

## CHRONAXIMÈTRE DE PRÉCISION DE LAPICQUE

FICHE N° 182

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : BOULITTE G.

Domaines : Santé

Sous-domaines : Physiologie

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de BeaulieuGalerie

Ville : Rennes

Modèle : P 273

Matériaux : Métal, Acier, Métal

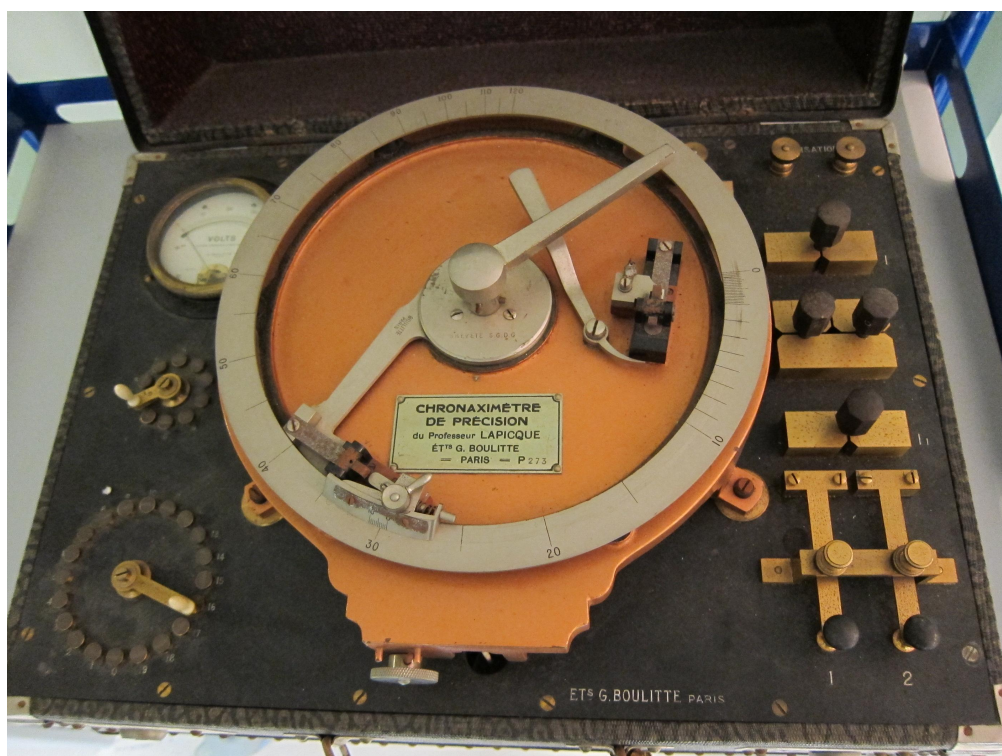
### Description

Cet appareil très rare est un chronaximètre de précision G. BOULITTE est en métal et de forme rectangulaire. Il est contenu dans une valise; le poids extérieur sort de la valise à travers un trou cylindrique. Cet appareil comprend un plateau circulaire d'environ 25 cm de diamètre et un anneau de cuivre gradué en centième de secondes, de nombreux contacts électriques, un voltmètre à aiguille et une forte aiguille d'acier. Au dessous du plateau, se trouve une poulie portant un fil avec un poids. Les plaques de l'inventeur LAPICQUE et du constructeur BOULITTE figurent sur la façade de l'appareil.

