



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 / $\langle \sigma \sigma \sigma \rangle$ 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. 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 / $\langle \sigma \sigma \sigma \rangle$ 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 la Spaceport America Cup. Anirniq, qui symbolise l'âme en inuktitut, occupe une position centrale au sein de chaque fusée, permettant de réaliser les objectifs du club.



TIMMIAQ / $\langle \sigma \sigma \sigma \rangle$ CHARGE UTILE

La charge utile (*Payload*) de format *CubeSat* peut être éjectée en haute atmosphère, d'où son nom, Timmiaq, qui représente un oiseau. 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

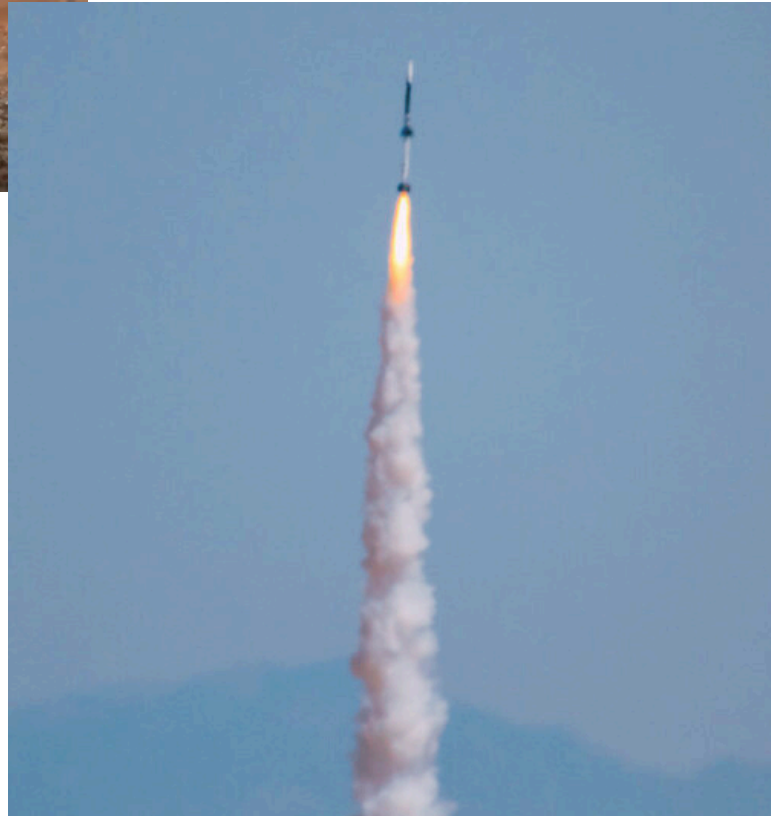


SPACEPORT AMERICA CUP

La Spaceport America Cup se déroule annuellement au coeur du Nouveau-Mexique. Près de 2000 étudiants de plus de 150 universités internationales concourent dans différentes catégories pour tenter leur chance de remporter le prix le 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 à haute puissance. Lors de la première édition de la compétition, RockÉTS a lancé la première fusée expérimentale en sol canadien en 2022 et a établi un record d'altitude.



DISTINCTIONS

Launch Canada 2024

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

Spaceport America Cup 2019

2e 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 ²	Grand
Supergéante	5 000 \$ - 9 999 \$	✓	✓	✓	✓	50 cm ²	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 2024

SUPERNOVA



onshape®



Swagelok®

Groupe Swagelok Québec

SUPERGÉANTE



Pratt & Whitney
A United Technologies Company

ENDURA
PAINT

ASSOCIATION
ÉTUDIANTE
DE L'ÉTS

AEETS

GÉANTE

Altium

DRILLMEX



ÉTOILE



LabJack



Quebec Metallurgy Center



Centre de métallurgie du Québec



NÉBULEUSE



A REGISTERED TRADEMARK OF INTERTAPE POLYMER INC. (pp)

