

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANALYSEUR DE PARAMAGNÉTIQUE, ELECTRONA

FICHE N° 4823

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Electrona
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Paléontologie
Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : ELECTRONA
Matériaux : Fer, Cuivre, Métal, Bois, Caoutchouc

Description

Ce gros appareil massif, supporté par une table en bois, ressemble à un électro-aimant. Une étiquette précise son identité : ELECTRONA, "Analyseur de paramagnétiques selon Mr. Forrer, brevet CNRS, 67 Lingolsheim, France".

* La partie haute comprend un électroaimant de couleur jaune avec un bobinage orange, deux potentiomètres de commande : "vibreur" et "amplitude" et contient aussi une feuille de papier sur laquelle sont inscrites des valeurs d'intensité en Ampères (1 à 4,5) et de champs magnétiques en Tesla (0,4 à 1,6).

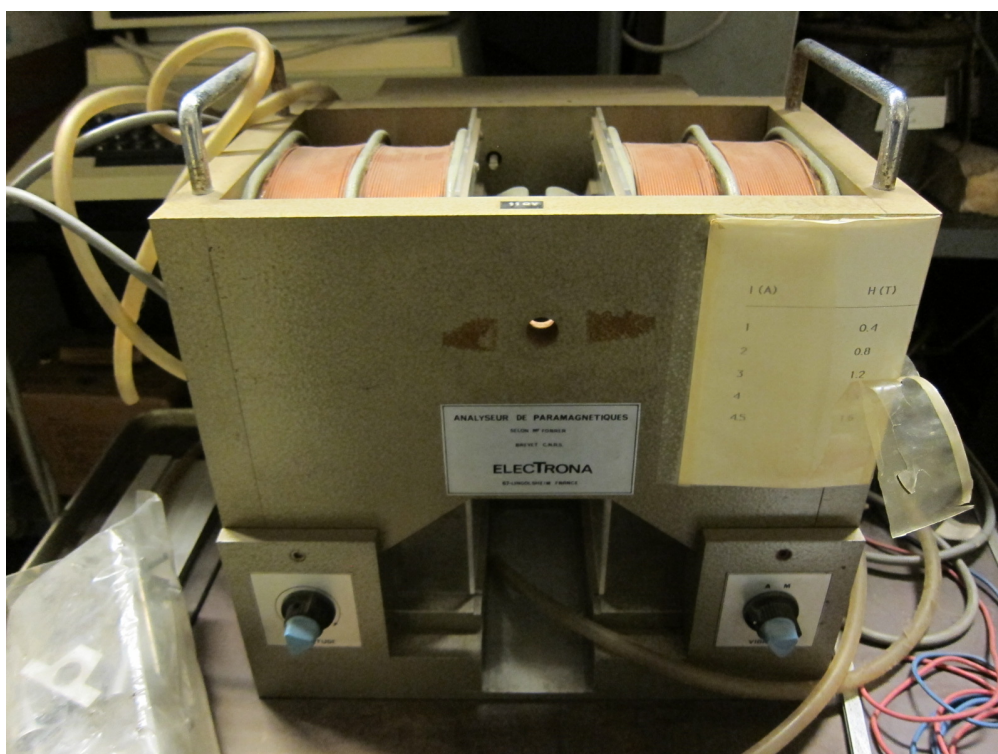
* La partie basse contient l'alimentation électrique de l'appareil : réglage par un bouton central de couleur noir avec tension variable (0 à 150 volts) et courant (0 à 10A)

