

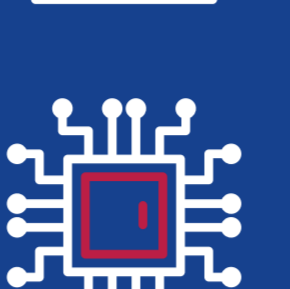
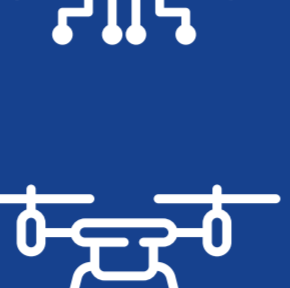


DES EXPERTS VOUS ACCOMPAGNENT SUR CES 4 THÉMATIQUES PRIORITAIRES :

-  / COMPOSITES
-  / FABRICATION ADDITIVE
-  / FIABILITÉ DES SYSTÈMES ET DES COMPOSANTS
-  / DRONES



COMPÉTENCES

- Caractérisation des matériaux et des surfaces
- Expertises de défaillances
- Vieillessement des matériaux
- Identification de corps étrangers
- Expertise métallurgique et traitement thermique
- Analyse chimique
- Projets de Recherche et d'Innovation
- Formation

ANALYSES ET SURFACE, laboratoire matériaux du GROUPE 6NAPSE, propose à l'Industrie des prestations de caractérisation des matériaux, essais de vieillissement, expertise défaillance, traitement thermique et analyse chimique

→ Notre centre a pour mission principale d'accompagner les entreprises et les laboratoires dans leurs projets de recherche et d'innovation, d'expertises, d'études et de prestation d'essais dans l'ingénierie des matériaux industriels.

→ Nos moyens d'investigations de pointes permettent la caractérisation de tous types de matériaux (métal, plastique, minéral, fabrication additive).

→ Le laboratoire est agréé SAFRAN dans le cadre de la qualification des Procédés Spéciaux selon les normes en vigueur (DO-160, 9227, ...). Nous pouvons prendre en charge de nombreux tests de validation : De la mesure d'épaisseur au test de corrosion, en passant par les tests de susceptibilité aux fluides.

→ Un service d'essais sur mesure permet également la mise en œuvre d'essais multi-physiques très spécifiques.



