

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COFFRET ENREGISTREUR D'ENSEMBLE S

FICHE N° 92

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : W06-3320-4500

Matériaux : Acier, Acier inoxydable, Acier chromé, Bakélite, Plastique, Tôle, Bakélite, Cuivre, Plastique, Acier, Fer, Cuivre

Description

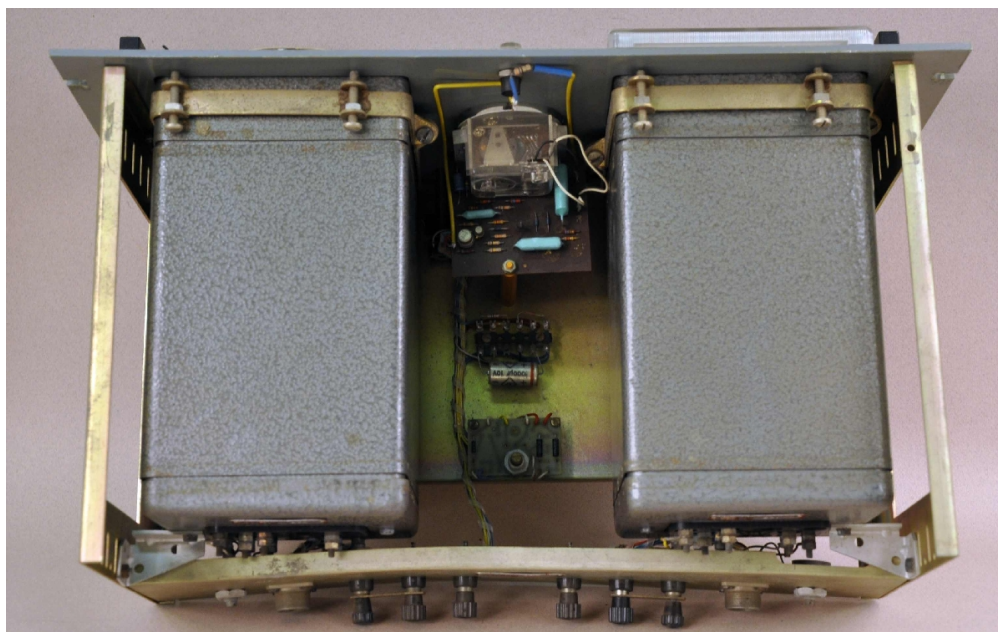
Le coffret enregistreur d'ensemble S est un tiroir rack, destiné à être intégré dans une baie, qui comprend deux enregistreurs galvanométriques, une base de temps et une pendule.

