

STATION MÉTÉOROLOGIQUE POMMAR

FICHE N° 884

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SEFE

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

La station météorologique POMMAR SEFE est un coffret comportant 5 afficheurs numériques sur la face avant et 7 prises de raccordement sur la face arrière. Elle contient une alimentation, ainsi qu'une carte convertisseur fréquence-courant intégrateur vent moyen et simulateur 60 noeuds pour l'anémomètre. Les prises de la face arrière permettent de raccorder une girouette TAVID à résistances électriques qui fournit un courant compris entre 0 et 360 millivolts selon la direction du vent (sur la rose des 36 directions), un anémomètre fréquencesométrique qui génère des impulsions électriques dont la fréquence varie avec la vitesse du vent, un détecteur pour la température de l'eau de mer, un capteur psychrométrique à thermosondes pour les températures sous abri et un baromètre anéroïde pour la pression atmosphérique. Le capteur psychrométrique est placé dans un abri météorologique type marine. Les capteurs de vent sont placés sur une lyre sur une partie élevée du navire. Le capteur de température de l'eau de mer est fixé sur la canalisation d'amenée d'eau au condenseur du moteur du bateau.

Utilisation

La station POMMAR est destinée à équiper les navires sélectionnés pour effectuer des observations météorologiques. Cet appareil permet de lire, sur des afficheurs numériques, la vitesse moyenne ou instantanée du vent, la direction du vent apparent, la température sous abri des thermomètres sec et mouillé et la température de l'eau de mer. La station POMMAR indique également, sur un écran muni d'une aiguille indicatrice, les valeurs de la pression atmosphérique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Station météorologique POMMAR (SEFE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7499>, consulté le 2026-07-25