

○○○○



2024



**SAE CLEAN
SNOWMOBILE
CHALLENGE.**



L'ÉQUIPE SUCCES

L'équipe SUCCES (Sherbrooke University Clean Challenge Eco Snowmobile) est un projet majeur de conception réalisé par des étudiants en génie de l'Université de Sherbrooke, communément appelé Projet de fin de baccalauréat. Il s'agit d'un projet qui occupe les deux dernières années du programme de génie.



SUCCES est composée de huit étudiants passionnés d'ingénierie et d'environnement qui se sont engagés à promouvoir un avenir plus durable et écologique.

OBJECTIFS



L'équipe de SUCCES vise à participer à l'édition 2025 de la compétition Clean Snowmobile Challenge.

Clean Snowmobile Challenge est une compétition universitaire où des équipes d'étudiants en génie modifient des motoneiges pour réduire la pollution, améliorer l'efficacité énergétique et maintenir les performances. Les étudiants mettent en pratique leurs connaissances universitaires en soumettant les motoneiges à des tests pour évaluer ces aspects. Notre équipe participera à l'édition 2025 aux États-Unis.

La compétition accueille environ 20 équipes chaque année. Notre équipe serait la deuxième équipe canadienne à y participer.



SPÉCIFICATIONS



Spécifications minimales pour participer à la compétition

- Avoir un "Trail Speed" d'au moins 45 MPH (confortable)
- Avoir une accélération minimum pour rentrer dans la spécification de 500 pieds en 10 secondes.
- Avoir une autonomie de carburant d'au moins 100 miles (160 km)

Nos spécifications face à la compétition

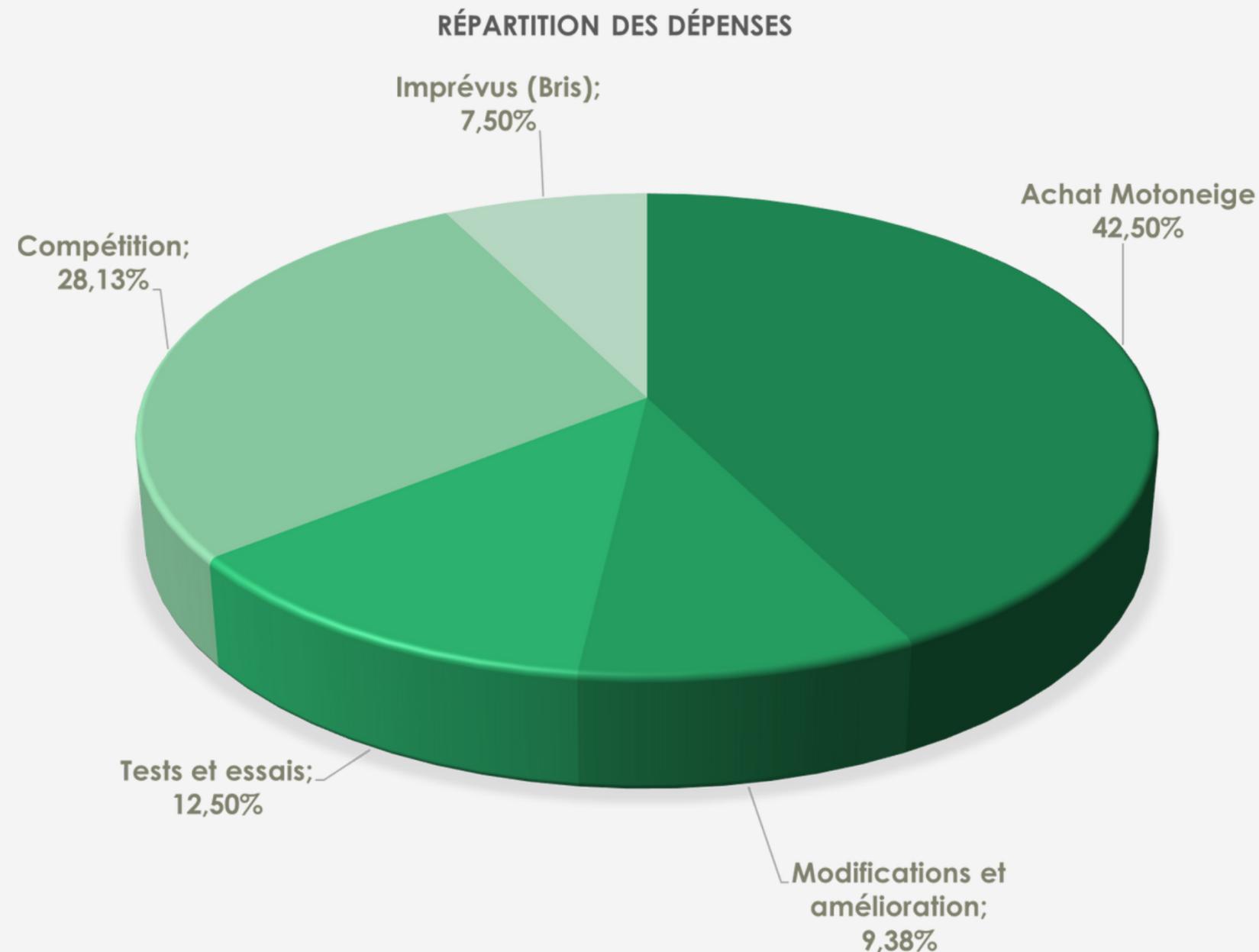
- Diminuer la consommation de carburants à **19 mpg** (miles par gallon) lors du tire de la charge
- Réduire le niveau sonore de la motoneige à **65 db** (décibels)
- Réduire les émissions de gaz polluant à **60 grammes** par miles



