

Constructeur SITT Fiche instrumentale MY 493

N° : M 009
Musée du :
SETIM
7, rue Teisserenc de Bort
- BP 202 - 78195 Trappes
Cedex
Localisation : Trappes
Poids : 300 kg
**Encombrement en cm
(ensemble monté) :**
230 x 80 x 135
largeur x profondeur
x hauteur
Valeur assurance :
50 000 F
Emballage : non
Poids total : 300 kg
Possibilité de prêt : oui



Station automatique téléphonique

1958-1965

Principe : sélection sur demande, par les organes de mesures, des valeurs des éléments météorologiques préenregistrés en langage clair sur un tambour magnétique.

Mesures effectuées : pression, température sous abri, humidité relative, vitesse et direction du vent, précipitations en 3 heures.

But et utilisation : mesure et transmission automatique des valeurs d'éléments météorologiques par voie téléphonique et en langage clair. La transmission s'effectue sur ligne ordinaire d'abonné. Déclenchement automatique par appel téléphonique.

Caractéristiques techniques : le message téléphoné comporte un préambule indicatif et est répété deux fois, il est constitué par la combinaison d'éléments en langage clair préalablement enregistrés sur un tambour à 40 pistes magnétiques. Les organes de mesure sélectionnent dans cette mémoire les termes composant le message en fonction de la valeur de chaque variable météorologique. La vitesse de rotation du tambour et la répartition des termes enregistrés sont choisis de façon à respecter la continuité phonétique des

t

Contenu d'une fiche du musée

• **Louis Ravel** a pu être connu et apprécié de très nombreux collègues nous l'a écrit Patrick Hurel. Il fut d'abord météorologiste militaire dans l'armée de l'Air et, à 18 ans, sa première affectation fut (de 1948 à 1952) de rejoindre un poste avancé au Laos, puis Le Bourget, le Sahara, Saint-Dizier en 1957, Nice-Mont-Agel, Orange et Loxéville... Météo civil en 1975, il a su faire profiter ses collègues plus jeunes de sa passion pour son métier, jusqu'à sa retraite prise sur place à Saint-Dizier en 1986.

• **Roger Clause** a été salué par le journal *Le Monde* du 25 mai comme « un vulgarisateur scientifique... ayant joué un rôle essentiel dans la mise en place et le développement des bulletins météo ». Outre ses fonctions les plus connues (chargé des relations publiques, puis secrétaire permanent du CSM), *Le Monde* a rappelé son rôle de précurseur dans la mise en œuvre des bulletins pour les usagers de la mer ainsi que la création de la première antenne météorologique pour l'étude du manteau neigeux à Chamonix.

• **Jean-Georges Gassies** - dont le père, ingénieur de la météorologie, avait été le chef de la station principale de Tours — est décédé à Roquefort (Landes) à la suite d'une maladie fulgurante. Il avait été un chef prévisions site d'Orly et était reconnu comme un spécialiste éminent de la prévision aéronautique. Ses compétences lui avaient valu la médaille de l'Aéronautique.

• **Robert Pône**, a dirigé le passage du stade « gomme et crayon » au stade de la prévision numérique en participant à la mise au point des modèles mathématiques adaptés à la prévision objective. Parallèlement, il était devenu maître d'une méthode d'étude des masses d'air en définissant les critères qui permettaient de les identifier et de mieux prévoir les types de temps à venir. Son nom a été donné à cette méthode d'analyse.

Georges Chabod