



GAUL

**GROUPE AÉROSPATIAL
DE L'UNIVERSITÉ LAVAL**

**Plan de commandites
2025 - 2026**

Mot de la direction

Créé en 1993 par un étudiant en génie mécanique, le GAUL (Groupe Aérospatial de l'Université Laval) est composé d'étudiants passionnés de la faculté des sciences et du génie de l'Université Laval. Les étudiants participant au projet doivent concevoir et fabriquer des fusées de grande puissance et des instruments d'observation tels que des télescopes.

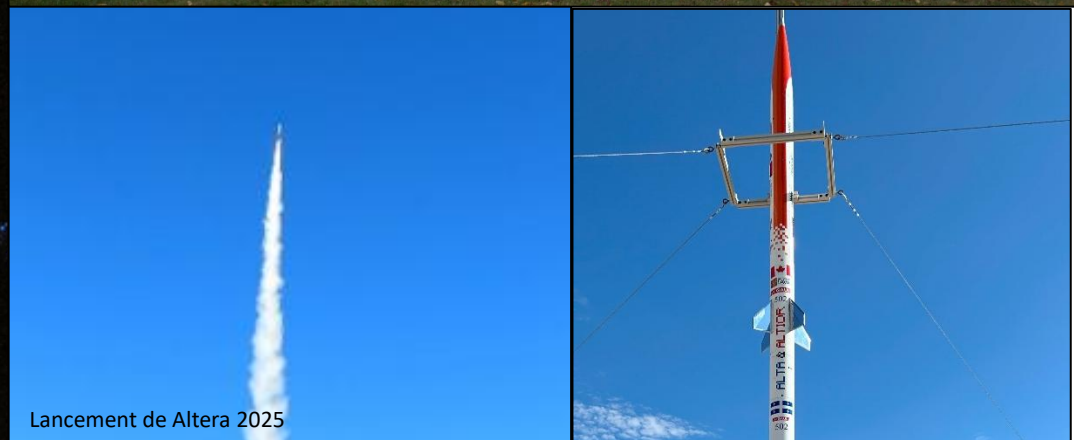
La GAUL offre à ses membres l'opportunité d'appliquer les connaissances acquises au cours de leur carrière académique tout en développant des compétences essentielles en ingénierie et en recherche telles que l'esprit d'équipe, la résolution de problèmes et la gestion de projets. Pour atteindre nos objectifs, le soutien des commanditaires est essentiel. C'est pourquoi nous sollicitons votre appui financier, matériel et/ou de mentorat. Pour les étudiants impliqués dans le projet, les partenaires ne sont pas seulement un logo sur un site web, une fusée ou une bannière, mais plutôt une perspective de carrière proche et un lien avec les entreprises qui nous soutiennent.

Ce document n'est qu'une introduction à chacun de nos projets car il nous est impossible de les présenter tous en détail tout en maintenant un plan de parrainage léger. Nous vous invitons à nous contacter si vous avez des questions, et nous serons heureux de vous répondre dès que possible.

Au nom du GAUL, nous vous remercions pour votre temps et espérons que vous êtes intéressés par notre projet et que nous aurons le privilège de recevoir votre soutien.



Membres du GAUL 2024-2025



Lancement de Altera 2025



IREC 2025



Launch Canada 2025



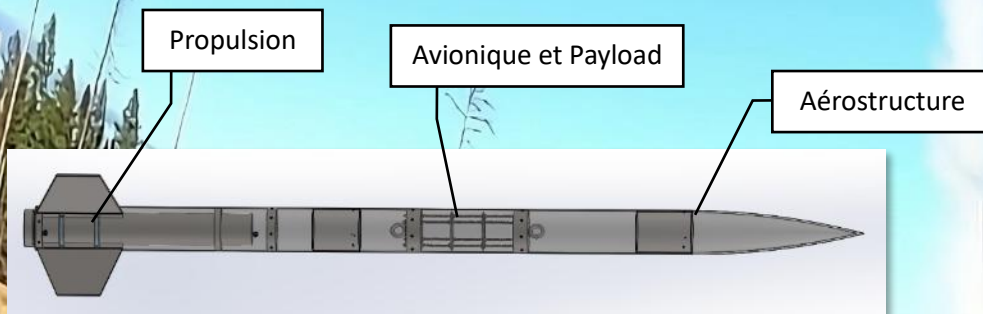
Altera sur la rampe de lancement

Division fusée

La division fusée est sans doute la plus grosse division du GAUL, elle a pour objectif de conceptualiser et de construire une fusée haute puissance qui répond aux différents critères des compétitions auxquelles nous participons. Dans son passé, le GAUL a participé aux compétitions Spaceport America Cup, au Nouveau-Mexique, et Launch Canada, au nord de l'Ontario.

Le GAUL conçoit actuellement trois fusées ayant des objectifs différents. Deux fusées permettant de développer nos compétences en vol à haute altitude, et une fusée expérimentale permettant de développer un nouveau design de moteur. Pour atteindre nos buts, la division fusée est séparée en quatre groupes, soit l'aérostructure, la propulsion, le payload et l'avionique.

Le GAUL a aussi la chance d'être couramment invité à divers salons d'exposition, conférences et événements en lien avec l'aérospatial où nous pouvons présenter nos projets.



