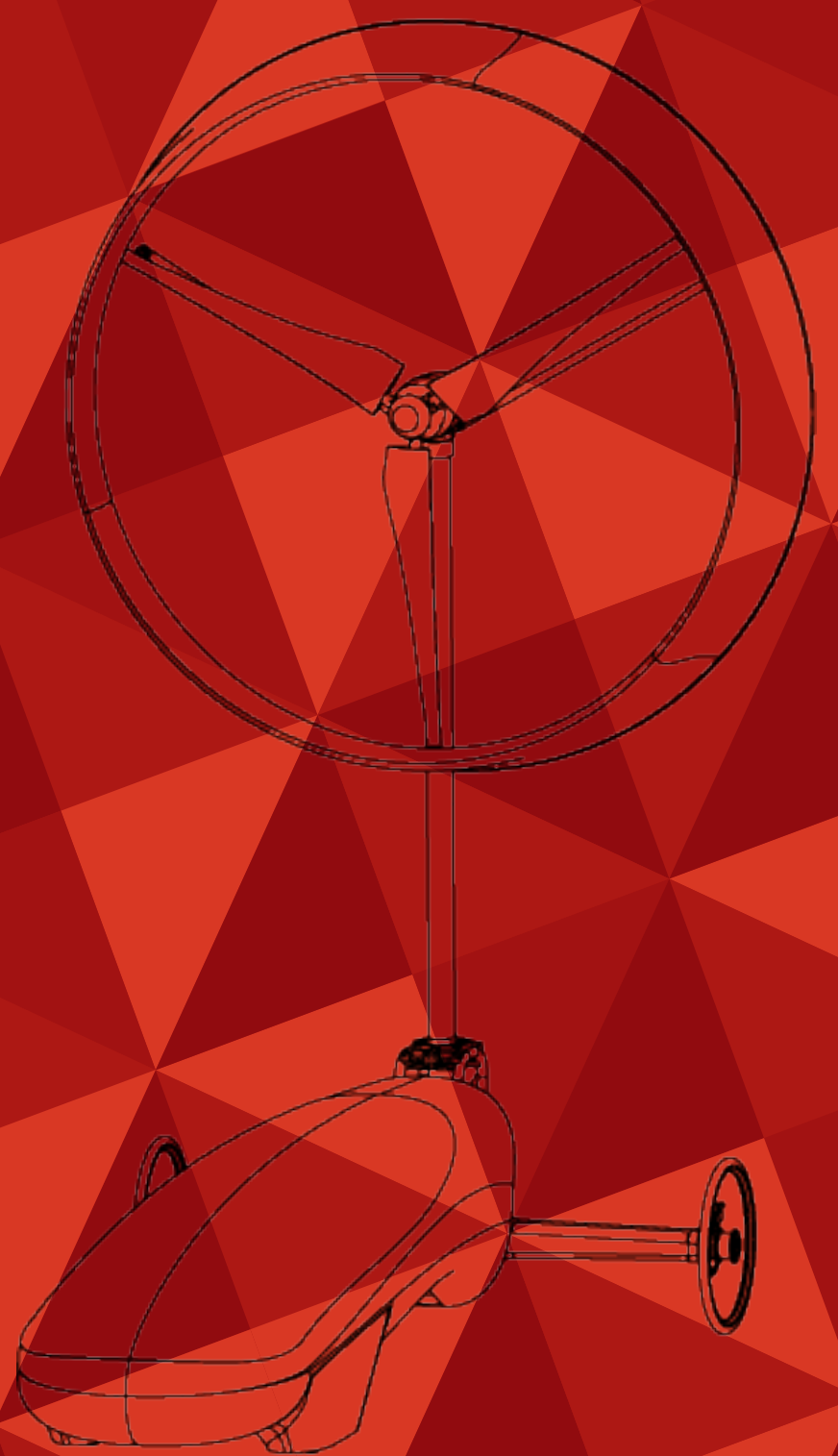


CHINOOK

LA VOITURE ÉOLIENNE

Plan de partenariat pour
Racing Aeolus 2019

ÉTS



Pourquoi Chinook ÉTS?

