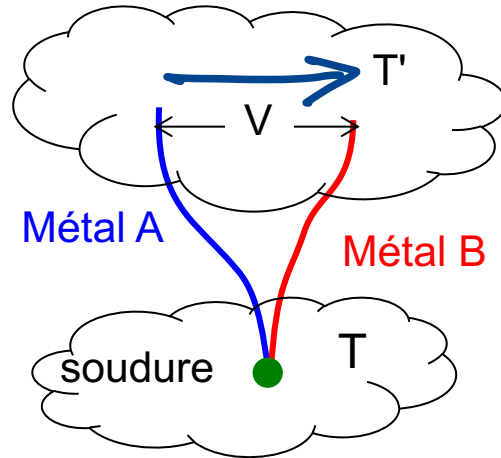
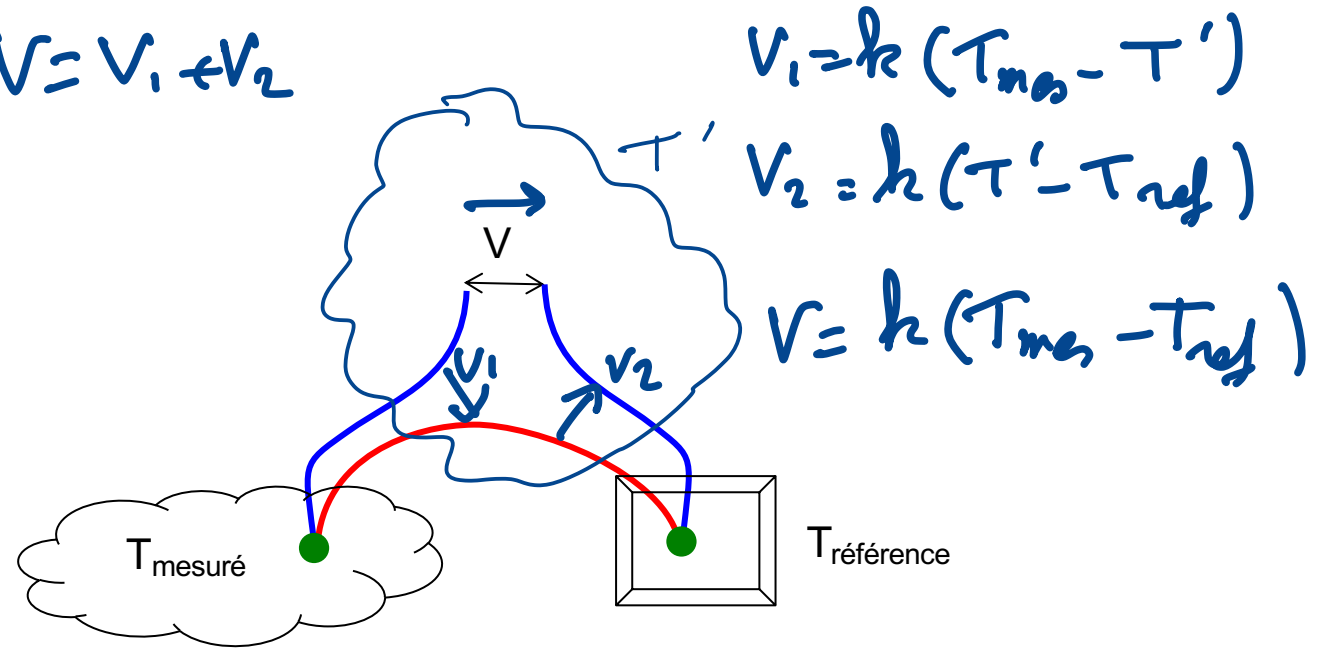


$V \propto (T - T')$ Thermomètre à thermocouple



$$V = V_1 + V_2$$



$$V_1 = k(T_{mes} - T')$$

$$V_2 = k(T' - T_{ref})$$

$$V = k(T_{mes} - T_{ref})$$

- Considérons un circuit, formé de 2 conducteurs métalliques (A) et (B), soudés à leurs extrémités. Si nous portons la soudure (ou jonction) à une température T , l'autre extrémité des fils étant maintenue à une température différente T' , on peut observer
 - Le passage d'un *courant électrique* si le circuit est fermé \Rightarrow effet **Seebeck**
 - L'apparition d'une *tension* si le circuit est ouvert \Rightarrow effet **thermoélectrique**.