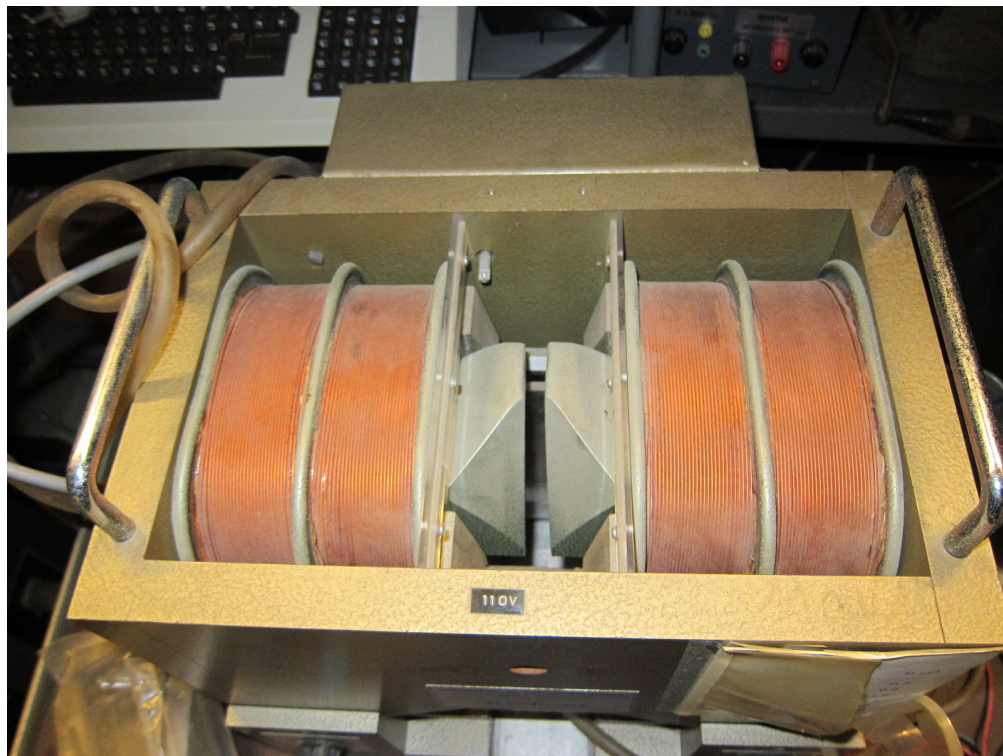
Utilisation

Cet appareil a été donné aux collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes, par des personnels un laboratoire d'archéologie/archéosciences. Difficile de connaître son utilisation exacte. Grâce à l'électro-aimant, il produisait des champs magnétiques intenses (jusqu'à 1,6 Tesla) et servait à faire des études de magnétisme sur des matériaux de fouille.

