

AMPÈREMÈTRE CONTINU ET ALTERNATIF, SIGOGNE

FICHE N° 5172

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : SIGOGNE
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : 0-20A
Matériaux : Verre, Bakélite, Métal

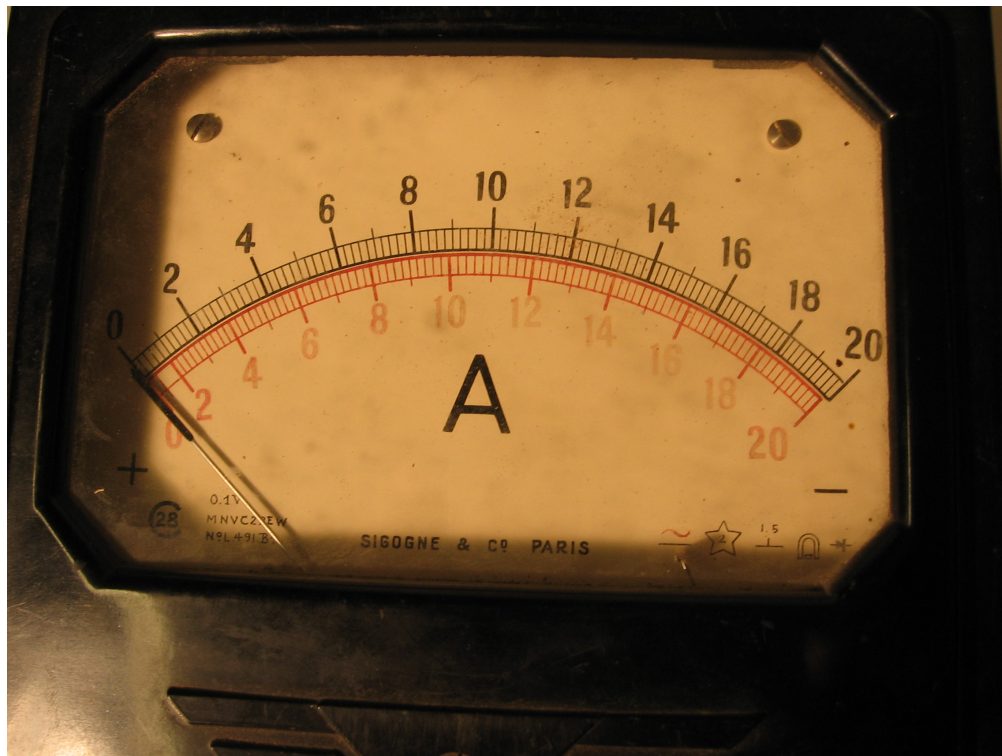
Description

Cet ampèremètre de tableau, construit par Sigogne et Compagnie à Paris, est contenu dans un coffret en bakélite noire et métallique avec une fenêtre en plastique transparent. Il peut être fixé dans un ensemble de mesures de courants électriques. Les deux cadrans de mesure, situés en façade, sont gradué de 0 à 20 ampères pour des tensions continues (échelle noire) ou alternatives (échelle rouge).

