

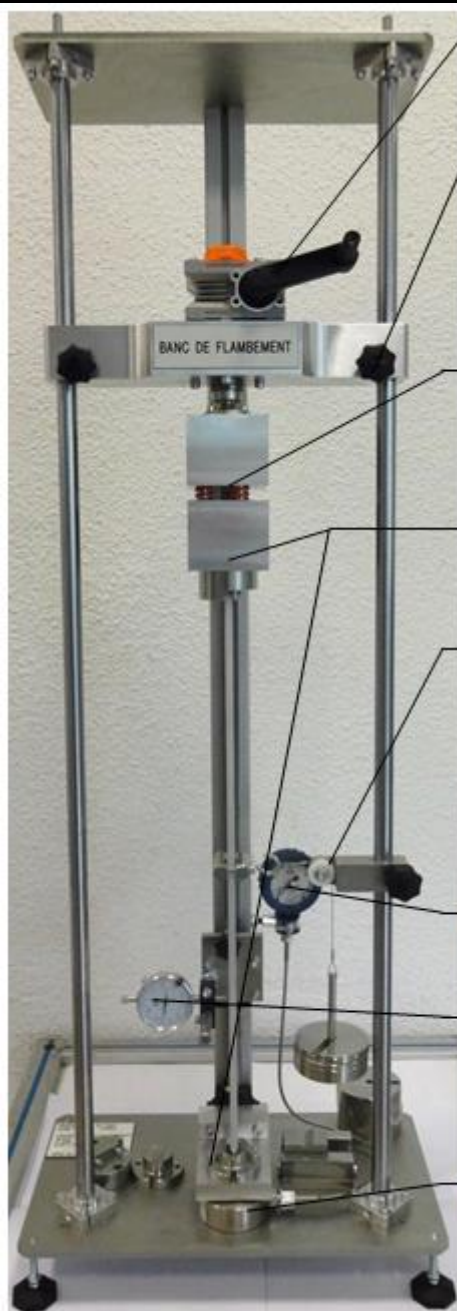
ETUDE DU FLAMBEMENT D'EULER ET DES DEFORMEES ASSOCIEES



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Mode de flambement articulé / articulé**
- **Mode de flambement articulé / encastré**
- **Mode de flambement encastré / encastré**
- **Mode de flambement encastré / libre**
- **Impact des chargements transversaux sur l'effort critique**
- **Mesure des déformées en 1 point**

Illustrations Spécifications techniques



Manivelle : la rotation de la manivelle permet de faire varier de manière continue l'effort normal exercé sur la poutre

2 Molettes de réglage : le fait de desserrer ces molettes permet d'adapter la configuration du banc à la longueur des poutres à caractériser. Une fois le réglage désiré obtenu, il suffit de serrer ces 2 molettes pour figer la configuration du banc

Cassette de ressorts : elle permet par écrasement progressif des ressorts lors de la rotation de la manivelle, de disposer d'une variation linéaire d'effort sur la poutre

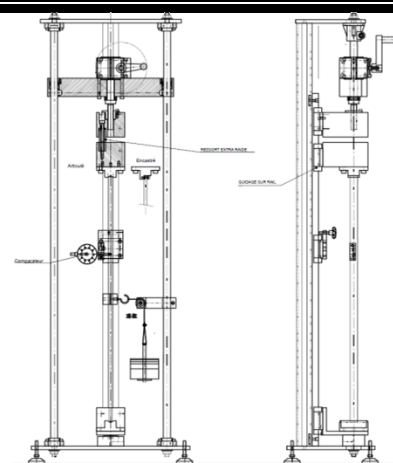
Support adaptateur : reçoit les différents adaptateurs lors des expériences.

Poulie : associée aux poids et au système à câble, permet d'exercer un effort tranchant sur la poutre. Sa position réglable permet de faire varier le point d'application de cet effort sur la poutre.

Indicateur de force du dynamomètre : directement gradué en KN avec aiguille suivieuse pour indication de l'effort maxi (critique)

Comparateur : permet de mesurer en tout point la déformation de la poutre (dans la limite de 10mm)

Dynamomètre hydraulique : assure la fonction de mesure d'effort



Spécifications d'installation

- Dimensions: (LxlxH mm): 450 x 335 x 1275
- Poids (Kg): 48

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

Documentation

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