

ENREGISTREURS MECI

FICHE N° 4850

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MECI

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie inorganique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : MECI 2041

Matériaux : Métal, Verre, Plastique

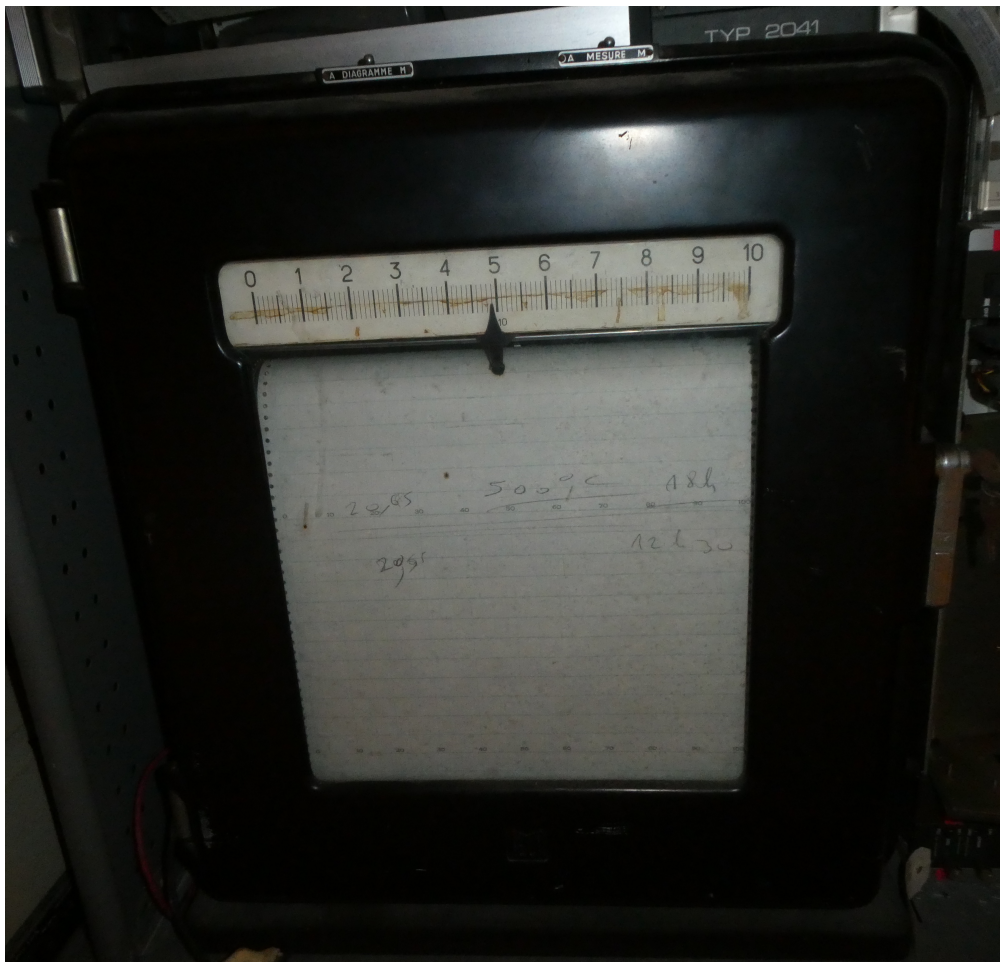
Description

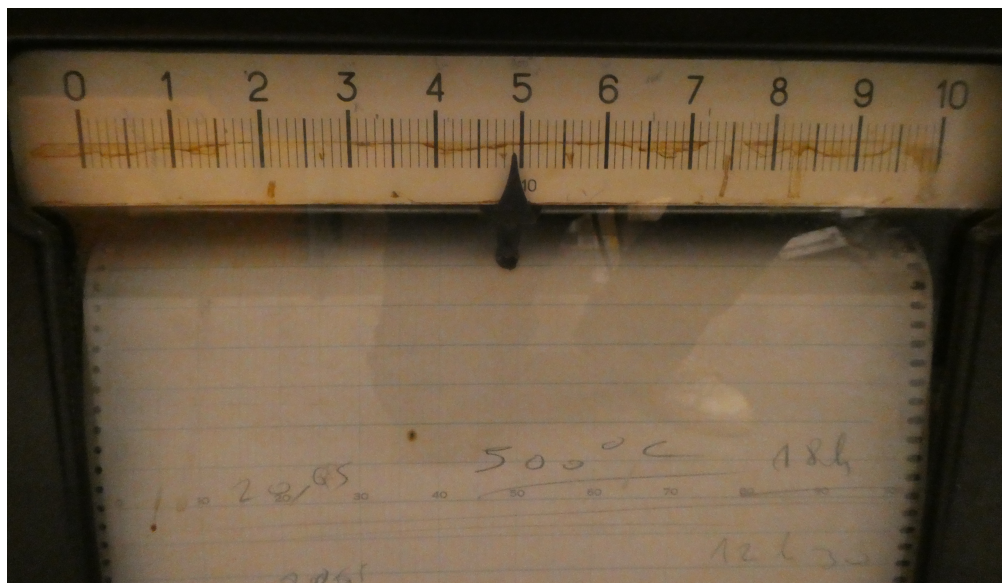
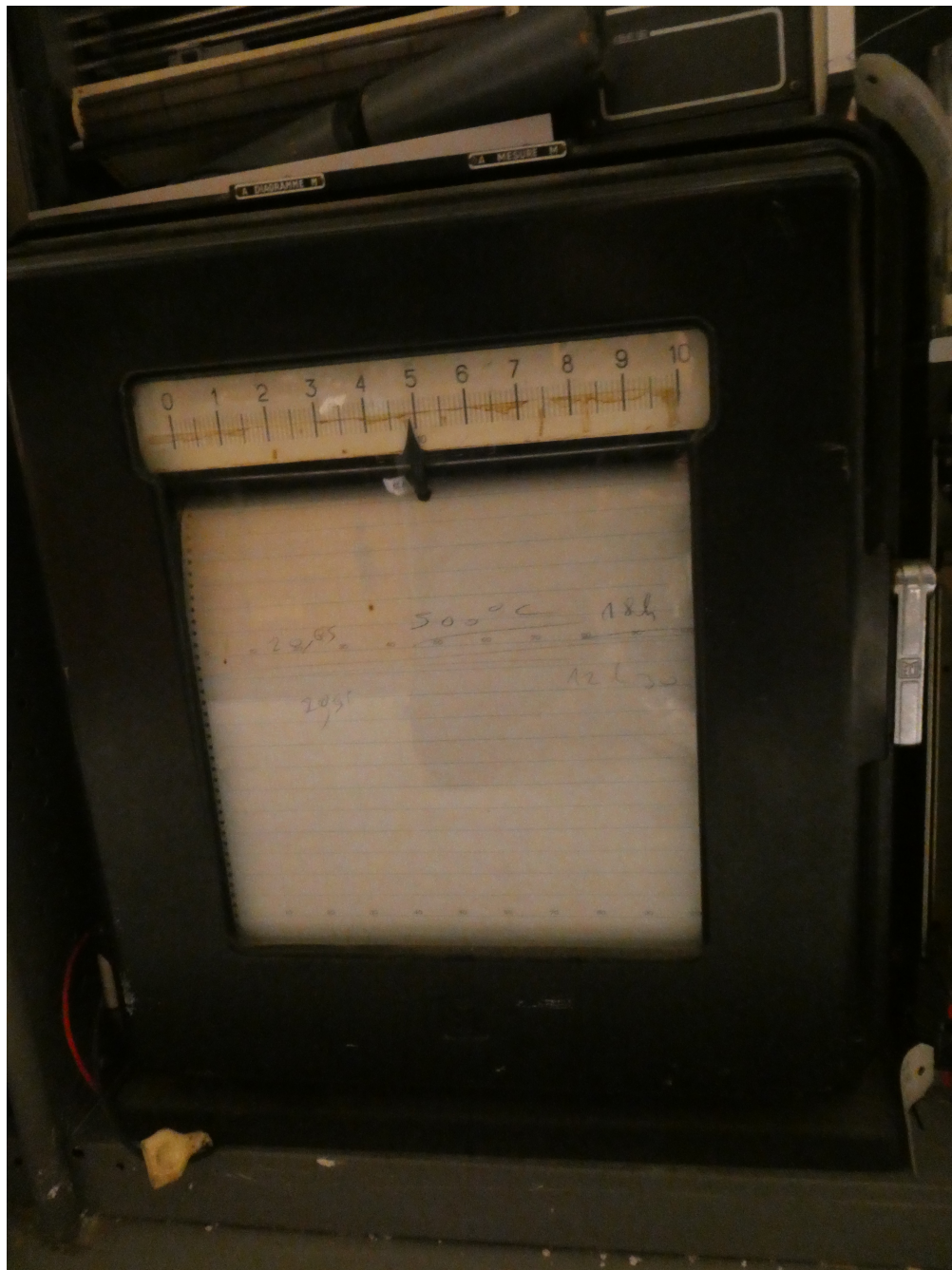
Deux enregistreurs de la marque MECI ont été retrouvés dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Ils se présentent sous la forme de coffret métallique noir très massif avec une porte d'ouverture en verre. À l'intérieure on trouve un cylindre supportant un rouleau de papier, un moteur d'entraînement du cylindre ainsi que l'électronique à tubes qui l'accompagne. Une échelle de graduation de 1 à 10 permet de mesurer la tension électrique qui va être enregistrée.

