Le serrage industriel, par la pratique

Banc de formation aux assemblages boulonnés

Les stagiaires manipulent le banc et visualisent l'effet du serrage sur l'assemblage.

8 **Vis extensiométriques**

1 **Capteur de déplacement**

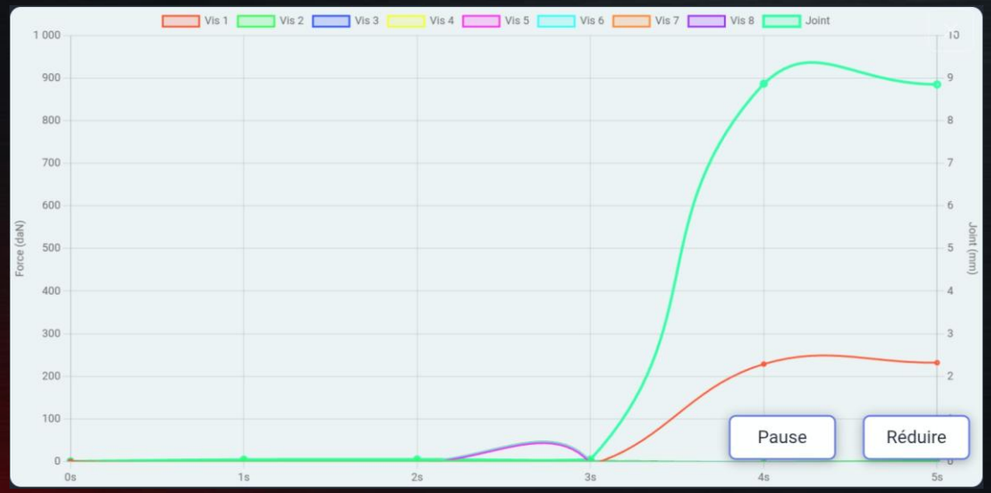
Des mesures en temps réel pour relier les gestes aux phénomènes mécaniques.

UNE EXPERIENCE PEDAGOGIQUE INTERACTIVE



EXPÉRIMENTATION ET MESURES

Le serrage expliqué par les mesures



Tablette tactile et Wi-Fi intégré

Mesures en temps réel et fichiers de mesures exportables

Répartition des efforts

Contraintes mécaniques et allongement des vis à chaque phase du serrage.

Influence du frottement

Comparaison avec et sans lubrification, pour un même couple de serrage.

Comportement du joint

Écrasement et relâchement du joint d'étanchéité.

Déformation des brides

Observation sous la contrainte du serrage.

150 N·m max. 230 V monophasé
Dimensions (L × l × H) : 1 015 × 545 × 980 mm
8 vis instrumentées par jauges de contraintes
1 capteur d'écrasement du joint

Parlons de votre projet pédagogique

02 41 67 24 31 ati@ati-solutions.fr
www.ati-solutions.fr