

## BANC DE FLEXION ASYMETRIQUE



---

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

---

- Etude de différents profilés soumis à flexion asymétrique
- Mesure de la déviation principale (verticale) et déviation induite (secondaire)
- Parallèle entre comportement théorique et pratique

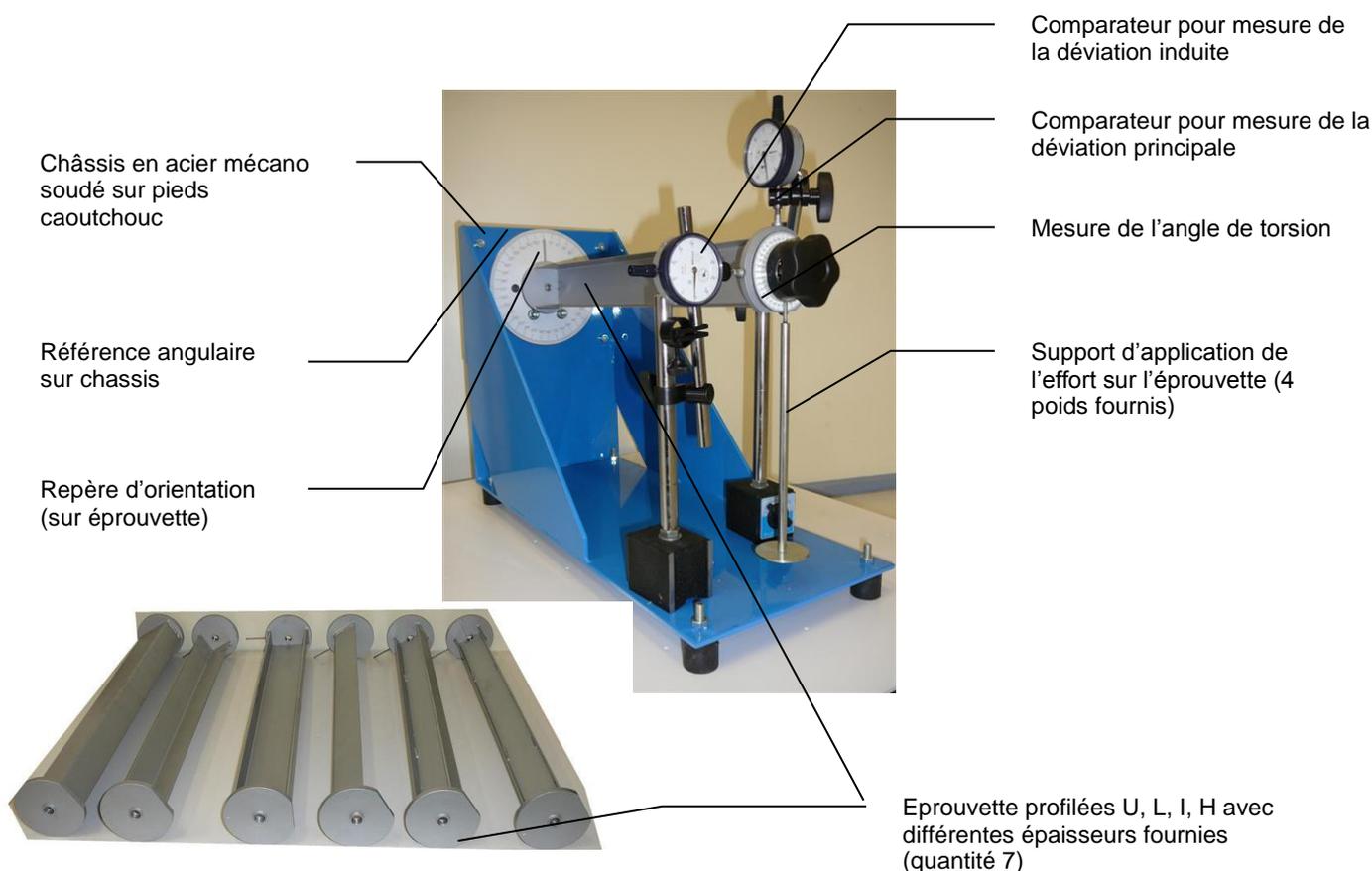
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc SFT 700 permet d'étudier le comportement de profilés soumis à de la flexion dans un plan différent du plan de symétrie  
Orientation angulaire réglable  
Chargement variable  
Mesure des déplacements verticaux et radiaux sous charge verticale  
Différentes formes d'éprouvettes fournies

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.  
Sa structure en aluminium anodisée sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.  
La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

## Illustrations

## Spécifications techniques



### Structure :

- **En acier** mécanosoudé peint
- **4 pieds** en caoutchouc
- 1 **disque de référence angulaire**

### éprouvettes:

- **7 éprouvettes fournies en acier / profilés variés**
- **fixation par vis à lobe sur châssis**
- **repère d'orientation** (aiguille)
- fixation pour **support d'application de charge** et dispositif de **mesure d'angle de torsion** par vis molletée

# SFT700



## mesure :

- **orientation du profilé** mesuré par **repère** sur éprouvette / **référence** angulaire sur châssis
- **angle de torsion** mesuré par dispositif fixé à l'extrémité de l'éprouvette
- **2 comparateurs** sur potence réglable et pieds magnétique pour mesure déviation principale et induite

## Divers :

- **4 poids fournis**

---

## Spécifications d'installation

## Documentation

- Dimensions: (LxlxH mm): 570 x 250 x 415
- Poids (Kg): 20

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine