

## Unités puissance

Unités système internationale (SI) 4ième :

Grandeur physique	Unité
Energie $E$	Joule $J$
Durée $\Delta t$	Seconde $s$
Puissance $P$	Watt $W$

Unités usuelles 4ième :



Source image : le monde sans fin – Jancovici Blain – édition Dargaud 2021

$$\begin{matrix} kWh & & kW \\ \swarrow & & \swarrow \\ E = P \times \Delta t \\ & & \searrow h \end{matrix}$$

EDF facture l'énergie électrique en kilowattheure (kWh) et non en Joule (J) !!!

facture n° 5330271E du 20/12/2024

électricité du 21/10/2024 au 15/12/2024 : 296 kWh  
calculés sur la base d'index relevés (détails au verso)