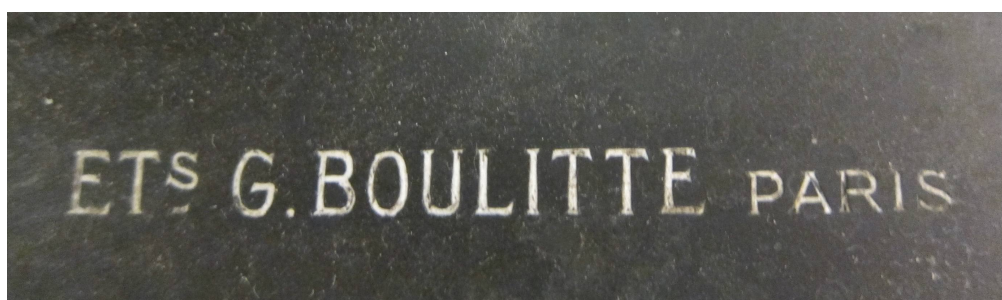
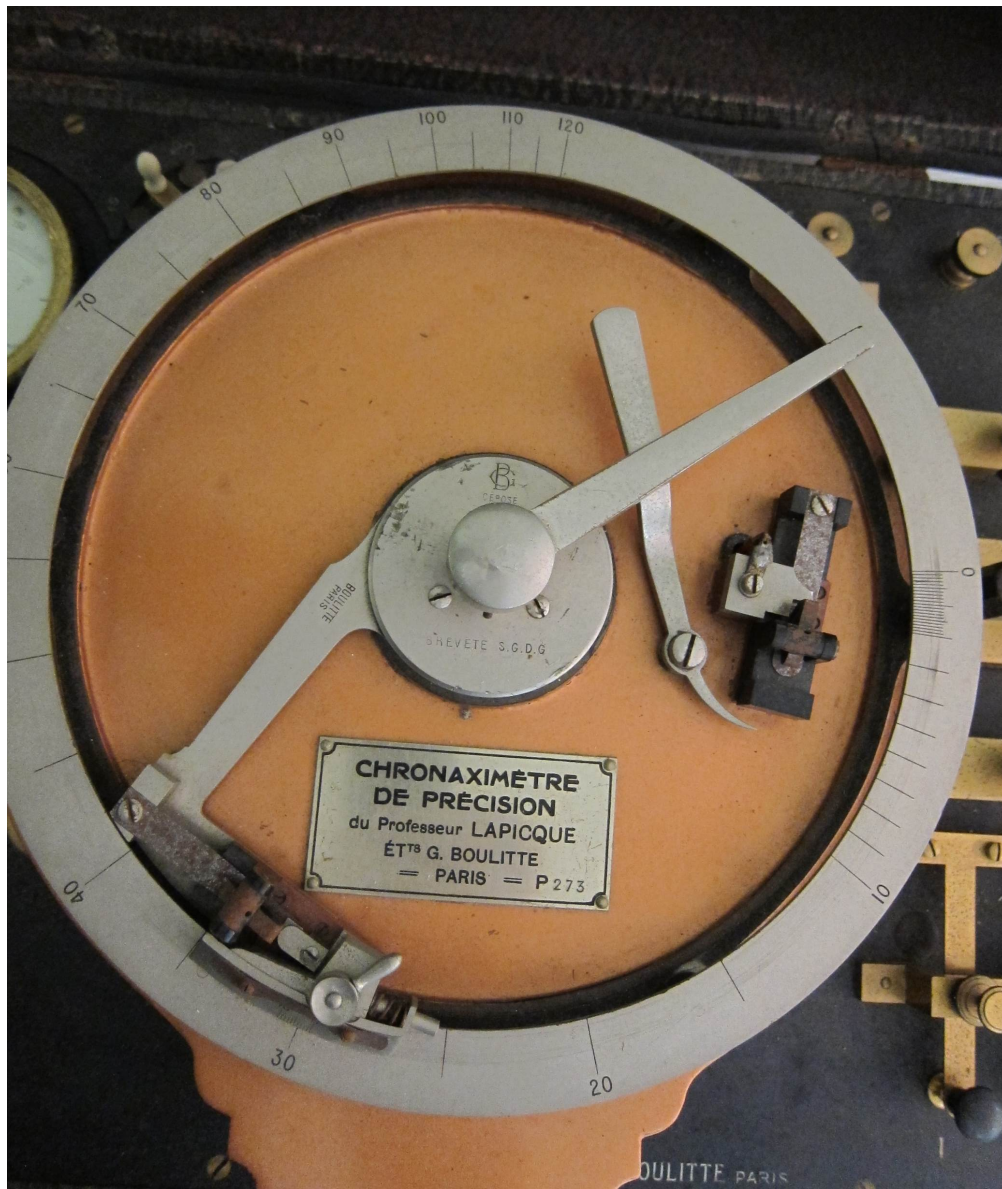
### Utilisation

