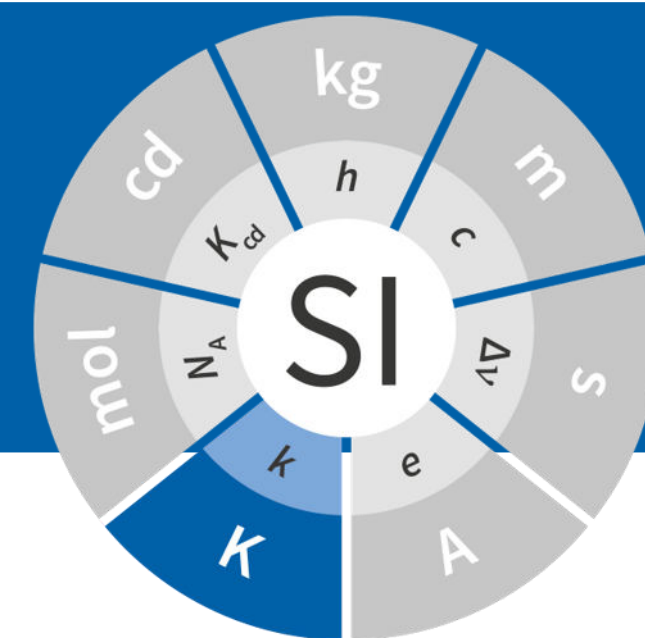


Température

Journée de la métrologie - 11 mai 2023



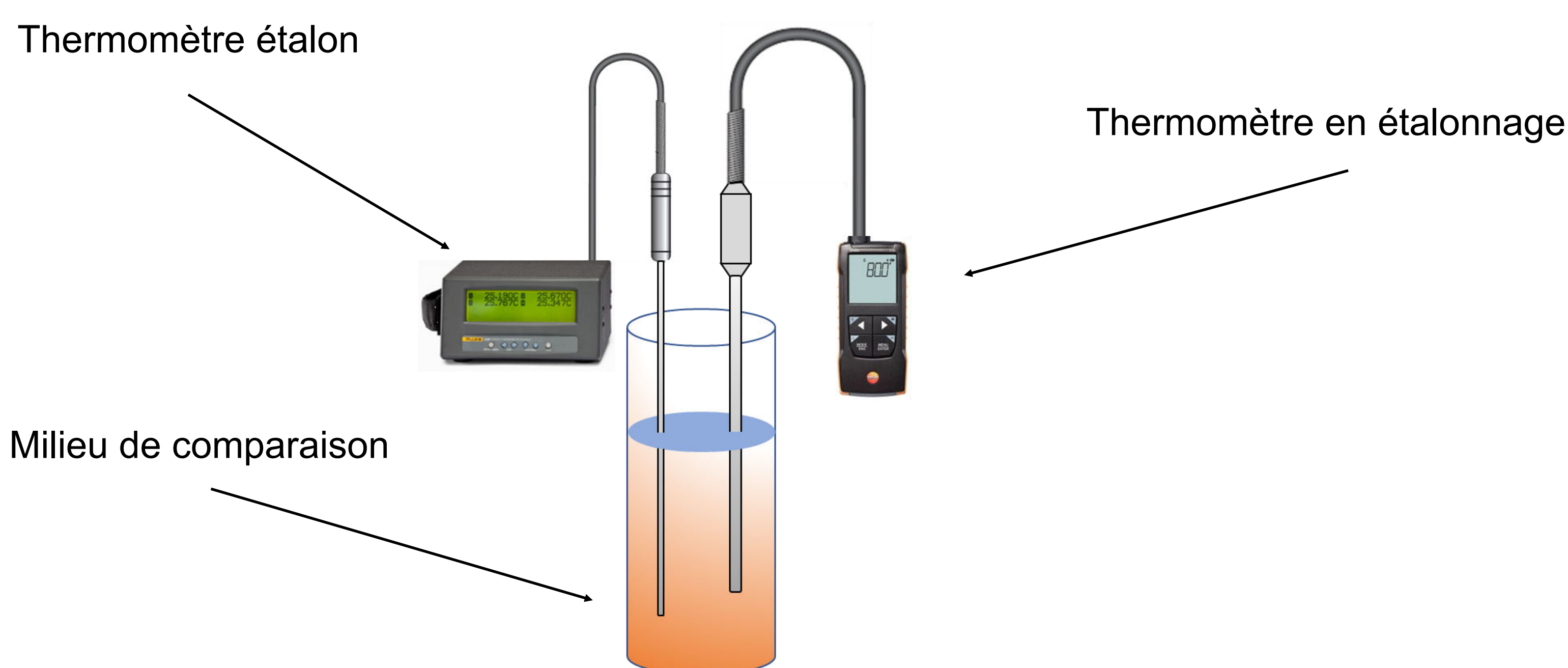
Vérification d'une chaîne de mesure de température par comparaison

Une chaîne de mesure de température est constituée d'un capteur de température, d'un câble de raccordement et d'un dispositif d'affichage.

