



# Brochure Partenaire

**SIERA**

2025-2026





# C'est quoi SiERA?

- **70 membres**

Étudiants ingénieurs à l'ESTACA

- **5 filières**

En aéronautique, espace,  
automobile, ferroviaire &  
naval

- **10+ projets chaque année**

drones, fusées, rovers, véhicules  
autonomes, etc.

- **4 compétitions étudiantes**

Orientée drones  
et véhicules autonomes

- **Un atelier innovant**

Impression 3D, électronique,  
programmation, IA, design de  
PCB

- **Visibilité importante**

- participation à plusieurs salons  
scientifiques et technologiques

# Nos Projets Phares



Picture : Hugo ALLAIRE

## Ballon Sonde

Construction et lâché d'un ballon statosphérique équipé de système embarqués. Destiné à être lancé à la campagne **C'Space du CNES**, ce projet permet une collecte en temps réel de donnée destinées à l'analyse de l'atmosphère en haute atmosphère, 30km d'altitude.

## Dassault UAV Challenge

Développement de drones innovants pour un prestigieux concours étudiant. Notre équipe se concentre sur la **navigation autonome**, la planification des missions et l'optimisation des vols. Nous avons **remporté le concours l'année dernière** avec notre aile volante, prouvant ainsi la qualité et la fiabilité de notre travail.



## Programme Micro-Fusée

Conception, construction et lancement de micro-fusées expérimentales. Ces fusées servent de plateformes d'essai pour les **systèmes embarqués** et **PCB**, offrant aux étudiants une expérience pratique dans les domaines de l'avionique, de la propulsion et des essais en vol.

# Pourquoi être partenaire?

## Visibilité

- Votre **logo** sur nos prototypes, posters, et supports de communication.
- Présence active sur les réseaux sociaux:
  - **1,300+ followers Instagram**  
(2,700+ vues moyennes mensuelles  
2,500+ vues moyennes par post)
  - **250+ followers LinkedIn**
- Une audience jeune, principalement **étudiante**, incluant **alumnis et jeunes ingénieurs**.
- Promotion via nos participations dans de multiples **salons scientifiques et technologiques**.

## Futures ingénieurs

- Contact direct avec des étudiants ingénieurs motivés spécialisés en aéronautique, espace, automobile, naval, ferroviaire, robotique et systèmes embarqués.
- Opportunité de proposer des **stages** aux étudiants avec des compétences techniques prouvées et de l'expérience via les projets.

## Support d'innovation

- Contribuer à forger la nouvelle génération d'ingénieur via des **accomplissements concrets**.



# Comment nous supporter ?

## Equipment & Outils essentiels

- Composants électroniques, capteurs, moteurs, PCB, et composants pour systèmes embarqués.
- **Matériaux d'impression 3D**, incluant filaments (PLA, PETG, etc.) pour le prototypage.
- **Outils** professionnels, postes de travail et équipement d'**atelier** pour les projets pratiques.
- Machine de prototypage, incluant **imprimantes 3D, machines CNC** et outil de fabrication.

## Tarifs préférentiels & offres

- **Contributions directes** d'équipements ou ressources.
- **Réductions ou tarifs préférentiels** sur des produits et technologies permettant aux étudiants d'enrichir leurs projets.

## Soutien financier

- **Partenariat** pour couvrir le coût des projets et des compétitions.
- Assistance lors des trajets et déplacements lors des concours étudiants.



# Nos Partenaires



**dSPACE**





## Contact & Information

### Email:

Pour tout partenariat, contactez-nous à:

**SiERA@estaca.eu**

Toutes les informations sur nos projets sont disponibles en français sur notre **site officiel**:  
<https://siera.estaca.eu/>

Instagram: [@siera\\_estaca](https://www.instagram.com/@siera_estaca)

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/estaca-siera/>

### Adresse:

12 Avenue Paul Delouvrier (RD10), 78180 Montigny-le-Bretonneux, France

### Droits d'Image:

Toutes les images de cette brochure proviennent de projets SiERA ou ont été créé par des étudiants de SiERA sans modification.

**2025-2026**