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.

« Le défi est grand,
notre conviction l'est davantage! »



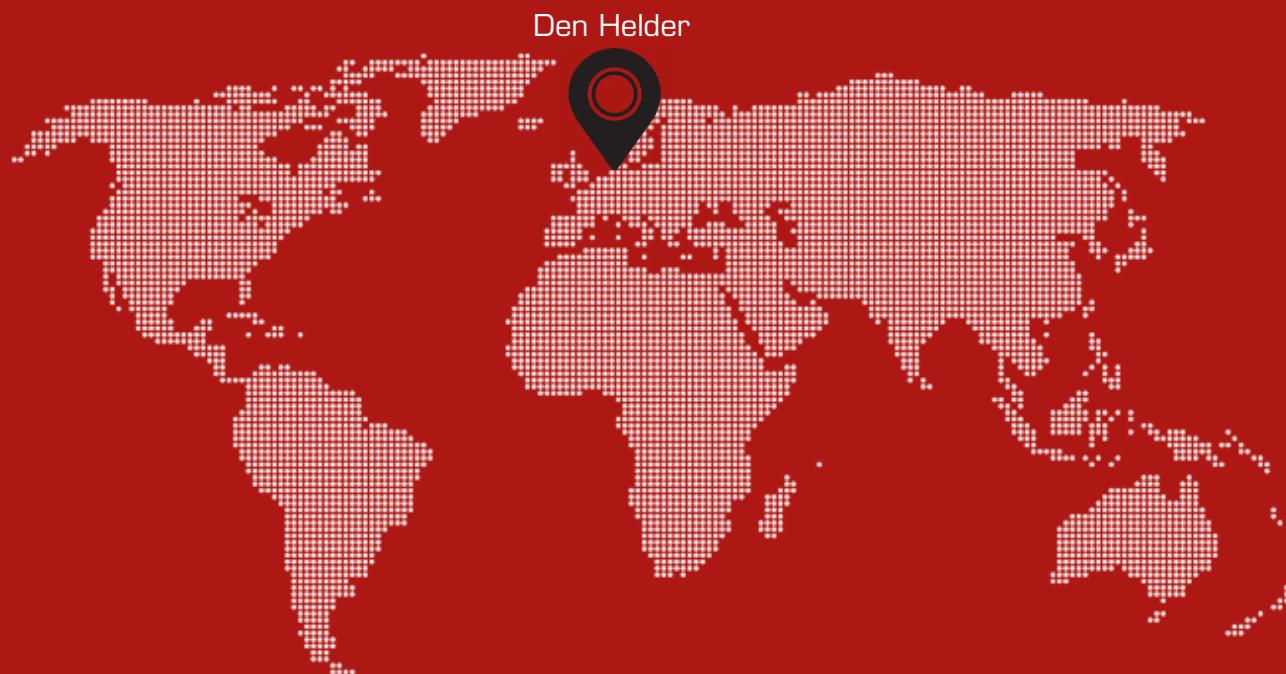
La conjugaison entre l'énergie éolienne et le transport urbain offre des possibilités inexploitées méritant d'être explorées. Dans cet ordre d'idée, le club étudiant Chinook ÉTS propose une utilisation peu commune de la force générée par le vent visant à propulser un véhicule grâce à l'énergie éolienne.

Chinook ÉTS croit en l'innovation technologique et technique, le travail d'équipe, l'ambition et la passion qui caractérisent les clubs étudiants de l'École de technologie supérieure et concentre ses énergies vers un seul but: dépasser les limites de l'ingénierie renouvelable.

Présentement en développement de son septième prototype, l'équipe de Chinook ÉTS 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.

