

PROTOTYPE D'ANTENNE ,"ELECTRO-AIMANT" EM, GÉRARD DUBOST

FICHE N° 4855

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Gérard DUBOST

Domaines : Physique

Sous-domaines : Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : EM

Matériaux : Cuivre, Styromousse

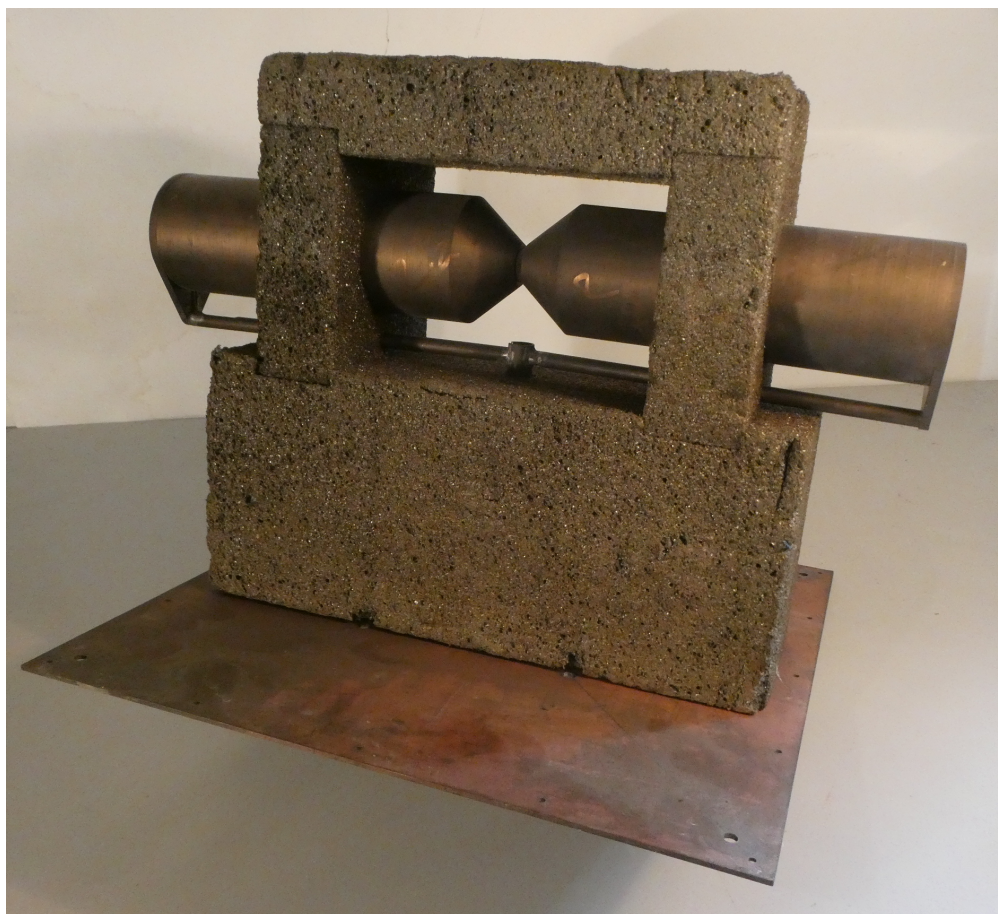
Description

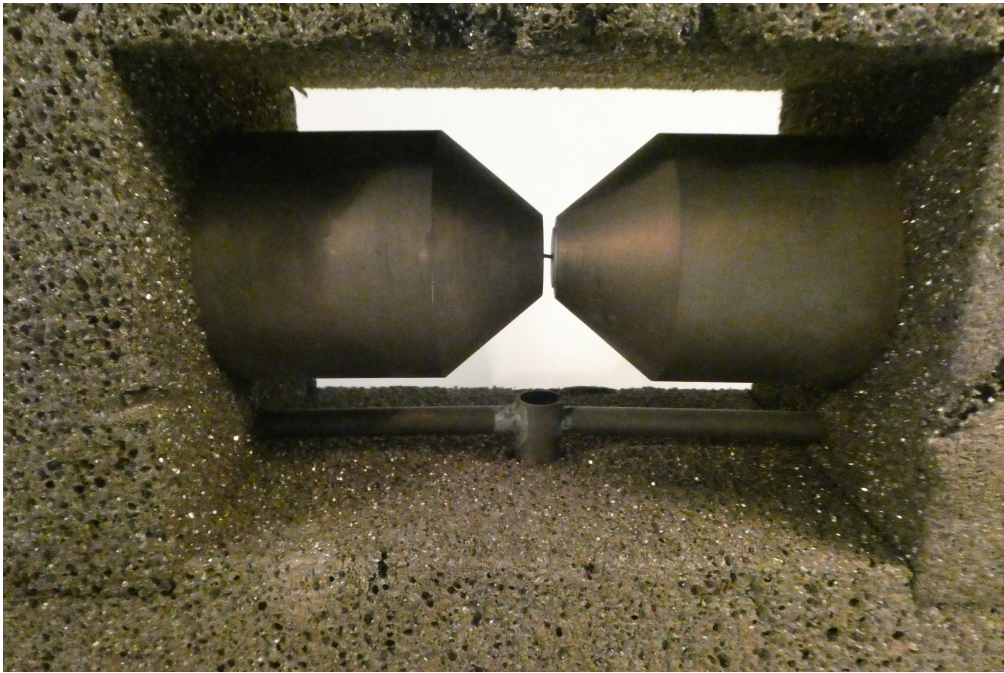
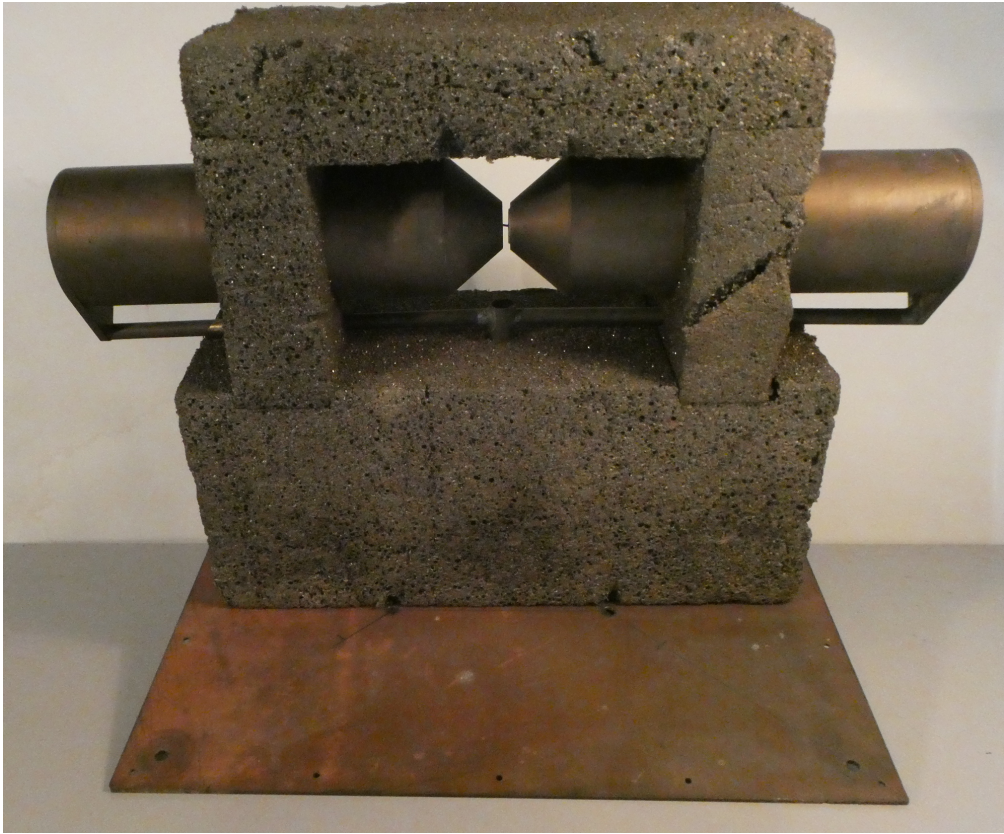
Ce prototype d'antenne, conçue par l'équipe de recherche de Gérard Dubost à la faculté des sciences de Rennes, se présente sous la forme d'une sorte d'électro-aimant. On trouve au centre deux cônes cylindriques en cuivre, relié entre eux par une tige support, située en dessous. L'ensemble est intégré dans un cadre rectangulaire en polystyrène. Le tout est supporté par une plaque plane métallique en cuivre de 30cm sur 30. Un connecteur (cuivre + laiton), fixé sur la plaque, permet de relier l'antenne à un circuit de mesure.

