



Appareil d'étude du comportement d'une pièce 3d sollicitée sous charge statique

# **Description**

#### Description technique:

#### L'appareil comprend :

Le banc de mesures reproduisant fidèlement les conditions de liaisons et de chargement forfaitaire

du support de tuyauterie. Il comporte :

- 1 vis de mise en charge agissant sur le palonnier par l'intermédiaire d'un capteur d'effort de capacité

500 daN. Celui-ci réalise une action mécanique sur le support de tuyauterie et permet de mesurer la

charge statique appliquée.

- 4 comparateurs mécaniques permettant de mesurer les 2 composantes de déplacement en 2 points.
- Support de tuyauterie en AU4G équipée de 5 jauges de déformations :
- 4 jauges collées sur le contour extérieur de la pièce permettant de déterminer, de manière locale, la

contrainte normale.

- 1 jauge collée sur l'âme d'un tronçon en forme de U permettant de déterminer, de manière locale, la contrainte tangentielle.
- 1 connecteur 15 broches pour le raccordement au pont d'extensométrie El616.





425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 | info@deltalab.fr

MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE NÉCESSAIRE	
THE TELEPHENT WITH THE CESS THE	
	Pont d'extensométrie à 6 voies, El616.
	Micro-ordinateur IBM PC ou compatible.
	Logiciel de calcul par éléments finis préconisé : « RdM LE MANS »

## **PRODUCT TYPE**

1. simple

## **PRODUCT CAT**

1. Mécanique du solide

## **Champs de Méta**

**Sku:** ER400