

GIROUETTE TAVID POUR STATION NAVIRE

FICHE N° 149

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : W01-2317

Matériaux : Acier, Aluminium, Acier, Cuivre, Cuivre, Plastique, Plastique

Description

La girouette TAVID pour station Navire est composée d'une queue d'orientation et d'un carter cylindrique, comprenant un collecteur à résistances et un balai frotteur.

La queue d'orientation du transmetteur entraîne dans sa rotation un frotteur qui met en circuit un nombre de résistances, gravées sur un circuit imprimé, en fonction de la direction du vent par rapport à l'axe du navire.

La girouette est reliée à une station POMMAR qui l'alimente en courant 5V continu et récupère le courant en sortie de la girouette.

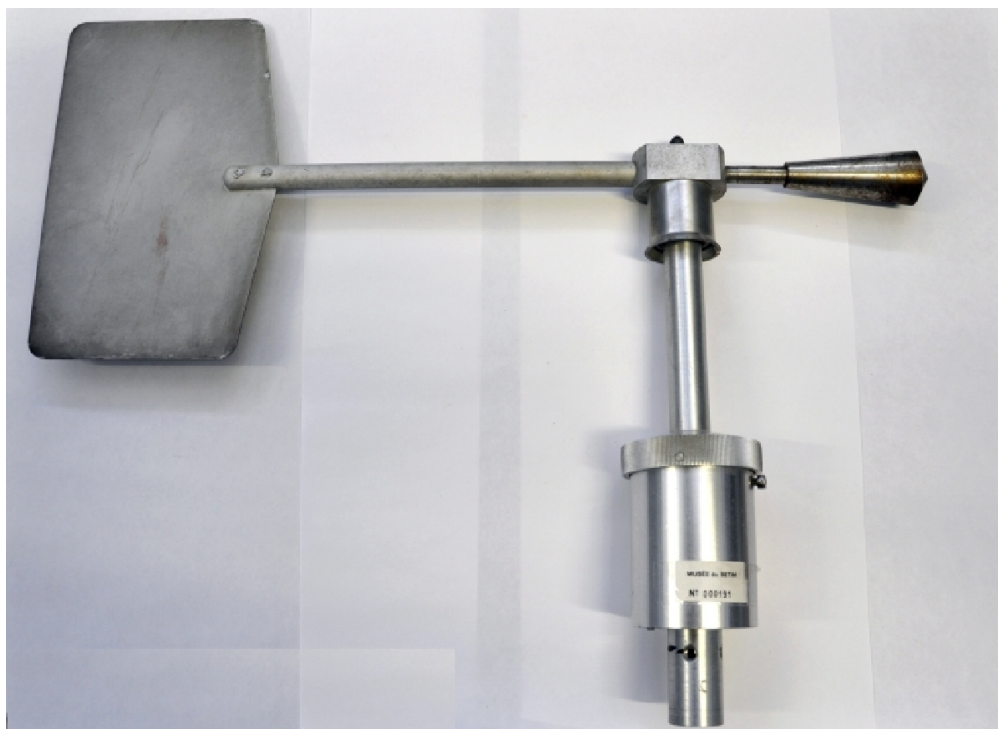
La girouette agit comme un rhéostat à plots et fournit un courant compris entre 0 et 360 mV, par saut de 10 mV, selon l'angle de rotation de la girouette, de manière à correspondre aux 36 directions de 0 à 360°.

