

MÉTÉOROGAPHE JAUMOTTE (ENVELOPPE)

FICHE N° 619

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Ateliers de l'observatoire de Trappes
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : METEO-FRANCE
Ville : TRAPPES
Modèle : Jaumotte
Matériaux : Papier, Fer, Coton

Description

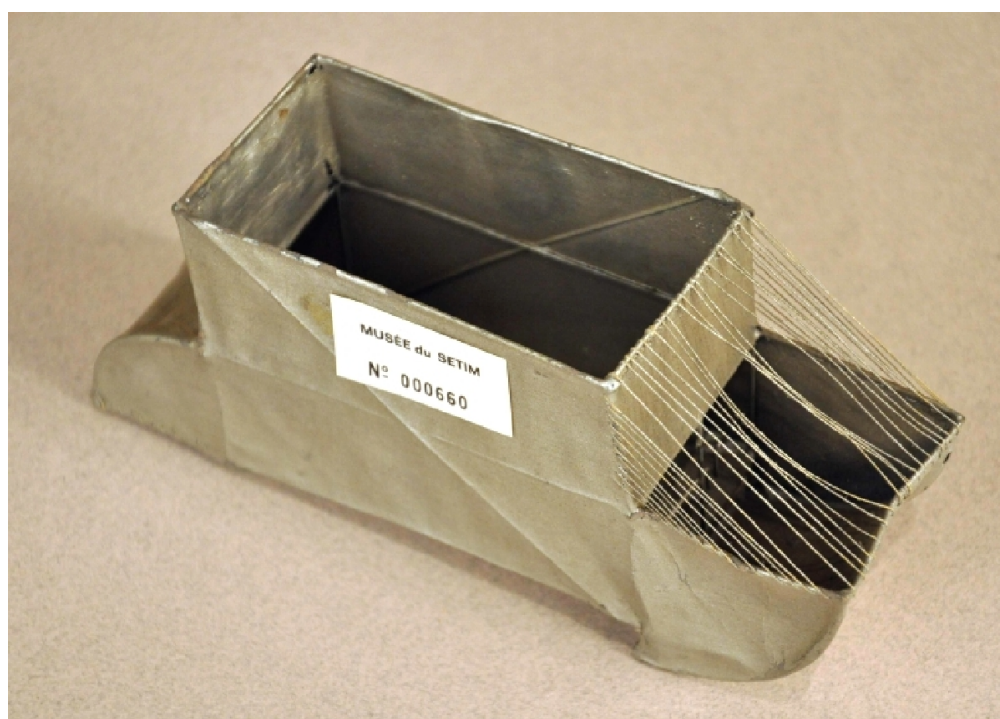
L'enveloppe de météorographe Jaumotte est un boîtier en toile tendue sur une fine armature métallique. Cette enveloppe est recouverte de peinture argentée pour réfléchir le rayonnement solaire et est munie de cheminées d'aération.

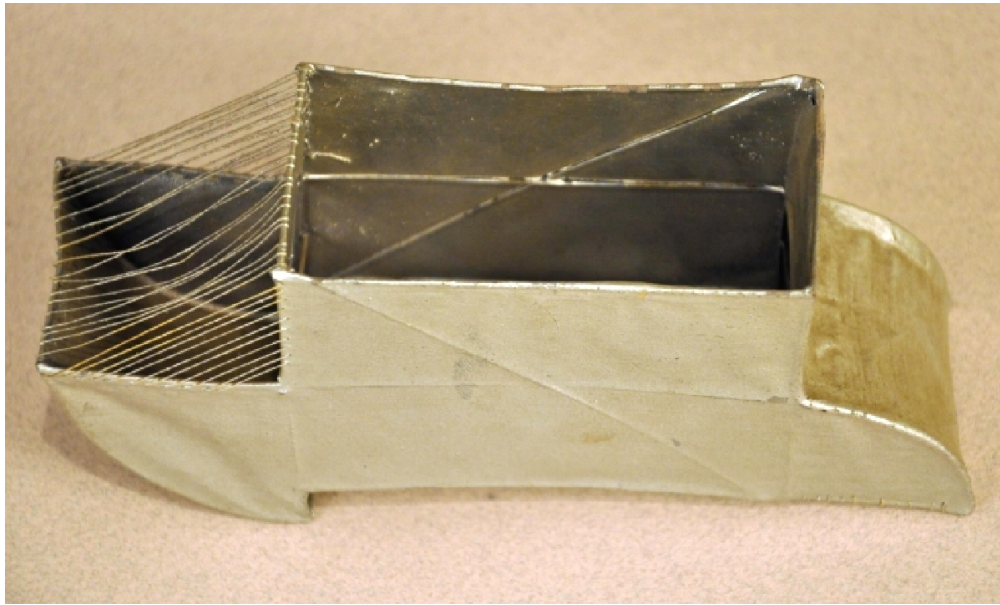
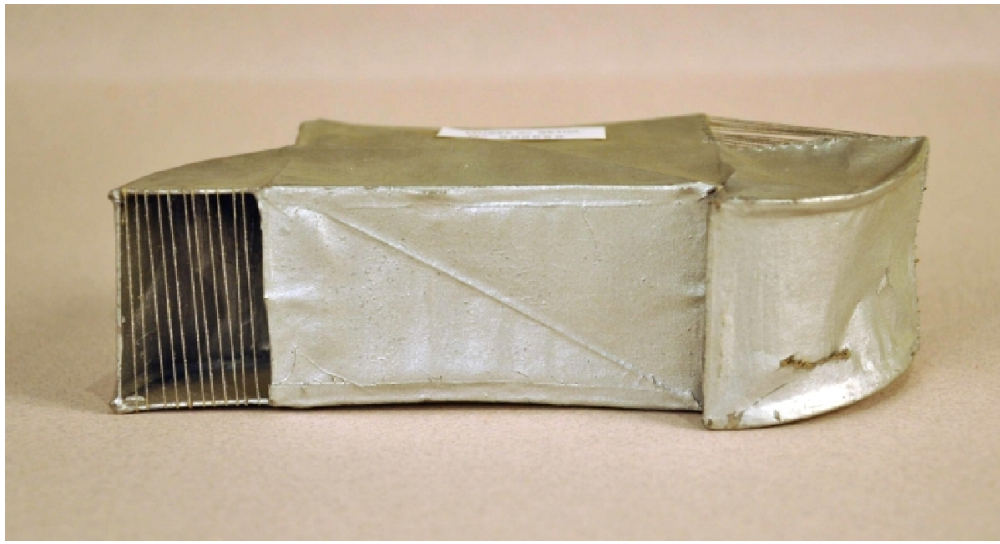
Des fils de coton, tendus en travers des cheminées de ventilation, servent à la fois de stabilisateurs et de grille de protection contre les gouttes d'eau quand l'appareil passe dans un nuage.

Le météorographe Jaumotte est un météorographe miniaturisé qui ne comporte pas de mouvement d'horlogerie.

Utilisation

Le météorographe Jaumotte est employé pour réaliser des sondages de mesure pression, de température et d'humidité jusqu'à 5.000 mètres d'altitude à l'aide des ballons pilots, utilisés habituellement pour les sondages au théodolite optique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Météorographe Jaumotte (enveloppe) (Ateliers de l'observatoire de Trappes), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25105>, consulté le 2026-07-28