

## CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT ÉLECTRIQUE

FICHE N° 4405

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Soulé

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Papier, Tôle, Plastique, Verre

### Description

Ce contrôleur d'isolement électrique de la société Soulé se compose d'une partie principale en métal noir, de deux bornes noires et d'une lampe. Les différents réglages sont précisés sur une plaque en acier située en façade de l'appareil. Un système d'accroche permet de fixer l'appareil au mur.

Ce contrôleur d'isolement, une fois connecté à la terre et à un conducteur neutre, permet de vérifier la résistance d'isolement d'une installation électrique. Une molette devait normalement être positionnée au centre de cette plaque d'acier afin de pouvoir choisir le test à réaliser. Une option permet de contrôler si la lampe témoin fonctionne correctement. Puis, une autre opération permet de vérifier s'il y a un problème d'isolement sur le circuit. Si tel est le cas, la lampe s'allume et il est possible de vérifier avec plus de précision à quel niveau le problème se situe en tournant la molette : la lampe reste éteinte sur les phases mal isolées et s'allume lorsqu'elles sont toutes mal isolées.

### Utilisation

Ce contrôleur d'isolement électrique de la société Soulé provient des magasins généraux d'Aniche, dans le département du Nord.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Contrôleur d'isolement électrique (Soulé), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17811>, consulté le 2026-07-29