La compétition: Racing Aeolus 2019

L'organisme hollandais Wind Energy Events présente annuellement Racing Aeolus, une course de véhicules éoliens utilisant un vent de face comme unique source d'énergie pour la propulsion. Les véhicules des différentes équipes universitaires parcourent un trajet de 600m sur la rive de la mer du Nord, à Den Helder aux Pays-Bas, le plus rapidement possible. Un ratio est ensuite effectué entre la vitesse du véhicule et celle du vent. En plus de l'épreuve principale, l'épreuve de contre-la-montre « drag race » confronte deux voitures l'une à côté de l'autre et face à la même force de vent; la première arrivée à la fin du parcours gagne. Un prix de l'innovation est aussi remis à l'équipe ayant apporté le plus de nouveauté à son véhicule. Finalement, le classement général de la compétition est ensuite établi grâce à ces trois principales épreuves.



Historique

« Après avoir remporté tous les honneurs en 2017, l'équipe Chinook ÉTS a su, encore une fois, dépasser les limites de l'ingénierie en 2018 en produisant un véhicule aux performances inégalées »

À sa première participation à l'événement en 2011, Chinook ÉTS a su brillamment tirer son épingle du jeu en arrachant la 2e position au classement général. En 2012, l'équipe du véhicule éolien de l'ÉTS s'est vue attribuer le titre de champion du monde. En 2013, l'équipe a battu le record d'efficacité de la compétition. En 2014, l'équipe a encore une fois dépassé ses objectifs en établissant un nouveau record du monde à 96.91%, en raflant la première place et en remportant le nouveau prix Gerard Broers pour l'innovation. En 2015, Chinook ÉTS a remporté la deuxième place au classement général, la course la plus rapide et la nouvelle épreuve de contre-la-montre communément appelée « drag race ». Lors de la dernière compétition en 2016, l'équipe a fini au cinquième rang dû à un malencontreux problème technique.

En 2017, avec des changements majeurs apportés au véhicule, Chinook ÉTS a obtenu la première place au classement général, a battu le record du monde d'efficacité, a réussi à faire la course la plus rapide et finalement, a gagné le prix de l'innovation. En 2018, conservant la même philosophie de conception que l'année précédente, l'équipe su encore une fois remporter la première place au classement général, la première place au contre-la-montre, réaliser la course la plus rapide, battre son propre record d'efficacité et finalement terminer en 3e position à l'innovation, malgré l'implantation d'un système d'intelligence artificielle.

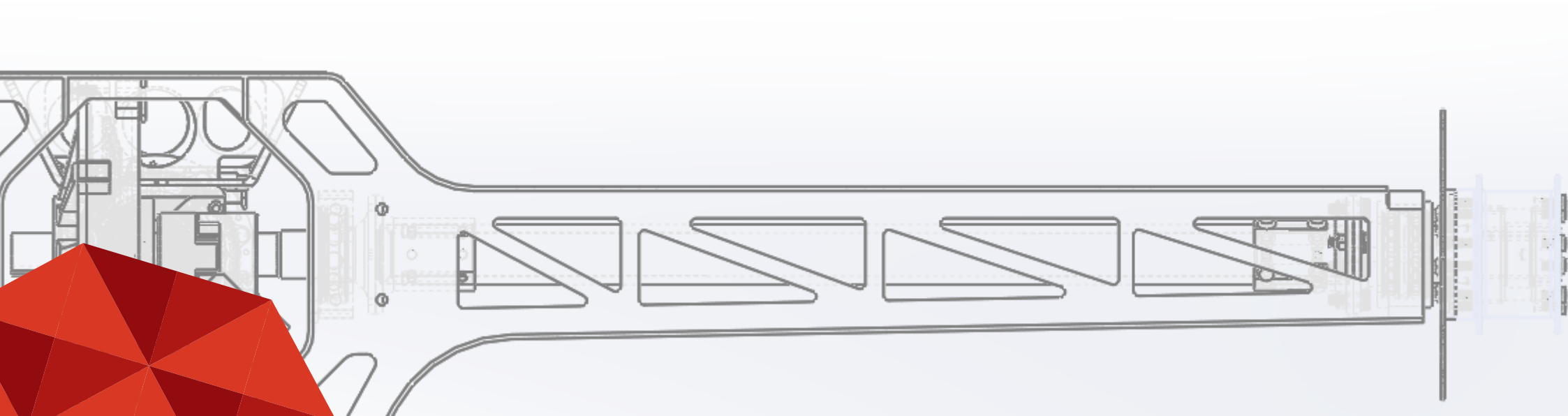
L'émergence de cet événement sur la scène internationale offre une opportunité de visibilité exceptionnelle pour tous les partenaires de l'équipe Chinook ÉTS, la première équipe nord-américaine présente aux championnats du monde des véhicules éoliens.

