



## CORAC SENSAS-C (2022-2024)



Source d'Énergie de Secours pour équipements Aéronautiques de Sécurité à usage Civil

### Objectifs du projet

- ✈ Développer une pile thermique de secours pour l'assistance à l'autorotation des hélicoptères civils, et un système permettant d'empêcher une utilisation frauduleuse de la pile

### Résultats obtenus

- ✈ Développement d'une interface entre la pile et l'hélicoptère répondant aux spécifications vibratoires et thermiques
- ✈ Levée des risques effectuée sur la technologie de pile thermique

### Travaux propres à AVNIR

- ✈ Management du projet
- ✈ Etude de l'intégration mécanique et thermique de la source d'énergie
- ✈ Détermination des contraintes de sécurité et de la certificabilité de la pile
- ✈ Etude coût / volume / masse



### Partenaires / end-users