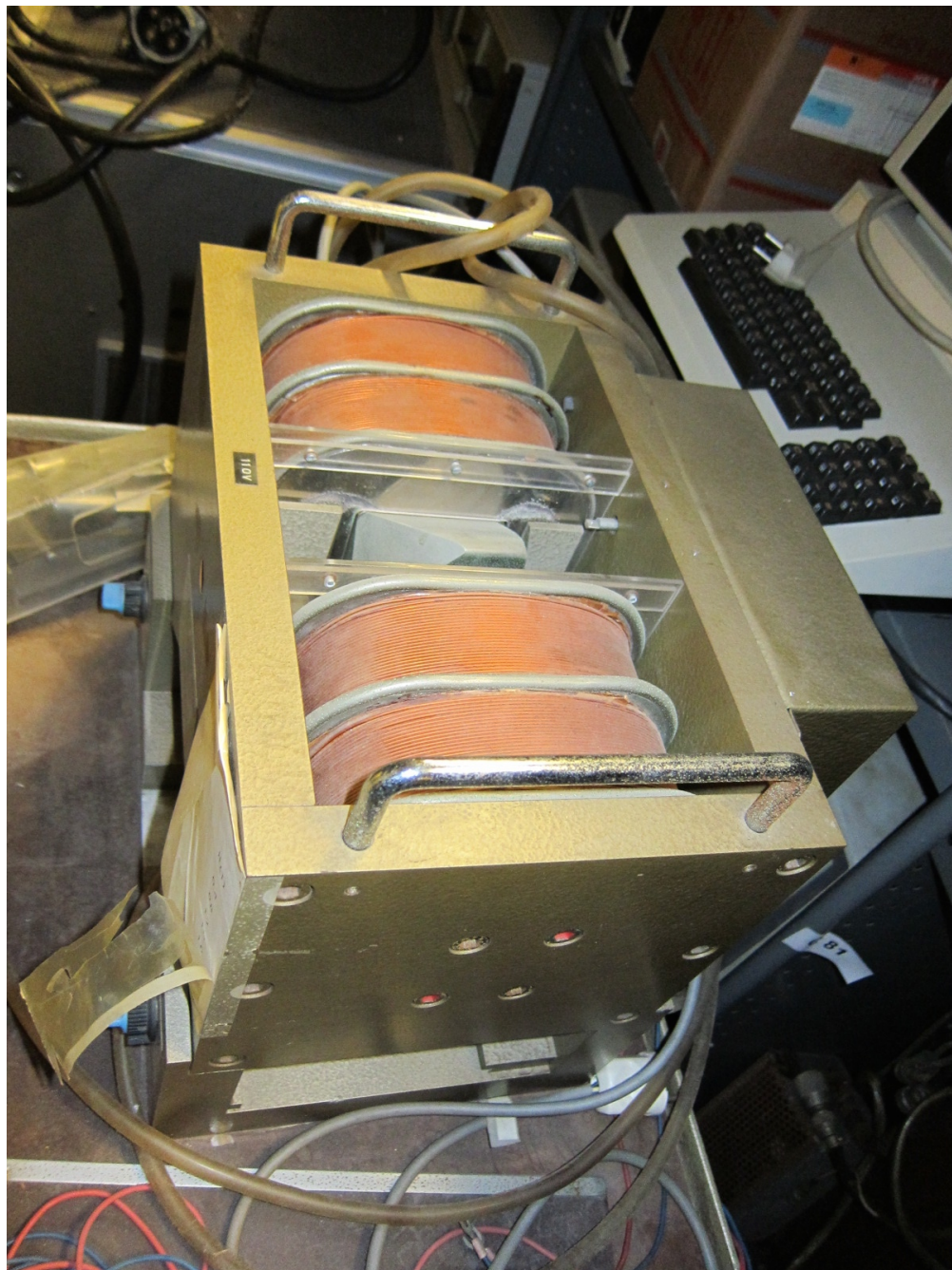
Les recherches sur son concepteur Mr. Forrer (CNRS) nous conduise à penser que celui-ci est peut-être Robert Forrer (1866-1947), chercheur à la faculté de Strasbourg et élève de Pierre Weiss.

La société ELECTRONA, immatriculée sous le SIREN 618501613, est active depuis 63 ans. Implantée à HOLTZHEIM (67810), elle est spécialisée dans le secteur d'activité de la fabrication d'instrumentation scientifique et technique.