Vision







À l'heure actuelle, les grandes sphères du développement durable deviennent une considération critique dans le but de contribuer à l'amélioration continue de notre société tout en considérant les impacts à long terme. Plusieurs entreprises tentent de concilier cette réalité à leur l'image corporative, tant par soucis écologiques que pour la progression des ventes ou encore pour leur promotion en général.

Par conséquent, une collaboration financière envers un club scientifique relié aux énergies renouvelables s'inscrit dans la vision d'un organisme moderne conscient de son empreinte écologique. Le volet novateur de notre prototype **Chinook 9**, en lien avec les énergies renouvelables, combiné à l'engouement et la visibilité que génère un tel projet, avantagera toute entreprise participante.

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 n'est plus qu'une simple option, tous doivent emboîter le pas et participer à des initiatives desquelles sont susceptibles de naître des idées qui pourraient changer la face du monde.



Les avantages

Un emplacement de choix pour votre logo sur notre véhicule éolien	
Une visibilité importante au sein d'un milieu universitaire reconnu et estimé à travers l'industrie	
Une visibilité dans les médias suite à nos événements au Québec et outre-mer	
L'occasion de faire connaître votre entreprise à de futurs candidats de qualité pour des stages ou des emplois	
L'opportunités de participer au développement d'un nouveau créneau de l'utilisation des énergies renouvelables	
La possibilité de donner un plus-value à l'image de votre entreprise	

La stratégie

Les étudiants membres des clubs scientifiques sont parmi les plus dynamiques et les plus innovateurs du milieu universitaire. Nous représentons la relève industrielle. Une fois gradués, lorsque viendra le temps d'effectuer nos choix de carrières, nous aurons développé des affinités auprès des partenaires qui nous auront permis de faire vibrer notre passion pour l'innovation et la technologie. Ces affinités pourraient déboucher sur des partenariats professionnels des plus valorisants.



La visibilité

Compétitions

Racing Aeolus 2018
2e au classement général
Course la plus rapide
Record d'efficacité
1e au contre-la-montre

Racing Aeolus 2017
1e au classement général
Course la plus rapide
Record du monde d'efficacité
Prix Gerard Broers pour l'innovation

Racing Aeolus 2016
5e au classement général
Prix Gerard Broers pour l'innovation

Racing Aeolus 2015
2e au classement général
Course la plus rapide
Coupe de l'événement contre la montre

Racing Aeolus 2014
Record du monde à 96.91% d'efficacité
1er au classement général
Prix Gerard Broers pour l'innovation

Racing Aeolus 2013
Record du monde à 82.6% d'efficacité
5e au classement général

Racing Aeolus 2012
1er au classement général Racing Aeolus
2016
5e au classement général

Expositions

Colloque NERGICA
Carleton-sur-mer, QC

Synopsium PMI,
Montréal, QC

Portes ouvertes ÉNA,
Montréal, QC

Salon CanWEA 2017,
Montréal, QC

Salon Americana 2017 Montréal

Salon Michelin MOVIN'ON,
Montréal, QC

Salon de l'auto de Montréal

Salon de la technologie de la fabrication 2016 et
2017

Salon Carrière Formation de Québec,
23 au 26 octobre 2013

Salon des innovations technologiques de Montréal,
14 février 2013

Salons technologiques

Chinook participe aussi à différents salons technologiques, galas et autres activités (par exemple, au Palais des congrès, à la gare Windsor ou à la Place Bonaventure) offrant ainsi une visibilité de premier plan pour nos commanditaires.