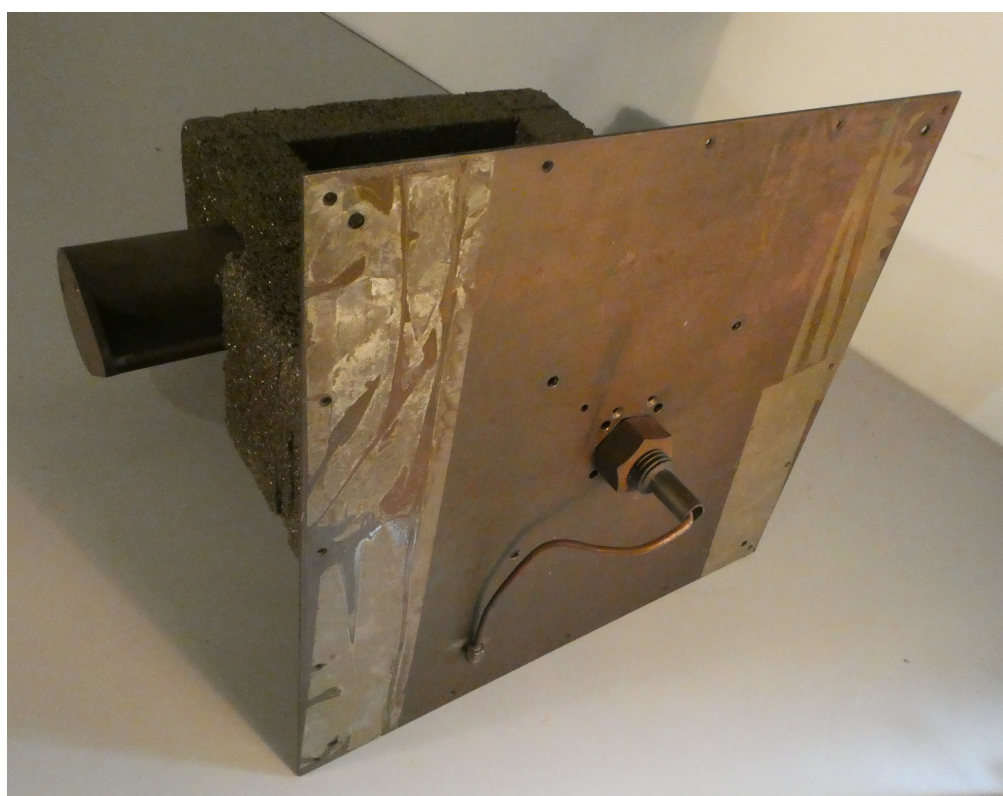
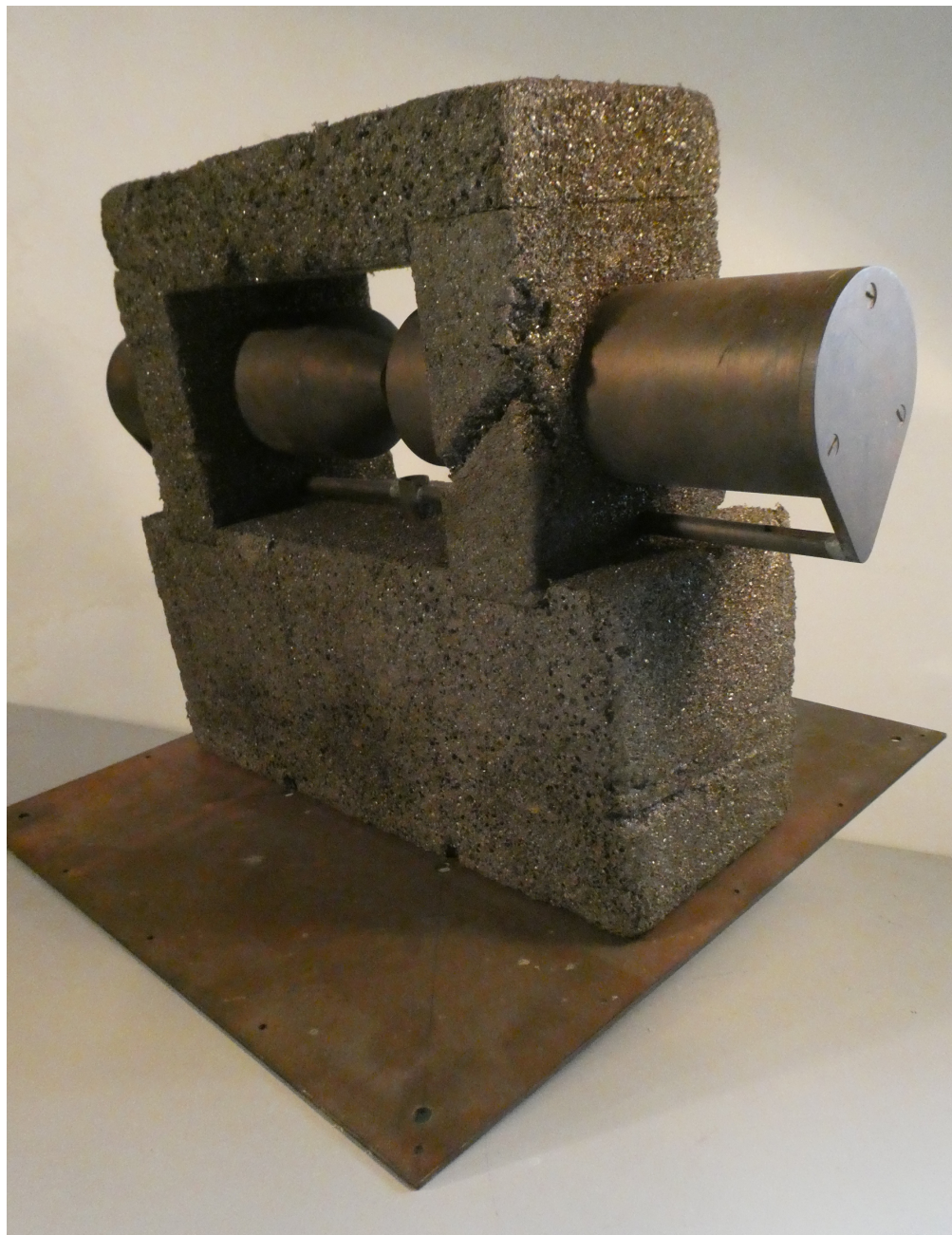
Utilisation

