

Pôle Essais Mécaniques

Activités principales

Le pôle Essais Mécaniques est l'un des quatre pôles du Centre d'Expérimentation et de Développement du LMPS. Il regroupe trois ingénieurs en instrumentation scientifique et une technicienne.

Le pôle assure le développement d'essais mécaniques sur des échantillons de dimensions allant du mètre au millimètre, avec des sollicitations uni-axiales ou multi-axiales, quasi-statiques ou dynamiques, éventuellement en atmosphère et température contrôlées. Il est également doté d'une plateforme modulaire, isolée du bâti, qui est dédiée aux essais sur des structures de 1 à 3 mètres et permet de solliciter de façon représentative la partie critique d'une structure donnée. Des barres de Hopkinson développées en interne permettent d'appliquer des chargements dynamiques bi-axiaux ou de traction.

Équipements principaux