Reportages et entrevues

Apparition multiples dans différents médias, la presse +, Radio Canda et autres, en lien avec le nouveau record du monde de 2017 et 2018

Article intitulé «Les Québécois sacrés champions du monde dans une course contre le vent»

Article sur la page Écominute Québec, 2014

Vandaag, site de nouvelles néerlandais, 24 août 2013

Magazine scientifique pour enfants
Explotechno, édition février 2014, page 13

La Revanche des Nerdz, ZTélé, 12 novembre 2012

Le Téléjournal de Québec, 16 février 2012

Émission Virage Vert, 2011 :
Entrevue avec le capitaine du club

Journée « Portes Ouvertes » à l'ÉTS

Chaque février, l'ÉTS ouvre ses portes au grand public et accueille plus de 1500 curieux, dont plusieurs sont des gens d'affaires accompagnés de leur famille.

Barème de commandite

Joignez-vous à plus de 20 compagnies québécoises et internationales qui ont à coeur les mêmes intérêts que nous! En contribuant de manière monétaire ou matérielle à notre projet, vous assurer 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 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 !
Apparition dans les sections commanditaires	✓	✓	✓	✓
Remise d'une plaque de remerciement	✓	✓	✓	✓
Vidéo publicitaire ciblée sur vos produits**		✓	✓	✓
			✓	✓
Mention «Présenté par» sur le vidéo officiel				✓

Arrangements sur-mesure disponible pour tous les niveaux de contribution

* Dimensions minimale du logo sur le véhicule

** Vidéo personnalisée à publier par votre entreprise

Détails importants

En plus de vous offrir, une très grande visibilité dans la communauté de l'ÉTS et de ses partenaires corporatifs, trouver des stagiaires ou de futurs ingénieurs sera encore plus facile. En effet, l'équipe Chinook regroupe plusieurs étudiants passionnés toujours prêts à relever de nouveaux défis.

Tous les niveaux de partenariat inclus votre logo sur nos vêtements officiels de compétition, notre bannière et sur notre site web avec un lien vers le vôtre. Si vous avez des demandes spéciales, n'hésitez pas à en faire la demande. Également, pour toute contribution monétaire de plus de 2000\$, un article faisant mention de votre apport exceptionnel sera publié dans le journal du Fonds de développement de l'ÉTS (FDÉTS) et sur son site internet. Ce journal, tiré à plus de 25 000 copies, est distribué auprès des partenaires du milieu des affaires de l'ÉTS, nos diplômés, ainsi qu'auprès de la communauté universitaire.

Nous contacter



Chinook

Club Scientifique

Téléphone : 514-396-8800
ext. 7609

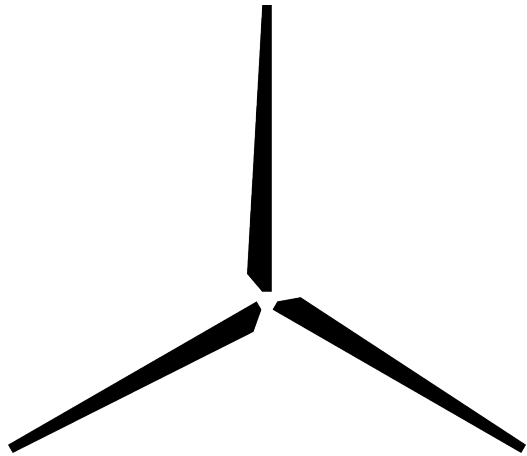
 facebook.com/chinookets

 twitter.com/chinookets

 <http://www.chinookets.com/>

Pour plus d'informations concernant notre équipe, des photos et vidéos du véhicule et la compétition, nous vous invitons à visiter notre site web.

Joignez-vous à l'innovation durable



CHINOOK

LA VOITURE ÉOLIENNE



Le génie pour l'industrie