

## ENREGISTREUR MAGNÉTO-ÉLECTRIQUE D'ANÉMOMÈTRE W6-135-A-4

FICHE N° 553

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : W6-135-a-4

Matériaux : Tôle, Plastique Plexiglas, marque déposée, Laiton, Duralium, Plastique, Cuivre, Acier, Fer, Acier, Cuivre, Fer, Cuivre

### Description

L'enregistreur d'anémomètre W6-135-a-4 est un enregistreur galvanométrique, relié à un anémomètre électromagnétique qui produit un courant électrique proportionnel à la vitesse du vent. Les variations d'intensité électrique sont enregistrées sur une bande de papier à diagramme.

L'enregistreur est composé d'un équipage magnéto-électrique, d'un système d'inscription, d'une table de déroulement et d'un moteur d'entraînement. Il est équipé d'un redresseur intégré qui transforme le courant alternatif, envoyé par l'anémomètre, en courant continu qui peut être mesuré par un galvanomètre à cadre mobile.

L'ensemble est contenu dans un boîtier métallique.

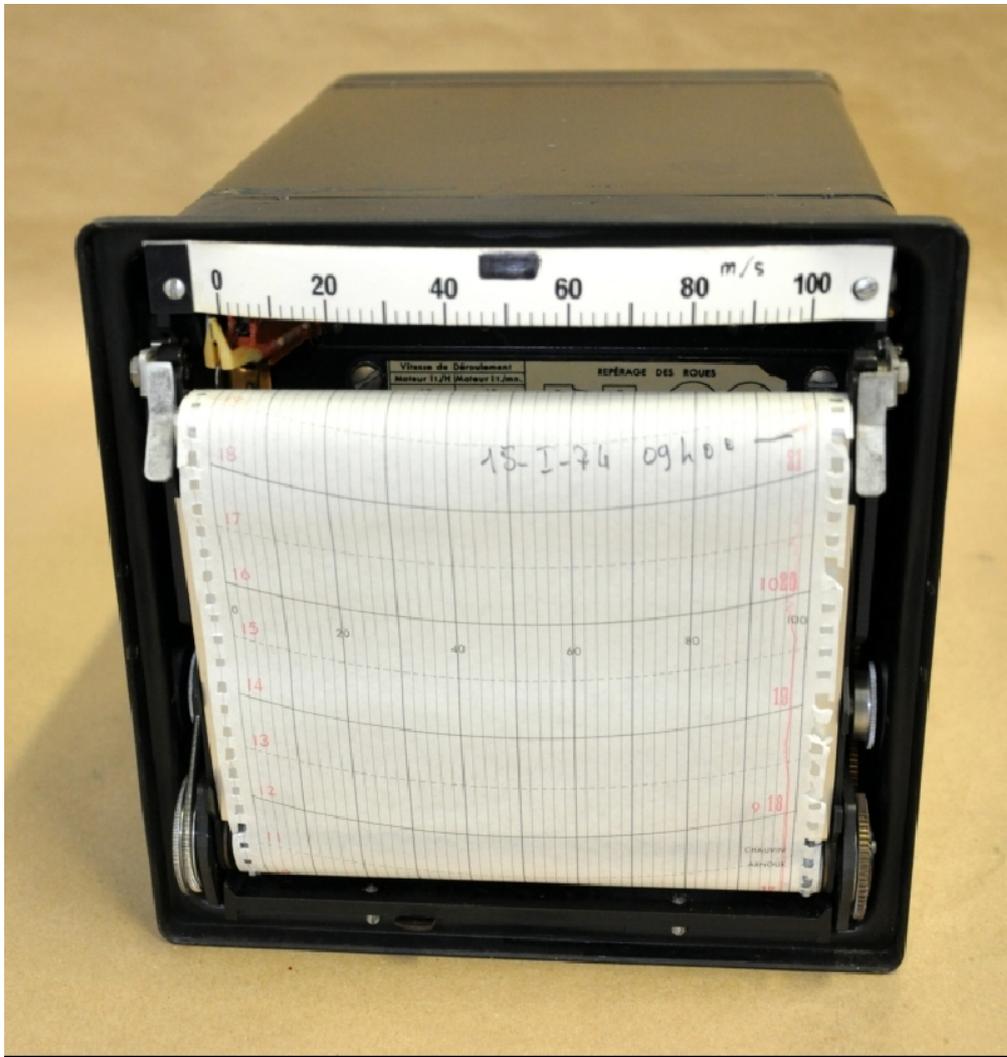
Il est utilisé sur les navires météorologiques comme dans les stations terrestres.