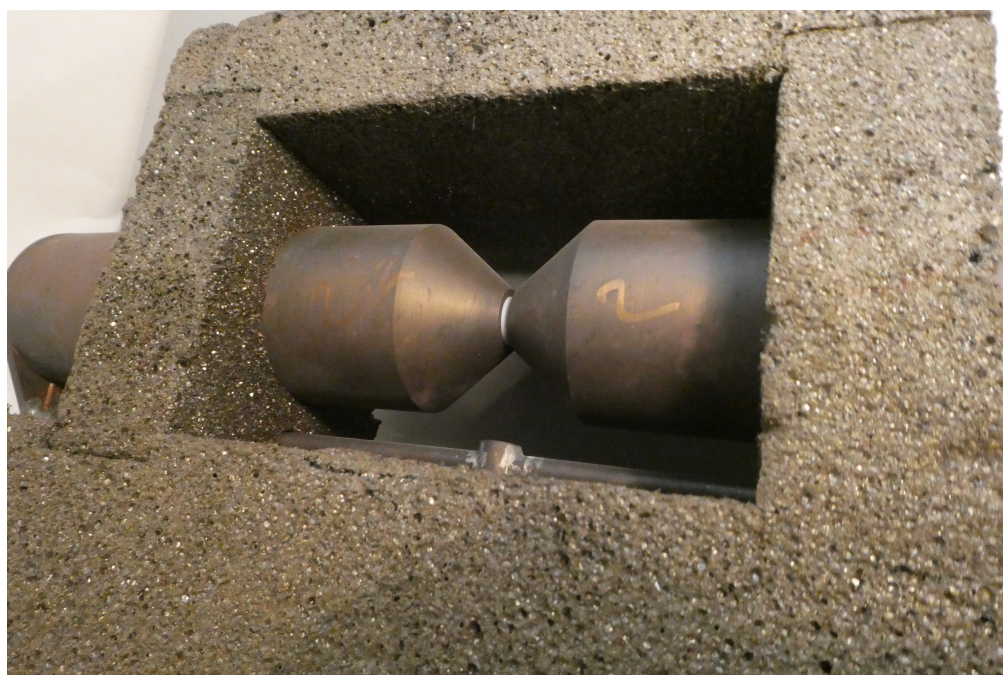
Ces antennes font partie d'un ensemble d'antennes récupérées à l'IETR de Rennes (Institut d'Électronique et des Technologies du numéRique). Ce sont des prototypes conçues et réalisées par l'équipe de recherche du professeur Gérard Dubost (1926-2018) dans le laboratoire "Antennes et Réseaux" (équipe CNRS) de la faculté des sciences de Rennes dans la période 1960-1975.

