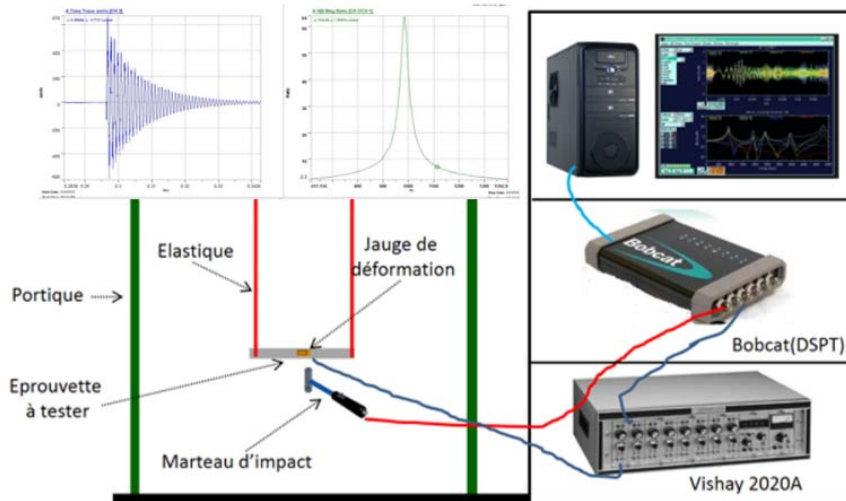


Projet « Amortissement Structures »



L'objet de ce projet est de modéliser la propagation d'ondes dans un matériau composé de revêtements nano ou micrométriques sur un substrat massif.

On s'intéressera à

- L'influence des différents revêtements sur la propagation d'ondes via des mesures de l'amortissement.
- La corrélation de l'amortissement des revêtements à leur usure.
- L'optimisation de la répartition des différents revêtements (nature chimique, épaisseur, architecture,).
- La détermination des empilements couches nano ou micrométriques répondant à une propriété macroscopique visée.