

# MATTEO GAUDIOSO.

Élève ingénieur en aéronautique · logiciel embarqué et IA appliquée


@ matteo.gaudioso@gmail.com
# 06 22 87 45 02
> github.com/starman-tech
in linkedin.com/in/matteocean
~ Île-de-France · 18 ans


## 01 PROFIL

Enfance sur un catamaran, de la Méditerranée à la Polynésie française.

Aujourd'hui en 2e année à l'IPSA : drones, logiciel embarqué et modèles d'IA.

## 02 PARCOURS

**Trésorier** — IPSA Aero RC, aéromodélisme — 09.2026 → auj.
Budgets et achats de matériel. Développement et déploiement d'ORDER-C, l'application web de demandes d'achat du bureau (Next.js, Postgres).

**Cofondateur** — S.T.A.R Group, collectif de makers — 12.2023 → auj.
Space Technology and Advanced Robotics : communauté animée à distance, jusqu'à 500 membres. Fusées amateurs, robots assistés par IA.

### Demi-tour du monde en catamaran, en famille — 2017 → 2026

Méditerranée → Atlantique → Caraïbes → Panama → États-Unis → Polynésie française

- **Traversée du Pacifique** : 4 000 milles en 28 jours, quarts de nuit compris.
- **Assistant skipper** sur les croisières touristiques (Tahiti Charter).
- **Foundation SEA NAREA** : protection des coraux, site web et images aériennes par drone.

## 03 PROJETS

**Drones FPV, VTOL et planeur solaire** — 2021 → auj.
Construction, configuration (Betaflight), pilotage et réparation de drones FPV depuis 2024. Cinq ans de prises de vues aériennes professionnelles : SEA NAREA, Agence Pyla (Arcachon), Villa Le Cinque Vie (Sicile). En construction : VTOL sous ArduPilot et planeur solaire.

**NEUROFLEX** — interface haptique d'action réflexe — 2026
Brassard à pastilles vibrantes piloté par caméra et IA : un geste déclenché plus vite que le réflexe naturel. Prototype en cours.

**Yuzu** — extension GNOME Shell — 08.2026 → auj.
Panneau latéral à modules chargés à chaud, avec catalogue communautaire.

**AnimatAI** — de la voix à l'animation faciale — 2023 → auj.
Modèle PyTorch de conversion de la voix en 52 blendshapes, à 30 images par seconde. Données, entraînement et interface réalisés seul.

**ALPHALM** — modèle de langage pour les marchés boursiers — 2026
GPT de 85 M de paramètres entraîné de zéro sur des cours de marché (4 Go de VRAM).

## FORMATION

### IPSA — école d'ingénieurs de l'air et de l'espace

2025 → 2030 · Ivry-sur-Seine

2e année de prépa intégrée.

### Bac général, mention bien

2025

Spé maths et physique-chimie, option maths expertes.

### Stages et séjours

- **Nouvelle-Zélande, 2025** — séjour linguistique, visite de Kea Aerospace avec son fondateur
- **Boston, 2024** — séjour linguistique, 5 semaines en famille d'accueil
- **Polynésie, 2022** — stage de troisième à la Tuamotu Kite School

## COMPÉTENCES

**LANGAGES**
Python, C/C++, JavaScript

**EMBARQUÉ**
STM32, Arduino, ESP32, Betaflight, ArduPilot ; SPI, I²C, UART, PWM

**IA**
PyTorch, Transformers, Whisper, ONNX, scikit-learn

**CONCEPTION**
CATIA, Fusion 360, FreeCAD, KiCad, impression 3D

**LANGUES**
Français (maternel), italien (paternel), anglais (C1)

## MER ET GLISSE

**Apnée** AIDA 3 · **plongée** SDI Open Water

Kitesurf, foil, surf, wakeboard, chasse sous-marine

Aéromodélisme dès l'enfance · fer à souder à 8 ans · code à 13 · CAO à 15