

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## MONTAGE EMETTEUR/RÉCEPTEUR D'ONDES CENTIMÉTRIQUES

FICHE N° 7311

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

### Description

Ce montage Emetteur/Récepteur d'ondes centimétriques Jeulin est composé d'un émetteur et d'un récepteur en métal (alliage d'aluminium). Les deux sont extérieurement identiques. Un générateur complète le montage. Il est possible de placer un prisme ou une lentille de parafine entre l'émetteur et le récepteur.

Une partie est en forme de haut-parleur avec un boîtier à l'arrière de l'appareil. Le tout est fixé sur une tige en métal elle-même fixée sur un pied en forme de V. Une vis sur ce pied permet de régler la hauteur de l'appareil.

Le générateur est un boîtier dont le dessus et les côtés sont ajourés afin que l'appareil ne surchauffe pas.

Sur le devant de l'appareil, deux molettes de réglage (dont une qui permet de régler la modulation), un interrupteur (attente / émission), et un voyant rouge indiquent si l'appareil est sous tension ou non ainsi que quatre bornes électriques. Deux bornes, une rouge et une noire, sont légendées "Sortie App. mesure" et deux autres bornes, également une rouge et une noire, sont légendées "Entrée Modulation".

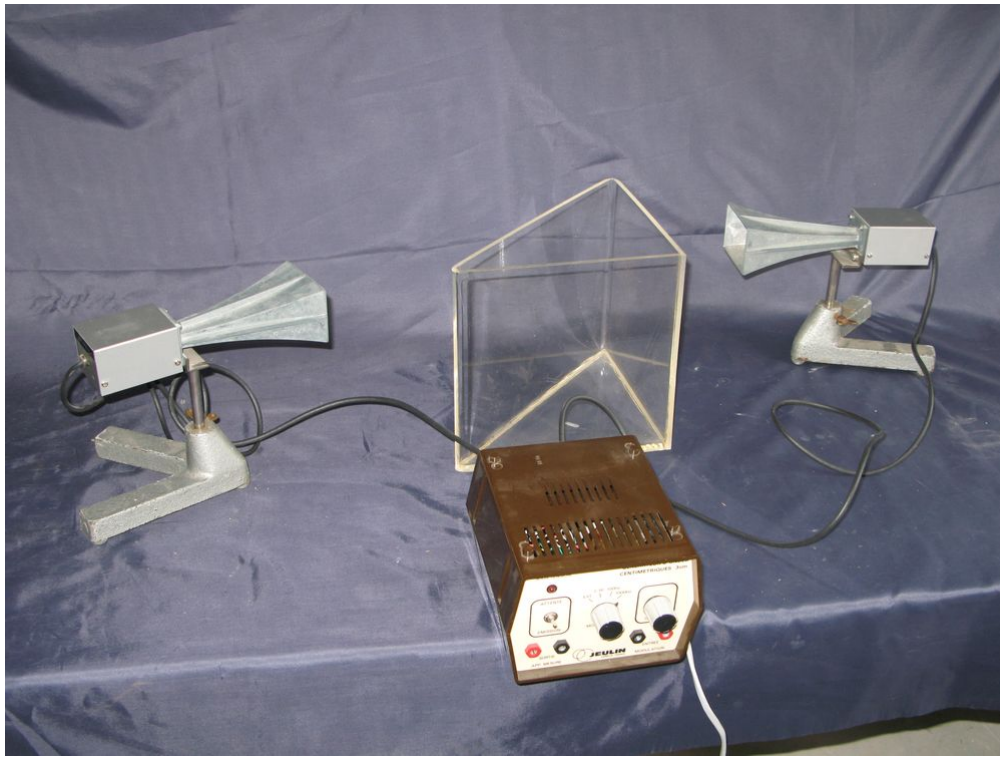
### Utilisation

Ce montage pédagogique sert à étudier les ondes centimétriques avec une lentille ou un prisme.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Montage Emetteur/Récepteur d'ondes centimétriques (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13196>, consulté le 2026-07-26