

Technopôle du Madrillet,
675 Avenue Isaac Newton,
76800 Saint-Etienne du Rouvray
T 02 32 95 14 14, F 02 35 61 09 25
areelis@areelis.com
www.areelis.com

AREELIS Technologies est
membre du G.I.E. Everest Team
(Engine and Vehicle Engineering
RESearch Testing)
www.everest-team.fr

CA 2022 0,75 M €
EFFECTIFS 4

2022 SALES € 0,75 M
STAFF 4

CONTACT

Eric Rouland

Directeur

Manager

T 02 32 95 14 15 / 06 30 67 22 64

F 02 35 61 09 20

eric.rouland@areelis.com

David Demare

Directeur Technique

Technical Manager

⚙️ SECTEUR D'ACTIVITÉ / BUSINESS

Fabrication de bancs d'essais et d'équipements et essais multiphysiques pour l'aéronautique et le spatial.

AREELIS Space Equipment :

- > Bureau d'études et conception
- > Réalisation de bancs d'essais, démonstrateurs et prototypes
- > Essais multiphysiques d'équipements aérospatiaux (organes propulseurs, pompes, vannes, systèmes mécaniques, organes satellites,...)
- > Tests cryogéniques, fluidiques, thermiques et sous vide
- > Assemblage et intégration d'organes propulseurs en salle blanche ISO8
- > Réalisation d'outillages de montage et d'essais

> *Design study and engineering*

> *Realization of test benches, prototypes and demonstrators*

> *Test of aerospace equipments (propellant organs, pumps, valves, mechanical systems ...)*

> *Cryogenic, fluidic, thermal and under vacuum tests*

> *Assembly and integration of propellant organs in ISO8 white room*

> *Realization of test and specific assembly tools*

AREELIS Thermal management :

- > Bureau d'études et conception
- > Essais thermiques
- > Réalisation de prototypes de systèmes de refroidissement innovants (matériaux à changement de phase, caloducs, refroidissement liquide)
- > Calculs et modélisation thermique
- > Réalisation de bancs d'essais pour systèmes de refroidissement
- > Fabrication et fourniture de plaques froides

> *Design study and engineering*

> *Thermal tests*

> *Realization of innovative cooling systems prototypes (phase change materials, heat pipes, liquid cooling)*

> *Calculation and thermal modeling*

> *Realization of test benches for cooling systems*

> *Realization of coldplates*

★ CERTIFICATIONS

- > ISO 9001 / EN 9100 en cours (*in progress*)