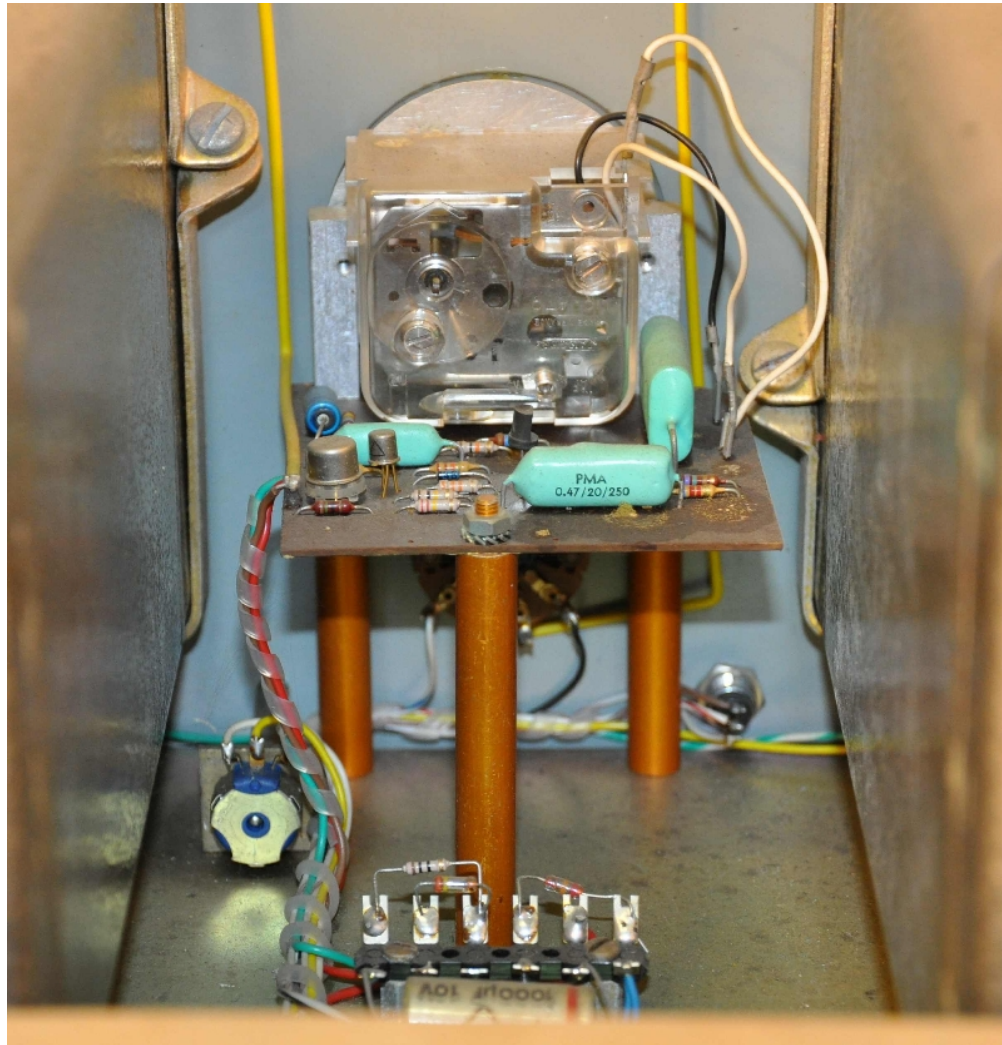
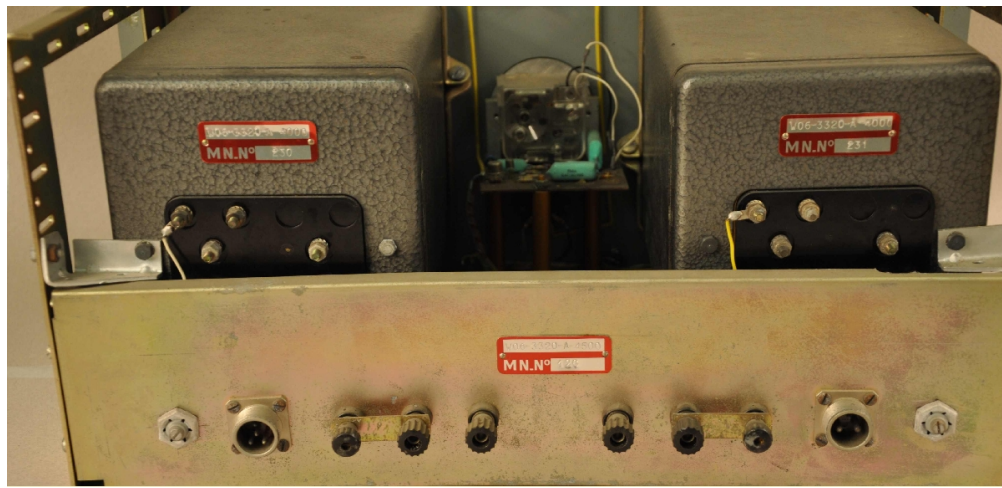
L'un des enregistreurs est relié à un anémomètre type S qui sert à mesurer la vitesse instantanée du vent. Le moulinet de cet anémomètre entraîne dans sa rotation un aimant qui crée dans un induit un courant alternatif. L'enregistreur, qui est un galvanomètre gradué en vitesse de vent, après avoir redressé ce courant, en mesure la tension, qui est fonction de la vitesse du vent et trace la courbe des variations de la vitesse du vent.

