

ESTACA WAVE

SUMOTH TEAM

DOSSIER DE PARTENARIAT



Qui sommes nous ?



Une équipe **d'étudiants ingénieurs de l'ESTACA Laval**, passionnés de voile et d'innovation responsable.

Réunis au sein de l'association étudiante WAVE, nous avons **conçu, construit** et **piloté** notre premier **moth à foil éco-conçu** lors du **SuMoth Challenge 2026**, sur le lac de Garde, en Italie.

Notre défi pour 2027 ?

Repartir de cette expérience pour construire un bateau **plus compétitif** et toujours **plus durable**, et viser cette fois le haut du classement de la compétition étudiante mondiale de référence pour l'innovation nautique responsable.

Nos valeurs

- Éco-conception sans compromis
- Performance responsable
- 100 % étudiant
- Fraternité et transmission



Rémi

Juliette

Edgar

Arthur

Julian

Le SuMoth Challenge

Sustainable



Une compétition où les étudiants ingénieurs des **plus grandes écoles du monde entier** s'affrontent pour repousser les limites de l'**éco-conception nautique** : nouveaux matériaux, nouvelles technologies, nouvelles méthodes.

Moth à foils

Un dériveur ultra-léger doté de **deux foils** qui lui permettent de **voler au-dessus de l'eau**. Un défi technique et sportif extrême.



25
noeuds



3.35
mètres



50
kilos

Le résultat 2026

Arrivés en **outsider** face à des équipes de parfois plus de 100 membres, nous nous sommes fièrement classés **7e sur 19**.



Nos innovations



Un sandwich composite 100% bio-sourcé

Fibre de basalte (issue de roche volcanique), résine epoxy bio sourcée, liège, balsa...

Des matériaux novateurs

Structure en bambou, voile en fibre naturelle...

Des procédés innovants

1 seul moule pour la coque et le pont, réemplois de pièces/matériaux usagés...

Un bateau volant

2 foils en T sur le safran et la dérive, un système de régulation automatique de la hauteur de vol (palpeur)

Et bien plus en développement !

**« Forts de notre
première expérience,
nous revenons en 2027
avec un bateau pensé
pour la performance
autant que pour
l'écologie. »**



Notre programme 2026 - 2027



Conception

Design de la coque, calculs de structure, étude des foils...

Juillet à
Octobre

Production

Fabrication de la coque, des structures, des foils...

Novembre
à Janvier

Assemblage

Liaison définitive de tous les composants

Février
& Mars

Mise à l'eau

Essais structurels, optimisations et entraînements

Avril
& Mai

SuMoth Challenge

Tout donner pour défendre nos innovations !

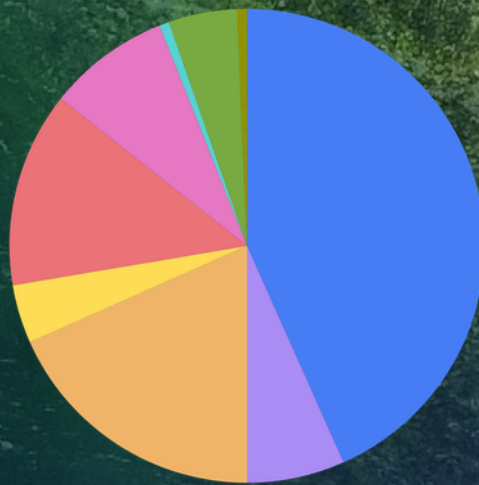
Juin

Pourquoi nous aider ?



Car innover coûte cher !

Pour développer et utiliser des technologies de pointe, nos besoins pour 2027 s'élèvent à **30 000€**.



