



H2020 FAST SMART (2020-2024)



FAST and nano-enabled FAST materials, systems and structures for energy harvesting

Objectifs du projet

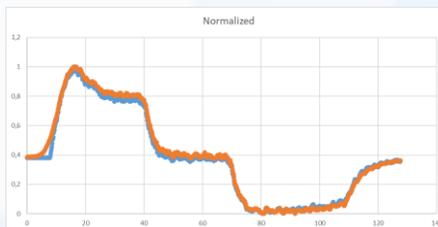
- ✈ Développer des systèmes de récupération d'énergie pour diverses applications industrielles (ferroviaire, aérospatial, défense, énergie...), de l'échelle matériau à l'échelle système

Travaux propres à AVNIR

- ✈ Management technique du projet
- ✈ Identification des besoins industriels et cycles de vie
- ✈ Spécification et mise en œuvre d'essais de validation pour capteur de détection de seuil d'accélération

Résultats obtenus

- ✈ Recommandations normatives pour le développement de systèmes innovants thermo- et piézo-électriques
- ✈ Démonstrateur TRL4 de détecteur d'accélération mono-axe



Partenaires principaux

