



CAHIER DE PARTENARIAT

POLYLOOP

2020



INTRODUCTION 4

POLYLOOP 6

BUDGET 11

INVESTIR 12

NOUS JOINDRE 15



Madame, Monsieur,

C'est avec grand plaisir et beaucoup d'excitation que nous vous présentons le dossier des partenaires de l'équipe PolyLoop.

Le projet Hyperloop prenant de plus en plus d'ampleur sur la scène internationale, les étudiant(e)s de Polytechnique Montréal sont déterminé(e)s à vous présenter un projet novateur et compétitif. Toutefois, la réalisation d'un tel projet ne se ferait jamais sans l'aide précieuse de nos partenaires et c'est pourquoi nous vous prions de lire le présent document avec la plus grande attention.

Au nom de toute l'équipe, je vous prie de recevoir mes salutations les plus sincères,



François Carrier
Directeur

Le 8 juin 2020.

Madame,
Monsieur,

Polytechnique Montréal est fière d'être la première université au Québec à soutenir une société technique étudiante pour participer au projet Hyperloop développé par SpaceX.

PolyLoop regroupe des étudiants ingénieurs qui vont mettre à profit leurs connaissances en faisant preuve d'innovation dans la réalisation d'un projet hautement technologique.

Ce projet s'inscrit dans la continuité des efforts déployés par notre université technologique en transport durable. En effet, les moyens de transport à haute vitesse actuels sont majoritairement dominés par les avions, forts émetteurs de gaz à effet de serre. Le développement du système Hyperloop permettrait une alternative à faible émission aux véhicules polluants dont l'empreinte environnementale est conséquente.

Nous sommes fiers de soutenir une telle initiative de nos étudiants. L'opportunité de mettre en pratique les connaissances acquises pour travailler sur une technologie aussi novatrice démontre la capacité de nos étudiants à devenir des ingénieurs visionnaires et responsables.

La société technique PolyLoop saura mettre en valeur l'expertise de Polytechnique à travers le monde, tout en contribuant au développement d'une technologie révolutionnaire. Nous sommes convaincus que l'expérience acquise par nos étudiants dans le cadre de ce projet leur ouvrira les portes à une carrière fructueuse.

Nous leur souhaitons bonne chance dans cette aventure.

Le directeur général,



Philippe A. Tanguy, Ph.D., ing., FCAE, MAH2ST



POLYLOOP

PolyLoop est une équipe d'étudiant(e)s de Polytechnique Montréal. Nous avons pour objectif de développer la technologie de transport Hyperloop afin de permettre son intégration dans le quotidien. Ce projet se traduit par la conception et la construction d'une capsule Hyperloop et par la participation à la prestigieuse compétition Hyperloop Pod Competition en Californie.

Le projet permet aux étudiant(e)s de développer leurs compétences techniques dans diverses sphères technologiques, telles la mécanique, l'électricité et la programmation. Polyloop Montréal permet aussi à ses membres d'acquérir de l'expérience en conception et en gestion de projet. Nous sommes encadrés par des professeurs dévoués et spécialisés dans des domaines liés à notre projet.



LES ÉQUIPES

Afin de concevoir la capsule, PolyLoop est sous-divisé en 5 équipes techniques et une équipe administrative. Chacune possède un rôle important et un mandat précis.

ADMINISTRATION

FREINAGE

PROPULSION

SYSTÈMES

ALIMENTATION

AÉRO STRUCTURE

VISION

Notre vision est de contribuer, innover et de repenser le transport de demain tout en priorisant la réduction de l'impact environnemental du domaine des transports. Avec ce projet, nous souhaitons faire rayonner Polytechnique Montréal à l'international en prenant part au projet mondial

MISSION

Notre mission est de concevoir une capsule Hyperloop afin de participer à la prestigieuse compétition internationale Hyperloop Pod Competition. Nous offrons ainsi l'opportunité aux étudiants de Polytechnique Montréal de s'impliquer dans un projet innovant et d'envergure en leur permettant de relever des défis technologiques, enrichissant ainsi leur expérience

