



# RAPID SPHERE (2022-2024)

Source d'énergie de secours Pour Hélicoptères civils et militaires

## Objectifs du projet

- ✈ Développer une pile thermique pour le redémarrage en vol de turbines d'hélicoptères civils et militaires

## Travaux propres à AVNIR

- ✈ Management technique du projet
- ✈ Etude de l'intégration mécanique et thermique de la source d'énergie
- ✈ Essais de démonstration

## Résultats obtenus

- ✈ Développement d'une interface permettant d'isoler thermiquement le système de piles
- ✈ Calculs des contraintes mécanique sur l'interface en fonction des vibrations externes



## Partenaires / end-users

