

APPAREIL DE MESURE LIMNIGRAPHE ENREGISTREUR

FICHE N° 409

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : OTT Albert Ott Company
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Hydrologie
Organisme : SIERG
Ville : Agglomération grenobloise (Isère)
Modèle : N14193
Matériaux : Fonte d'aluminium, Métal

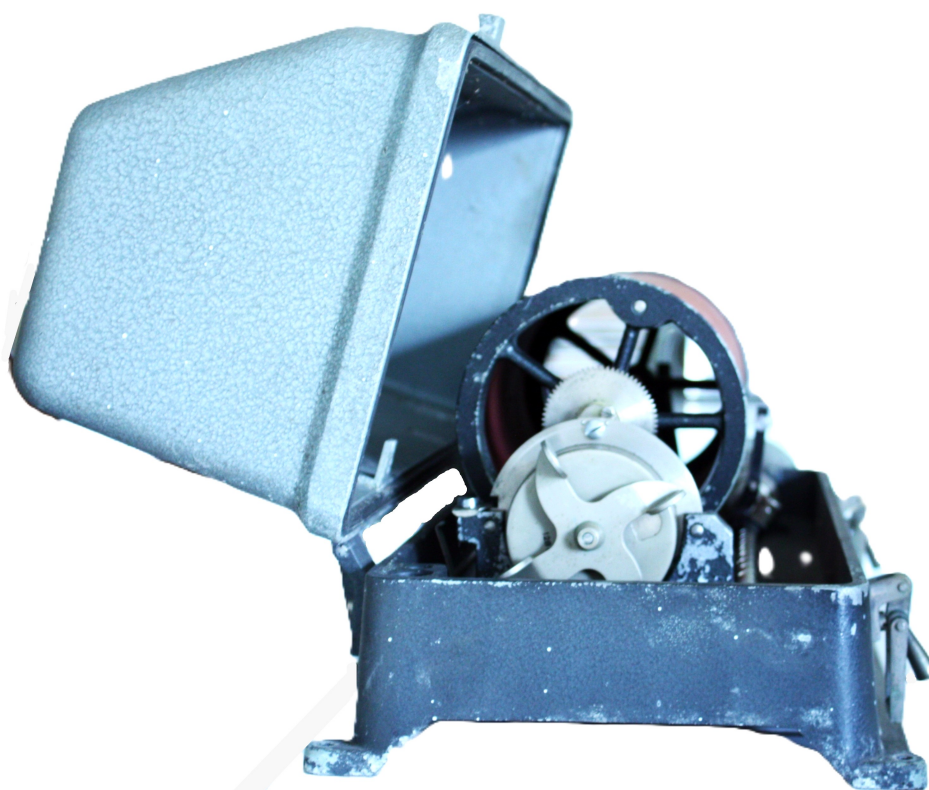
Description

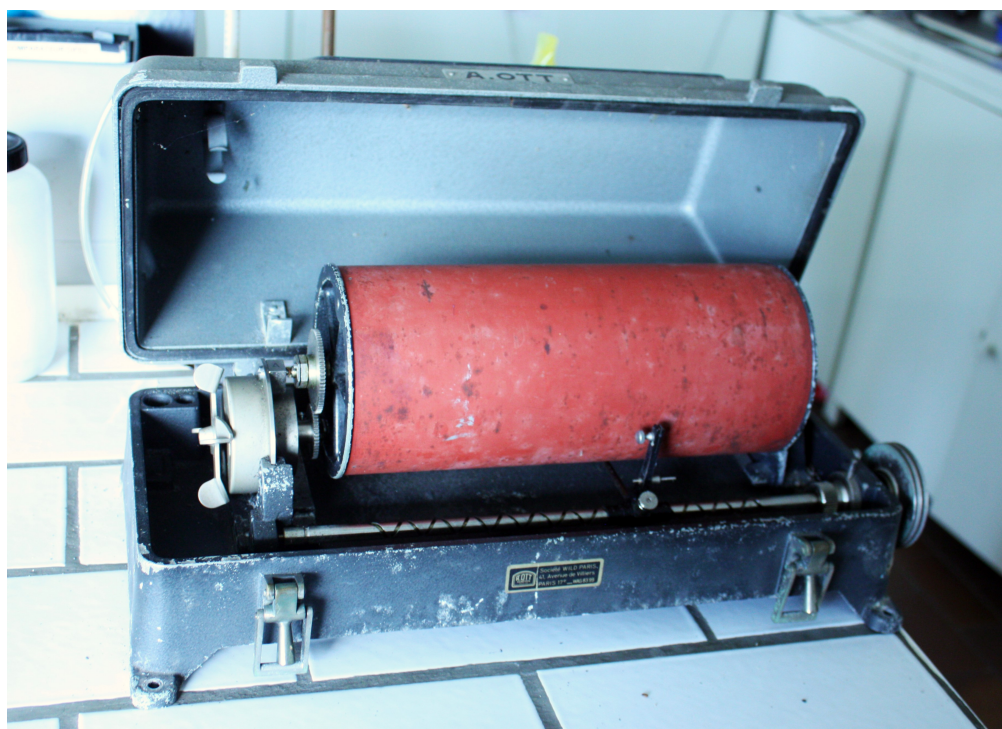
Le limnigraphe de la marque A.OTT (MESSTECHNIK HEEL) est compris dans un boîtier métallique renfermant un tambour enregistreur horizontal entraîné par un système d'horlogerie mécanique. Un système de poulie permet l'entraînement du flotteur et d'un contre-poids.

