

## ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE

FICHE N° 572

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MECI

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

### Description

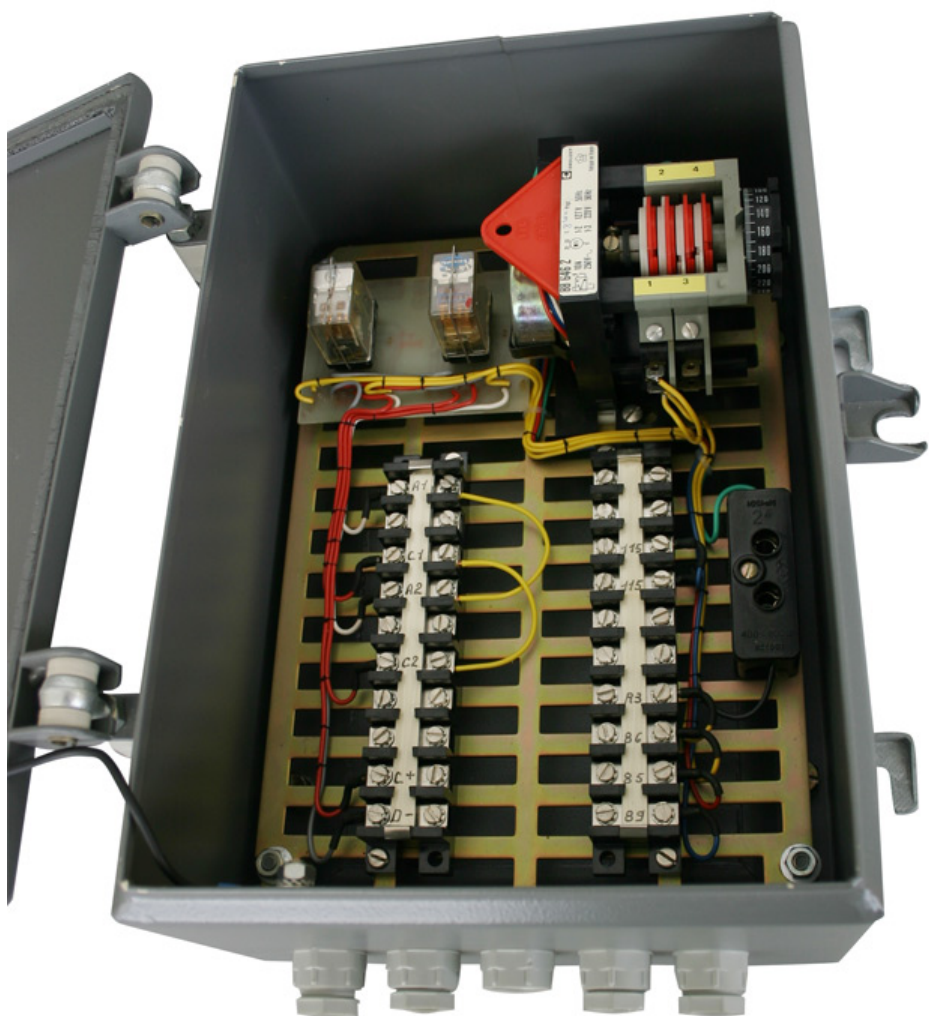
Cet enregistreur potentiométrique de température MECI est accompagné de son transmetteur de température linéarisé OPTONIX 433 (N° 8990, MECI / MECILEC (avenue Jean Bonnefont 36100 Issoudun) et d'un boîtier de commutation à deux voies (MECI M.N. T106 5311 A 7300 type T01814). Un moteur électrique fait dérouler le papier gradué à la vitesse souhaitée. Une pointe feutre se déplace perpendiculairement au déplacement du papier entraîné par un moteur à courant continu, asservi par un potentiomètre qui recopie la position de la pointe. A une position du potentiomètre correspond une tension qui équilibre la tension d'entrée dans le pont ainsi constitué. La courbe tracée représente ainsi l'évolution de la tension dans le temps.

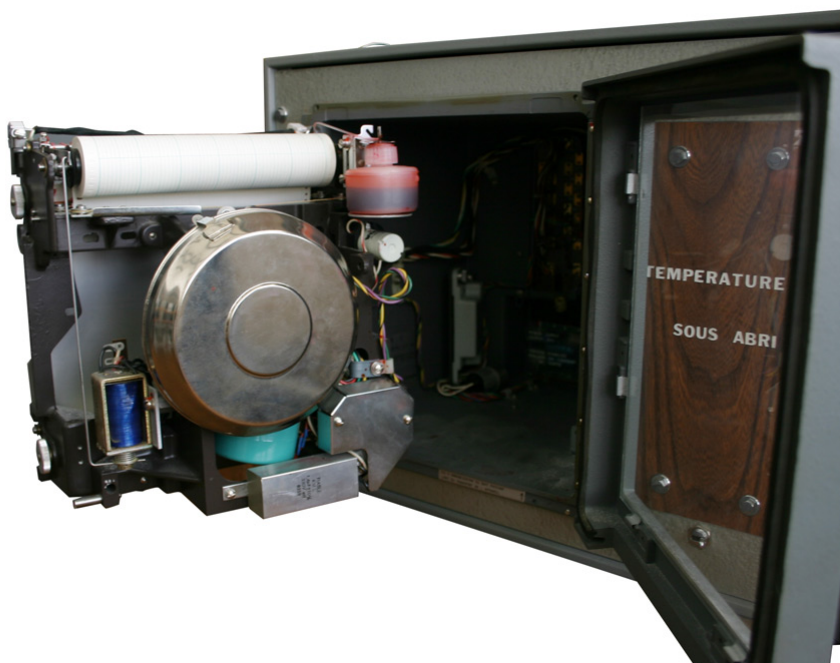
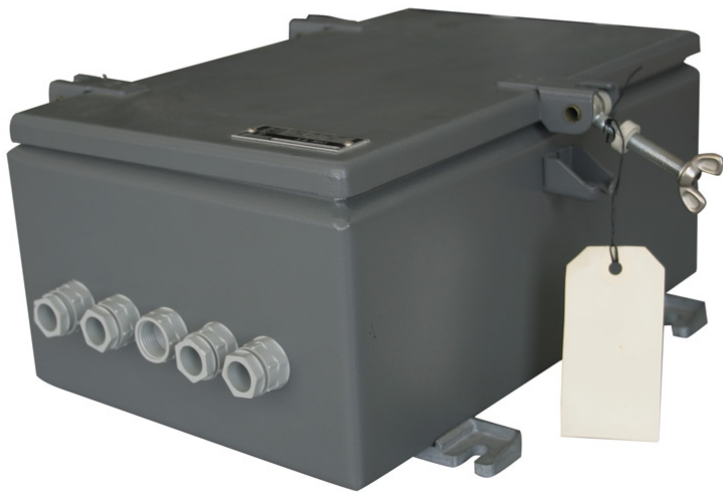
### Utilisation

Cet appareil permet un enregistrement en continu des variations de la température de l'air mesuré par une sonde Pt 100 ohm. Il est aussi utilisé pour mesurer la température dans le sol (-10 cm, -20 cm, -50 cm, - 1 m) grâce à des sondes Pt 100 ohm enterrées.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur de température (MECI),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7041>, consulté le 2026-07-25