



Dynapôle de Fléville
390 rue Jean Prouvé
54710 FLEVILLE-DEVANT-NANCY
Tél : 33.(0)3.83.61.44.60
E-mail : isartec@isartec.com

FICHE TECHNIQUE

N°4



12 rue des Prés Pécate
88580 SAULCY-SUR-MEURTHE
Tél : 33.(0)3.29.55.30.31
Tél Ile de France : 33.(0)1.34.89.93.16
E-mail : a2i@a2i.eu

ECHELLES THERMOMETRIQUES CELSIUS, FAHRENHEIT ET KELVIN

Formules de conversion :

$$(K - 273) / 100 = C / 100 = (F - 32) / 180$$

Exemple : 273 K = 20 °C = 68 °F

On peut en tirer la formule pour passer directement de l'échelle en °C à celle en °F :

$$F = (1,8 \times C) + 32$$

Et la formule pour passer directement de l'échelle en °F à celle en °C :

$$C = (0,55 \times F) - 17,7$$

Tableau de conversion :

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	°C
°F	32	50	68	86	104	122	140	158	176	194	212	°F
K	273	283	293	303	313	323	333	343	353	363	373	K