



# CORAC SENSAS-C (2022-2024)

Source d'ENergie 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

