

## Annexe I : Principales équivalences

### Longueur

1 km	= 1000 m
1 m	= 100 cm
	= 3,28 pi
	= 39,37 po
1 cm	= 10 mm
1 mi	= 5280 pi
	= 1,609 km
1 pi	= 12 po
1 po	= 2,54 cm
1 verge	= 3 pi

### Masse

1 kg	= 1 000 g
	= 2,2 lbs
1 g	= 1 000 mg
1 slug	= 14,59 kg
	= 32,17 lbs

### Force

1 N	= 101,3 kPa
1 lb	= 4,45 N
	= 453,6 g

### Pression

1 atm	= 101,3 kPa
	= 76 cm Hg
	= 760 mm Hg
	= 14,7 lb / po <sup>2</sup>
1 mm Hg	= 13,6 mm H <sub>2</sub> O

### Volume - capacité

1 cm <sup>3</sup>	= 1 ml
1 m <sup>3</sup>	= 10 <sup>6</sup> cm <sup>3</sup>
	= 1 000 l
1 l	= 35,2 oz (imp.)
1 pinte	= 1,135 l
	= 40 oz.
1 gallon	= 1.2 gallon (amér.)
	= 4 pintes
	= 4,55 l

### Énergie

1 J	= 10 <sup>7</sup> ergs
1 cal	= 4,18 J

### Puissance

1 cv	= 736 W
1 hp	= 746 W

### Temps

1 min	= 60 s
1 h	= 60 min.
1 jour	= 24 h