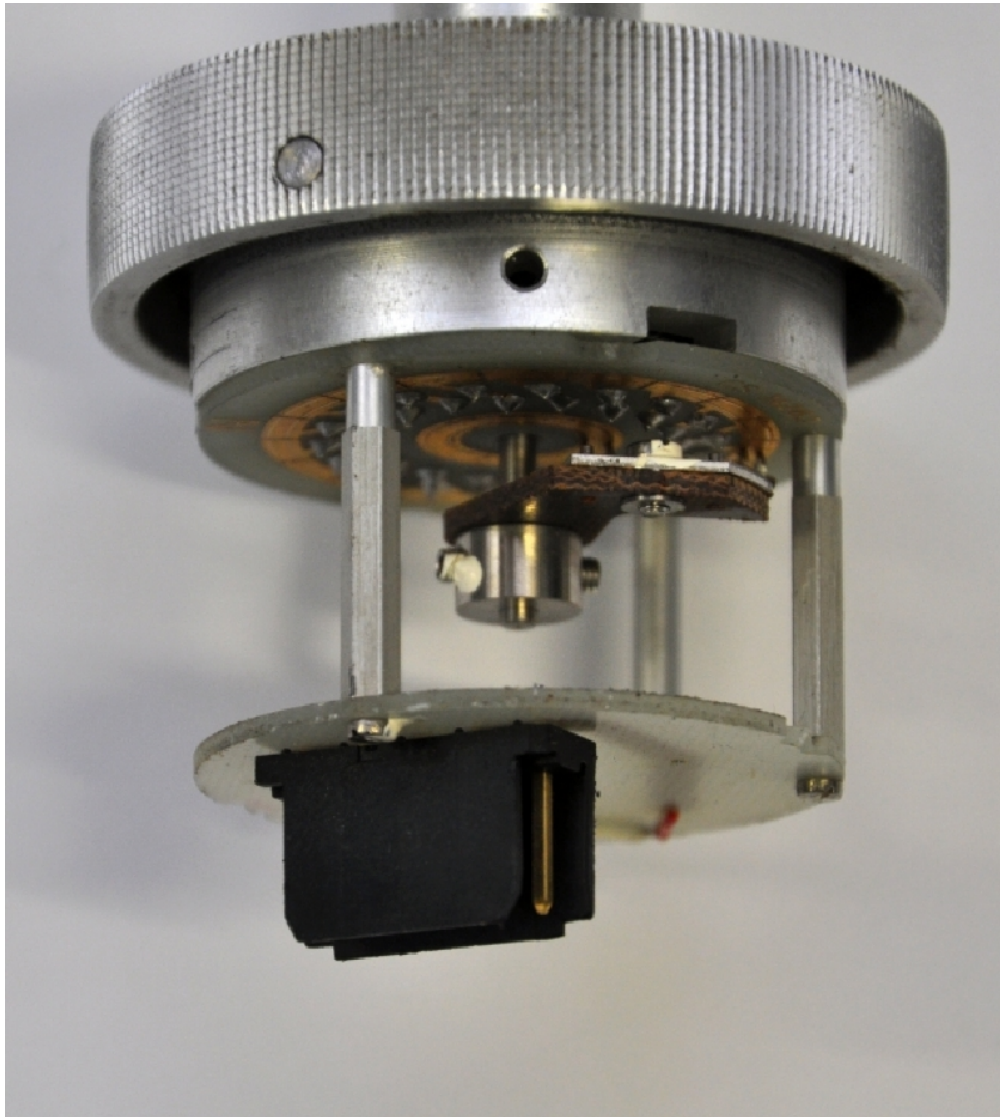
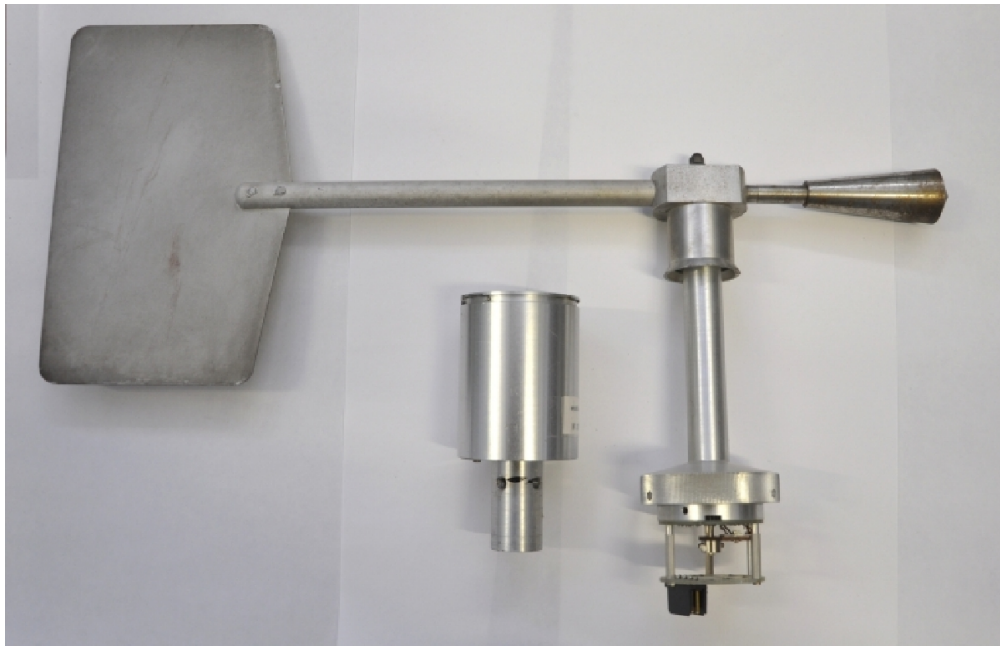
Cette direction est affichée sur un des cadrans lumineux de la station POMMAR .

