

Technopôle du Madrillet
2 rue Joseph Fourier
76800 Saint-Etienne du Rouvray
T 02 32 91 73 50, F 02 32 91 73 59
cevaa@groupe-6napse.com
www.cevaa.com

CA 2021 2 M €
EFFECTIFS 14
2021 SALES € 2 M
STAFF 14

CONTACT

Tarik Ait-Younes
Directeur Général
Director

Fanny Lemaure
Assistante de Direction
Department Assistant

Fabrice Fouquer
Directeur Commercial
Sales Director

Ludovic Barbeau
Responsable Commercial
Sales Manager

CEVAA

CENTRE D'EXPERTISE VIBRO-ACOUSTIQUES ET FIABILITÉ

NVH AND RELIABILITY RESEARCH CENTER

Laboratoire matériaux du Groupe 6NAPSE
Réseau d'appartenance : Carnot ESP, NextMove, Normandie Energie

✿ SECTEUR D'ACTIVITÉ / BUSINESS

Accompagnement des industriels :

Le CEVAA est un centre d'essais et d'expertises dans les domaines de la vibro-acoustique et de la fiabilité à destination des industriels notamment de l'aéronautique, de l'aérospatial et de la défense.

- > Confort acoustique et vibratoire
- > Compréhension des comportements dynamiques des structures
- > Fiabilité des systèmes / Plan de validation / Essais sur-mesure
- > Développement de méthodes innovantes de caractérisation NVH
- > Formation Code_Aster & méthodologies type « analyse modale »
- > Simulation & calcul vibro-acoustique, thermique, impact & crash

Support of industrial companies:

Expertise and skills in vibroacoustics and reliability for industrial companies, aeronautics, aerospace and defense.

- > *Acoustic and vibrational comfort*
- > *Reliability of systems / Validation plan / Specific tests*
- > *Development of innovative methods for NVH characterization*
- > *Simulation & Calculation of Vibration & Acoustic*

🕒 DOMAINE DE COMPÉTENCES / AREAS OF EXPERTISE

- > Fiabilité sur systèmes assemblés (mécanique/électronique)
- > Contrôle du vieillissement des composants électroniques (CECOVIM)
- > Mesures acoustiques et vibratoires sur Groupes motopropulseurs, composants et organes.
- > Analyse des voies de transfert et analyse modale
- > Vibrométrie à Balayage Laser 3D et mesure des efforts dynamiques, recalage calcul (corrélation calculs FEA / essais)
- > Caractérisation de matériaux amortissants et/ou d'atténuation acoustique.
- > Études de Squeak & Rattle (Essais & Simulation)

- > *Reliability issues on mechanical, electrical systems*
- > *Monitoring of ageing of electronic components (CECOVIM)*
- > *Acoustic and vibration measurements on powertrains, components and elements.*
- > *Analysis of transfer channels and modal analysis*
- > *Vibrometry using 3D laser scanning and measurement of dynamic loading, calculation fine tuning (correlation of FEA calculations / tests)*
- > *Characterization of acoustic damping and/or attenuating materials.*
- > *Squeak & Rattle Studies (Test & Simulation)*

★ CERTIFICATIONS

- > ISO 9001
- > C.I.R (Crédit Impôt Recherche)

Le CEVAA est une structure du GROUPE 6NAPSE. Le Groupe permet aux industriels de disposer de compétences en ingénierie avec des services adaptés à l'industrie de production..

CEVAA is a 6NAPSE GROUP's company, a new group with many engineering skills dedicated to industrial development and production for our customers.