



ASSOCIATION **ÉTUDIANTE**
DE POLYTECHNIQUE

FAIE H2020

Rapport du comité de sélection

**JAD SEBTI
CHRISTOPHE BÉDARD
PAMELA PASQUIS
JOHN TEASDALE
NARIMANE ZENNAKI**

2020-03-15

ADOPTION CA20200319

TABLE DES MATIÈRES

1. Polyparty	3
2. Poly-TRI-AI	5
3. Polyvoile	6
4. Polyloop.....	8
5. Unilinks.....	9

INTRODUCTION

Cette session encore, de nombreux projets d'une grande qualité ont été soumis au comité de sélection du FAIE. Ainsi, pour la session d'automne 2019, 38 433.03\$ ont été octroyés à des initiatives étudiantes. Certains montants sont sujets à une réponse positive de la part du comité de sélection si les demandes sont revues selon les suggestions de modification.

1. Polyparty

1.1. DESCRIPTION

Depuis la session d'automne 2019, PolyParty s'est engagé dans différentes initiatives afin d'améliorer l'impact carbone de ses événements. Premièrement, une demande de FID (Fonds pour des Initiatives Durables) de l'ordre de 2800\$ a été obtenue, et nous a permis de bénéficier d'un accompagnement de la part du comité PolyCarbone. Nous avons alors entamé une cartographie des secteurs d'émission de GES (Gaz à Effet de Serre) de nos partys et définirons des axes d'amélioration durable à partir de ces constats

Lors de notre dernier événement, un travail de sensibilisation de la communauté étudiante, a été effectué. Nous avons aussi développé un partenariat avec l'ASAP (Association de Services Alimentaires de Polytechnique), qui nous a commandité en nous offrant une nourriture végétarienne et locale, nous permettant ainsi de réduire notre impact carbone dans le domaine de la nourriture.

Nous sommes désormais rendus au point de mettre en œuvre d'autres pistes de développement. C'est pourquoi nous travaillons actuellement sur une amélioration de la gestion des déchets au sein de nos partys, et demandons présentement une aide financière pour l'achat d'une vaisselle réutilisable, dans le but de réduire les déchets produits lors de chacun de nos événements.

Pour pouvoir inaugurer ce nouveau service de vaisselle lors du party d'octobre 2020, et que la logistique soit optimale pour le BEACH party en janvier 2021, nous effectuons notre demande de FAIE dès maintenant. Attendre la prochaine session de demande n'aurait pas permis d'éprouver ce nouveau système pour le party d'octobre 2020. Il serait trop compliqué, considérant l'affluence massive de personnes présentes pour le BEACH, d'inaugurer cette initiative durable à ce moment. C'est pourquoi, pour éviter de postposer d'une année la mise en place d'un service de verres durable, nous



tenons à vous préciser l'importance chronologique des événements.

Comme vous pouvez le voir, la demande de FAIE que nous vous présentons s'inscrit dans la continuation du virage l'étude préliminaire actuellement en cours (qui seront disponibles d'ici la fin du mois de février).

1.2. INITIATIVE ET FINANCES

Initiative : Service de Boisson durable

Budget : 10270.90 \$(projet), 7597.73\$ (Initiative)

Subvention demandée : 7597.73\$

Subvention accordée:
7597.73\$ **sous condition**

1.3. EXPLICATIONS

Le comité de sélection a trouvé que ce projet était une belle initiative, les budgets et les échéanciers étant bien présentés. Cependant plusieurs conditions devront être imposées à la demande de subvention.

Condition 1 : Réponse positive du rapport Poly Carbone sur l'essai technique lors du party de début de session à l'hiver 2020.

Condition 2 : Que la sureté institutionnelle accepte le mandat de ne laisser aucun vers sortir de l'évènement (même vide).

2.1. DESCRIPTION

En 2015, Polytechnique a mis en place un plan de gestion des matières résiduelles (PGMR), appelé Poly-TRI. Des stations de tri ont été disposées dans chaque bâtiment, avec comme objectif de recycler et de récupérer près de 70 % des matières résiduelles.

