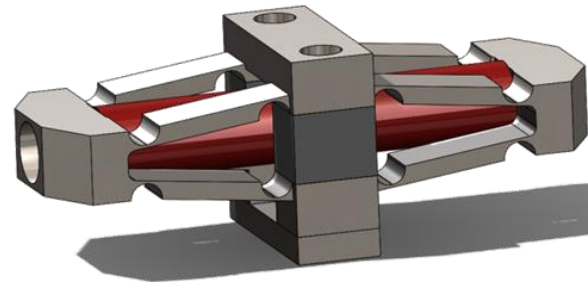


PYTHEAS Technology propose ses compétences en acoustique et analyse vibratoire ainsi que son savoir-faire unique dans la conception et la réalisation de composants piézoélectriques.

De la conception au prototypage et la validation, PYTHEAS Technology accompagne les bureaux d'études industriels ainsi que les laboratoires dans la recherche de solution d'amortissement vibratoire innovantes, fiables et performantes.



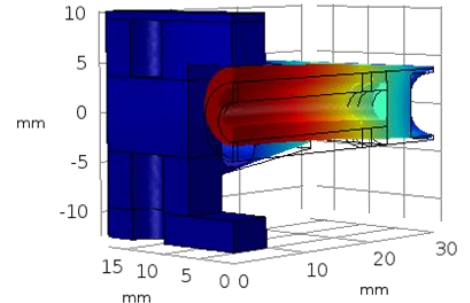
PYTHEAS Technology s'appuie sur plus de quarante années d'expérience dans la conception et la réalisation de composants piézoélectriques et leurs électroniques associées pour proposer aux acteurs de l'industrie et de l'environnement des solutions complètes adaptées spécifiquement à leur besoin, pour :

- Diagnostiquer et caractériser les problèmes de vibrations et de bruits
- Accompagner et **aider à la conception**
- Concevoir, réaliser et caractériser des **solutions sur mesure**

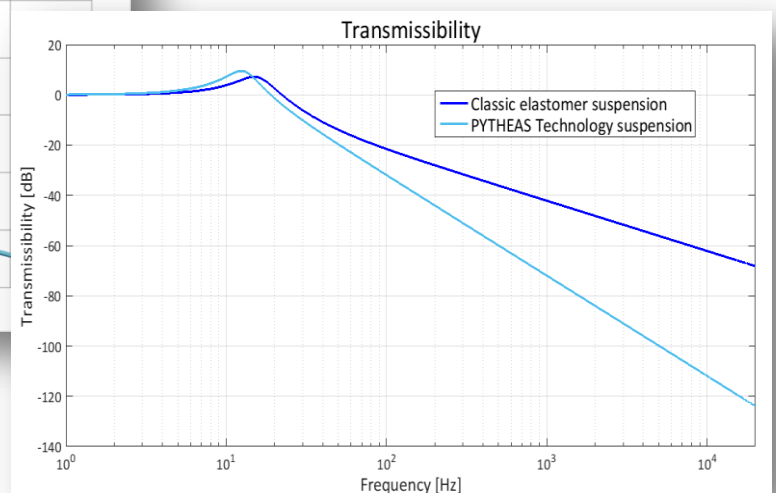
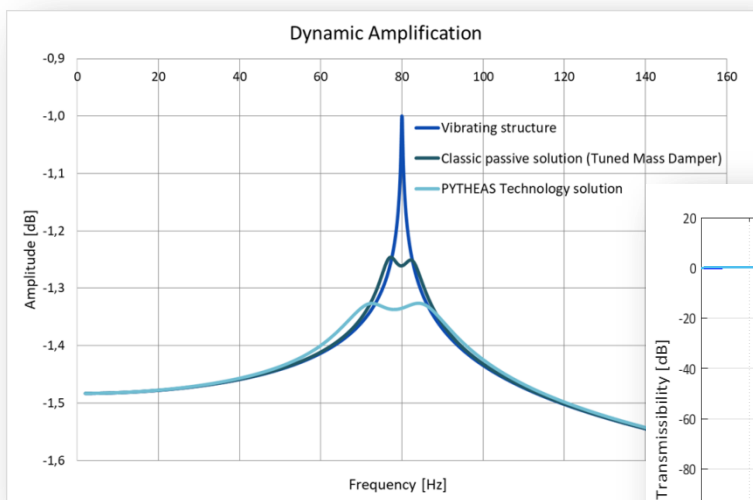
Les applications adressées par ces dispositifs sont innombrables : automobile, aéronautique et spatial, construction navale, défense, offshore pétrolier, train et tramway, industrie,...



Les **solutions piézoélectriques** proposées par PYTHEAS Technology, s'appuient sur les derniers travaux en Recherche & Développement sur les structures intelligentes. Ces solutions actives, semi-passives ou hybrides, allient gain en performance par rapport aux solutions passives tout en conservant robustesse et fiabilité, dans des coûts maîtrisés. En particulier, les solutions proposées permettent par rapport aux solutions traditionnelles:



- Une **amélioration de la filtration dynamique** à même raideur
- Une **diminution de la sollicitation des structures** et donc un accroissement de leur durée de vie
- Un **meilleur découplage** entre les structures
- Une **réduction de la masse** du dispositif d'amortissement
- Une **réduction de l'inconfort acoustique** et des nuisances environnementales



## Nos partenaires