Notre budget 2027



Logistique 13000€ · 43%	Coque et structure 5500€ · 18%	Moule de coque 1500€ · 5%
Gréement 4000€ · 13%	Foils et sys. de vol 3000€ · 10%	Wingbars 1200€ · 4%
Accastillage 1400€ · 5%	Electronique 200€ · 1%	Autre non technique 200€ · 1%

En retour :

- ✓ Un don **défiscalisable à 66 %**
- ✓ Des **retombées médiatiques** (presse, radio, salons nautiques)
- ✓ Une présence forte sur les **réseaux sociaux** (150k vues / mois)
- ✓ Votre marque exposée sur une **course internationale**
- ✓ Le soutien d'un projet **100 % étudiant et engagé**
- ✓ Un **partage de valeurs** autour de l'innovation responsable
- ✓ Une **visibilité auprès des 2 000 étudiants ingénieurs** de l'ESTACA

Une visibilité forte



Sur les réseaux sociaux (+100k vues/mois)



Dans les médias



Étudiants à Laval, ils ont réalisé un voilier volant écoconçu et se sont distingués lors d'un challenge mondial 🏆

De l'imagination à la réalisation d'un voilier volant écoconçu, 5 élèves de l'école d'ingénieurs l'Estaca de Laval (Mayenne) ont participé à un challenge mondial sur le lac de Garde, en Italie, cet été 2026. Et les Mayennais ont brillé. On



"Un bateau volant peut être éco-responsable." Une 7^e place aux championnats du monde de voile durable pour ces étudiants de Laval

Cinq étudiants de Laval ont navigué en Italie à l'occasion du SuMoth Challenge, une course nautique durant laquelle s'affrontent des équipes de différentes nationalités, le tout avec un bateau le plus éco-responsable possible. Pour leur toute première participation, les Lavallois se sont hissés ...

Publié le 22/07/2026 à 08:03

franceinfo:

Mer et Marine
Toute l'actualité maritime



ACTUALITÉ 17/07/2026
Association WAVE de l'ESTACA :
« L'année prochaine, on vise le podium »

foils Pepe, les élèves ingénieurs de la filière navale de l'ESTACA ont pris la 7^e place du Foiling SuMoth



RENCONTRE 11/06/2026
Des élèves de la filière navale de l'ESTACA au Foiling SuMoth Challenge en Italie

Une association étudiante de l'école d'ingénieurs spécialisée dans les mobilités durables participe pour la première fois...



SuMoth Challenge 2026, des étudiants de l'ESTACA font voler un Moth éco conçu dès leur première participation

Bateaux.com



Bateaux.com
Magazine de la plaisance

Voile durable : Des étudiants lavallois terminent 7^e d'une compétition étudiante mondiale

Cinq étudiants ingénieurs de l'ESTACA de Laval ont terminé 7^e sur 19 équipes internationales au SuMoth Challenge 2026, compétition de...

Léna Binelli • Le 23/07/26

Voile & Moteur

Sur notre voile !

Nos contreparties

Données à titre indicatif, adaptables à vos besoins



Moussaillon

Partenaire simple

Post de remerciement sur nos réseaux sociaux
Votre logo sur notre site et nos documents officiels
Votre logo sur notre coque
Visite exclusive du chantier



Matelot

Partenaire tertiaire

Votre logo sur les vêtements de l'équipe
Votre logo sur nos voiles



Capitaine

Partenaire secondaire

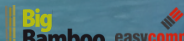
Présentation du projet dans votre entreprise
Votre logo XXL sur nos voiles



Amiral

Partenaire titre

Invitation aux essais en navigation et en Italie
Identification et logo sur chacun des posts et parutions médiatiques
Accompagnement sur l'organisation de vos événements nautiques (séminaire, team building...)



**Ils nous
soutiennent
déjà !**

Prêts à embarquer avec nous ?



Arthur Emond
Directeur Technique
07 67 33 82 19

Rémi Gallet-Nardi
Président
06 52 61 81 28

En savoir plus :

 @sumoth_by_wave

 wave-estaca.com

Nous contacter :

 wave@estaca.eu

 ESTACA Campus Ouest
rue Georges Charpak, Laval