Le chronaximètre de précision a été imaginé par Louis Lapicque vers 1915 et construit par G. Boulitte. On doit le mot chronaxie à Louis LAPICQUE, médecin physiologiste français, né à Épinal en 1866, mort à Paris en 1952. La chronaxie est le temps pendant lequel le courant le courant doit passer pour provoquer l'excitation d'un muscle ou d'un nerf, l'intensité du courant étant égale au double de celle de la rhéobase (intensité minimale d'un courant de longue durée permettant d'atteindre le seuil d'excitation d'un nerf ou d'un muscle). Il servait à des expériences de physiologie.

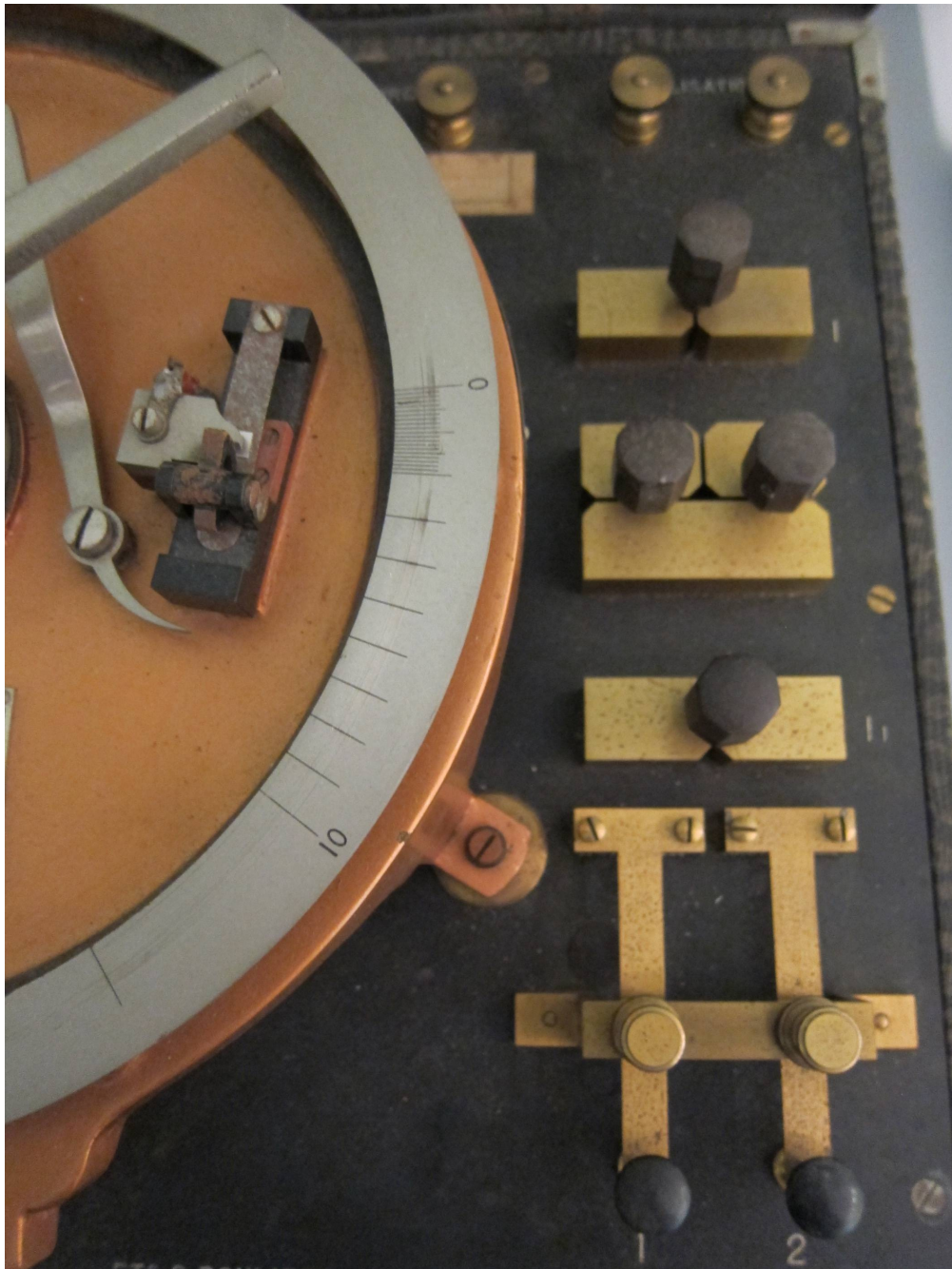
Il est décrit dans le livre de Louis LAPICQUE : l'excitabilité en fonction du temps





