

## PONT D'EXTENSOMÉTRIE TS 205

FICHE N° 288

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SEDEME

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : TS 205

Matériaux :

### Description

Le pont d'extensométrie fabriqué par la société SEDEM permet de conditionner des jauges de déformation ou des capteurs résistifs, de 1 à 4 éléments. Ces éléments sont montés en pont de Wheatstone.

Le pont d'extensométrie se présente sous forme de valise à poignée transportable qui s'ouvre pour laisser voir différents boutons de commandes.

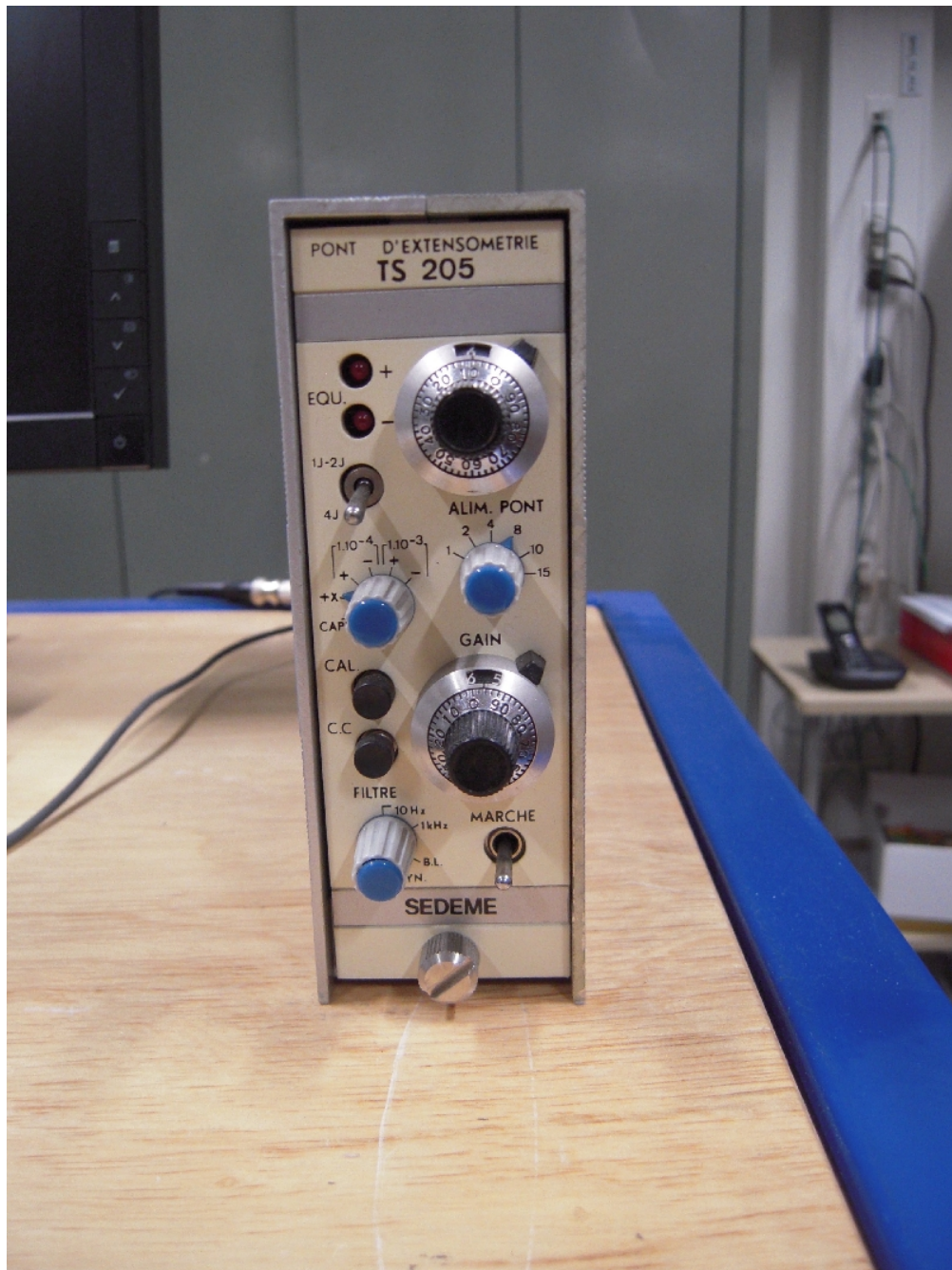
Le principe de l'appareil est basé sur le pont de Wheatstone.

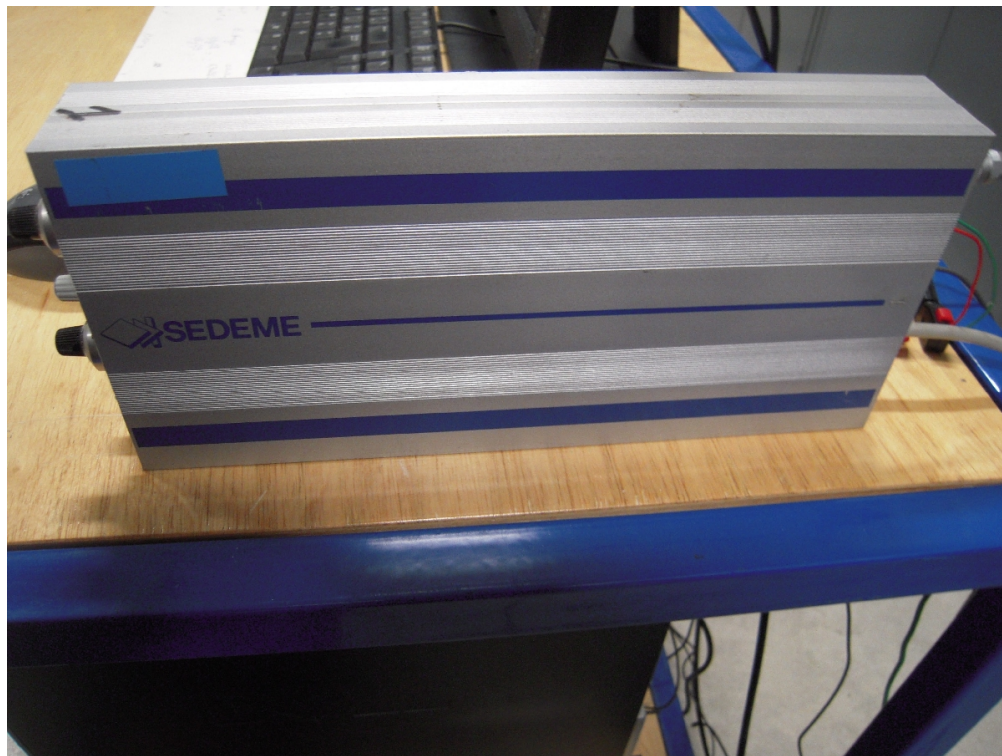
Cet appareil est un pont d'extensométrie. Il permet d'alimenter des jauges de déformations en quart de pont, demi-pont et pont complet comme on peut le voir sur la photo N°1.

La connectique N°2) permet de relier les différentes jauges, les nombreux potentiomètres permettent l'équilibrage du pont, le réglage du gain et indiquer le facteur de jauge. Il est mono voies (branchement)

### Utilisation

Cet appareil est utilisé au LMA.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont d'extensométrie TS 205 (SEDEME), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24433>, consulté le 2026-07-29