

TABLEAU ÉLECTRIQUE

FICHE N° 16341

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Bois, Bakélite, Métal

Description

Le tableau électrique est constitué d'une armoire murale en bois de faible épaisseur et sur le devant de laquelle sont installés plusieurs composants électriques. Trois lampes situées tout au-dessus éclairent l'ensemble du tableau pour permettre la lecture des deux ampèremètres et des deux voltmètres circulaires donnant des informations sur le courant électrique en circulation dans le bâtiment. À cela s'ajoutent trois prises blanches circulaires en céramique pour courant triphasé que des sécurités obstruent pour éviter les accidents, quatre petits boîtiers blancs en céramique dont trois sont recouverts et contiennent de petits fils de fer (disjoncteurs), neuf interrupteurs à levier de factures différentes, un sélecteur circulaire noir en bakélite et un emplacement en céramique blanc sur lequel devait être autrefois branché un compteur électrique.

Le tableau électrique est la console assurant la gestion électrique d'une pièce ou d'un bâtiment. Il permet la mise en fonctionnement des dispositifs aux alentours via les interrupteurs et permet de brancher des appareils supplémentaires si besoin est, tout en permettant le contrôle de la consommation électrique. Cette fonction est assurée par les ampèremètres et voltmètres qui affichent permanence des informations sur le courant électrique et permettent de détecter les pannes. Si l'alimentation est trop intense, les disjoncteurs fondent sous l'effet de la chaleur (effet Joule) et coupent le circuit.

Utilisation

Le tableau électrique a été installé dans la taillerie de Royat pour contrôler l'état du réseau électrique de la pièce, voire du bâtiment. C'était également l'endroit où les employés mettaient en fonctionnement les diverses machines sur lesquelles ils travaillaient.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tableau électrique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25973>, consulté le 2026-07-28