

# Tableau des unités de mesure de l'énergie

Unité de mesure	Définition de l'unité de mesure
Baril (bbl)	Volume, spécifique aux produits pétroliers1 bbl = 158,99 l
Baril équivalent pétrole	1 bep correspond à l'énergie dégagée par la combustion d'un baril de pétrole
British Thermal Unit (BTU)	Unité de mesure anglo-saxonne de l'énergie1 Btu $\approx$ 1055 J
Calorie (cal)	Unité de mesure de l'énergie 1 cal = 4,184 J. Dans l'alimentation, on utilise la kilocalorie 1 kcal = 1 000 cal
Cheval-vapeur (ch)	Ancienne unité de mesure de la 1 ch = 735,5 W
Gallon (gal)	Unité de mesure anglo-saxonne d'un volume1 UK gal = 4,546 l et 1 US gal = 3,785 l
Degré Celsius (°C)	Unité de mesure de la température, dérivée du système international
Joule (J)	Unité de mesure de base de l'énergie. On utilise souvent les kilojoules (kJ) et exajoules (EJ) soit 10 <sup>18</sup> joules
Kilowatt heure (kWh)	Unité de mesure habituelle de l'énergie1 kWh = 3,6 $\times$ 10 <sup>6</sup> J
Pied cube (ft <sup>3</sup> ou cft)	Unité de mesure anglo-saxonne d'un volume1 ft <sup>3</sup> = 28,32 l
Stère (st)	Unité de mesure d'un volume de bois1 st = 1 m <sup>3</sup> de bûches, incluant les espaces vides entre elles
Tonne (t)	Unité de mesure d'une masse
Tonne équivalent charbon (tec)	1 tec correspond à l'énergie dégagée par la combustion d'une tonne de charbon. 1 tec = 0,66 tep (en moyenne)
Tonne équivalent pétrole (tep)	1 tep correspond à l'énergie dégagée par la combustion d'une tonne de pétrole
Watt (W)	Unité de mesure officielle d'une puissance