

PROGRAMMATEUR DE TEMPÉRATURE À LAMES

FICHE N° 4480

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX

Domaines : Chimie, Procédés industriels, Santé

Sous-domaines : Chimie inorganique, Thermique industrielle, Pharmacologie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : à lames

Matériaux : Acier, Métal, Verre, Aluminium

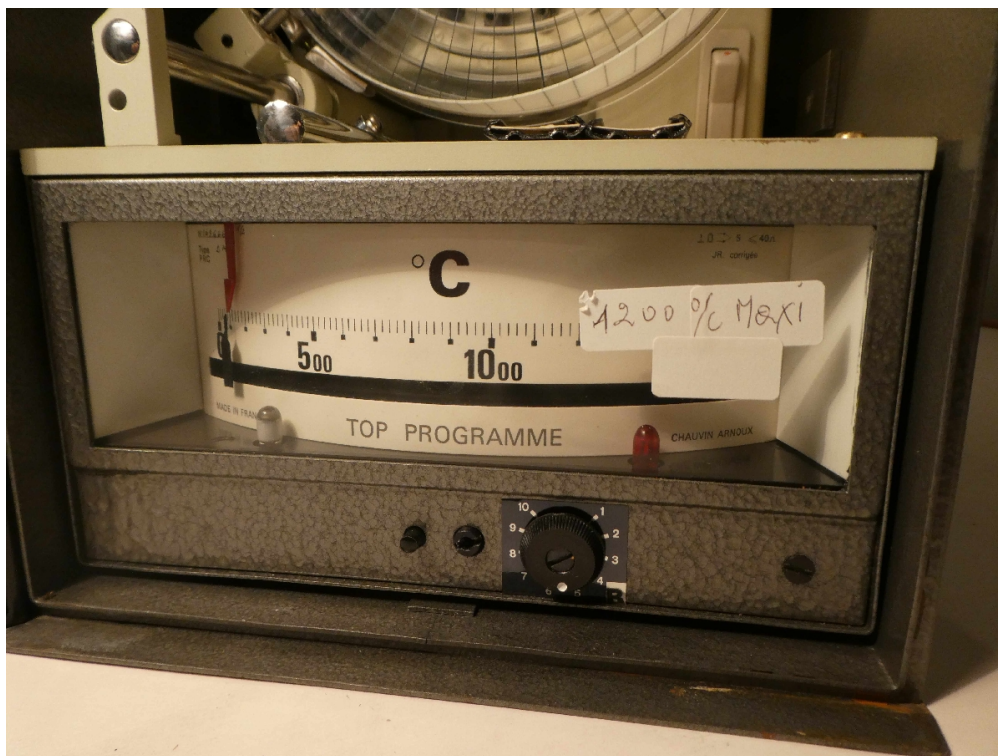
Description

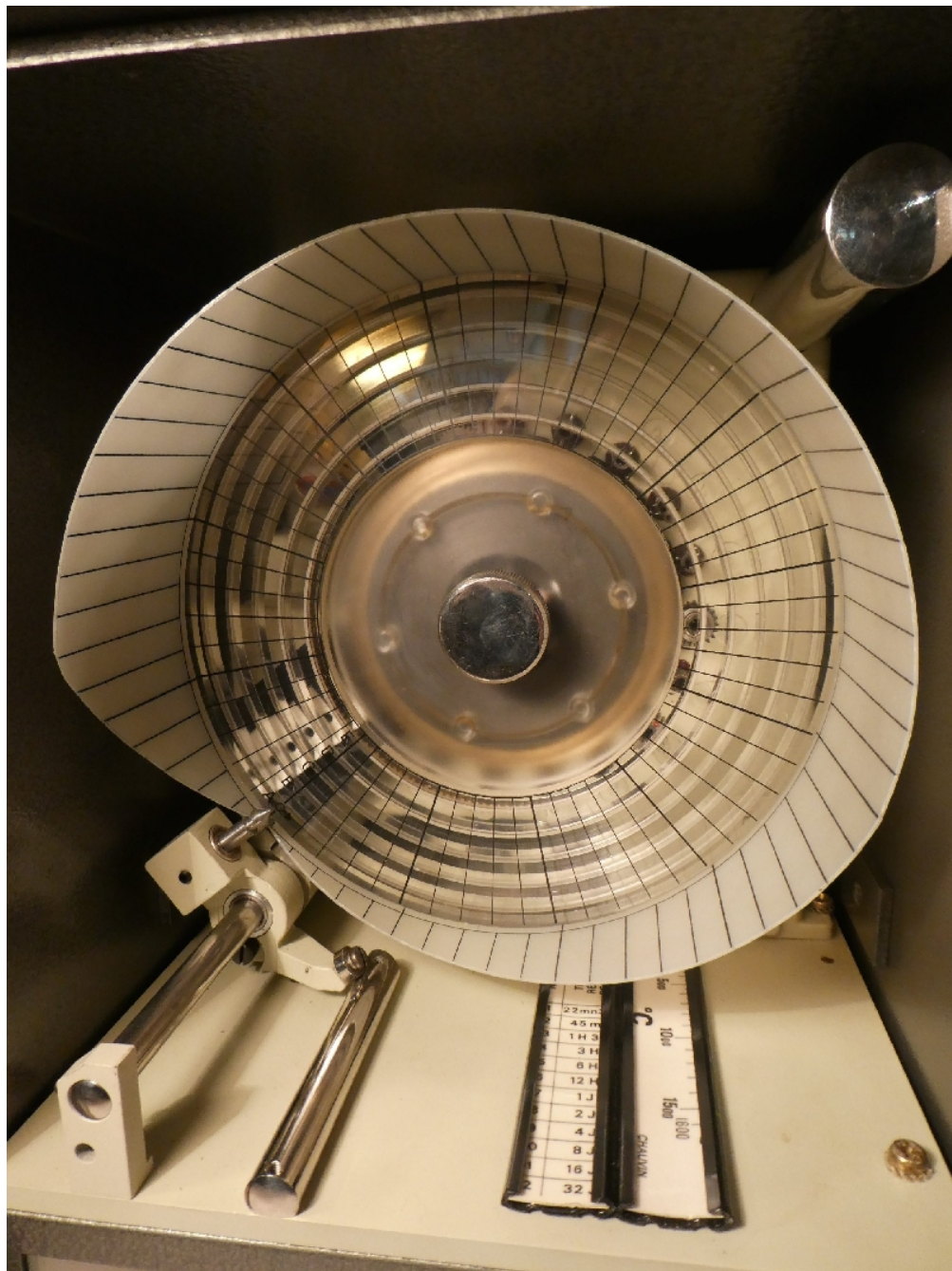
Cet appareil, contenu dans un coffret métallique, est un programmeur de température diffusé par l'entreprise Chauvin-Arnoux dans les années 1960-1970. Il comprend dans sa partie supérieure une bande métallique découpée selon le programme de température que l'on veut assurer. Dans sa partie inférieure, on trouve un affichage de température assuré par un thermocouple et un régulateur. La température maximum atteinte est réglée à l'aide du contact de couleur rouge. Il est relié à un relai électrique situé à l'arrière de l'appareil, qui assure une régulation dite «tout ou rien». Le régulateur peut piloter un four et ses cycles de chauffage

(durée de programmation, vitesse de montée, température limite, refroidissement).

