

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

STIMULATEUR

FICHE N° 109

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : N.Boubée

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Physiologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois

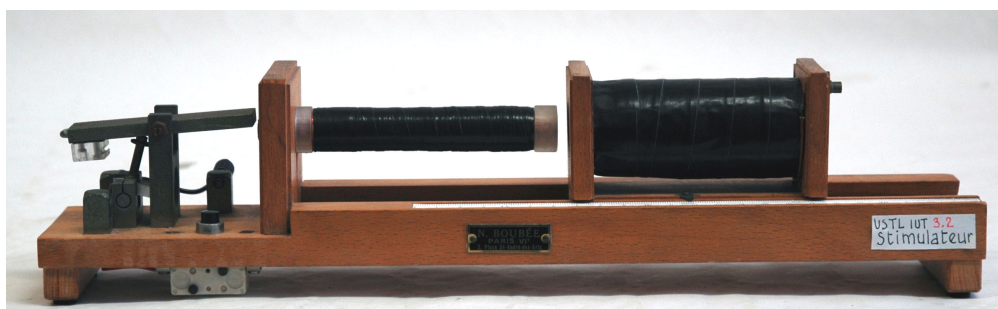
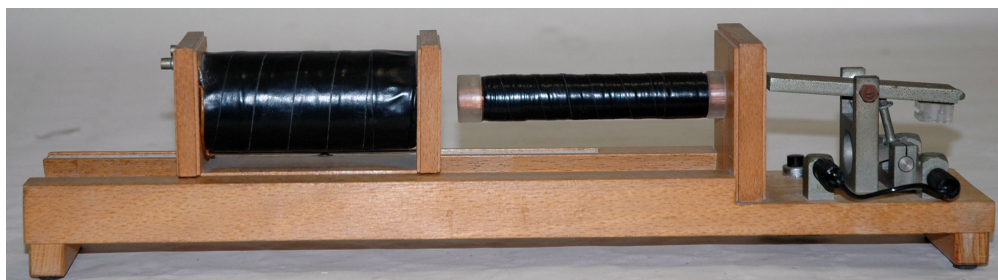
Description

Le stimulateur est composé d'un plateau en bois portant un vibreur constitué d'une armature basculante, d'un noyau magnétique horizontal fixe et d'une bobine mobile grâce à des glissières.

La bascule de l'armature entraîne l'ouverture ou la fermeture d'un circuit électrique. Plus la bobine s'enfonce dans le noyau, plus son inductance est grande et plus la pointe de tension est importante à chaque ouverture du circuit. L'alimentation se fait en continu sous 4,5 V.

Utilisation

Cet stimulateur a été utilisé en travaux pratiques, au Département de biologie appliquée de l'IUT A, pour stimuler les nerfs ou les muscles de grenouilles.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Stimulateur (N.Boubée),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16614>, consulté le 2026-07-29