

ANÉMO-GIROUETTE TÉLÉVENT A-246-B

FICHE N° 555

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : A-236-B

Matériaux : Acier, Duralium, Acier inoxydable, Acier, Laiton, Métal, Cuivre, Soie, Fer, Cuivre, Carton

Description

L'anémo-girouette Télément A-236-B CHAUVIN-ARNOUX est composé d'une partie anémomètre et d'une partie girouette. Il est relié par un câble électrique à un récepteur anémométrique. Ce récepteur comprend un cadran indicateur, un commutateur et une magnéto à manivelle. La magnéto à manivelle alimente le récepteur et la partie girouette en électricité. La partie anémomètre est un moulinet à quatre coupelles. L'axe du moulinet porte à sa base un aimant qui tourne entre deux induits. La rotation du moulinet sous l'effet du vent crée un courant électrique dont la tension est fonction de la vitesse du vent. Ce courant est transmis au cadran du récepteur anémométrique. 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. Quand on tourne la manivelle et que la magnéto débite, la lampe qui s'allume indique la direction du vent. L'anémo-girouette Télément est placé sur une hampe à 2 mètres environ au-dessus du sol.

Utilisation

L'anémo-girouette Télément fait partie d'un ensemble de mesure de vent qui permet à tout instant d'obtenir la direction et la vitesse instantanée du vent. Il est utilisé lors de campagnes mobiles de mesures par la météorologie et par l'armée.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémo-girouette Télément A-246-B (CHAUVIN-ARNOUX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25063>, consulté le 2026-07-28