

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 1018 joules
Kilowatt heure (kWh)	Unité de mesure habituelle de l'énergie1 kWh = $3,6 \times 10^6$ J
Pied cube (ft ³ ou cft)	Unité de mesure anglo-saxonne d'un volume1 ft ³ = 28,32 l
Stère (st)	Unité de mesure d'un volume de bois1 st = 1 m ³ 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