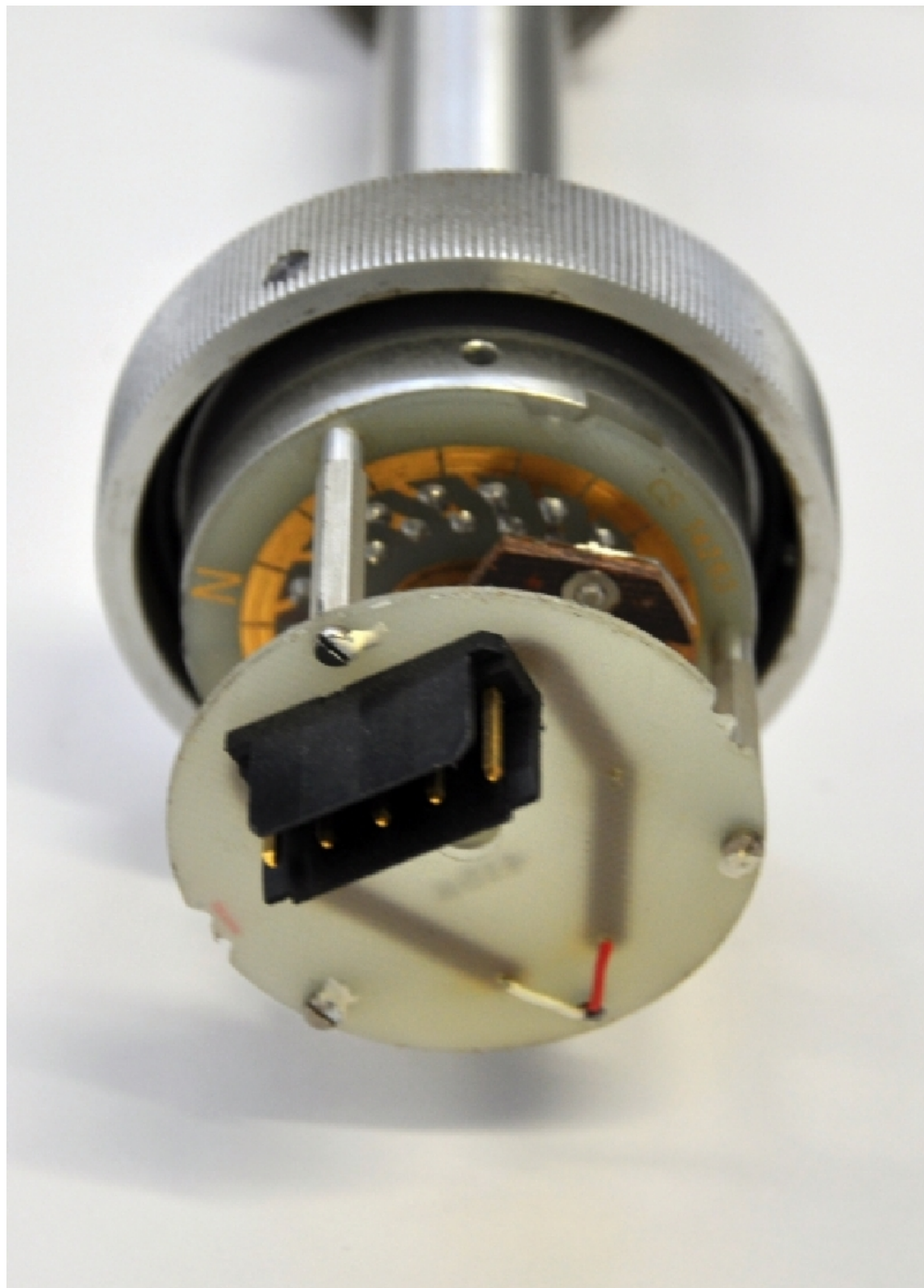
Cette girouette est associée à un anémomètre TAVID 80 appelé également anémomètre POMMAR.

Utilisation

La girouette TAVID pour station Navire est utilisée pour indiquer la direction du vent apparent, à bord des navires effectuant des mesures météorologiques et équipés de la station POMMAR.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Girouette TAVID pour station Navire (CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25028>, consulté le 2026-07-28