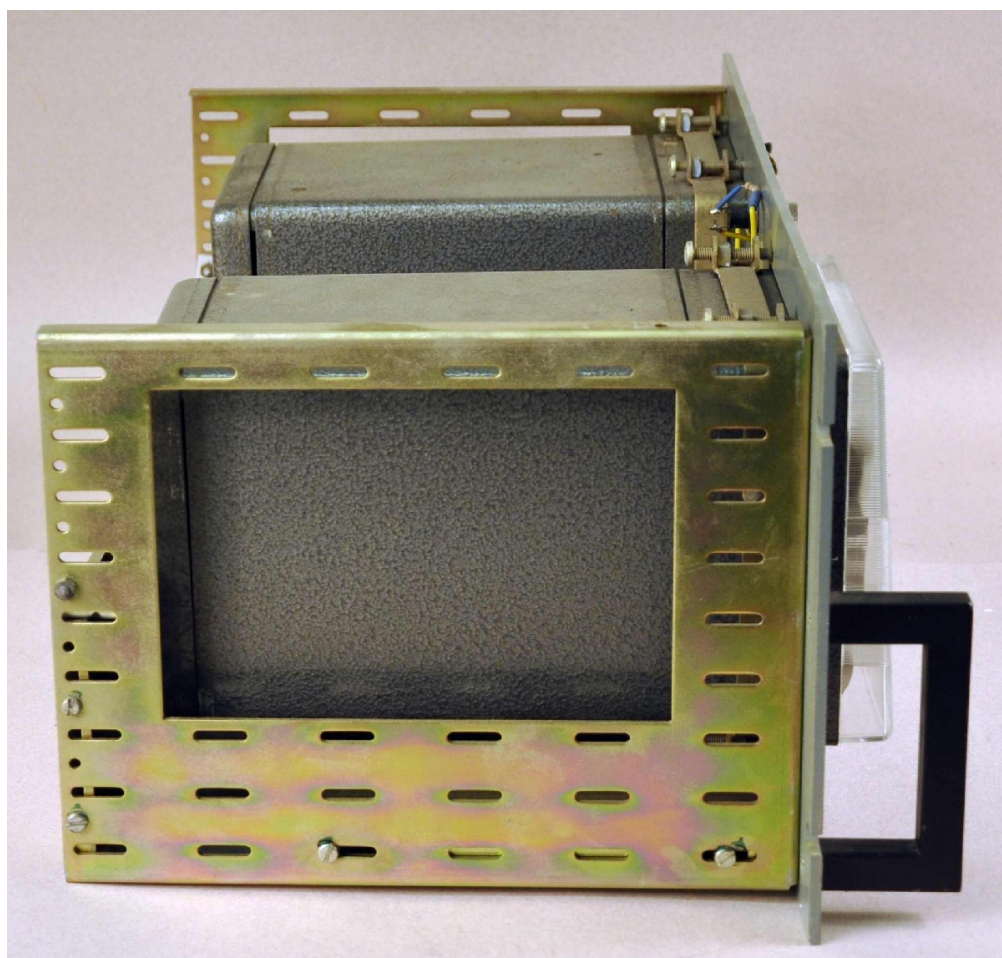
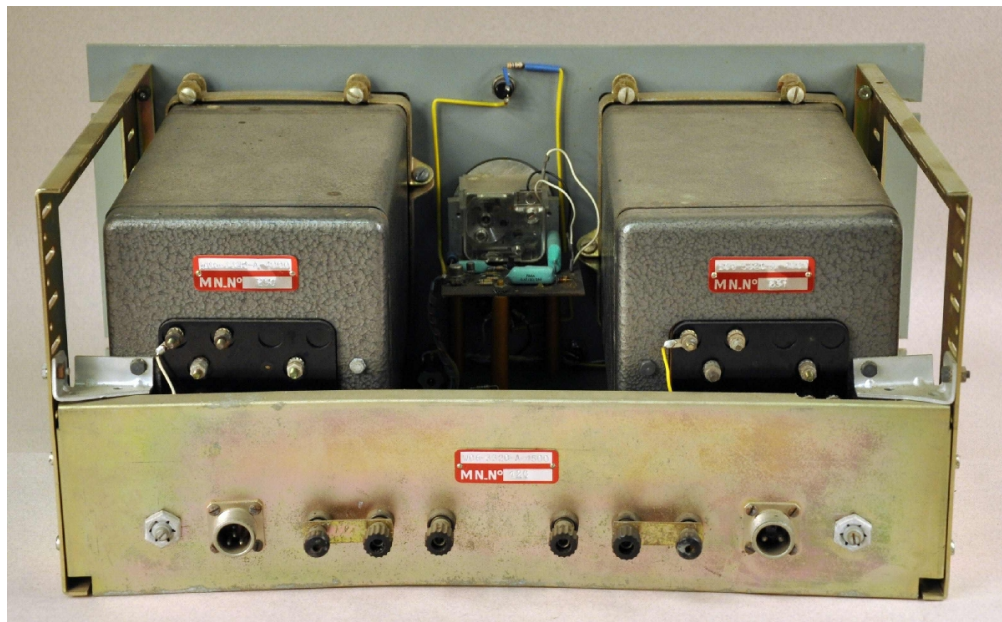
L'autre enregistreur est relié à une girouette type S. Cette girouette modifie l'intensité du courant qui la traverse en fonction de la direction du vent. L'enregistreur traduit ces variations d'intensité en directions du vent.