VALEURS

Innovation
Travail d'équipe
Écoresponsabilité
Performance
Sécurité

1^{ÈRE} ÉQUIPE AU QUÉBEC

+50 MEMBRES

5 GÉNIES DIFFÉRENTS



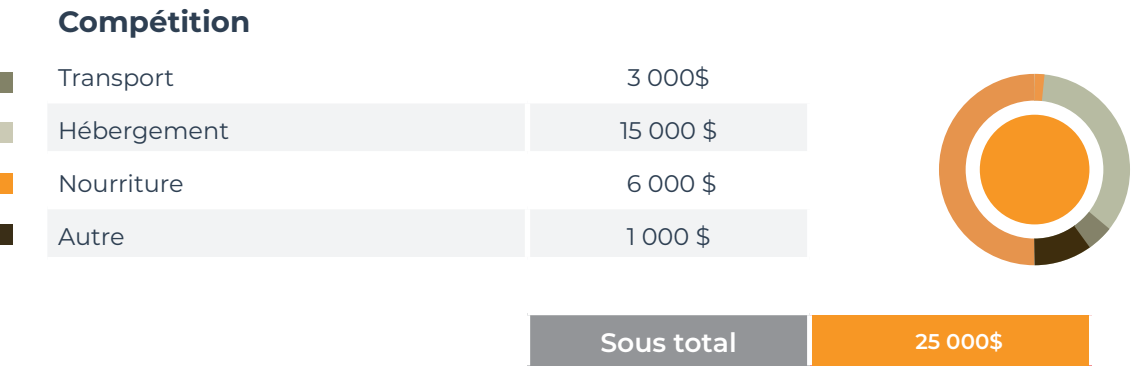
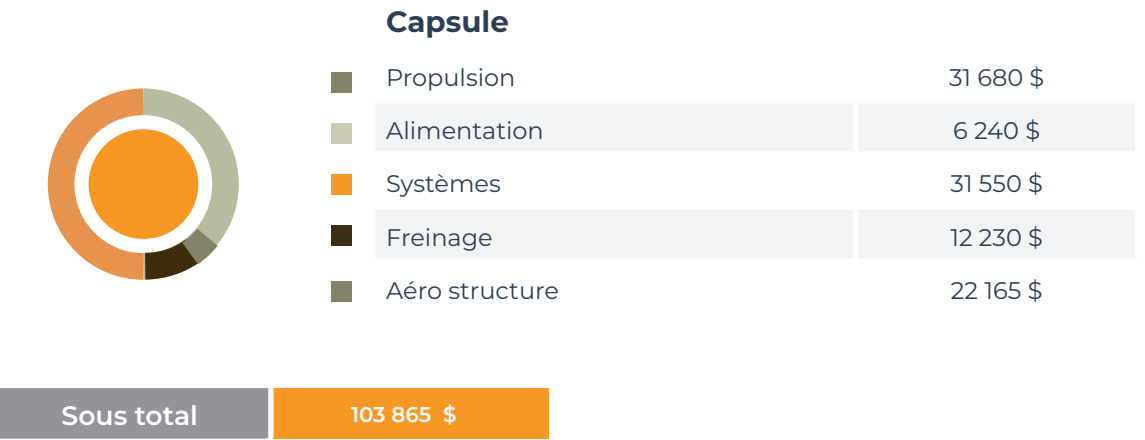


LA COMPÉTITION

L’Hyperloop Pod Competition est un évènement fondé en 2015 par SpaceX. Les équipes ayant la chance d’y participer peuvent y présenter et construire leur concept de capsule et tenter de le tester dans le tube de SpaceX. Les équipes doivent donc résoudre des défis de conception et de construction, leur permettant de vivre une expérience d’ingénierie complète.

Profitant d’une visibilité exceptionnelle, cette compétition accueille chaque année une cinquantaine des plus prestigieuses universités et compagnies à travers le monde.