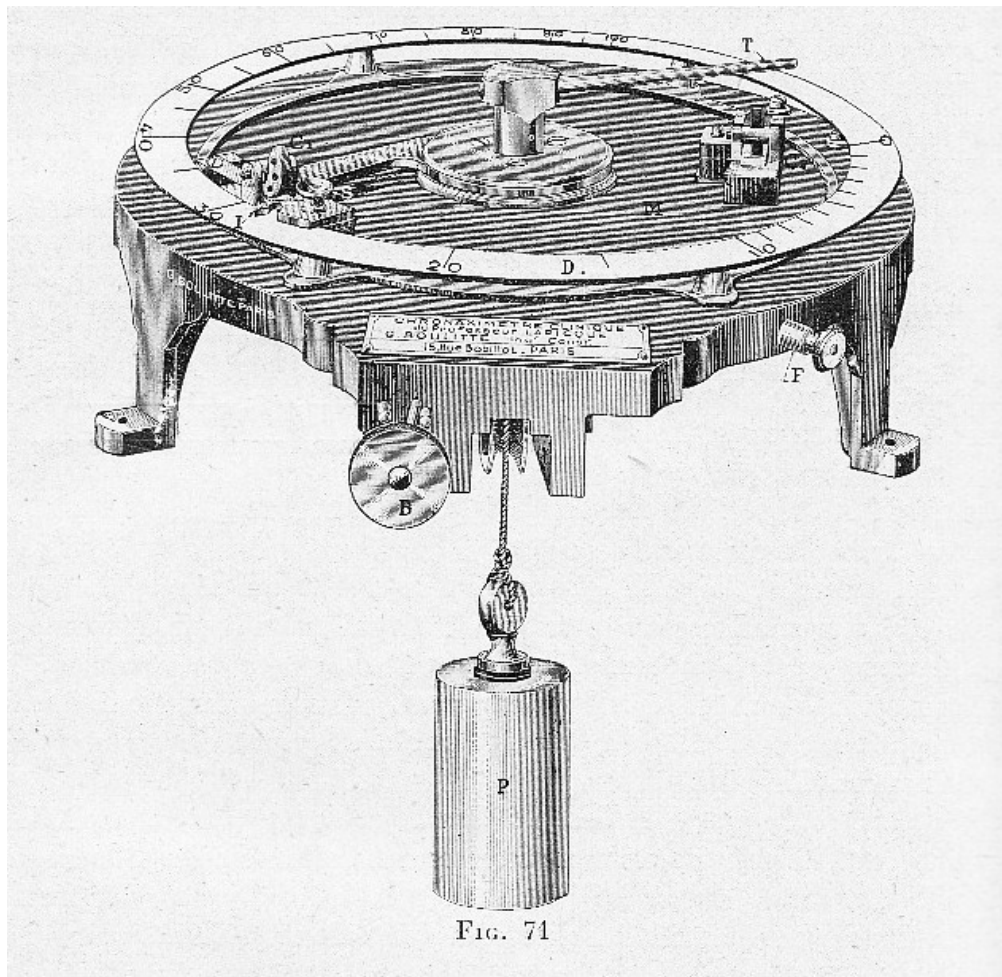












**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chronaximètre de précision de LAPICQUE (BOULITTE G.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15249>, consulté le 2026-07-28