



**CAPTEUR SISMOLOGIQUE (SISMOMÈTRE) WILLMORE**

FICHE N° 3976

  
PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hilger and Watts Ltd

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Tectonique

Organisme : Université de Pau et des Pays de l'Adour

Ville : Pau

Modèle : SG416

Matériaux : Métal, Plastique

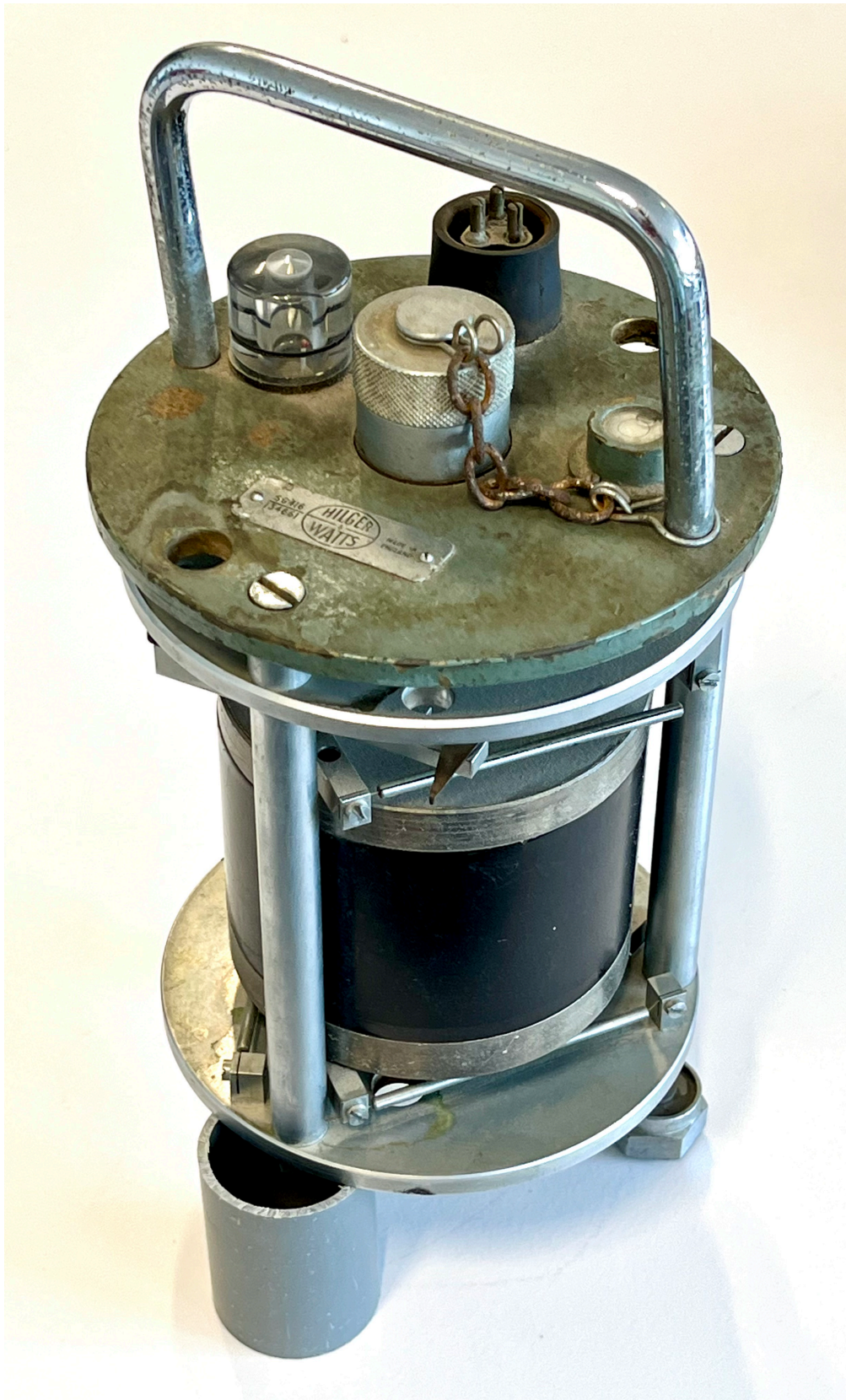
**Description**

Ce sismomètre électromagnétique de terrain Willmore, de la marque anglaise Hilger and Watts, est un capteur de période 1s de forme cylindrique, muni d'une anse et reposant initialement sur trois pieds. Un tel instrument est largement utilisé en France à partir des années 1950 dans les stations des réseaux sismologiques permanents ainsi que dans les réseaux de surveillance des barrages alpins.

Ce modèle est un capteur "1 composante horizontale" qui peut être connecté à un enregistreur analogique.

**Utilisation**

Cet appareil est un don de l'Observatoire Midi-Pyrénées (OMP). Il a servi à d'importantes expériences de terrain, notamment à propos des grands profils sismiques à partir des années 1960. Il est actuellement conservé dans les collections de l'Université de Pau et des pays de l'Adour.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Capteur sismologique (sismomètre) Willmore (Hilger and Watts Ltd), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30413>, consulté le 2026-05-06