CERTIFICATIONS

+ ISO 9001 / COFRAC ISO 17025 / SAFRAN
+ CII/CIR

www.analyses-surface.com

✉ analyses-surface@groupe-6napse.com

EXPERTISES

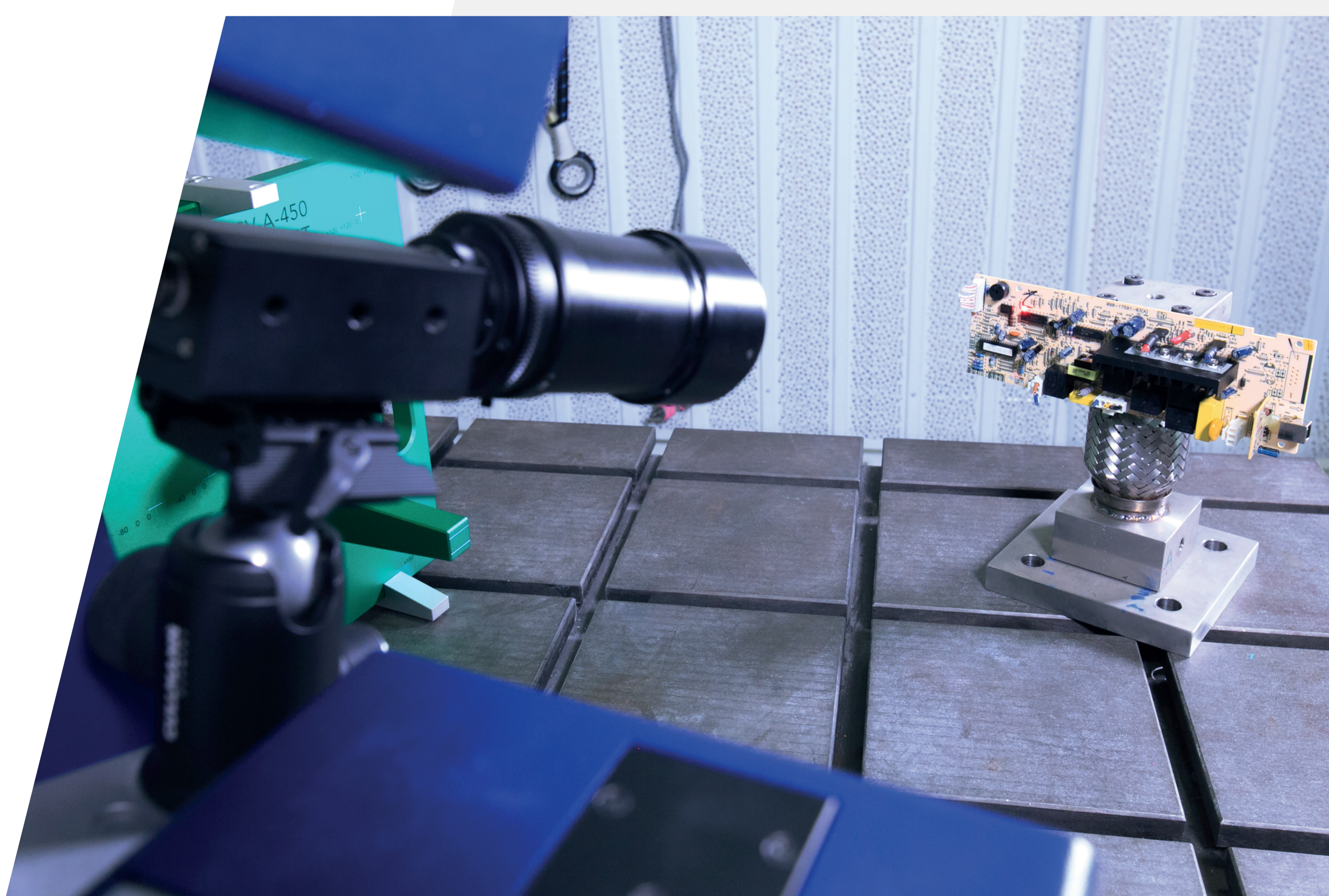
- Confort vibro-acoustique / NVH
- Simulation/calcul
- Fiabilité des systèmes
- Moyens de mesure non-destructifs
- Essais environnementaux / validation
- Aide au développement de solutions silencieuses
- Formation

Le CEVAA, centre d'expertise et d'essais du GROUPE 6NAPSE, accompagne l'Industrie sur la vibro-acoustique et la fiabilité via des essais expérimentaux et la simulation numérique.

→ Le CEVAA accompagne les industriels en proposant son expertise Simulation & Essai en Vibration, Acoustique, Matériaux & Fiabilité des systèmes. Des moyens et solutions innovantes pour l'automobile, l'aéronautique, la défense, le sport & loisirs, le bâtiment, etc.

→ Le CEVAA intervient auprès de ses clients sur leurs essais de validation (vibratoire & acoustique), note de calcul ou simulation avancée (mécanique, thermique, dynamique rapide, etc.), essais sur mesures (mise en place de bancs d'essais d'endurances cyclés en température, jet d'eau, etc.), caractérisation matériaux & analyse de défaillance, mise en place de méthodologies innovantes, R&D.



