

ANÉMOMÈTRE TAVID 80 "POMMAR"

FICHE N° 605

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : W01-1306-0000

Matériaux : Acier, Aluminium, Plastique, Cuivre, Plastique

Description

L'anémomètre TAVID 80 est placé en haut d'un mât avec une girouette TAVID pour station Navire.

Il est composé d'un moulinet à 3 coupelles et d'un carter cylindrique contenant un générateur d'impulsion. Ce générateur est constitué d'un détecteur de proximité à fentes et d'un cylindre à 10 créneaux, solidaire de l'axe du moulinet.

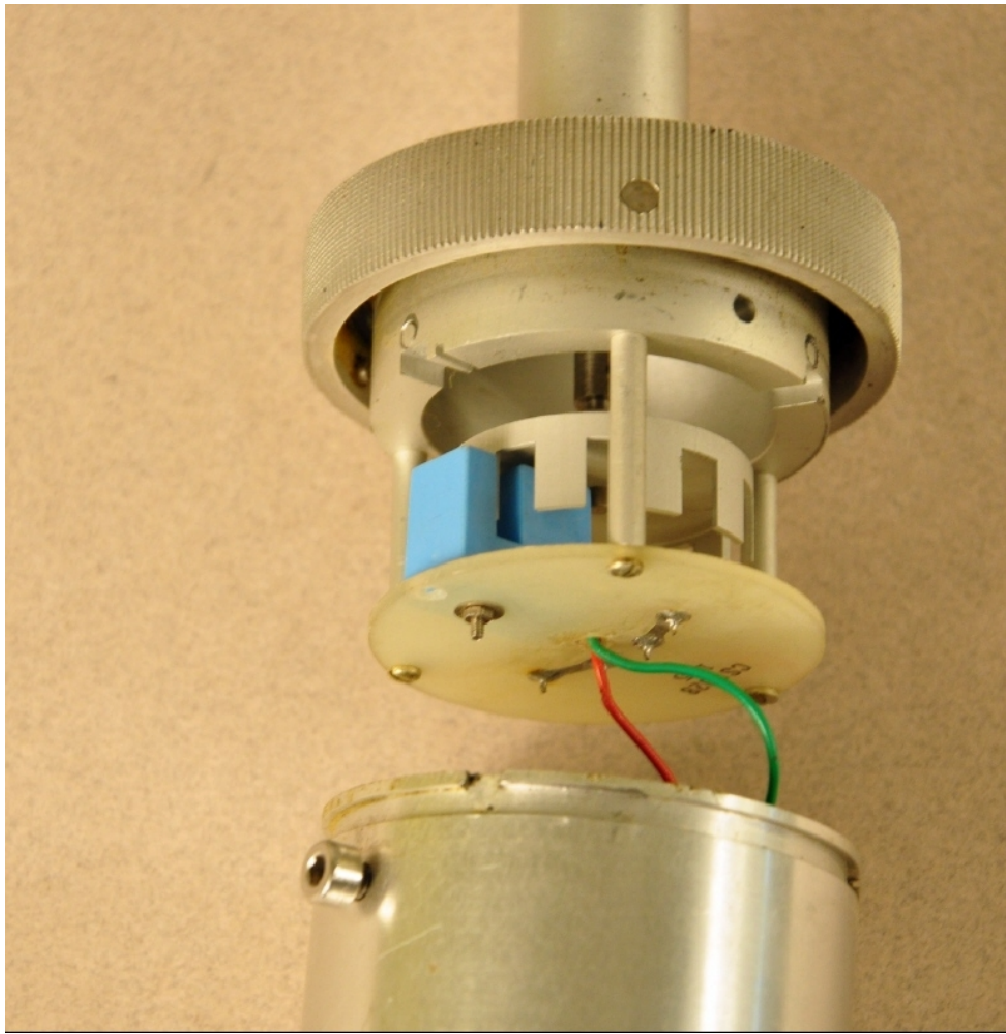
Quand le moulinet tourne sous l'action du vent, il entraîne dans sa rotation un disque métallique crénelé qui défile dans le champ d'action du détecteur de proximité. Celui-ci génère des impulsions électriques, dont la fréquence est égale à 10 fois le nombre de tour de moulinet par seconde, soit 10 fois la vitesse du vent en mètre par seconde. Ce transmetteur est relié à une station POMMAR, pour l'affichage de la vitesse, moyennée sur deux minutes, du vent apparent.

