

# VAMUDES

Véhicules Aériens Miniatures

Plan de commandite 2018-2019



## TABLE DES MATIÈRES

<b>Le VAMUdeS .....</b>	<b>3</b>
<b>Qui sommes-nous.....</b>	<b>3</b>
<b>Le projet.....</b>	<b>3</b>
<b>Notre mission .....</b>	<b>4</b>
<b>Réalisations et mentions.....</b>	<b>4</b>
<b>Ambition .....</b>	<b>5</b>
<b>Pourquoi nous commanditer ? .....</b>	<b>5</b>
<b>Opportunité de commandites et visibilité offerte .....</b>	<b>6</b>
<b>Contact.....</b>	<b>7</b>

## **QUI SOMMES-NOUS**

Le projet VAMUdeS (Véhicule Aérien Miniature de l'Université de Sherbrooke) est un projet d'aéronautique et d'avionique innovateur qui a vu le jour il y a maintenant plus de dix ans.

Le projet allie les forces d'une vingtaine d'étudiants au baccalauréat issus des différents programmes de la Faculté de génie sherbrookoise. VAMUdeS peut ainsi compter sur l'expertise d'étudiants en génie mécanique, électrique, informatique et robotique.

## **LE PROJET**

VAMUdeS a comme objectif de développer des systèmes autonomes aériens complets pouvant être utilisés dans des situations réelles de recherche, de sauvetage, de localisation et d'analyse de cibles diverses. Ainsi, en combinant une plateforme de vol stable, un système de navigation intelligent et un système d'imagerie à la fine pointe de la technologie, le groupe répond à des besoins réels de cartographie des incendies de forêt, de maintenance des lignes électriques, de localisation de personnes en détresse et de livraison de matériel de premiers soins. Ces éléments permettent au groupe de performer en compétition et de s'assurer une place parmi les équipes étudiantes les plus influentes œuvrant dans le domaine des véhicules aériens autonomes sur la scène nationale et internationale.

## **NOTRE MISSION**

Bien au-delà du projet, VAMUdeS permet d'assurer une formation de qualité à ses membres, autant au niveau technique que théorique. Le projet permet à ses membres de vivre toutes les étapes de la création d'un système complexe technologiquement avancé.

Chaque membre est donc amené à prendre part à la gestion, la conception et la fabrication de nombreux systèmes. C'est également l'occasion de promouvoir le domaine de l'ingénierie auprès de la relève étudiante à travers la notoriété grandissante de l'organisation.

## **RÉALISATIONS ET MENTIONS**

Au cours de la dernière décennie, VAMUdeS s'est imposé au travers des différentes compétitions.

On compte parmi nos réalisations les plus importantes :

- 1<sup>ère</sup> place, Compétition internationale AUVSI SUAS 2012, 2016, 2017 et 2018 (Webster Field, Maryland, US)
- 5<sup>ième</sup> place, Compétition internationale Outback Challenge 2014, (Kingaroy, Australie)
- Prix cyber Sécurité, Compétition internationale AUVSI 2018
- 1<sup>ème</sup> place 7 fois en 12 participations de 2007 à 2018, Compétition Unmanned Systems Canada
- 7<sup>ième</sup> place Compétition internationale AUVSI 2015 (Webster Field, Maryland, US)
- Gagnant d'un OCTAS en 2007 et 2014

## **AMBITION**

Notre intérêt premier est de contribuer au développement des véhicules autonomes aériens ainsi que tous leurs systèmes embarqués. Dans ce domaine, le groupe VAMUdeS a développé au fil des années une expertise et une notoriété qui font sa fierté. Nous avons cette année l'ambition de redevenir champion canadien, de garder notre première place à la compétition américaine,

## **POURQUOI NOUS COMMANDITER ?**

VAMUdeS est un groupe universitaire qui performe à l'international comme au national. Nous sommes aussi présents dans la plupart des événements en génie et en science de l'Université de Sherbrooke. Être commanditaire du groupe offre à votre entreprise l'opportunité de se faire connaître dans les milieux scolaires canadien et américain.

C'est également une opportunité pour vous de profiter de la couverture médiatique du groupe. Au cours des dernières années, plusieurs reportages ainsi que des articles de journaux ont été réalisés sur notre équipe et ses projets.

Enfin, en devenant un de nos commanditaires, vous participerez à la formation de la relève de demain en leur offrant l'opportunité de développer leur projet dans un cadre concret qui leur permet de relever des défis similaires aux défis qui les attendent sur le marché du travail. Conséquemment, c'est pour vous l'occasion de créer des liens et de faire valoir votre entreprise auprès d'un bassin de candidats potentiels qui auront appris à faire face aux difficultés réelles du secteur de l'ingénierie.

## OPPORTUNITÉ DE COMMANDITES ET VISIBILITÉ OFFERTE

Depuis le tout début de VAMUdeS, nous avons pu compter sur des collaborateurs qui nous ont permis de performer et de gagner en notoriété. Sans ces collaborateurs, un projet de cette envergure ne pourrait continuer d'exister. Pour cette raison, nous avons toujours su offrir à nos commanditaires l'affichage et l'accès à nos curriculums vitae en fonction de leur contribution.

Devenir commanditaire du groupe VAMUdeS c'est aussi contribuer au développement de jeunes étudiants passionnés et de leur donner la chance de démontrer leurs compétences sur la scène internationale.

	Platine 3000 et plus	Or 2000\$ à 3000\$	Argent 750\$ à 2000\$	Bronze 250\$ à 750\$
Logo dans la section commanditaire du site internet	✈	✈	✈	✈
Logo sur les affiches et documents promotionnels	✈	✈	✈	✈
Logo sur les vêtements du VAMUdeS portés par les membres lors des compétitions et événements	✈	✈	✈	
Logo sur le drone utilisé lors des compétitions	✈	✈		
Description de la compagnie sur la page des commanditaires	✈	✈		
Logo sur la page d'accueil du site internet du VAMUdeS avec un hyperlien pour le site internet de votre entreprise	✈			
Possibilité de promotion de l'entreprise : port de casquette au nom de la compagnie, distribution d'articles promotionnels, etc.	✈			

## CONTACT

Pour plus d'informations, vous pouvez en tout temps communiquer avec nous.

VAMUdeS  
Local C1-2045  
2500 Boulevard Université  
Sherbrooke, QC J1K 2R1  
[vamudes@gmail.com](mailto:vamudes@gmail.com)  
[vamudes.ca](http://vamudes.ca)



VAMUdeS - Université de Sherbrooke

