

POSTE TÉLÉPHONIQUE ADER

FICHE N° 4544

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : ADER

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : ADER

Matériaux : Bois, Charbon, Cuivre, Laiton

Description

Ce poste téléphonique ADER, retrouvé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, a été acheté avant 1895 auprès de la maison BINDA, opticien-électricien à Rennes. Incomplet, il est constitué d'une boîte en bois dans lequel on trouve un microphone transmetteur. Celui-ci est fixé sur une plaquette en bois et est constitué d'une série de cinq petites baguettes en charbon. quand on imprime des vibrations sur la plaque de bois, les contacts des baguettes sont modifiés et l'intensité du courant électrique, appliqué aux baguettes et délivré par une pile extérieure, va être modifiée.

Il manque les deux récepteurs téléphoniques accrochés à gauche et à droite du téléphone.

La plaque d'identification indique : Sté Gle des Téléphones, Sysme ADER, Bté SGD G, atelier central avec un numéro : C 7199

Utilisation

Ce téléphone était utilisé à la fin du XIX ème siècle pour transmettre des sons (paroles) à distance par l'intermédiaire de l'électricité. Il a probablement été utilisé en démonstration du cours d'électricité de la faculté des sciences. le numéro d'inventaire (E 152, M4d9) indique un achat avant 1895.

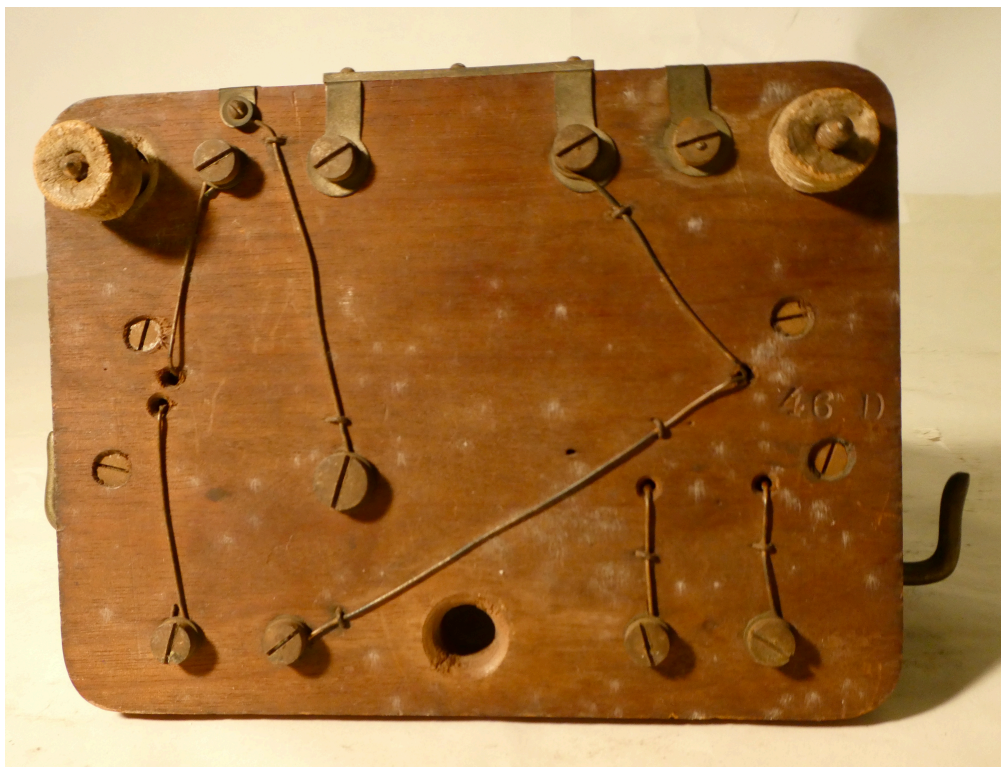
Après les premières démonstrations téléphoniques de l'exposition universelle de 1878, trois sociétés (la Compagnie des Téléphones détentrice des brevets Bell, la société Berthon&Cie, détentrice des brevets Edison et une société représentant les brevets Gower) obtiennent en juin 1879 l'autorisation d'exploiter des réseaux téléphoniques à Paris puis en province. En 1879, elles fusionnent pour donner naissance à la Société Générale des Téléphones (SGT), première compagnie privée de téléphonie.

En 1880, Clément Ader (1841-1925), le futur aviateur, met au point un téléphone mobile doté de deux écouteurs latéraux à anneaux, d'un microphone à planchette, le tout rattaché à une base circulaire à huit bornes de branchement et bouton d'appel en ivoire. Ce terminal est en bois laqué noir, métal chromé laqué noir et dispose d'un micro en sapin. Le poste téléphonique complet comprend un transmetteur avec sa pile locale, deux parleurs ou récepteurs et une sonnerie. Construit par la Société Générale des Téléphones dès 1880, il est un des premiers mobiles à avoir équipé les abonnés de la SGT et est construit en un grand nombre d'exemplaires.









- cat
- 150 Enregistreur électrique Depretz n° 1 H
 - 151 2 téléphones Bell
 - 152 2 téléphones Adér et microphone
 - 153 Condensateur papier paraffiné $\frac{1}{2}$ microfarad
 - 154 ——— mica ——— $\frac{1}{2}$ ———
 - 155 ——— de service $\frac{1}{2}$ micro ———
 - 156 Commutateur pour forte courant
 - 157 Inverseur Bertin
 - 158 ——— à mercure
 - 159 Clé de court circuit avec arrêt +
 - 160 Rhéostat à manivelle
 - 161 Voltmètre de 5 volts
 - 162 3 galvanomètres Depretz 5° division
 - 163 5 boîtes de résistances industrielles



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste téléphonique ADER (ADER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29709>, consulté le 2026-07-25