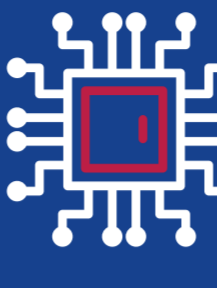
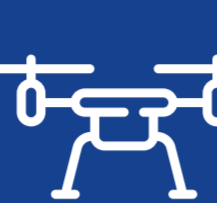
→ L'objectif est de proposer une expertise adaptée au niveau de maturité du produit (développement, innovation, vie série, fin de vie).



www.cevaa.com

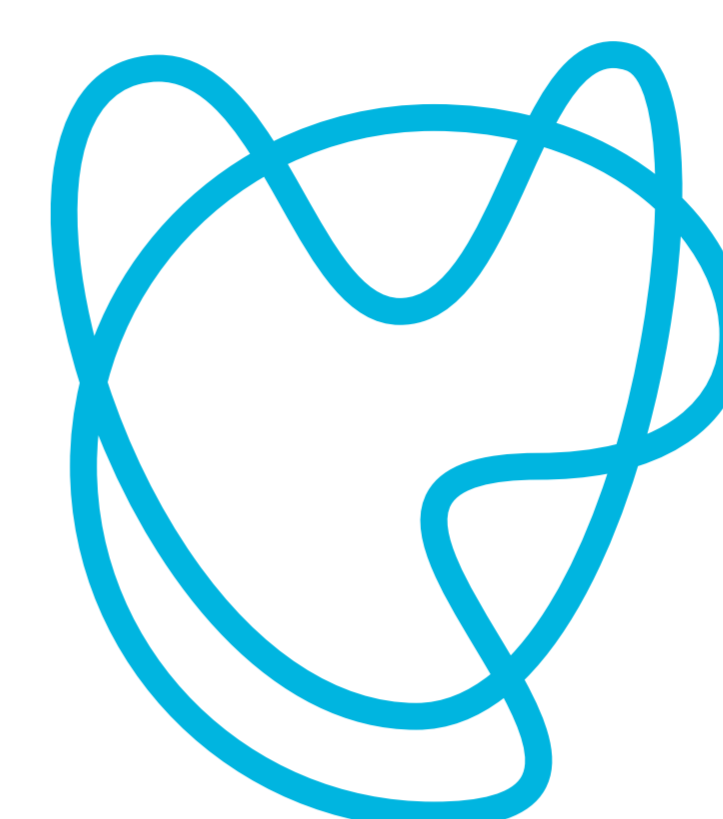
✉ cevaa@groupe-6napse.com

DES EXPERTS VOUS ACCOMPAGNENT SUR CES 4 THÉMATIQUES PRIORITAIRES :