BUDGET



TOTAL 144 565 \$

INVESTIR

DANS L'AVENIR DU TRANSPORT

NOS PARTENAIRES FONT NOTRE FORCE

Pour PolyLoop, un partenaire signifie une alliance stratégique entre futurs ingénieur(e)s et votre entreprise. En plus d'avoir accès aux coulisses de notre projet, cette relation privilégiée vous permettra de bénéficier d'une visibilité exceptionnelle au sein de la communauté de Polytechnique Montréal lors de nos nombreux événements, sur les réseaux sociaux, sur notre site web et plus encore.

Investir dans Polyloop est investir dans l'avenir. En plus de financer un projet ayant le potentiel de révolutionner l'industrie des transports, vous permettrez un gain d'expérience important pour les futu(e)s ingénieur(e)s de Polytechnique Montréal.

EMBARQUEZ DANS L'AVENTURE !

À LA RECHERCHE D'UN PARTENAIRE PRINCIPAL



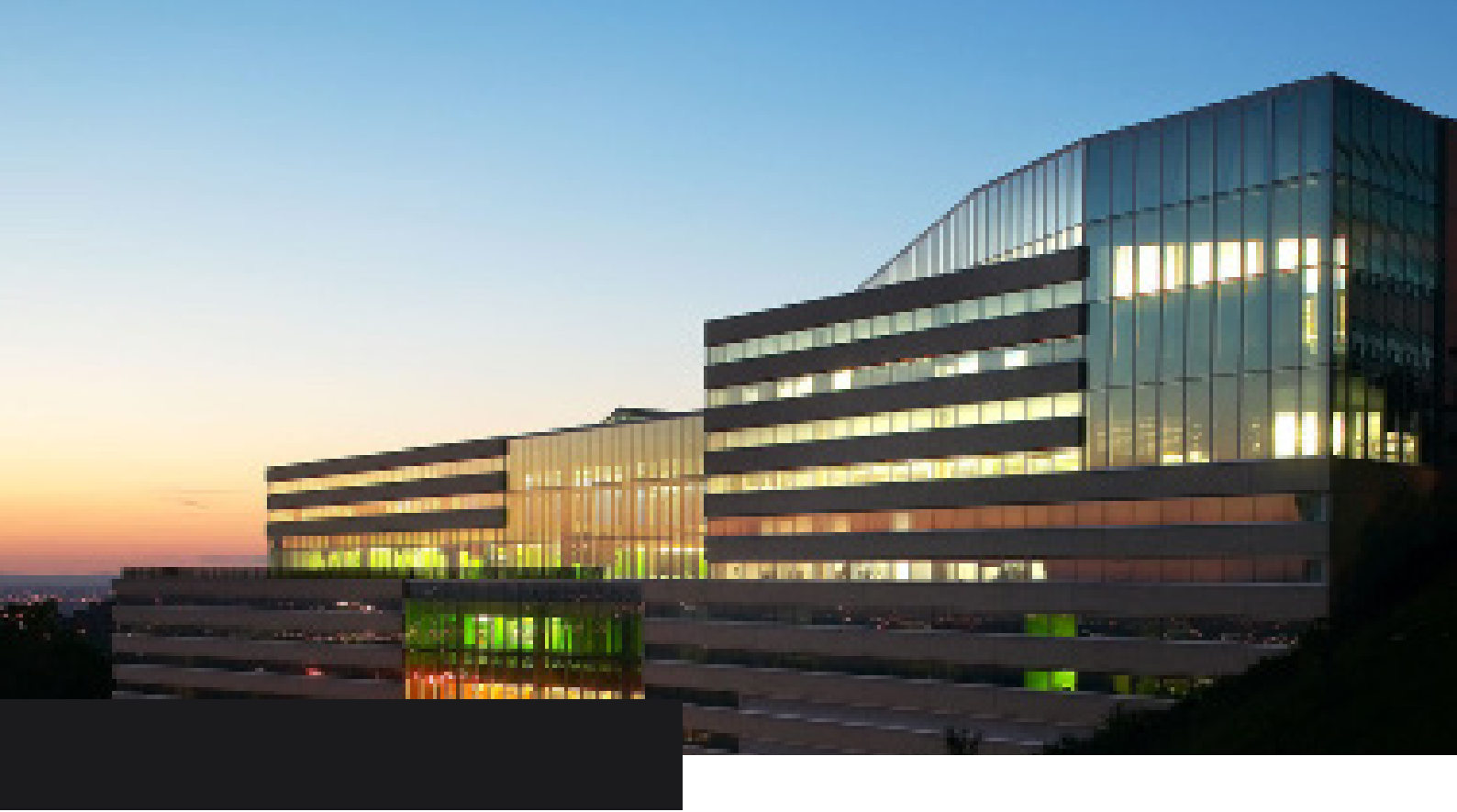
En devenant partenaire principal, vous obtiendrez une visibilité au delà des autres partenaires et vous bénéficierez d'une exclusivité non seulement auprès des jeunes ingénieur(e)s, mais également auprès de la grande communauté de Polytechnique Montréal. Vous aurez accès à :