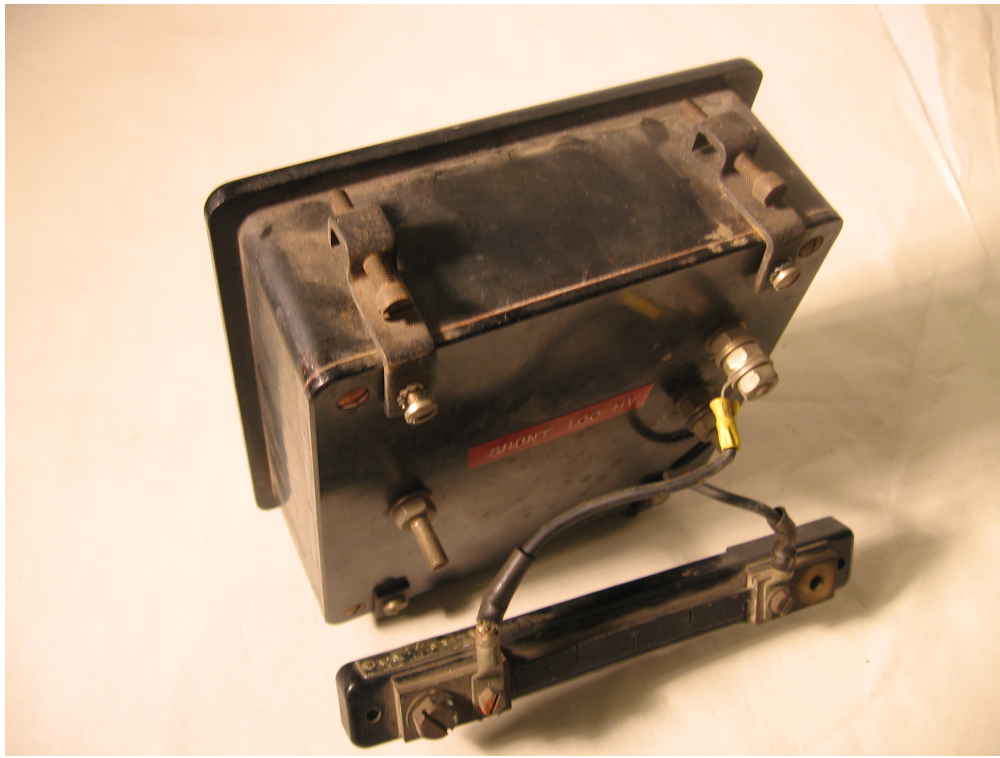
Utilisation

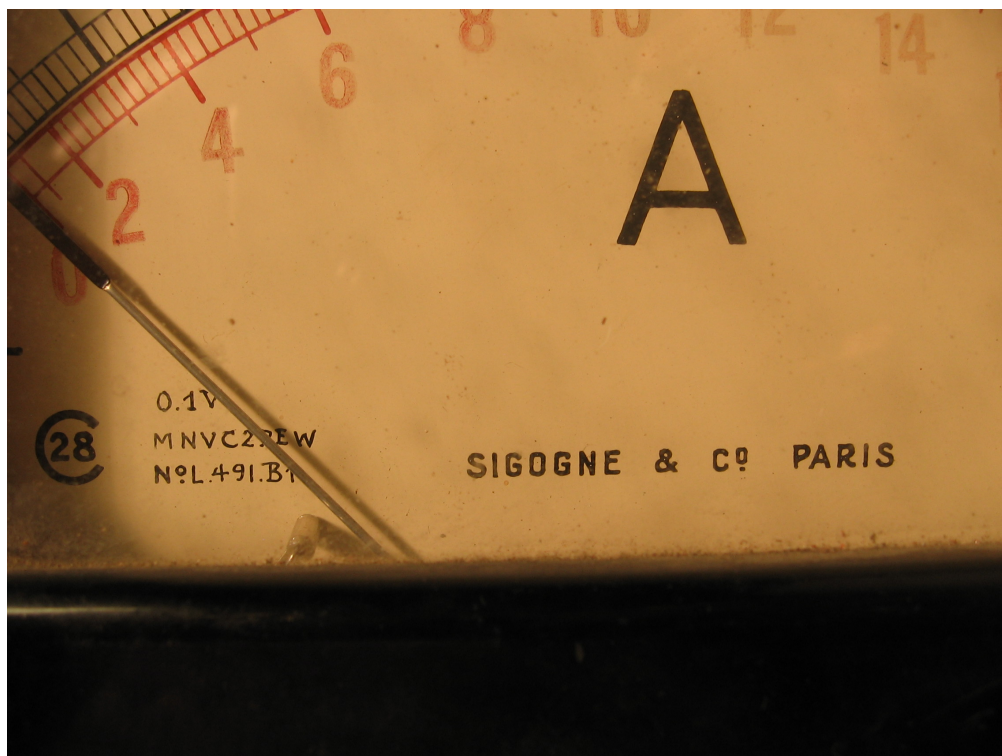
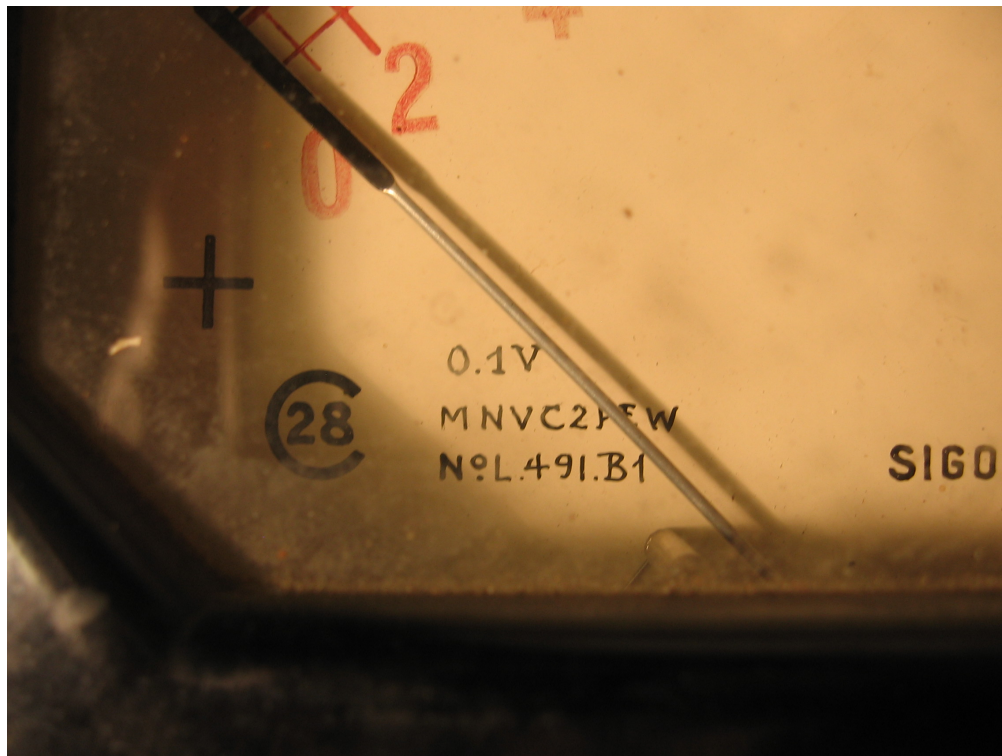
Conservés dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce type d'instrument était utilisé en travaux pratiques d'électricité et d'électronique dans les années 1950 pour mesurer des courants électriques de l'ordre des dizaines d'ampères, avec des tensions continues ou alternatives. À l'arrière, une résistance de faible valeur (shunt), pour changer les calibres de l'appareil.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre continu et alternatif, Sigogne (SIGOGNE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31328>, consulté le 2026-07-24