Utilisation

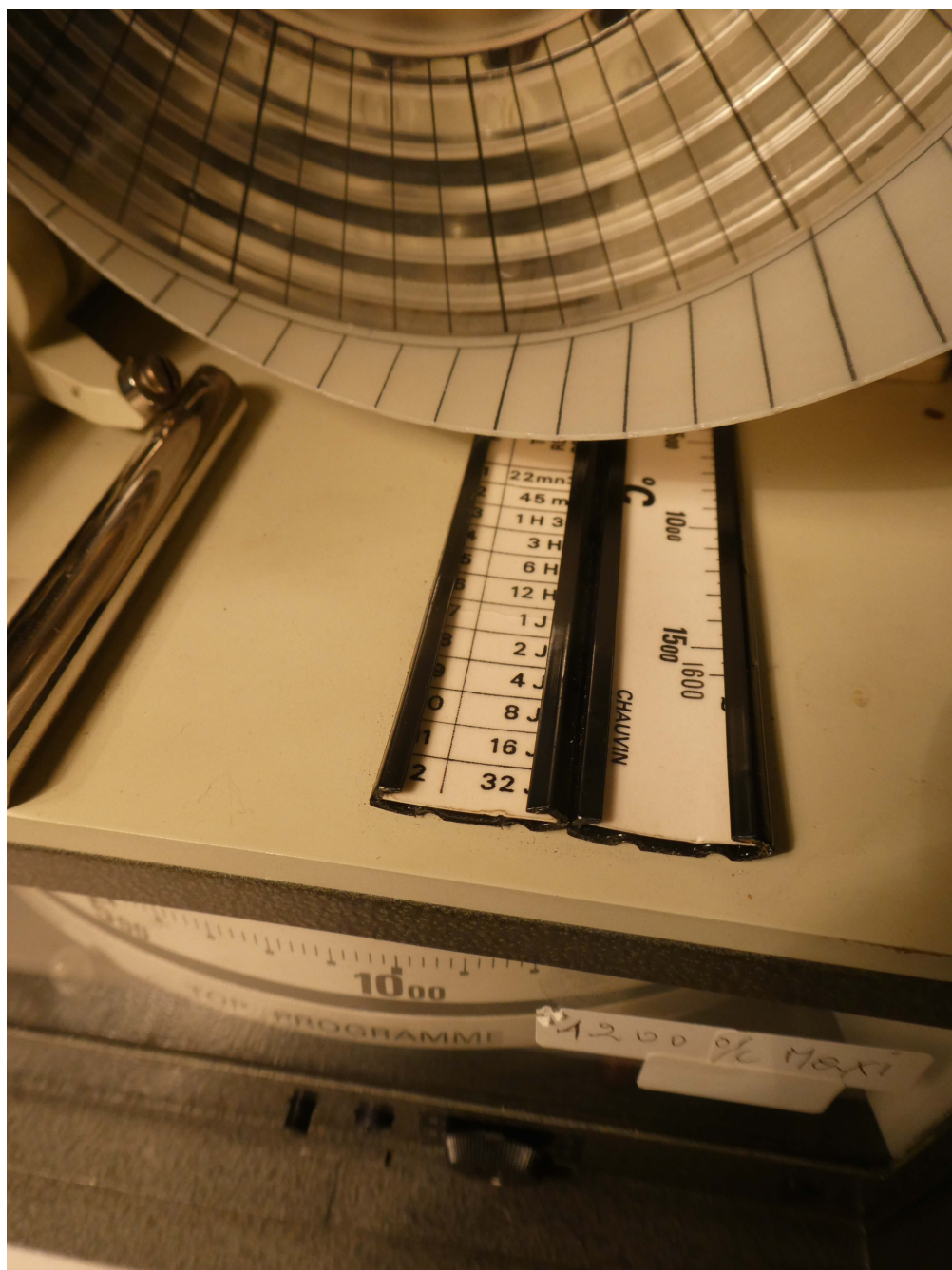
Ce régulateur de température était classiquement utilisé dans les laboratoires de chimie, pharmacie ou en travaux pratiques de thermique. Il permettait, de façon simple, de fixer des programmations de fours par exemple. La température était déterminée grâce à des sondes de température de type thermocouple. Il est conservé dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Programmeur de Température à lames (CHAUVIN-ARNOUX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16498>, consulté le 2026-07-29