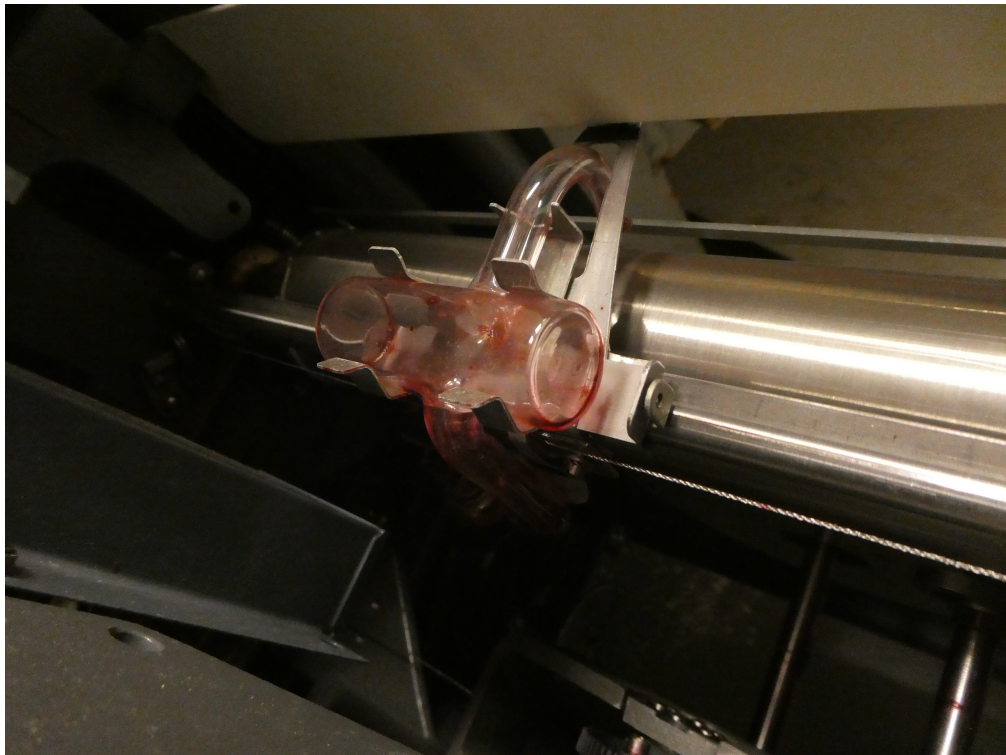
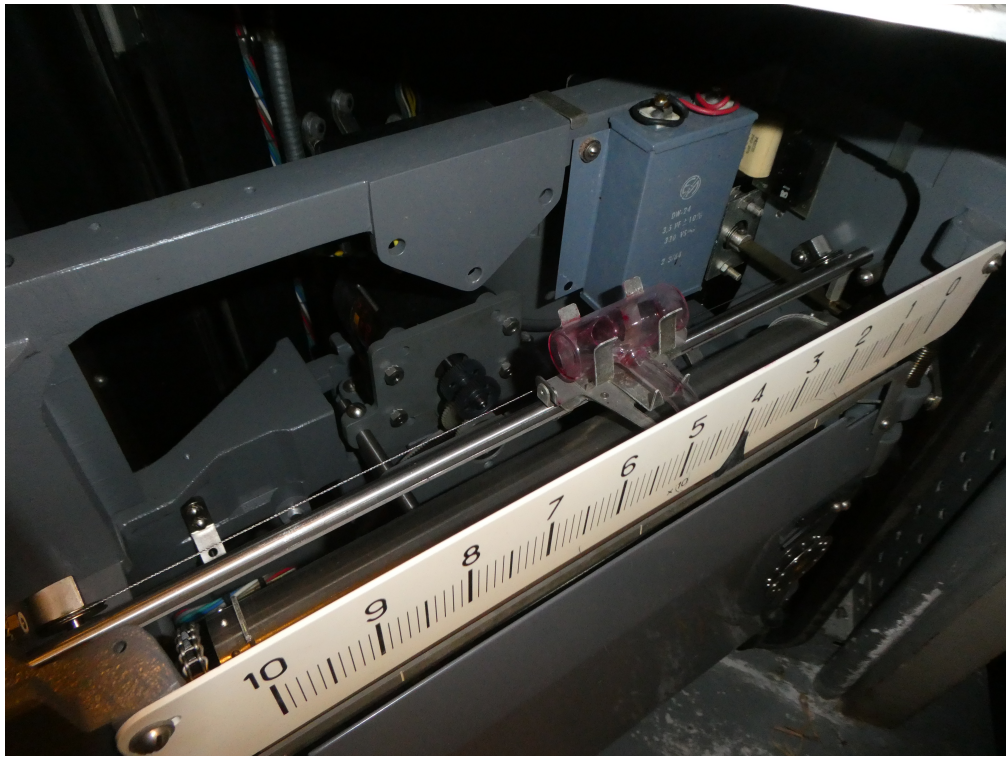
Une des caractéristiques de ces appareils est leur système d'encrage constitué d'une "plume": ampoule de verre cylindrique munie d'une aiguille et qu'il faut remplir très souvent. Les chercheurs ou techniciens qui manipulaient ces "encriers" en gardaient généralement une trace sur leurs doigts ou leur vêtement pendant plusieurs jours.

