

## Présentation

Akira Technologies, fondée en 2003 et composée d'une soixantaine de personnes, est une société d'ingénierie mécanique.

Elle dispose de moyens internes performants avec un bureau d'étude, un site d'usinage, un atelier d'assemblage, un pôle équilibrage, une salle de contrôle et métrologie, ainsi que des cellules d'essais.

## Activités

- Développement en Build to spec de systèmes de conversion d'énergie (moteurs à pistons, turbomachines, machines électriques, turbogénérateurs, boîtiers de transmission, pompes...)
- Recherche & Développement notamment développement de systèmes innovants en termes de génération de puissance et de propulsion (hybridation, H2...)
- Développement de bancs d'essais spéciaux et réalisations de prestations d'essais

## Bureau d'études – Moyens d'essais

# Moteurs, machines tournantes & bancs d'essais spéciaux

### Moteurs et machines tournantes

Akira développe différents types de machines de conversion d'énergie : moteurs à pistons, turbomachines, machines électriques, turbogénérateurs, boîtiers de transmission, pompes... Ces développements s'effectuent aussi bien dans le cadre de projets en Build-to-Spec avec production petite série que pour des projets R&D.

Akira propose notamment une gamme de petits moteurs à pistons & Turbojets jusqu'à 50kW pouvant équiper des drones ou MTO.

Sur les sujets R&D Akira développe également des systèmes innovants en termes de génération de puissance et de propulsion (hybridation, H2...).

Akira a par exemple converti des turbines et des moteurs à l'hydrogène testées grâce à ses 2 cellules d'essais Hydrogène entièrement équipées et certifiées.

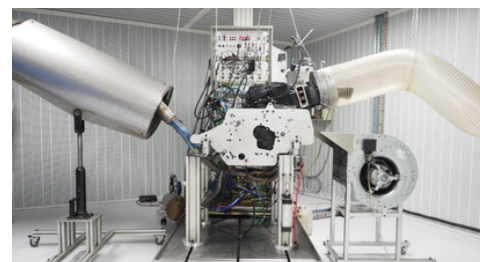


### Bancs et prestations d'essais

Akira développe différents types de bancs d'essai : bancs tournants haute vitesse, tribomètres, bancs pneumatiques et hydrauliques ou encore bancs flamme.

Ces bancs sont développés spécifiquement par rapport au besoin client aussi bien pour des essais R&D que pour des essais de qualification de production série.

Akira réalise également des prestations d'essais en mettant à profit ses différentes cellules d'essais.



## Contact

**David LALANNE**

☎ +33 (0)5 59 50 11 39

✉ commercial@akira.pro

📍 6 rue Joseph SZYDLOWSKI 64100 Bayonne – France