



# PLAN DE PARTENARIAT



# ROCKÉTS

Fondé en 2012, RockÉTS est un club scientifique de l'École de technologie supérieure (ÉTS) qui se voue au développement de fusées haute puissance et à la promotion des sciences et technologies aérospatiales. L'équipe est composée d'une trentaine de membres de tous les domaines du génie.

Voulant rendre hommage aux communautés Inuits du Canada, RockÉTS utilise depuis plusieurs années des mots en inuktitut pour nommer ses projets et ses fusées.

## NOS VALEURS

PROFESSIONNALISME

INNOVATION

RESPECT

QUALITÉ

COMMUNICATION

TRAVAIL D'ÉQUIPE

## MISSION

Le club s'appuie sur le partage et la culture des connaissances en ingénierie. Il participe à enrichir son milieu par deux mécanismes : en offrant aux étudiants l'occasion de consolider leurs apprentissages à travers différents événements uniques en aérospatiale et en inspirant les nouvelles générations dans la poursuite de rêves stellaires.



# NOS GRANDS PROJETS

## PANA / ᐱᓕᓐ MOTEUR HYBRIDE

Toujours à la recherche de défis et voulant maintenir le rythme de son innovation, RockÉTS a entrepris un de ses plus grands projets : développer un moteur à propulsion hybride. Un tel projet nécessite une refonte majeure de plusieurs sous-systèmes et un important travail de coordination pour assurer leur intégration au sein de la fusée. Représentant la déesse Pana de la mythologie inuite, ce projet guide le club vers une nouvelle étape. Cette année, RockÉTS prévoit de faire décoller Pana, marquant ainsi le lancement de la première fusée hybride du club.



## ANIRNIQ / ᐱᓐᓐᓐᓐᓐ AVIONIQUE MODULAIRE

Depuis 2019, l'équipe avionique du club utilise Anirniq, un système avionique modulaire et évolutif. Ce système se démarque chaque année comme une des avancées les plus remarquables de IREC. Anirniq, qui symbolise l'âme en inuktitut, occupe une position centrale au sein de chaque fusée, permettant de réaliser les objectifs du club.



## SILA / ᓐᓐᓐ CHARGE UTILE

La charge utile (*Payload*) de format standard *CubeSat* peut être éjectée en haute atmosphère. Elle est conçue de manière modulaire, permettant de s'adapter facilement à chaque mission. Dans l'objectif de réduire l'impact environnemental, cette conception permet la réutilisation du *payload* entre chaque vol.



# NOS COMPÉTITIONS



## INTERNATIONAL ROCKET ENGINEERING COMPETITION

IREC se déroule annuellement au Texas. Près de 2000 étudiants de plus de 150 universités internationales concourent dans différentes catégories pour tenter leur chance de remporter les prix les plus prestigieux.

## LAUNCH CANADA

En ayant pour objectif de promouvoir l'innovation aérospatiale au Canada, cette compétition offre depuis 2022 la possibilité de lancer des fusées sondes haute puissance sur le sol canadien. Lors de la première édition de la compétition, RockÉTS a lancé la première fusée expérimentale en sol canadien et a établi un record d'altitude. Depuis, le club ne cesse d'y repousser les limites de l'innovation.



## DISTINCTIONS

### Launch Canada 2025

1re place, catégorie de base  
1re place, catégorie démonstration technologique  
Grand prix démonstration technologique

### Launch Canada 2024

2e place, catégorie de base  
1re place, catégorie démonstration technologique

### Spaceport America Cup 2023

1re place, 30'000 propulsion COTS

### Launch Canada 2022

1re place, catégorie de base  
1re place, classement général

### Spaceport America Cup 2022

3e place, 30'000 propulsion COTS

**ET PLUS ENCORE...**

# PARTENARIAT

Concevoir et fabriquer des fusées nécessite beaucoup de ressources. RockÉTS se tourne donc vers l'industrie pour trouver des partenaires qui l'aideront à accomplir ses objectifs, et supporteront la formation des ingénieurs de demain. En échange de votre appui, RockÉTS vous garantit une visibilité inégalée lors de nos compétitions et dans plus de 10 événements auxquels l'équipe participe chaque année. Vous trouverez ci-dessous les avantages supplémentaires que chaque niveau de commandite débloque\*.

Catégorie	Valeur	Logo sur le site web	Mardi Merci	Logo sur la bannière	Logo sur le polo	Logo sur la fusée	Logo sur le test bench
Supernova	> 10 000 \$	✓	✓	✓	✓	100 cm <sup>2</sup>	Grand
Supergéante	5 000 \$ - 9 999 \$	✓	✓	✓	✓	50 cm <sup>2</sup>	Petit
Géante	2 500 \$ - 4 999 \$	✓	✓	✓	✓		
Étoile	1 000 \$ - 2 499 \$	✓	✓	✓			
Nébuleuse	500 \$ - 999 \$	✓	✓				
Poussière d'étoile	0 \$ - 499 \$	✓					

Demandes spéciales : RockÉTS est disposé à mettre en action vos idées. Que ce soit un projet intégrateur ou autre, pour étendre votre rayonnement, vous pouvez compter sur nous. Contactez-nous pour personnaliser votre expérience et explorer les possibilités.



\*Peu importe le montant des donations ou des commandites remis à RockÉTS, les partenaires deviennent par défaut des partenaires de l'ÉTS.



## CONTACTEZ-NOUS!

rockets@ens.etsmtl.ca  
clubrockets.ca



# NOS PARTENAIRES 2025

## SUPERNOVA



onshape® **Altium**

Swagelok®

Groupe Swagelok Québec

## SUPERGÉANTE



**Pratt & Whitney**  
An RTX Business

ASSOCIATION  
ÉTUDIANTE  
DE L'ÉTS

**AEETS**

## GÉANTE



## ÉTOILE



Quebec Metallurgy Center



Centre de métallurgie du Québec



**UNISSON**

**METAL|C|N**

## NÉBULEUSE



A REGISTERED TRADEMARK OF INTERTAPE POLYMER INC. (SPI)



## POUSSIÈRE D'ÉTOILE



KeyShot



Anodisation Expert