

Pouvoir calorifique des combustibles					
Carburant	unité	PCS		PCI	
		kW.h	MJ	kW.h	MJ
Butane	kg	13,72	49	12,61	45,4
Propane	kg	13,83	50	12,79	46,04
Butane	m ³	33,48	121	30,75	111
Propane	m ³	25,95	93	23,95	86
Bois	kg	5,46	20	5,11	18
Anthracite	kg	9,95	36	9,53	34
Fioul domestique	L	10,74	39	10,06	36
Fioul lourd n°2	kg	11,69	42	10,99	40
Gaz de Lacq (méthane)	m ³	11,45	41	10,35	37
Gaz de groningen (méthane)	m ³	9,76	35	8,79	31,64

Équivalence kW.h - Joule 1 kW.h = 3600000 J

$$P(t) = \frac{dE(t)}{dt}$$

Relation puissance énergie :

La puissance est la dérivée de l'énergie

Cas particulier de la puissance constante : $P = E/t$ ou $E = P.t$