L'initiative que nous vous présentons pour une subvention au Fonds d'Appui aux Initiatives Étudiantes (FAIE) est la création de deux structures écoresponsables construites à partir de matériaux recyclés pouvant accueillir le matériel informatique de Poly-TRI IA soit un écran, un ordinateur et une caméra.

L'initiative que nous proposons au FAIE fait partie du projet Poly-TRI IA qui a déjà reçu des fonds à la session d'automne 2019 du Fonds pour les initiatives durables (FID). Le financement du FID couvre toute la partie informatique du projet. Afin de saisir l'opportunité que nous avons de réaliser ce projet.

Nous avons décidé qu'il serait intéressant et pertinent que la structure qui va accueillir le matériel informatique nécessaire au tri sélectif de matière résiduelle informatique soit également écoresponsable. Ainsi, afin de réaliser la structure trois étudiants en génie civil et industriel se sont associés à quatre étudiants en génie informatique et logiciel.

2.2. INITIATIVE ET FINANCES

Initiative : Structure écoresponsable Poly-TRI-AI

Budget 4015.00\$, Initiative : 2330.00\$

Subvention demandée : 2330.00 \$

Subvention accordée : 2330.00 \$ **sous condition**

2.3. EXPLICATIONS

Très belle initiative mettant en œuvre l'ingéniosité des étudiants et profitant à toute la communauté polytechnicienne. Cependant plusieurs critères ne sont pas assurables par le FAIE, les conditions suivantes devront être remplis afin de recevoir la subvention :

Condition 1 : Que le SDI accepte le projet pour l'installation des modules.

Condition 2 : Qu'un plan de pérennité soit fourni afin que le projet ne soit pas délaissé.

3. Polyvoile

3.1. DESCRIPTION

L'investissement monétaire demandé par la voile peut causer un frein à la découverte chez des étudiants curieux. PolyVoile se donne donc pour mission de rendre le plaisir et le sport de la voile accessible au plus grand nombre d'étudiants de Polytechnique en offrant ses activités à des coûts accessibles.

Cependant, comme PolyVoile n'a pas de veste de flottaison individuelle (VFI) à la disposition de ses membres, les étudiants doivent eux-mêmes s'en procurer une, soit en l'achetant ou en l'empruntant.

Les VFI proposés par le PCYC ne sont pas toujours à la bonne taille. Ils sont souvent trop serrés ou trop encombrant pour une sortie de voile sur dériveur (qui est plus sportive). L'expérience sur l'eau en est donc affectée. De plus, les VFI que possède le PCYC, sont adaptés aux tailles d'enfants ou d'adolescent et non pas d'adulte.

Il faut comprendre que les VFI prêtés par un YACHT CLUB sont un peu comme les maillots de bains qu'une piscine publique prête aux baigneurs venus y faire des cours de natation. La piscine s'attend à ce que chacun apporte son maillot de bain. Offrir un maillot à chacun n'est pas compris dans le prix d'entrée. Dans notre cas, rien ne garantit donc la taille et la condition de la veste de flottaison individuel, comme un maillot de bain qu'une piscine publique sort des objets perdus pour le prêter à un baigneur. De plus, porter une veste de flottaison trop petite peut être puni par une amende de non-conformité par la garde côtière. Pour ces raisons, il arrive souvent que les membres de l'exécutif ou d'autres membres partagent leur VFI quand ils ne sont pas sur l'eau. La gestion est souvent cacophonique et des conflits de communication et de temps rendent la chose non pratique à court, moyen et long terme.

Finalement, avec des VFI de qualité, c'est entre 7 et 10 ans d'usage que peut en faire PolyVoile.

Initiative : La sécurité avant tout

Budget : 13552.00 \$ (Projet), 2392.00 \$(Initiative)

Subvention demandée : 2392.00\$

Subvention accordée : 1 495,00\$

3.2. EXPLICATIONS

Le comité de sélection a choisi d'attribuer une partie de la subvention pour quelques raisons. Un système de location et d'abonnement ou tout autre système de gestion aurait été apprécié pour pouvoir le réinvestir lors que les vestes ne seront plus utilisables. Le budget comportant l'amortissement des vestes a été apprécié.

