

Conversion des Unités

PRESSION							
Unités	Atmosphère	Kg/cm ²	PSI	Pascal	mm CE	Bar	mm Hg
Atmosphère	1	1,033	14,69	101.325	10.330	1,0133	750,19
Kg/cm ²	0,9678	1	14,223	98.087	10.000	0,981	745,2
PSI	0,068804	0,07031	1	6.896	703,1	0,069	52,35
Pascal	9,869 x 10 ⁶	10,19 x 10 ⁶	145 x 10 ⁶	1	0,1019	105	0,76
mm CE	96,78 x 10 ⁶	1,0 x 10 ⁴	14,223 x 10 ⁶	9,808	1	0,986	0,074
Bar	0,986	1,019	14,5	100.000	10.200	1	760
mm Hg	13,33 x 10 ⁴	13,42 x 10 ⁴	0,0191	1,316	13,42	13,16 x 10 ⁴	1

PUISSANCE						
Unités	kw	ch	HP (Horse power)	kcal/s	kgm/s	watt / joule/s
Kw	1	1,359	1,341	0,239	101,97	1.000
ch	0,736	1	0,986	0,176	75	736
HP*	0,746	1,014	1	0,178	76	746
Kcal/s	4,17	5,67	5,59	1	427	4,17
kgm/s	0,00981	0,0133	0,0131	0,00234	1	9,81
w ou j/s	0,001	0,00136	0,00134	0,00024	0,102	1

ENERGIE						
Unités	kgm	ch/h	HP/h	kw/h	joule	kcal
kgm	1	0,37 x 10 ⁵	0,365 x 10 ⁵	0,27 x 10 ⁵	9,81	0,00235
ch/h	270.000	1	0,98632	0,736	2.648.700	633,7
HP/h	273.745	1,01387	1	0,74565	2.685.500	642,5
kw/h	366.973	1,3592	1,34111	1	3.600 x 10 ³	860
joule	0,102	3.775 x 10 ⁻⁸	3.723 x 10 ⁻⁸	2.777 x 10 ⁻⁸	1	0,000239
kcal	427	0,001578	0,001556	0,001161	4.179	1

UNITES ANGLO-AMERICAINES							
Longueur		Surface		Volume		Capacité	
1 inch (pouce)	25,4 mm	1 sq. inch	6,45 cm ²	1 cu inch	16,387 cm ³	1 US gallon	3,785 l
1 foot (pied)	0,3048 m	1 sq. foot	929 cm ²	1 cu foot	0,0283 m ³	1 Impérial gal.	4,54 l
1 yard	0,9144 m	1 sq. yard	0,836 m ²	1 cu yard	0,7646 m ³		
1 mile	1,609 km						
1 mile marin	1,853 km						
Poids		Pression		Débit			
1 lb (livre)	0,4536 Kg	1 lb/ PSI	0,07030 Kg/cm ²	1 CFM	1,697 M ³ /h		