

## TÉLÉPHONE DE BELL, BREGUET

FICHE N° 5501

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Breguet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : C 78

Matériaux : Bois, Métal

### Description

Ce téléphone de type Bell se présente sous la forme d'un cylindre en bois, munie d'une embouchure d'un côté et qui laisse passer des fils électriques de l'autre côté. Il contient un long barreau aimanté muni d'une bobine magnétique et d'une petite plaque vibrante en fer. L'ensemble constitue une sorte de micro mais peut aussi servir de récepteur.

Sur le cylindre en bois, on trouve les inscriptions : BREGUET. C78, "Pour la France" , tel BELL Brev SGD.

Alexander Graham Bell (1847-1922) est un scientifique, un ingénieur et un inventeur qui est surtout connu pour l'invention du téléphone, (premier brevet en 1876). Bell charge alors Antoine Bréguet et Cornélius Roosevelt, un ingénieur électricien d'origine américaine, d'exploiter commercialement le téléphone en France, ce qui est fait à partir de 1878.

### Utilisation

Nous avons retrouvé un de ces modèles de téléphone de type Bell construit par Breguet vers 1880. La maison d'Antoine Breguet, située 39 quai de l'Horloge à Paris, est alors spécialisée en appareils pour la télégraphie électrique. L'appareil servait à transmettre des sons à distance et surtout la parole par l'intermédiaire de l'électricité. Il peut jouer aussi bien le rôle du transmetteur que du récepteur (système électromagnétique) et était employé pour des leçons de physique, à titre pédagogique. Il en existe deux exemplaires , achetés probablement autour de 1880, qui sont maintenant présentés dans la galerie d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes.



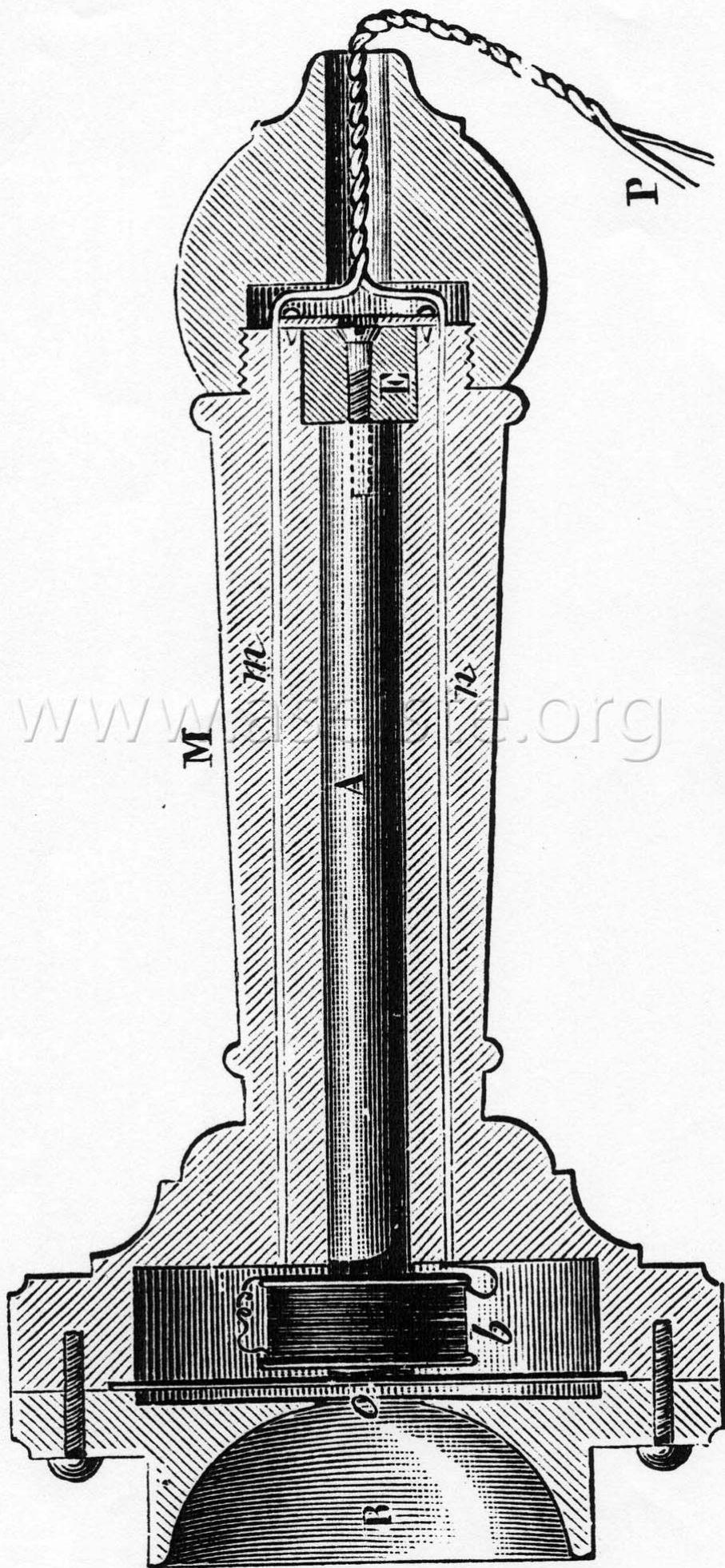
POUR LA FRANCE  
BRIGADE  
73



M 4 W









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Téléphone de Bell, Breguet (Breguet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35830>, consulté le 2026-09-01