



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## ELECTROCARDIOGRAPHE

FICHE N° 4446

Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : Officine Galileo  
Domaines : Santé  
Sous-domaines : Cardiologie  
Organisme : Centre Historique Minier  
Ville : Lewarde  
Modèle : R10a  
Matériaux : Tôle, Métal, Verre, Plastique

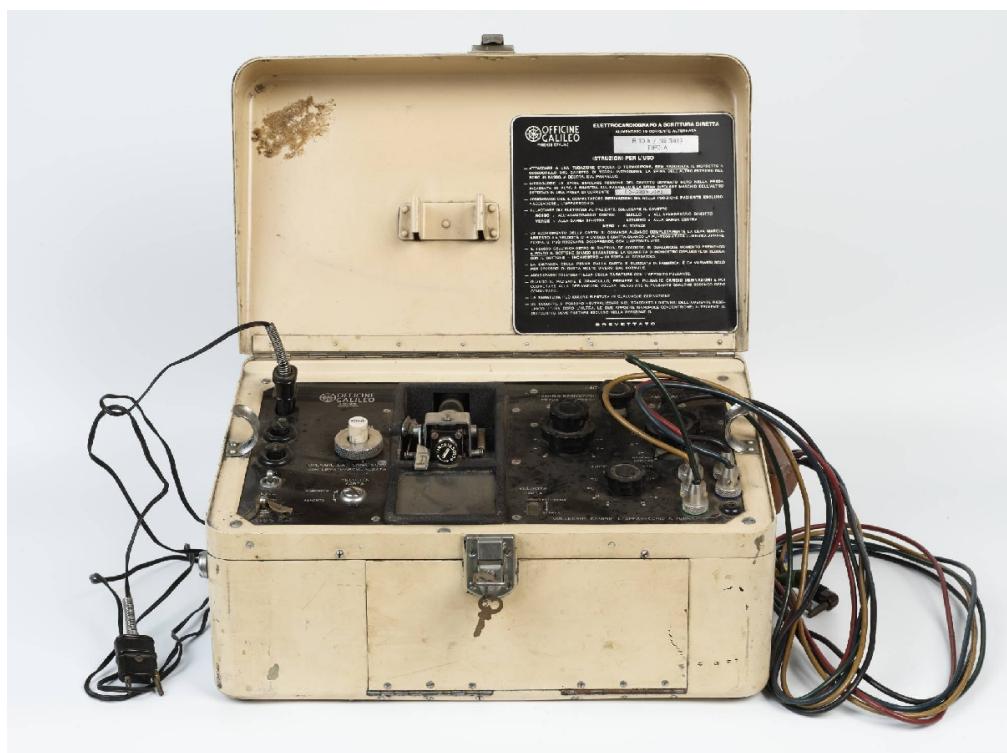
### Description

Cet électrocardiographe, de la marque italienne Officine Galileo, se présente sous forme d'une valise en tôle émaillée de couleur crème s'ouvrant grâce à un capot. À l'intérieur du boîtier se trouvent tous les boutons de réglage, un levier, ainsi que les bornes de branchement de l'alimentation et des électrodes. Enfin, sur le dessus de l'appareil se trouvent des trous d'aération.

Un électrocardiographe permet d'obtenir une représentation graphique de l'activité électrique du cœur d'un patient. Pour cela, l'appareil doit être branché à une source d'alimentation. Le patient est alors relié au dispositif grâce à des électrodes installées à même la peau, au niveau du cœur. À l'intérieur de la machine, le signal électrique perçu par les électrodes est alors amplifié et traduit, grâce à un stylet, en une courbe sur un rouleau de papier millimétré. Le levier permet d'enclencher le défilement de ce papier. La courbe obtenue, appelée électrocardiogramme, peut alors être récupérée à sa sortie de l'appareil et étudiée par le médecin.

### Utilisation

Cet électrocardiographe était utilisé par les services de médecine des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electrocardiographe (Officine Galileo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17852>, consulté le 2025-12-05