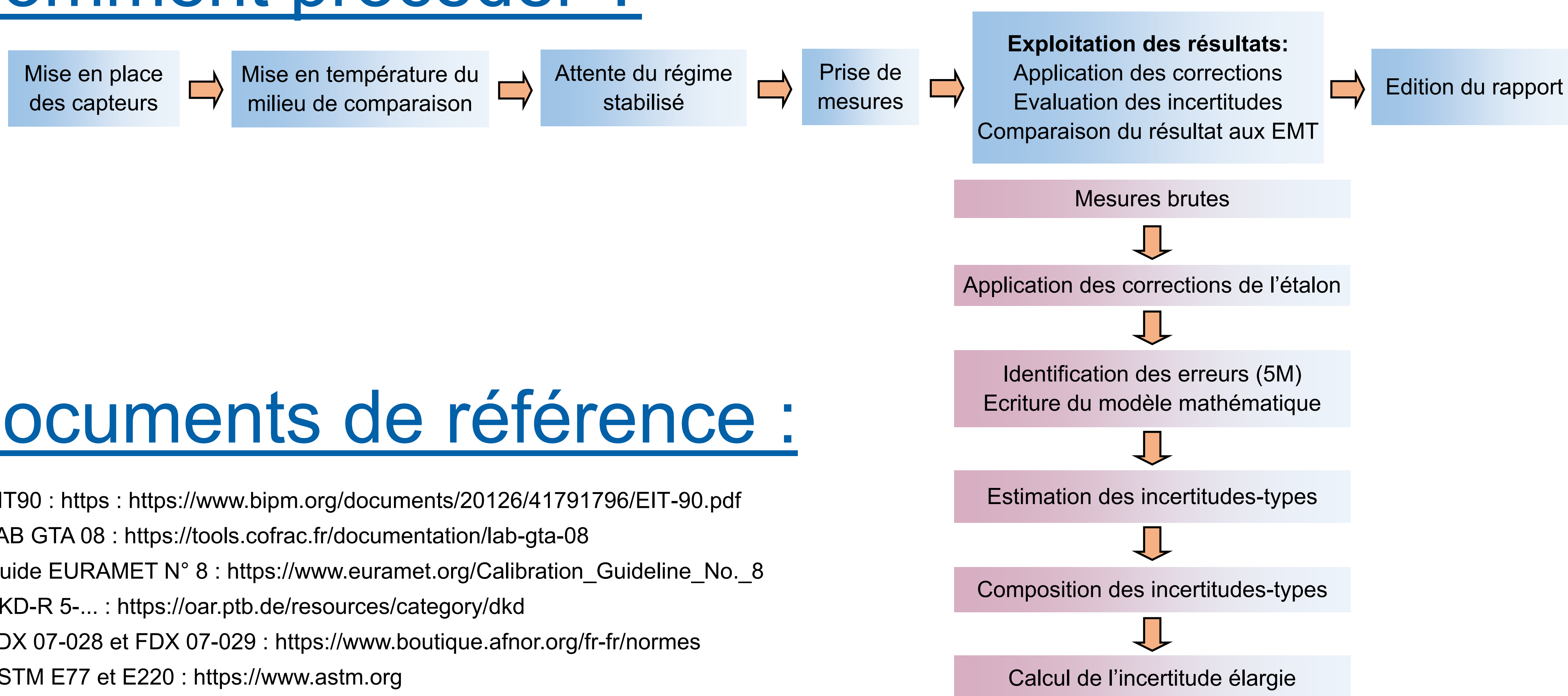
Types d'instruments étalonnés:

- ☒ Thermomètre à résistance (Pt100, thermistance,...)
- ☒ Couple thermoélectrique
- ☐ Pyromètre optique
- ☐ Sonde de surface

Quels sont les moyens nécessaires ?



Comment procéder ?



Documents de référence :

- EIT90 : <https://www.bipm.org/documents/20126/41791796/EIT-90.pdf>
- LAB GTA 08 : <https://tools.cofrac.fr/documentation/lab-gta-08>
- Guide EURAMET N° 8 : https://www.euramet.org/Calibration_Guideline_No._8
- DKD-R 5-... : <https://oar.ptb.de/resources/category/dkd>
- FDX 07-028 et FDX 07-029 : <https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/normes>
- ASTM E77 et E220 : <https://www.astm.org>