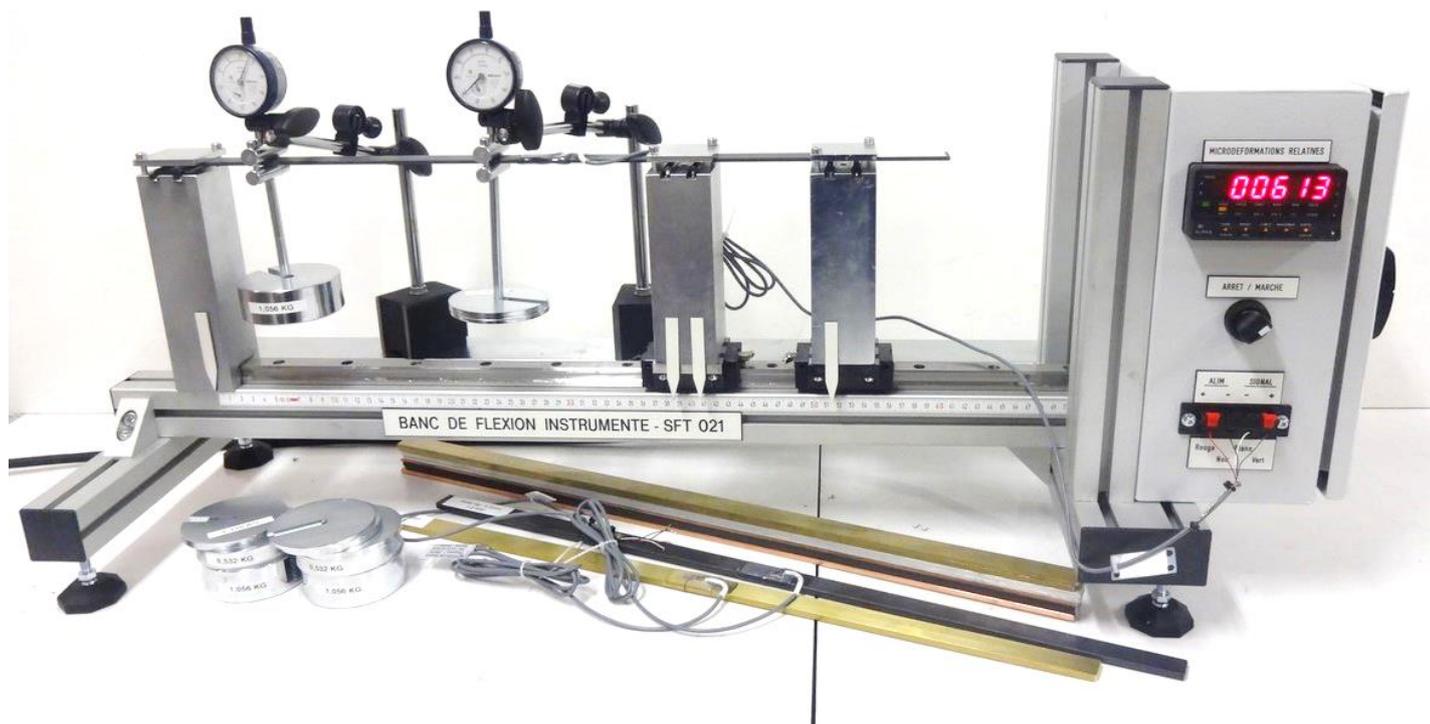


## BANC DE FLEXION INSTRUMENTE



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude de la flexion de profils
- Mesure de la déformée
- Etude de l'impact des liaisons (encastremets / ponctuelles) et des cas de chargement.
- Modélisation des diagrammes de chargement et détermination théorie des déformées.
- Mesure des microdéformations
- Comparaison modèle théorique et expérimental

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc SFT 021 permet d'étudier la flexion de profils plats ou carrés.

Mesure de la déformée en flexion

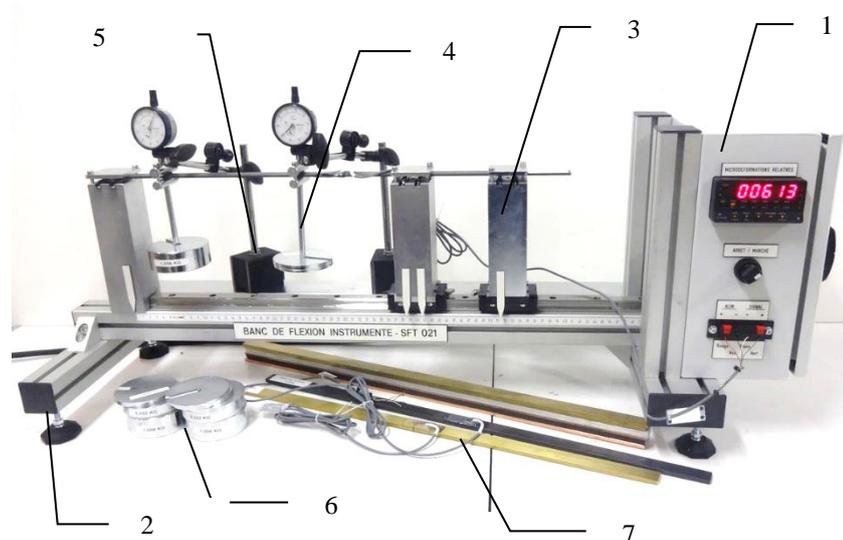
Mesure des microdéformations relatives par jauges d'extensométrie et afficheur intégré sur le banc

Etude de l'influence des types de liaisons (encastrées ou ponctuelles) et des points de chargement

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

### Illustrations

### Spécifications techniques



1. Coffret électrique intégrant 1 afficheur des microdéformations relatives ainsi qu'un raccordement rapide pour les jauges d'extensométrie – bouton de mise à zéro de la mesure
2. Châssis en aluminium anodisé sur 4 pieds
3. Supports réglables le long de la poutre à caractériser / permettent de créer des liaisons ponctuelles ou encastrées
4. 2 supports de poids positionnable selon besoins le long de la poutre à caractériser
5. 2 supports de comparateurs avec comparateur
6. 4 poids de 1kg, 2 de 500g, 4 de 200 g & 2 de 100g
7. Assortiment de 8 poutres en acier, laiton, cuivre et aluminium, équipées de jauges d'extensométrie pour la flexion + le même lots d'éprouvettes sans jauge.

### Spécifications d'installation

### Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 1 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxlxH mm): 1000 x 300 x 420
- Poids (Kg): 30

- Notice d'instructions
- Travaux pratiques avec exemples de corrigés
- 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