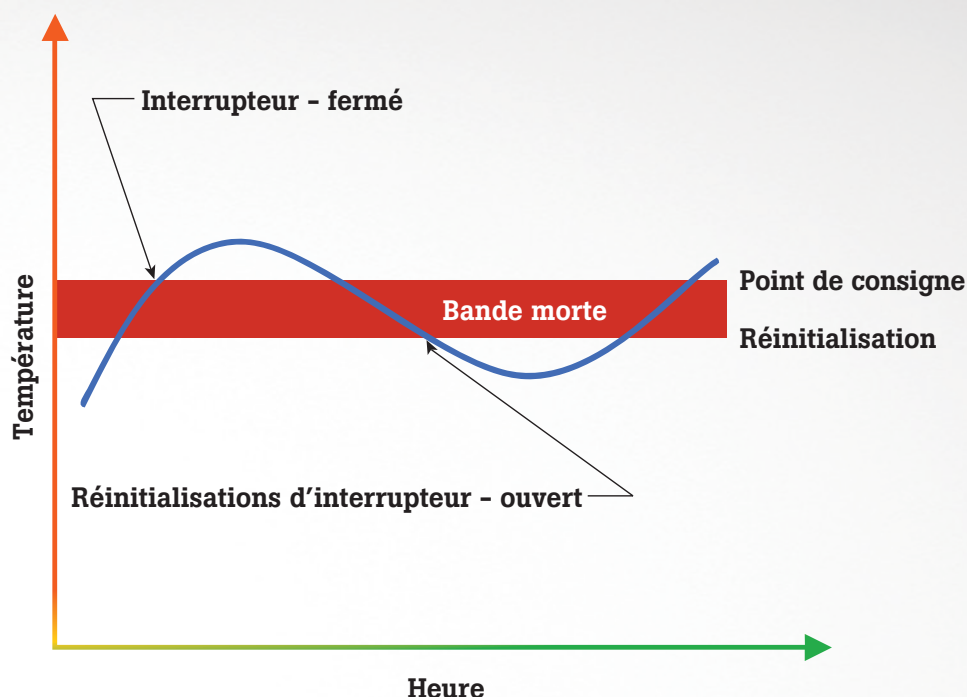


ASTUCES TECHNIQUES



- Réglez la vitesse de balayage à une valeur faible, soit 1,0 °C par minute, pour une meilleure précision.
- Si la vitesse de balayage est trop faible, la durée de l'essai peut être plus longtemps que nécessaire.



Procédure de test :

ÉTAPE 1

Isoler le capteur du processus.

ÉTAPE 2

Immerger complètement le capteur dans une source de température de précision, comme un puits sec ou un bain capable de couvrir la gamme de température requise.

ÉTAPE 3

Connectez les fils du capteur à un multimètre numérique ou aux entrées de test du commutateur du puits sec.

ÉTAPE 4

Si vous utilisez un puits métrologie ou une métrologie de terrain, augmentez la température au point de consigne. Continuez à élever la température jusqu'à ce que le capteur change d'état et enregistrer cette température.

ÉTAPE 5

Diminuez la température jusqu'à ce que les réinitialisations de commutation (change à nouveau d'état) et enregistre la température.

ÉTAPE 6

Répétez l'opération autant de fois que nécessaire, mais de réduisez le taux de rampe et de ciblez le dernier point de consigne mesuré et redéfinissez les points à vérifier ainsi que la précision et la répétabilité.

ÉTAPE 7

Notez la zone morte (différence entre le point de consigne et le point de remise à zéro).

Ressources supplémentaires

Pour obtenir des informations plus détaillées concernant cette application, visualisez ces vidéos et consultez ces notes d'application Fluke.



Série vidéo métrologie de terrain X914



Meilleures pratiques pour la calibration de la température

Commutateurs tests de température en utilisant les puits de métrologie