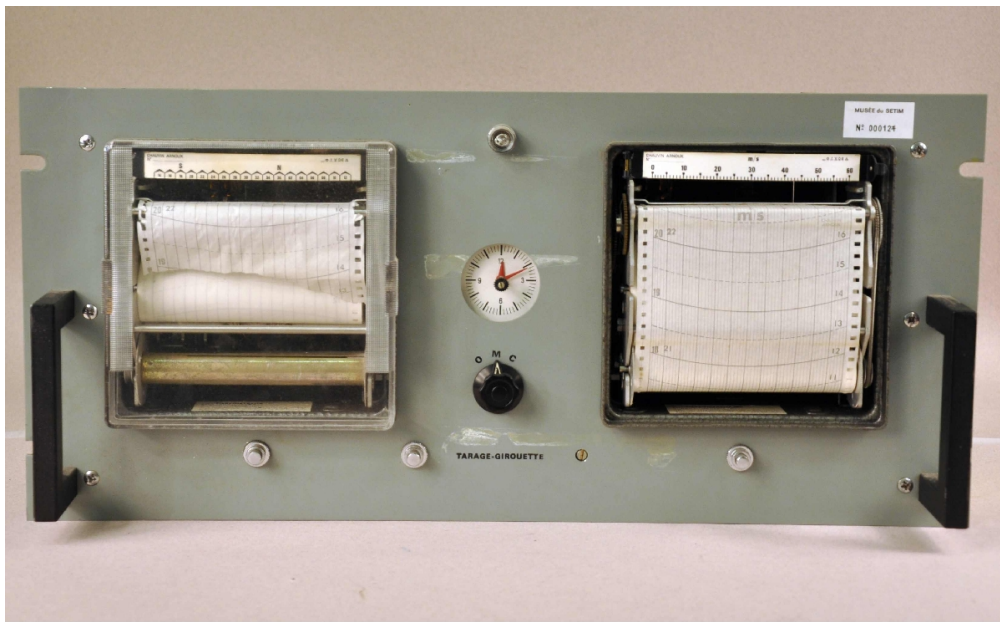
Utilisation

Le coffret enregistreur d'ensemble S enregistre la vitesse instantanée et la direction du vent pour les besoins de l'aéronautique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coffret enregistreur d'ensemble S (CHAUVIN-ARNOUX ; Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24999>, consulté le 2026-07-28