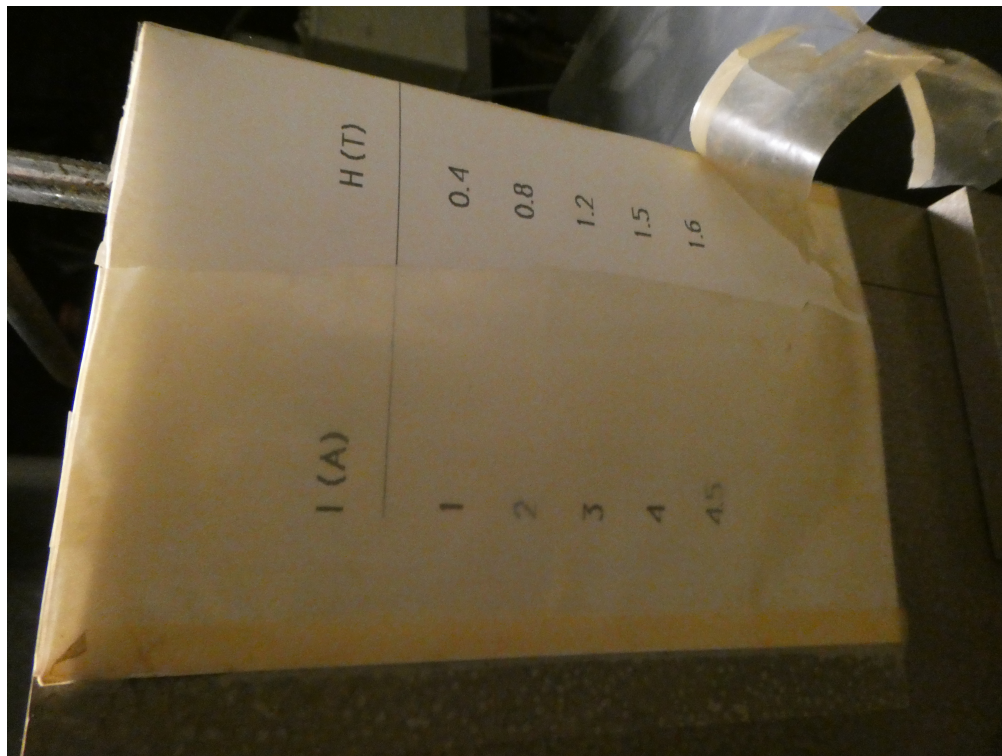
ANALYSEUR DE PARAMAGNETIQUES

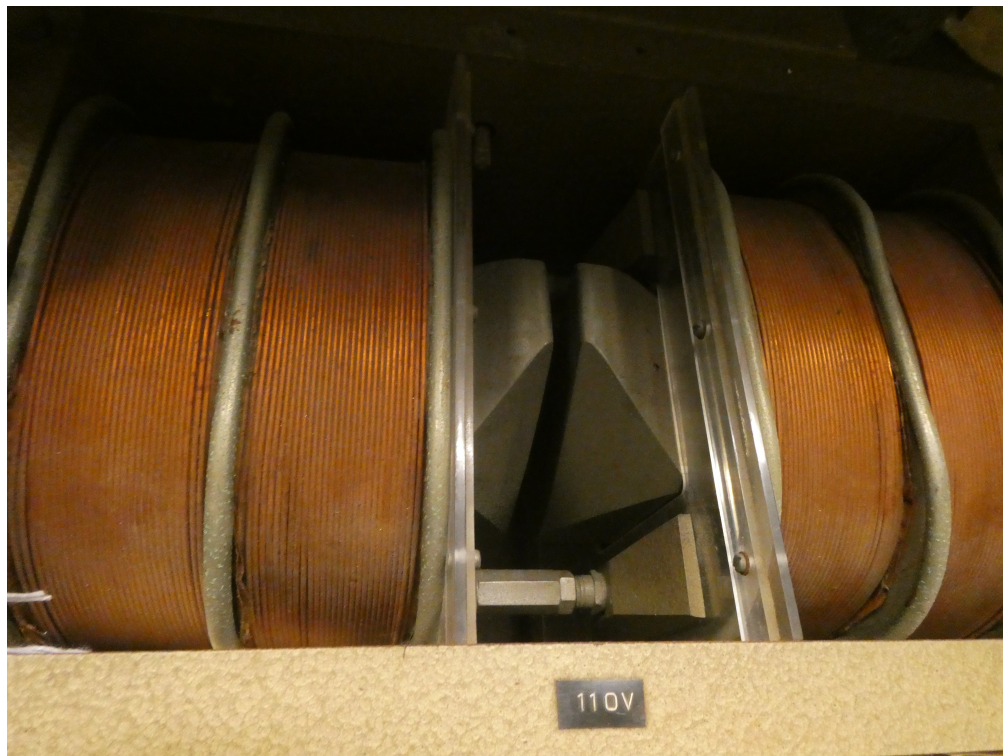
SELON M^r FORRER

BREVET C.N.R.S.

ELECTRONA

67-LINGOLSHEIM FRANCE









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur de Paramagnétique, Electrona (Electrona), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30690>, consulté le 2026-07-25