



Chinook

Plan de partenariat

Club Chinook ÉTS

Pourquoi choisir Chinook ?

Dans un contexte mondial de changements climatiques et d'augmentation de la demande énergétique, il est primordial d'explorer les alternatives qu'offrent les sources d'énergie renouvelable. La conjugaison entre l'énergie éolienne et le transport offre des possibilités encore inexploitées, celles-ci méritent d'être explorées.

Le club étudiant Chinook ÉTS propose une utilisation inusitée de la force du vent: propulser un véhicule terrestre. Chinook ÉTS a l'ambition et la passion qui caractérisent les clubs étudiants de l'École de technologie supérieure et concentre ses efforts vers un seul but: dépasser les limites de l'ingénierie renouvelable. Travaillant présentement au développement de son onzième prototype, l'équipe s'engage à performer en compétition dans le cadre de l'événement Racing Aeolus, à repousser les limites de l'ingénierie en efficacité énergétique et à exceller sur le plan de la conception durable

**“Le défi est grand,
notre conviction l'est d'avantage”**



La compétition: Racing Aeolus 2023

L'organisme hollandais Wind Energy Events présente annuellement Racing Aeolus, une course de véhicules éoliens utilisant le vent de face comme unique source d'énergie. Les véhicules des différentes équipes universitaires parcourent un trajet de 600 m sur la rive de la mer du Nord, à Den Helder aux Pays-Bas, le plus rapidement possible. Un ratio d'efficacité est ensuite calculé entre la vitesse du véhicule et celle du vent.

Le record du monde est actuellement détenu par nous avec un ratio d'efficacité de 114.84% ! En plus de l'épreuve principale, l'épreuve de contre-la-montre « drag race » confronte deux voitures côte à côte et un prix de l'innovation est aussi remis à l'équipe ayant apporté le plus de nouveauté à son véhicule. Le gagnant de la compétition est l'équipe avec le meilleur classement général.



Histoire



2011
2^{ème} position

2012
Champion du monde

2013
Champion du monde

2014
Champion du monde
Record mondial

2015
2^{ème} position

2016
5^{ème} position

2017
Champion du monde
Record mondial

2018
Champion du monde
Record mondial

2019
Champion du monde
Record mondial

2020–2021
Compétition annulée

2022
Meilleure efficacité
3^{ème} position

Vision

Maintenant plus que jamais, les enjeux liés aux changements climatiques et au développement durable deviennent un sujet important pour une part croissante de la population. Le développement de nouvelles technologies étant primordial pour répondre à ses enjeux.

En plus de faire avancer la recherche dans le milieu des énergies renouvelables, le volet novateur de notre dixième prototype, combiné avec l'engouement et la visibilité que génère un tel projet, avantagera tout partenaire tant au Québec qu'à l'international.

Par ailleurs, c'est souvent dans les milieux universitaires que naissent les passions qui guideront la relève vers de nouveaux domaines. À l'heure où la protection de l'environnement est plus qu'une simple option, tous doivent emboîter le pas et participer à des initiatives qui sont susceptibles de faire naître des idées qui pourraient changer la face du monde.



Témoignages de membres

Je suis très reconnaissant envers l'ÉTS et les partenaires de Chinook. Grâce à eux, des étudiants curieux comme moi ont la chance d'expérimenter et de s'amuser sur des projets technologiques de qualité.

– Mathieu Mullins, Capitaine

Je suis très choyé de faire partie du club Chinook car l'innovation est en priorité. Aussi, le club laisse une grande liberté à chacun de ses membres pour que chacun puisse se développer selon leurs intérêts. De plus, il est très gratifiant de faire partie d'un club gagnant au niveau international.

– Lucas April Laroche, membre équipe mécanique



Barème de partenariat

Joignez-vous à plus de 20 compagnies québécoises et internationales qui ont à coeur les mêmes valeurs et intérêts! En contribuant de manière monétaire ou matérielle à notre projet, vous assurez notre participation à la course Racing Aeolus avec un véhicule à la fine pointe de la technologie. De plus, nous serons très heureux d'afficher votre logo sur notre véhicule, dans nos médias et nos événements au sein de la communauté technologique et environnementale de Montréal.

	Bronze (500-1999\$)	Argent (2000-4999\$)	Or (5000-9999\$)	Platine (10 000 + \$)
Dimension de votre logo sur le véhicule*	10 000 mm ²	20 000 mm ²	30 000 mm ²	Véhicule à vos couleurs
Présence de votre logo dans notre atelier	✓	✓	✓	✓
Apparition dans les sections commanditaires	✓	✓	✓	✓
Remise d'une plaque de remerciement		✓	✓	✓
Vidéo publicitaire ciblée sur vos produits**			✓	✓
Mention «Présenté par» sur le vidéo officiel				✓

Contactez-nous !

En plus de vous offrir une excellente visibilité, un partenariat avec Chinook pourrait vous permettre de trouver des stagiaires ou même des employés parmi nos membres, qui font partie des étudiants les plus motivés de l'ÉTS.

De plus, un partenariat de n'importe quel niveau vous garantira aussi une place sur notre site internet. Si vous avez des questions ou encore des requêtes spécifiques par rapport à notre plan de commandite, n'hésitez pas à nous contacter !



<http://www.chinookets.com>



chinook@etsmtl.ca



<http://twitter.com/chinookets>



<http://facebook.com/chinookets>



CHINOOK
LA VOITURE EOLIENNE