

TÉLÉPHONE

FICHE N° 6630

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Bell

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

C'est un morceau du téléphone Bell. C'est une embouchure portée par un long manche.

Le téléphone est incomplet. Il manque une petite boîte circulaire en bois. Elle est munie d'une embouchure portée par un long manche contenant un barreau aimanté. A l'extrémité de ce barreau se trouve une bobine magnétique constituée par l'enroulement d'un long fil de cuivre isolé par du coton.

Utilisation

Quand on parle dans l'embouchure, les vibrations résultant de l'émission de la voix provoquent dans la lame de fer des vibrations qui font naître dans la bobine des courants induits qui se propagent dans les fils conducteurs et excitent une bobine dans un appareil semblable qui joue alors le rôle de récepteur. Cette bobine met alors la plaque en vibration ce qui fait vibrer l'air en reproduisant le son émis à la station de départ.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Téléphone (Bell),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12840>, consulté le 2026-07-26