

# Conception et mise au point vibratoire et acoustique

## *Bruit et vibrations*



**Supprimez dès l'origine les sources de bruits et vibrations de vos produits**

## VOS ATTENTES

- la conformité de vos produits vis à vis de la réglementation
- le respect des cahiers des charges acoustiques de vos donneurs d'ordre
- la réduction du bruit de vos machines et équipements
- la réduction des retours ou litiges clients

## NOS SOLUTIONS

- diagnostic vibro-acoustique : identification des sources, voies de transferts et générateurs de bruit
- mesure et caractérisation expérimentale du bruit et vibrations
- modélisation numérique des phénomènes vibratoires et acoustiques
- conception et validation de solutions techniques pour la réduction du bruit et des vibrations
- évaluation psycho-acoustique des phénomènes sonores

## VOS BÉNÉFICES

- réduction de l'impact environnemental de vos produits et process (réduction des nuisances sonores)
- les bonnes performances sonores des produits deviennent un avantage concurrentiel
- le Cetim vous propose une approche multidisciplinaire : conception mécanique, matériaux, procédés pour une analyse globale de votre problématique