

## MINUTERIE

FICHE N° 6681

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Crouzet-Valence

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

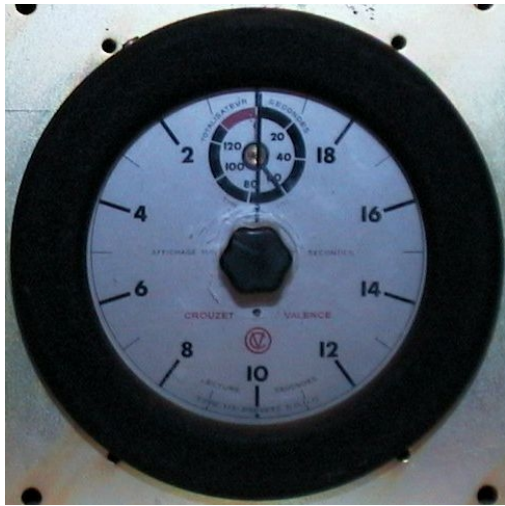
### Description

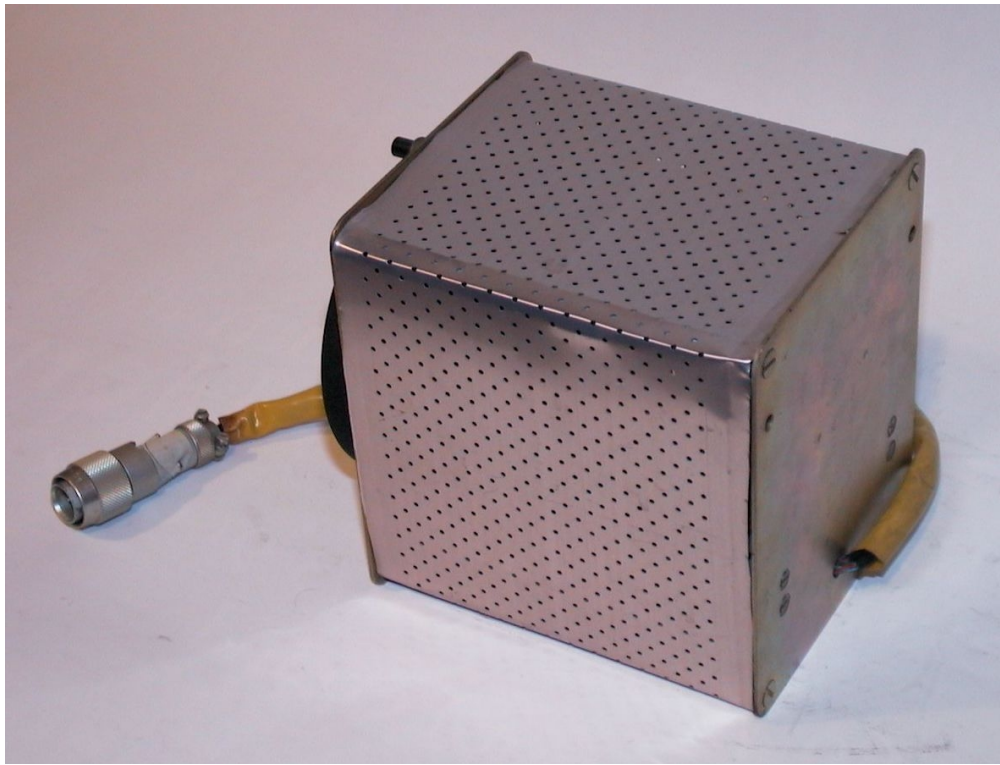
La minuterie Crouzet-Valence est composée d'un crénage fait maison en plaque métallique perforée de revêtement de plafond. La lecture se fait en secondes et elle est au minimum de 5 secondes.

### Utilisation

La minuterie était branchée à un ensemble de comptage de radioactivité avec une échelle de comptage et un compteur Geiger (ou un compteur de radioactivité). Elle servait pour des travaux pratiques et dirigés. Le but est de regarder le nombre d'impulsions obtenu au bout d'un temps donné. On répète l'opération plusieurs fois et on fait la moyenne, ce qui permet d'obtenir une valeur en coups par minute. Elle était utilisée pour la mesure de l'activité thyroïdienne chez un patient. On prélève du sang après avoir fait ingérer au patient une solution radioactive. Le sang est mis dans un tube puis placé dans un compteur de radioactivité. Si l'activité est faible, il y a hypothyroïdie, si elle est très forte, il y a hyperthyroïdie.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Minuterie (Crouzet-Valence),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12890>, consulté le 2026-07-26