- Un événement exclusif à l'effigie de votre entreprise à Polytechnique Montréal.
- Un affichage exclusif dans tous nos événements, sur le prototype et sur les chandails de l'équipe.
- Une visite de votre entreprise par les membres de l'équipe.

DEVENIR PARTENAIRE

PROFITEZ D'AVANTAGES EXCLUSIFS

VOS AVANTAGES	Principal 25 000\$	Platine 15 000\$	Or 10 000\$	Argent 5 000\$	Bronze 1 500\$	Commanditaires
RECRUTEMENT						
Accès au CV des membres	*	*	*	*		
Organisation d'une conférence à Polytechnique	*	*				
Visite de l'entreprise	*					
VISIBILITÉ						
Logo sur le chandail de compétition	Partenaire titre	Moyen	Moyen	Petit	Petit	Mention
Logo sur le prototype	Partenaire titre	Moyen	Moyen	Petit	Petit	Mention
Présence sur le site internet	Présenté par	En collabora- tion avec	Gros logo	Moyen logo	Petit logo	Mention
Remerciement sur les réseaux sociaux	Message personnalisé	Message personnalisé	Logo	Mention	Mention	
Présence dans le rapport final de compétition	Grâce au support de	En collabora- tion avec	Logo			
Conférence de PolyLoop en entreprise	*	*				
PRÉSENCE						
Organisation d'un évènement exclusif à Polytechnique	*					
Représentants invités lors des évènements	8	6	5	4	2	
Discours lors des évènements	10 minutes	5 minutes				



NOUS JOINDRE



FRANÇOIS CARRIER

Directeur

direction polyloop@polyloop.ca

514-918-0083



VICTOR DARLEGUY

Coordinateur

coordination polyloop@polyloop.ca

438-409-2102



SIMON LEMIEUX

Partenariats

partenariats.polyloop@polymtl.ca

438-498-6961



ÉLOI MAGNIEZ

Trésorerie

tresorerie.polyloop@polymtl.ca

+33 6 60 68 41 92

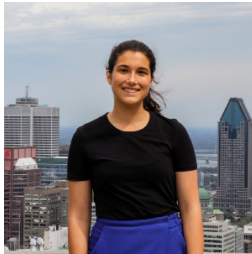


MEREDITH ALOUSI-JONES

Communications

info.polyloop@polyloop.ca

514-966-9076



CHARLOTTE MICHAUD-TARDIF

Événements

info.polyloop@polyloop.ca

514-663-8964

POLYLOOP

| 2020

Polytechnique Montréal
2900 boul. Édouard-Monpetit
Campus de l'Université de Montréal
2500 Chemin de Polytechnique
Montréal, QC, H3T 1J4
polyloop.ca