



LabCom AdViTAM

Advanced Vibration Tests for the Analysis of rotating Machines

Objectifs du projet

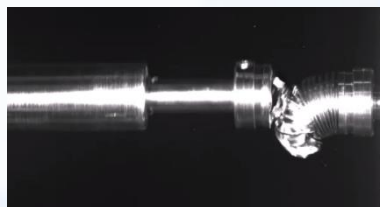
- ✈ Développer de nouvelles techniques d'essais et de qualification de machines tournantes sous sollicitations dynamiques extrêmes (essais aggravés)

Travaux propres à AVNIR

- ✈ Mise en œuvre et analyse d'essais personnalisés et aggravés sur excitateur multiaxes
- ✈ Compréhension des besoins industriels
- ✈ Retours d'expérience clients

Aboutissements du projet

- ✈ Modèle numérique de machine tournante à 6 degrés de liberté avec non-linéarités, validé par corrélation calcul / essais
- ✈ Prédiction par simulation du niveau de torsion subi par les éléments critiques



Partenaires

