

# Présentation du projet

**Sponsors:** [Javad GNSS](#), VectorNav Technologies, Ansys, Dassault Systèmes, Lextronic, Hobbyking

## Informations



- Alex CARRERA - Owen Liu
- [alex.carrera@top-aero.com](mailto:alex.carrera@top-aero.com) & [owen.liu@top-aero.com](mailto:owen.liu@top-aero.com)
- TOP AERO
- Novembre 2022-2023

## Contexte

LEONIDAS est un atterrisseur réutilisable à petite échelle (moins de 5 kg). Il utilise une turbine électrique et une grande variété de capteurs (gyroscopes, GNSS, accéléromètres, magnétomètres, LiDAR...) et ailerons pour contrôler le flux d'air, s'auto stabiliser et atterrir dans une zone précise.

## Objectifs

Concevoir le véhicule et tester plusieurs algorithmes.



# LEONIDAS

DARE TO DREAM



STUDENT BUILD ELECTRIC LANDER

---

Revision #12

Created 26 January 2023 14:47:27 by Carrera Hanus Alex

Updated 22 August 2024 13:27:04 by Carrera Hanus Alex