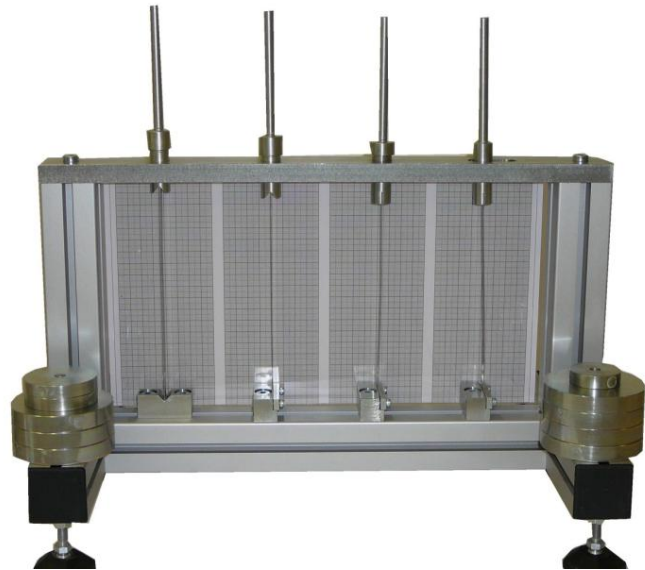


## Etude des cas de flambement d'Euler

### DESCRIPTIF

- Le banc SFB 100 permet d'étudier les différents cas de flambement d'Euler
- Mise en évidence de l'effet des liaisons articulées, encastées ou libres des poutres
- Evaluation des différents efforts critiques
- Visualisation des différentes déformées
- Manuel pédagogique fourni.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- L'intérêt didactique du SFB 100 est dirigé vers les IUT, écoles d'ingénieurs et universités en sections mécaniques.

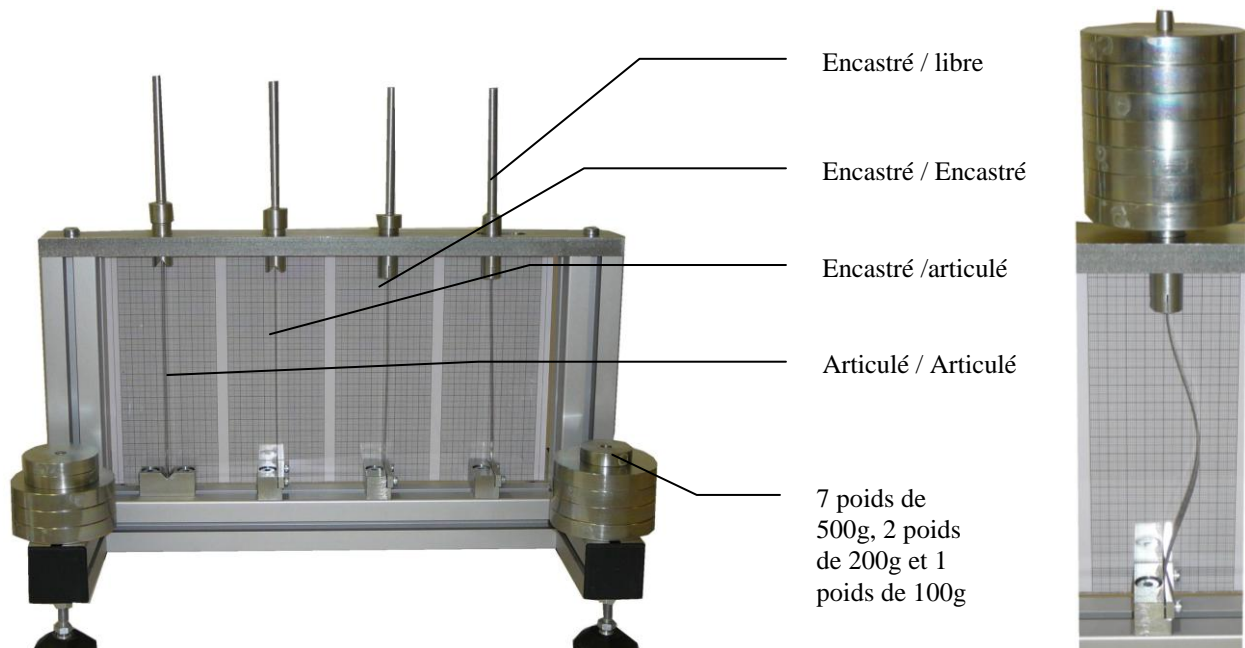


### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Mode de flambement articulé / articulé
- Mode de flambement articulé / encasté
- Mode de flambement encasté / encasté
- Mode de flambement encasté / libre

# SFB 100

## Présentation du système :



## Descriptif des composants:

*Illustrations non contractuelles*

### Structure :

- 1 structure en aluminium anodisé sur pieds
- Arrière plan millimétré inséré entre 2 plaques de polycarbonate.
- 2 supports de poids

### Poutres :

- 4 poutres ep 0.5mm montées respectivement sur supports de liaisons
  - articulé / articulé
  - encastré / articulé
  - encastré / encastré
  - encastré / libre
- chaque poutre est équipée en partie supérieure d'un support de poids permettant d'effectuer le chargement axial jusqu'au flambement
- ces supports assurent une fonction de limitation de déformée afin d'éviter la plastification des poutres et ainsi autoriser leur réutilisation prolongée

### Poids :

- 7 poids de 500g
- 2 poids de 200g
- 1 poids de 100g

## Dimensions (L\*I\*h en mm ) / poids (en kg) :

- 460 x 175 x 380 / inférieur à 10kg

*Illustrations non contractuelles*

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, les données techniques peuvent être modifiées sans préavis 120 FT SFB 100 fr-A.doc