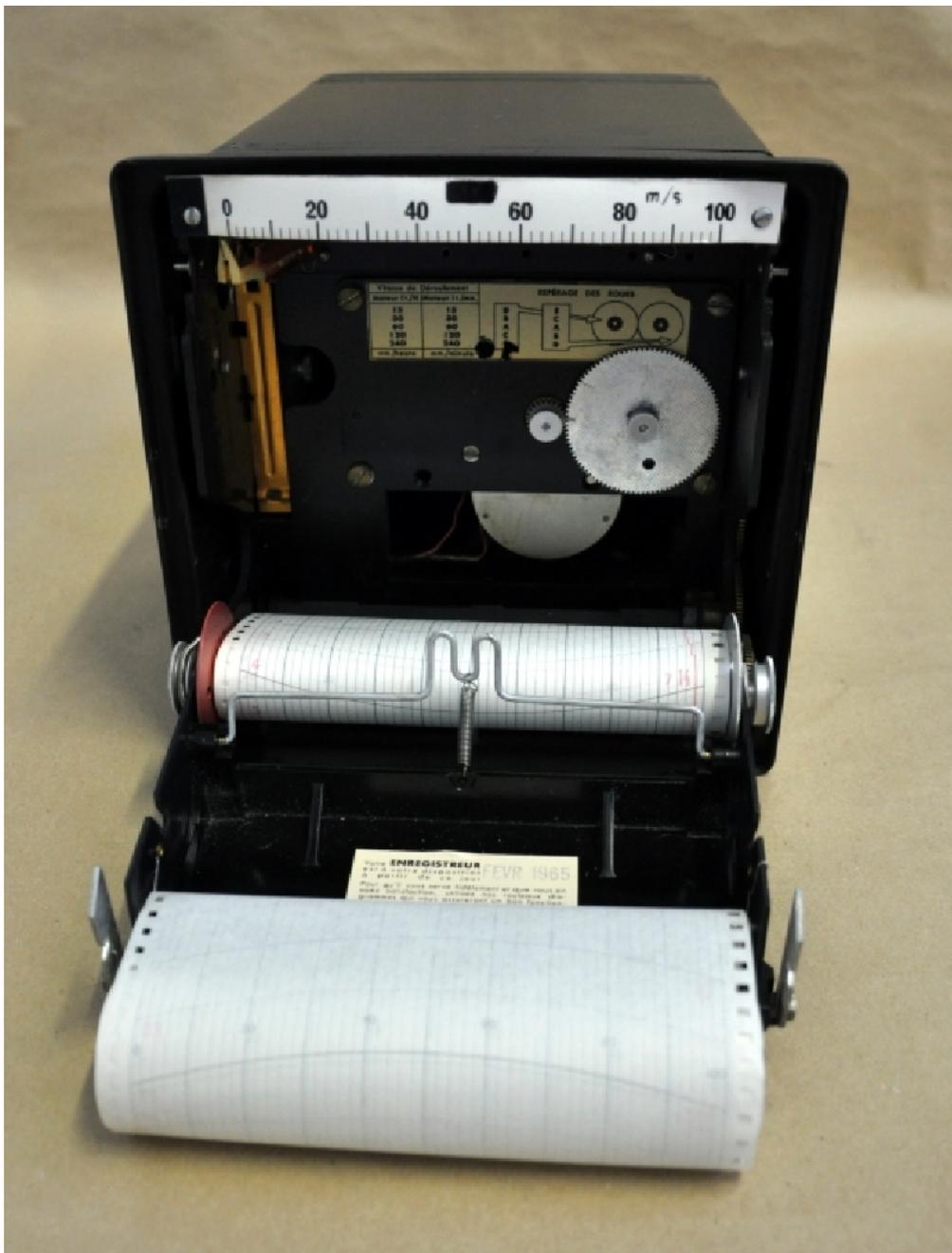
L'enregistreur d'anémomètre W6-135-a-4 peut être relié également à un cadran indicateur de vitesse de vent, modèle W6-135-a-2 sur les bateaux, ou modèle W6-132-b-2 dans les stations terrestres.

### Utilisation

L'enregistreur d'anémomètre W6-135-a-4 est un enregistreur magnéto-électrique qui enregistre la vitesse du vent transmise par un anémomètre électromagnétique.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur magnéto-électrique d'anémomètre W6-135-a-4 (CHAUVIN-ARNOUX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25062>, consulté le 2025-04-04