-  / COMPOSITES
-  / FABRICATION ADDITIVE
-  / FIABILITÉ DES SYSTÈMES ET DES COMPOSANTS
-  / DRONES



VOLUM-e
 3DComplexProduction

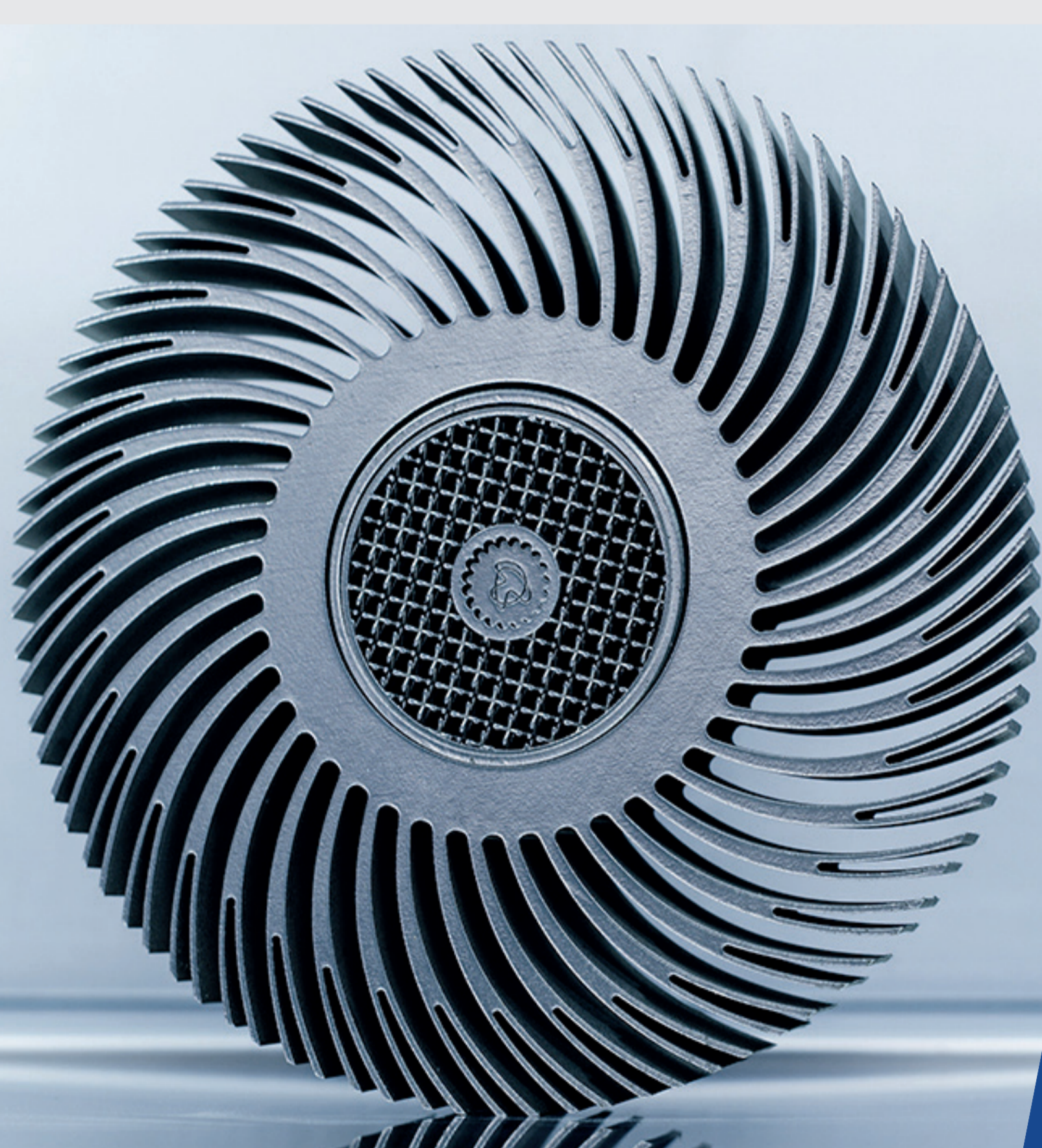


QUALIFICATIONS ET LABELLISATION

- EN 9100
- ISO 9001
- Label EPV

TECHNOLOGIES MAÎTRISÉES

- Fabrication additive métallique
- Fabrication additive plastique
- Usinage 5 axes
- Coulée sous vide
- Peinture



MMB/VOLUM-e réalise des maquettes, prototypes et produits finis, de l'unité à la série, depuis 1971.

→ **Un savoir-faire unique**

65 collaborateurs : designers, ingénieurs, techniciens et maquetistes, disposant d'une solide expérience dans la transformation de matériaux plastiques et métalliques.

→ **Un outil de production puissant et varié**

Un parc machines d'avant-garde, homologué et très complet pour un accompagnement haut de gamme des clients. Potentiel machines :

- Fabrication additive métallique : 13 machines - 400x400x360mm max (4 lasers)
- Fabrication additive plastique :
 - Stéréolithographie : 9 machines - 750x650x550mm max
 - Frittage de poudre : 3 machines - 550x550x460mm max
- Contretypage sous vide : 4 machines - 17L
- Usinage : 7 machines - 4500x1800x1400mm max.

→ **Partenaire de vos projets**

De la conception à la pièce finie, MMB/VOLUM-e est présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur. L'entreprise bénéficie d'un réseau de partenaires industriels pour accompagner le client jusqu'au produit fini

- Première entreprise française à avoir été qualifiée pour la fabrication additive de pièces de vol
- Qualification aérospatiale production : Safran, ArianeGroup, Zodiac Aerospace, Thalès

www.volum-e.com
www.mmbpro.com