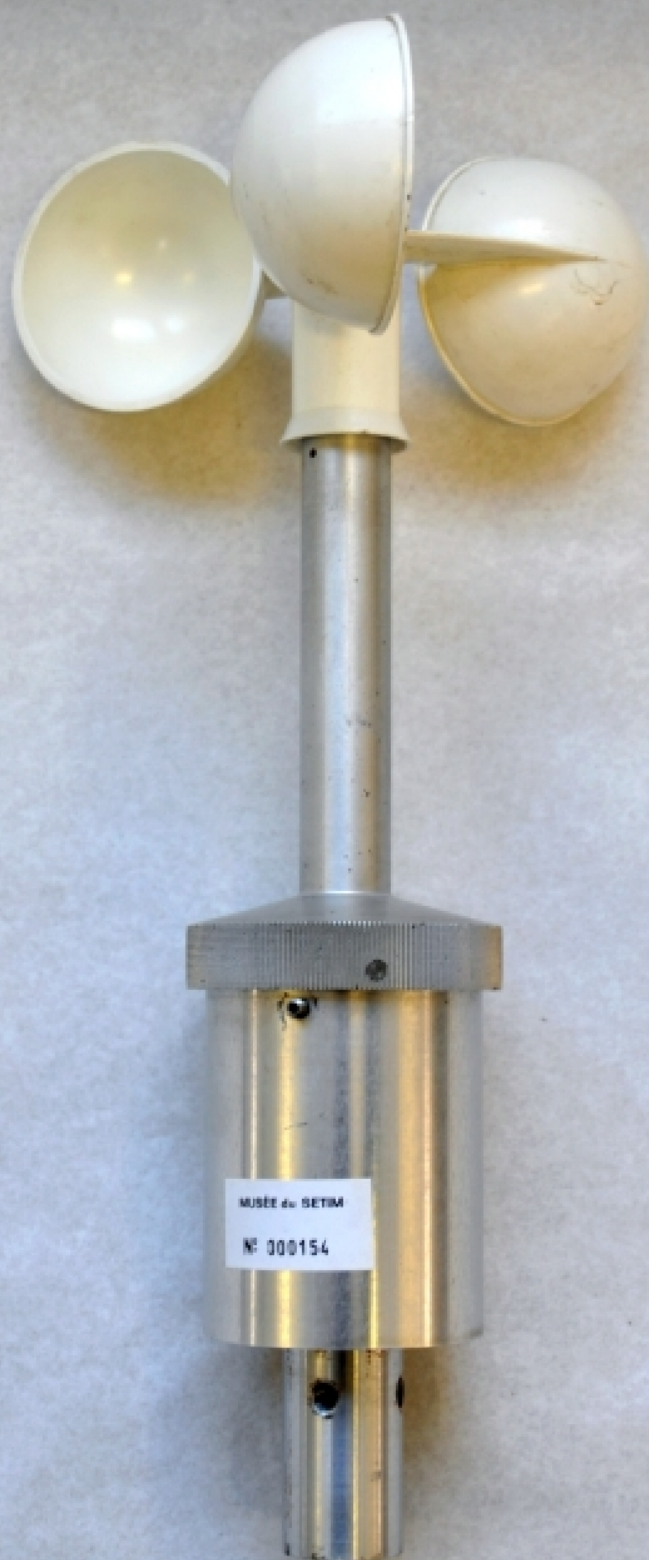
Utilisation

L'anémomètre TAVID 80 est utilisé à bord des navires effectuant des mesures météorologiques et équipés de la station POMMAR.



MUSÉE du SETIM
N° 000154







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre TAVID 80 "POMMAR"

(CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25091>, consulté le 2026-07-28