

ISO 13003

**Epsitech**

→ *Fatigue dynamique des matériaux*

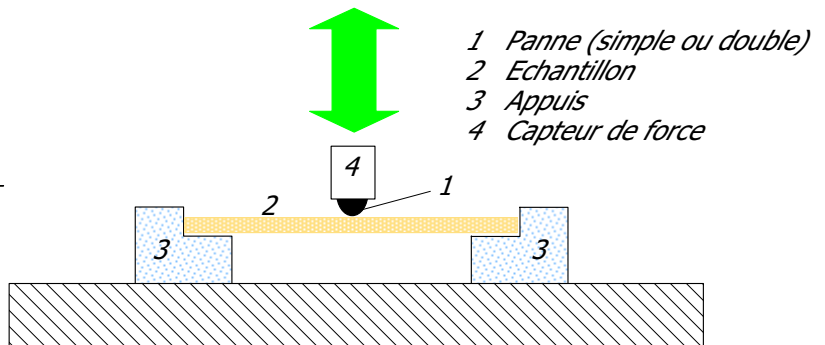


**Travail suivant la norme :**

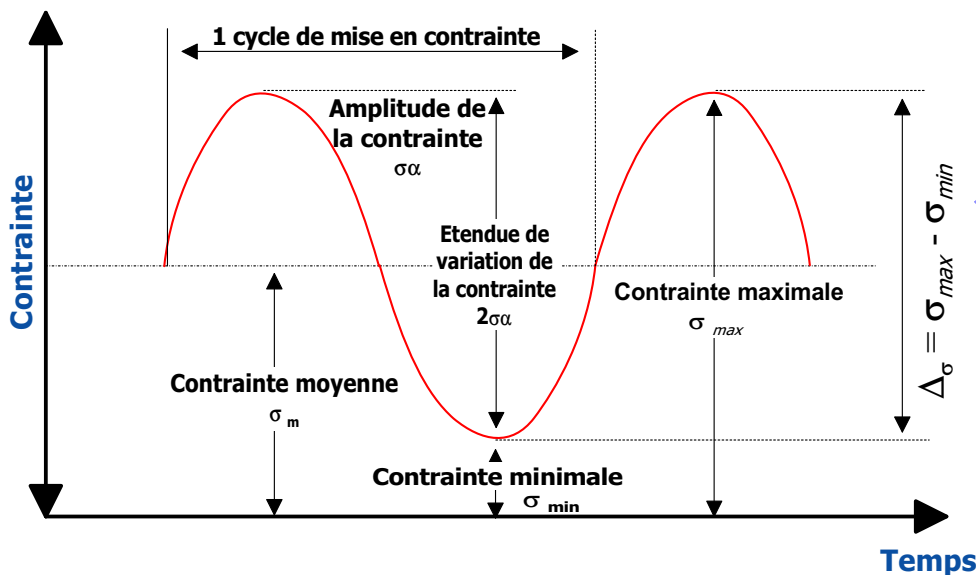
**ISO 13003**

**Sollicitation en 3 ou 4 points et en compression et flambement.**

**Principe**



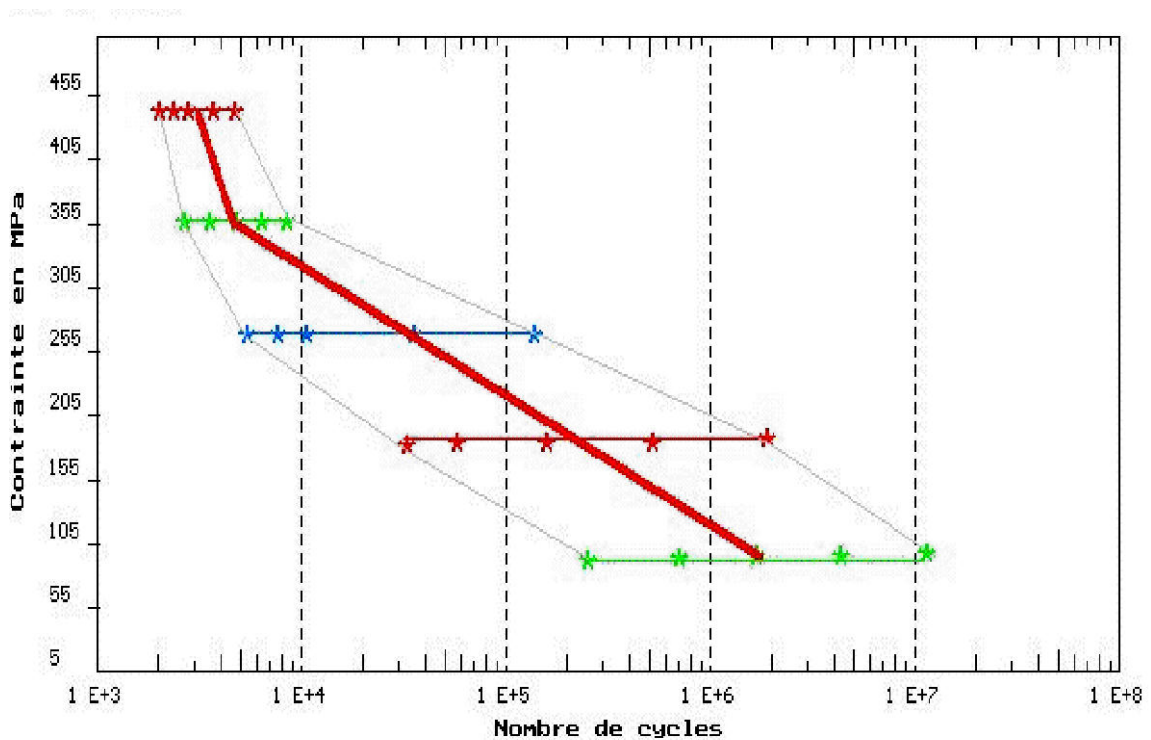
**Essai normalisé**



**Cycle de contrainte de fatigue**



## Exemple de dépouillement



Exemple d'une courbe de Wöhler

## Caractéristiques principales

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Fréquence (hz)                     | 1-25                             |
| Distance entre pannes (mm)         | 20 à 150                         |
| Dimensions des échantillons (mm) : |                                  |
| - Longueur                         | Portée + 20                      |
| - Largeur                          | 10 à 20                          |
| - Epaisseur                        | 2 à 5                            |
| Flèche maximum (mm) :              |                                  |
| - En statique                      | 20                               |
| - En dynamique                     | 10                               |
| Effort maximum (daN) :             |                                  |
| - En statique                      | 500 (standard, autres en option) |
| - En dynamique                     | 250 (standard, autres en option) |
| Encombrement (lxhxP en mm)         | 360 x 410 x 550                  |
| Masse (kg)                         | 40                               |
| Connexion informatique             | USB                              |
| Logiciel fourni                    | Compatible Windows 98/Me/2000/XP |
| Alimentation électrique (V)        | 230                              |
| Enceinte thermique (en option)     | TA +10°C à 150°C                 |

Caractéristiques techniques données à titre indicatif modifiables sans préavis

### Matériau Ingénierie

Z.A. la Pyramide  
 296, avenue Jean Moulin  
 F-30380 ST CHRISTOL LEZ ALES  
 Tél. : +33 (0)466 922 060  
 Fax : +33 (0)466 253 980  
 Courriel : info@mat-ing.com

### Représentée par