4. Polyloop

4.1. DESCRIPTION

Le projet Polyloop est donc de créer une nouvelle société technique à Polytechnique Montréal qui a pour but de participer à l'Hyperloop Pod Competition en Californie.

Notre mission est tout d'abord d'offrir une opportunité aux étudiants de Polytechnique de s'impliquer dans un nouveau projet avant-gardiste, novateur et complètement différent des autres sociétés techniques à Polytechnique de Montréal. En effet, Polyloop est la seule société technique qui travaille sur un projet complètement nouveau abordant une technologie constamment en développement, innovatrice et verte. À long terme, nous voulons que ce projet perdure dans le temps et qu'il devienne une société technique respectée, non seulement à Polytechnique, mais aussi internationalement.

Le projet est déjà entamé et nous avons actuellement l'appuis de 4 professeurs de Polytechnique. Nous attendons l'approbation de Luc Baron, directeur du département de génie mécanique avant de pouvoir déposer le dossier d'accréditation à l'Assemblée de direction de Polytechnique (ADD). Plus d'une quarantaine d'étudiants ont démontré leur intérêt envers le projet en se présentant à une séance d'information organisée cet automne.

4.2. INITIATIVE ET FINANCES

Initiative: Polyloop

Subvention demandée : 2500.00\$

Subvention accordée : 2067.78 **sous condition**

4.3. EXPLICATIONS

Le projet fut bien reçu de la part du comité de sélection. Les budgets et échéanciers sont réalistes. Une partie de la subvention a été retiré parce nous ne pouvons financer une expérience personnelle (cohésion).

Condition 1 : Que Polyloop (ou tous autre nom associé au projet) soit accrédité comme société technique.

5. Unilinks

5.1. DESCRIPTION

. Aujourd'hui pour avoir accès aux informations concernant les activités universitaires, les étudiants sont obligés de s'abonner à de nombreuses pages Facebook dont ils n'ont pas souvent connaissance de l'existence et à rejoindre de nombreux groupes qui sont très souvent privés. On remarque donc une fragmentation de l'information, d'un autre côté, de nombreux comités organisent des activités comme des formations ou des compétitions auxquelles très peu de d'étudiants assistent malgré le fait que ces événements intéressent de nombreux étudiants. Ces comités peinent à atteindre les étudiants efficacement. Avoir la visibilité qu'ils méritent et donc plus d'étudiants impliqués leur permettra de faire des événements de plus grande envergure encore. La solution que nous proposons à ce problème est de centraliser le flux d'information sur une plateforme unique afin de briser ces barrières. Nous pouvons donc ainsi regrouper ces informations par catégorie et proposer un contenu plus orienté vers les centres d'intérêts des étudiants qui seront donc ainsi plus apte à se diversifier afin de profiter du meilleur que la vie étudiante à leur offrir. Pour la réalisation de ce projet, nous sommes une équipe de 3 étudiants en génie logiciel à polytechnique Montréal, et nous avons tous déjà réalisé divers projets personnels de programmation en plus des projets intégrateurs et nous avons appris et maîtriser les différentes technologies du web nécessaires au développement de l'application. Ainsi nous avons déjà développé les principales fonctionnalités de l'application et elle est disponible sur Play store : Unilinks et en version web : www.unilinks.ca.

5.2. INITIATIVE ET FINANCES

Initiative :

Budget : 1000\$

Subvention demandée : 1000 \$

Subvention accordée : 0\$

5.3. EXPLICATIONS

La pertinence de ce projet est mise en doute. Il existe déjà des ressources internes qui peuvent absorber ces coûts et s'assurer d'une pérennité du projet (STEP). Les critères du FAIE n'ont pas été présentés. Aucun échéancier crédible n'a été mis en place.