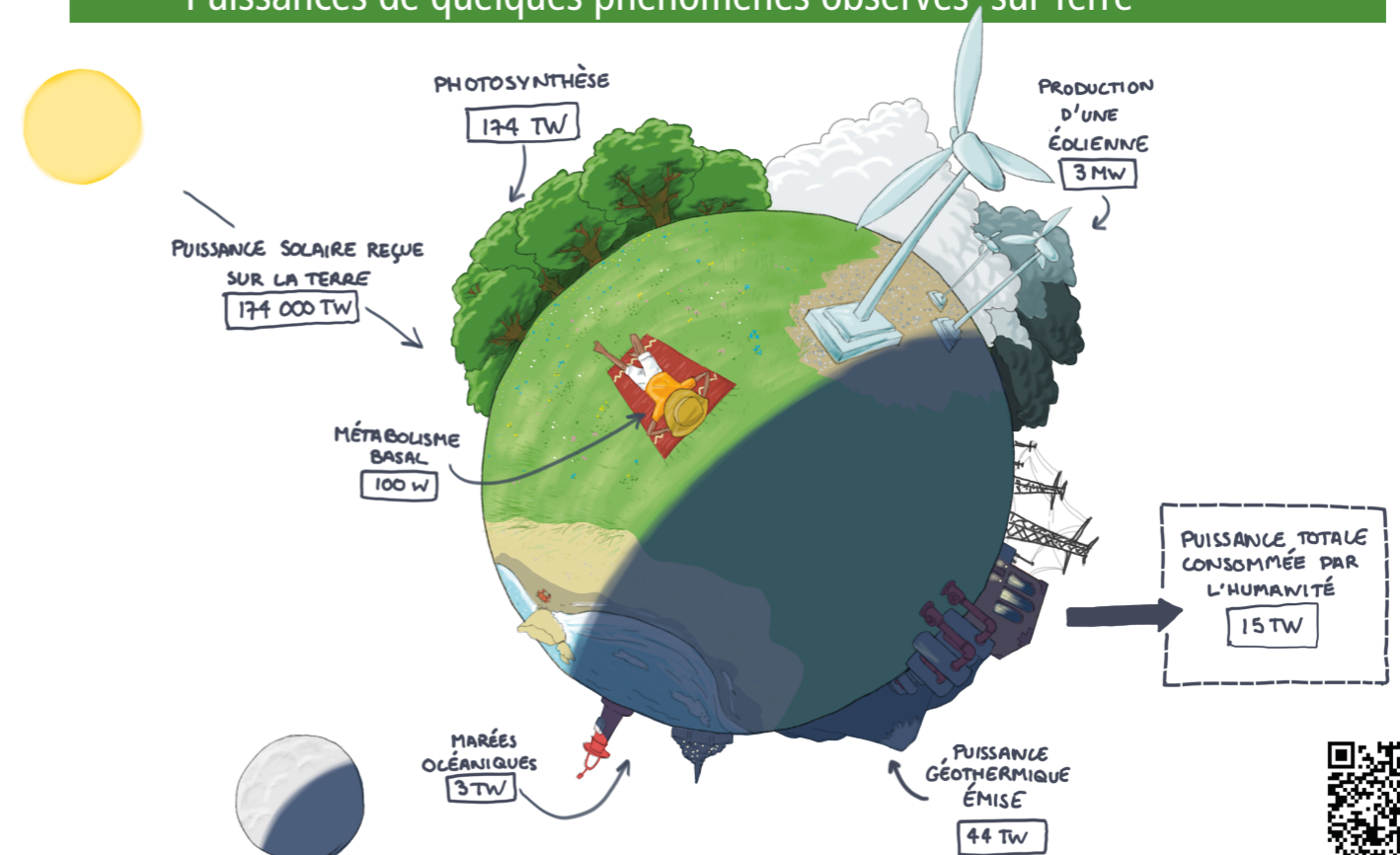


La puissance, un débit d'énergie

La puissance, en watt [W], est la variation d'une quantité d'énergie [J] par unité de temps [s]. Par définition 1 W = 1 J/s



Puissances de quelques phénomènes observés sur Terre



<https://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/ressource/energie-puissance.xml>



<https://planet-terre.ens-lyon.fr/ressource/energie-puissance.xml>