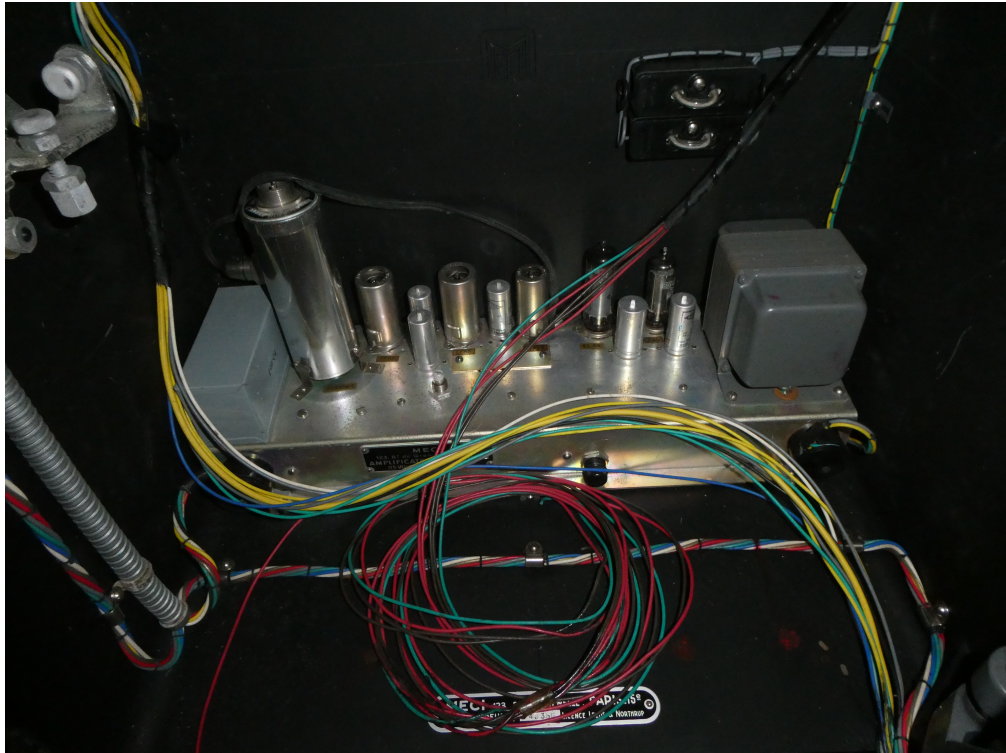
Utilisation

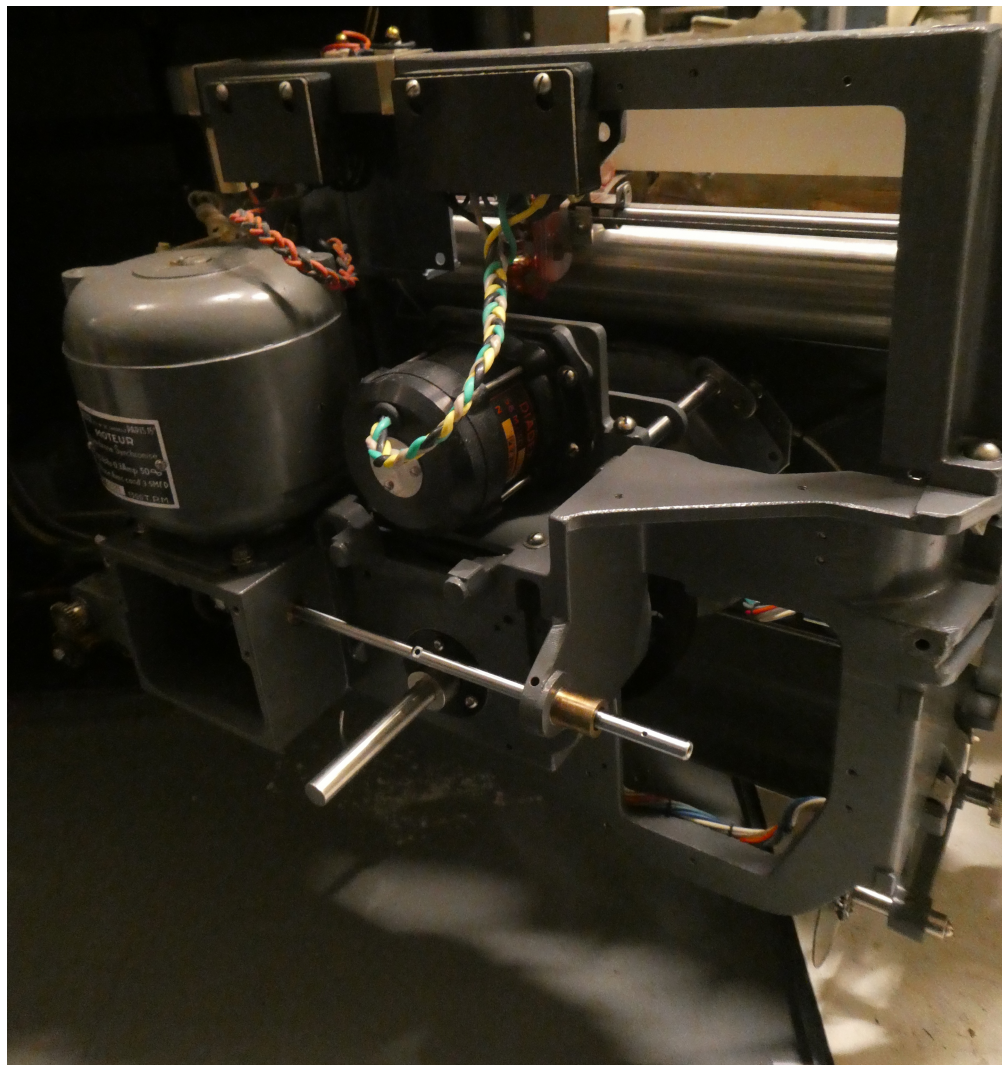
Ces enregistreurs MECI, très fiables, étaient très répandus dans les laboratoires de physique ou de chimie dans les années 1950-1960. Particulièrement solides, on pouvait suivre des variations de température d'un four, le résultat d'une analyse thermique différentielle. On pouvait y brancher notamment des thermocouples de différentes sortes (Chromel/Alumel, Platine/Platine Rhodié...) Ceux-ci ont été récupérés dans les laboratoires de chimie minérale de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreurs MECI (MECI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30726>, consulté le 2026-07-25