

TÉLÉGRAPHE BRÉGUET

FICHE N° 336

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Breton Frères

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Le télégraphe Bréguet se compose d'un manipulateur et d'un récepteur. Les deux cadrans portent 25 lettres de l'alphabet - le W est absent. Une manivelle accompagne le manipulateur. Une aiguille se meut sur le récepteur. Un électroaimant et une clochette ont disparu.

Le récepteur est mis en mouvement par l'électroaimant qui actionne la roue en fonction du nombre d'impulsions électriques reçues par le poste manipulateur. Si la manivelle du manipulateur qui envoie le message est déplacée de trois lettres, le courant passe trois fois et est interrompu trois fois. L'électroaimant devient donc trois fois attractif. La roue du récepteur tourne de trois crans et l'aiguille avance du même nombre de lettres. La cloche reçoit un signal électrique du poste de départ qui permet d'annoncer qu'un message va être transmis au poste d'arrivée.

Utilisation

Ce télégraphe Bréguet a été acquis en 1876 à l'Institut de physique de Lille pour illustrer les débuts de la télégraphie électrique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Télégraphe Bréguet (Breton Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16839>, consulté le 2026-07-29