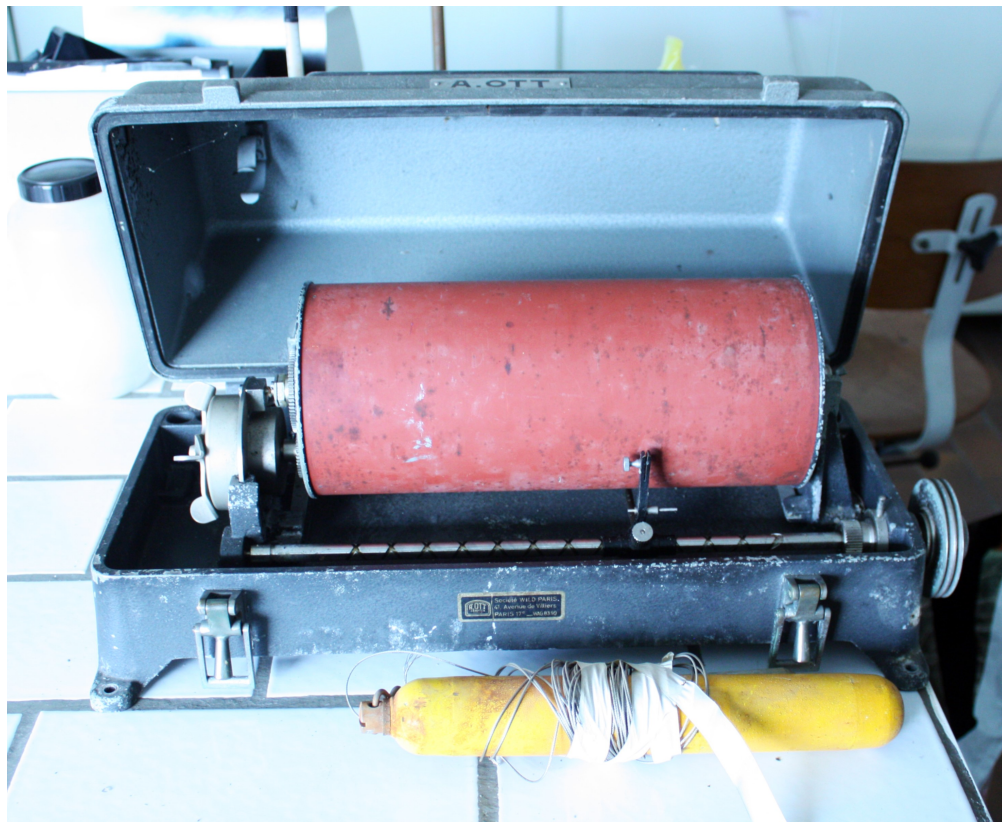
Le papier enregistreur est fixé sur le tambour en position horizontale par une barrette métallique. Le tambour est entraîné par un mouvement d'horlogerie. Le temps de déroulement est réglable (24 h, une semaine...). L'enregistrement se faisait grâce à un stylet à encre (du violet de gentiane, encre indélébile ne faisant pas de grumeaux), puis à une pointe de feutre pré-encreée.

Utilisation

Le limnigraphe servait à enregistrer sur papier millimétré les variations des niveaux d'eau dans les piézomètres ou dans les réservoirs. Un piézomètre est un tube perforé pénétrant dans une nappe souterraine et permettant d'étudier, par la mesure de la pression de l'eau, la profondeur du niveau de la nappe, et/ou éventuellement de faire des prélèvements.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Limnigraphe enregistreur (OTT Albert Ott Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28199>, consulté le 2026-07-26