L'image de fond est Nebula à la compétition Launch Canada lors de l'été 2023

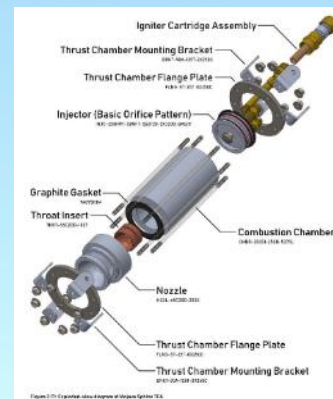


Compétitions passées

2019 EXCELSIOR!	2023 Nebula	2024 Méropé	2024 Maïa	2025 Altera	2025 Pagoma
Classement: 7 ^e Altitude: 22 000'	Classement: 3 ^e Altitude: 10 883'	Classement: NA Altitude: 9 998'	Classement: 4 ^e Altitude: 14 477'	Classement: 1 ^{re} Altitude: 30 304'	Classement: 7 ^e Altitude: 12 027'
					

Projets 2025-2026

Après une phase d'évaluation et de conception, le GAUL est prêt à entamer la fabrication et l'expérimentation d'un moteur à propulsion liquide pour la campagne 2025-2026. S'appuyant sur le modèle et les



plans du moteur Half-Cat, le GAUL vise à acquérir de l'expérience dans le domaine des moteurs liquides. L'objectif ultime de cette année est de lancer une fusée propulsée par moteur liquide lors de la compétition internationale Far-Out 2026. Par la suite, la prochaine étape sera la conception d'un moteur plus puissant et performant.

De plus, l'équipe du GAUL se prépare à participer aux compétitions IREC et Launch Canada, avec pour objectif de dépasser le record canadien actuel d'altitude en fusée amateur en atteignant au moins 100 000 pieds.

Faites partie de l'équipe!

Il serait impossible pour nous de réaliser nos projets ambitieux sans l'aide de nos indispensables partenaires et nous vous remercions de considérer de nous épauler. En contrepartie, nous nous assurerons de rendre visible votre logo lors des apparitions du Groupe Aérospatial de l'Université Laval à plusieurs activités telles que les journées portes ouvertes et la journée des projets étudiants. Le logo de votre entreprise se trouvera dans nos publications, sur notre marchandise et sur nos projets eux-mêmes, dépendamment de votre niveau de soutien. Chaque classe a droit aux privilèges des classes plus basses que la sienne.

Il est certain que l'aide financière nous est très utile, mais l'aide matérielle ou le partage d'expertise l'est tout autant et nous sommes ouverts à divers types de partenariats autres que ceux mentionnés ci-bas afin de donner la meilleure visibilité possible à votre organisation.

CLASSES DE PARTENARIAT

Intergalactique - 5000\$ et plus

- Présence de votre logo et d'une courte description de votre entreprise sur une affiche promotionnelle lors des apparitions nationales et internationales
- Mention de votre entreprise lors des présentations
- Présence de votre logo sur les publications de compétition

Interstellaire - 2500\$ à 4999\$

- Logo et courte description de votre entreprise sur une affiche promotionnelle lors des apparitions provinciales
- Publication dédiée à votre entreprise sur nos réseaux sociaux

Interplanétaire - 500\$ à 2499\$

- Invitation à nos activités de réseautage
- Présence de votre logo sur la fusée
- Présence de votre logo lors des événements promotionnels de notre groupe

Orbite terrestre - 499\$ et moins

- Présence de votre logo sur le site web de notre groupe
- Présence de votre logo sur les vêtements de compétition de l'équipe



Intergalactique 5000\$ et plus



Interstellaire 2500\$ à 4999\$



Interplanétaire 500\$ à 2499\$



Orbite terrestre 499\$ et moins

Renforcement des partenariats pour la campagne 2025-2026 du GAUL

Pour la campagne 2025-2026, le GAUL souhaite renforcer ses relations avec ses partenaires. Étant donné que le projet dépend en grande partie de vos contributions, il est essentiel pour nous de maintenir et d'améliorer ces liens. C'est pourquoi nous avons revu notre plan de visibilité afin de mieux répondre à cet objectif.

Réseautage avec des étudiants passionnés

Il y a deux ans, le GAUL a célébré son 30e anniversaire en organisant un événement spécial. Nous avons invité les membres actuels et anciens du GAUL ainsi que nos commanditaires. Nous avons pour objectif de renouveler cet événement sous la forme d'une activité de réseautage. Cet événement permettra à nos partenaires de rencontrer nos membres et leurs invités en personne à l'Université Laval, offrant ainsi une excellente occasion de discuter de stages et d'opportunités d'emploi.

Visibilité de votre organisme aux niveaux national et international

Comme mentionné précédemment, le GAUL participe à des compétitions nationales et internationales. En tout, ce sont plus de 7000 étudiants et plus de 50 entreprises et leurs représentants qui y participent sur place. De plus, chaque année, ces événements sont suivis en ligne par des dizaines de milliers de spectateurs. La visibilité offerte par ces événements est donc de grande envergure. La compétition inclut également une fin de semaine de conférences où chaque équipe présente son projet et ses partenaires sur scène.

Possibilité de visite

Si les conditions le permettent, nous serions ravis de présenter le GAUL directement à votre équipe, soit sur place dans votre entreprise, soit par téléconférence. Ce serait une excellente opportunité pour vous de découvrir nos fusées et projets, tout en présentant votre entreprise à nos membres.



Visibilité locale

Le GAUL participe également à des événements régionaux et provinciaux. Si votre organisme est davantage axé sur une visibilité locale, nous pouvons le promouvoir dans ce cadre. Nous participons notamment au dévoilement de Fuséonautique à l'ÉTS, ainsi qu'à plusieurs événements scientifiques tels que le Lévisium et l'Astrofest.

Image Credit: NASA/Tracy Dyson



LE GAUL A BESOIN DE VOUS
Contactez-nous! GAUL@fsg.ulaval.ca