

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EXPLOSEUR DE TENSION DE BRÉGUET

FICHE N° 2767

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Un exploseur Bréguet, appelé aussi "coup de poing", sert à mettre à feu un explosif, par exemple pour mettre le feu à une mine à distance, via des fils électriques.

C'est un aimant en forme de fer à cheval, qui se prolonge par deux noyaux en tôle portant des bobines. Le circuit magnétique se ferme par une armature mobile, ici manquante.

Quand on donne un coup de poing sur le bouton en bois, on sépare brutalement l'armature, ce qui crée une variation dans le courant induit.

Cet appareil est de marque inconnue, mais on sait que l'invention, brevetée, est de Louis Bréguet (1804-1883), vers 1850.

Utilisation

Cet exploseur de tension a vraisemblablement été utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy à la fin du XIXème siècle ou au début du XXème siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Exploseur de tension de Bréguet (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28826>, consulté le 2026-07-25