

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉCEPTEUR ANÉMOMÉTRIQUE TÉLÉVENT

FICHE N° 70

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : MN A-246-B

Matériaux : Acier, Bakélite, Plastique, Verre, Métal, Verre, Acier, Fer, Cuivre, Bakélite, Cuivre, Plasti

Description

Le récepteur anémométrique Télévent est contenu dans un boîtier cubique en métal. Il comprend un cadran indicateur, un commutateur et une magnéto à manivelle.

Il est relié par un câble électrique à un capteur anémo-girouette. La magnéto à manivelle alimente le récepteur et la partie girouette en électricité.

La partie anémomètre du capteur contient un aimant solidaire du moulinet. La rotation du moulinet sous l'effet du vent crée, dans un induit, formé de deux bobines, un courant électrique dont la tension est fonction de la vitesse du vent. Ce courant est transmis au cadran indicateur.

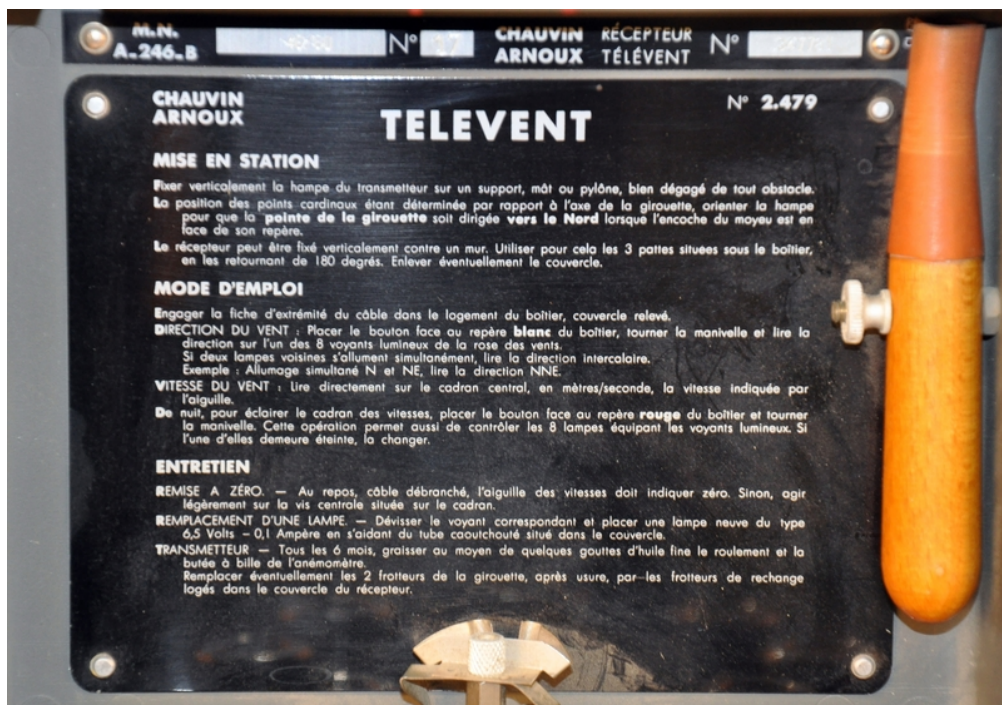
Ce cadran est un galvanomètre à aiguille qui indique la vitesse du vent. Le cadran porte également huit voyants lumineux qui indiquent la direction du vent.

La queue d'orientation de la girouette porte un balai qui frotte sur un collecteur à huit plots. Chaque plot est reliée à travers une lampe témoin à une borne de la magnéto, l'autre borne étant reliée au balai. L'illumination de la lampe indique la direction du vent quand on tourne la manivelle et que la magnéto débite.

Utilisation

Le récepteur anémométrique Télévent permet de mesurer la direction et la vitesse instantanée du vent.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Récepteur anémométrique Télévent (CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24983>, consulté le 2026-07-28