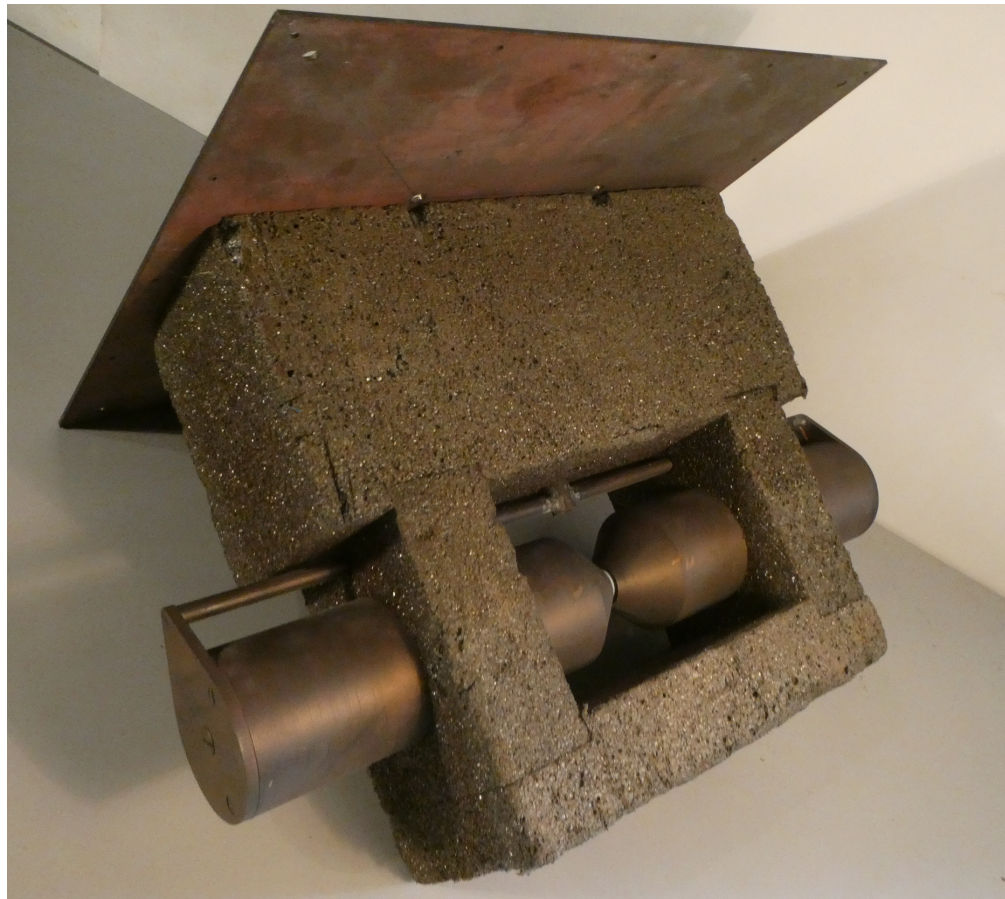
Gérard Dubost, professeur émérite de la faculté des sciences, directeur du laboratoire "Antennes et Rayonnement" a notamment écrit le livre " Antennes à large bande, Théorie et Applications" en collaboration avec S. Zisler, en 1976.











MONOGRAPHIES D'ÉLECTRONIQUE PUBLIÉES
SOUS LA DIRECTION DU PROFESSEUR PIERRE GRIVET

Antennes à large bande

THÉORIE ET APPLICATIONS

G. Dubost S. Zisler

Préface du P^r P. Grivet



MASSON 

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prototype d'antenne , "Electro-aimant" EM, Gérard Dubost (Gérard DUBOST), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30738>, consulté le 2026-07-25