Calculer la *consommation* d'un appareil

Il suffit de sa puissance et de sa durée d'utilisation.

$$E = P \times t$$

énergie (kWh) = puissance (kW) × durée (h) · 1 kW = 1 000 W

TROIS EXEMPLES (PUISSANCES COURANTES)

APPAREIL	PUISSANCE	DURÉE	ÉNERGIE
Lampe LED	10 W	5 h	0,05 kWh
Four	2 500 W	1 h	2,5 kWh
Radiateur	1 500 W	8 h	12 kWh

1. **Lire la puissance** sur la plaque de l'appareil, en watts.
2. **La convertir en kW :** diviser par 1 000.
3. **Multiplier par la durée** en heures. Le résultat est en kWh, l'unité de la facture.

À retenir. Ce qui chauffe consomme le plus : en 8 heures, le radiateur de l'exemple demande 240 fois plus que la lampe en 5 heures.