BUDGET

Les dépenses approximatives pour la réalisation de ce projet sont évaluées à 40 000\$.

Les fonds obtenus serviront à la fabrication et l'achat de composantes qui permettront de modifier la motoneige afin d'atteindre les objectifs qui ont été établis. Ils serviront aussi au transport de la motoneige et des membres de l'équipe afin de se rendre à la compétition.



NOTRE MOTONEIGE

Ski-Doo Renegade Adrenaline 900 ACE 2020





VISIBILITÉ



Pour financer notre projet, l'équipe SUCCES recherche des partenaires et donateurs. De notre côté, nous offrons aux entreprises d'avoir de la visibilité dans les événements auxquels nous participerons.

L'équipe fera partie de l'expo MégaGÉNIALE en 2024 qui accueille en moyenne plus de 6000 personnes. L'équipe fera aussi partie de la compétition Clean Snowmobile Challenge qui accueille 20 équipes universitaire provenant de partout en Amérique du Nord.

2024

Expo MégaGÉNIALE

2025

SAE Clean Snowmobile Challenge

COMMANDITAIRE

Les commandites peuvent être sous-forme d'espèces, de matériaux, d'équipements et de services.

| | Bronze | Argent | OR | Platine | Diamant |
|---|---|---|---|---|---|
| Partenariat | Moins de 1000\$ | 1000\$ + | 3000\$ + | 6 000\$ + | 10 000\$ + |
| Mention sur notre site web |  |  |  |  |  |
| Mention sur nos réseaux sociaux |  |  |  |  |  |
| Logo sur nos chandails | |  |  |  |  |
| Logo sur la motoneige | | | Petit | Moyen | Grand |
| Apparition dans la vidéo promotionnelle de MégaGÉNIALE | | |  |  |  |
| Description de l'entreprise sur notre site web | | | |  |  |
| Logo de l'entreprise sur la bannière lors des expositions | | | |  |  |
| Ententes spéciales | | | | |  |
| Visite d'entreprise | | | | |  |

Il est aussi possible de faire un don via la Fondation de l'UdeS. Un don permet :

- D'assurer le donateur que son don sera utilisé pour les dépenses reliées au projet
- D'obtenir un reçu fiscal pour tous les dons de 20 \$ et plus
- D'obtenir un crédit d'impôt pouvant aller jusqu'à 50 % pour le donateur individuel



NOUS JOINDRE



SUCCES@usherbrooke.ca



www.succesudes.ca



[Team Succes - SAE Clean Snowmobile](#)



[Team SUCCES - SAE Clean Snowmobile](#)



[SUCCES.UDES](#)



2500 Bd de l'Université, Sherbrooke, QC J1K 2R1

