

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 2019 4260 K €
EFFECTIFS 26
2019 SALES € 4260 K
STAFF 26

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

Centre d'expertises et d'essais du Groupe 6NAPSE
Réseau d'appartenance : Carnot ESP, Mov'eo, Nucléopolis

✱ 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)
- CEVAA est une structure du GROUPE 6NAPSE, un nouveau groupe qui permet aux industriels de disposer de nombreuses compétences en ingénierie avec des services adaptées 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.