

# Résultats – Automne 2014



Rédaction :

Jean-Francis Germain, Trésorier de l'AEP et président du FAIE, 2014-2015

Alexandra Labbé, Administratrice du FAIE, 2014-2015

Gabriel Brassard, Administrateur du FAIE, 2014-2015

Sébastien Dame, Administrateur du FAIE, 2014-2015

Alexandre Guay, Administrateur du FAIE 2014-2015



Présenté pour adoption le 6 novembre 2014

Le Fonds d'appui aux initiatives étudiantes (FAIE) supporte financièrement le lancement de projets. Le FAIE est constitué de dons étudiants qui doivent retourner à ceux-ci par des projets qui leur apportent un certain mieux-être. Cette année encore, les étudiants ont été invités à soumettre leurs projets en vue d'obtenir une subvention afin de les réaliser.

La sélection se fait selon trois grands critères :

- Le projet soumis doit constituer une initiative étudiante.
- Le projet doit être fait par les étudiants.
- Le projet doit profiter aux étudiants.

Pour plus d'informations, consultez le Règlement du FAIE et le Guide de demande de subvention au FAIE.

### **Description des projets**

**Titre :** Archimède

**Description :** Sous-marin à propulsion humaine

**Initiative :** Modification des ailerons

**Budget :** 29 549\$

**Subvention demandée :** 1 015\$

**Subvention accordée :** 0\$

**Explications :** L'initiative est peu démontrée, manque de clarté dans le dossier. Il manque les suivis sur l'amélioration de la propulsion et de la direction.

**Titre :** Archimède

**Description :** Sous-marin à propulsion humaine

**Initiative :** Système de direction électrique assistée par ordinateur

**Budget :** 29 549\$

**Subvention demandée :** 2 000\$

**Subvention accordée :** 0\$

**Explications :** Le FAIE ne finance pas deux fois la même amélioration.

**Titre :** Archimède

**Description :** Sous-marin à propulsion humaine

**Initiative :** Création d'un simulateur

**Budget :** 29 549\$

**Subvention demandée :** 2 500\$

**Subvention accordée :** 995\$ pour le matériel électrique et mécanique

**Explications :** Très beau projet, mais le FAIE ne finance pas le projecteur et l'ordinateur. De plus, il y a des incongruences avec les budgets des autres demandes. Il manque les suivis sur l'amélioration de la propulsion et de la direction.

**Titre :** Avion Cargo

**Description :** Conception d'un avion télécommandé

**Initiative :** Conception d'un banc d'essai

**Budget :** 36 100\$

**Subvention demandée :** 1 913.53\$

**Subvention accordée :** 1 913.53\$

**Explications :** Document bien monté, initiative claire et bien décrite.

**Titre :** Brochure du CEGMines

**Description :** Brochure promotionnelle du génie minier

**Initiative :** Nouveau projet

**Budget :** 295\$

**Subvention demandée :** 295\$

**Subvention accordée :** 0\$

**Explications :** Du financement est disponible au travers des commandites à l'éducation de l'AEP.

**Titre :** CCGP (Comité de consultation en gestion de Polytechnique)

**Description :** Promotion de la consultation en gestion auprès des étudiants

**Initiative :** Hébergement du site web

**Budget :** 437.08\$

**Subvention demandée :** 437.08\$

**Subvention accordée :** 0\$

**Explications :** L'hébergement et l'entretien d'un site web déjà créé ne constitue pas une initiative. Il est à noter que le STEP offre gratuitement l'hébergement de sites web pour les membres de l'AEP. De plus, le FAIE ne finance pas la papeterie.

**Titre :** Club PolyÉnergies

**Description :** Visite Énergies Durables à l'IREQ

**Initiative :**

**Budget :** 775\$

**Subvention demandée :** 775\$

**Subvention accordée :** 300\$ pour le transport

**Explications :** Le FAIE a décidé de financer le transport le moins cher, soit de 40¢ le kilomètre comme le suggère la *Politique de remboursement des dépenses à l'externe* de l'AEP. De plus, le FAIE ne finance pas la publicité.

**Titre :** Élikos

**Description :** Conception et fabrication de micro-véhicules aériens autonomes

**Initiative :** Conception d'un système de navigation aérienne par odométrie

**Budget :** 19 015\$

**Subvention demandée :** 3 570\$

**Subvention accordée :** 3 570\$

**Explications :** Beau projet, mais faites attention à la concision et à la vulgarisation scientifique du document.

**Titre :** Esteban

**Description :** Concevoir et fabriquer des prototypes de voitures solaires

**Initiative :** Fabrication de moules

**Budget :** 180 000\$

**Subvention demandée :** 10 000\$

**Subvention accordée :** 8 000\$

**Explications :** Budget un peu gonflé, manque de pérennité au projet en plus du manque de suivi.

**Titre :** Machine EPM

**Description :** Participation à la compétition des jeux de génie

**Initiative :** Participation à la compétition des jeux de génie

**Budget :** 4 300\$

**Subvention demandée :** 1 000\$

**Subvention accordée :** 0\$

**Explications :** Autant que l'objectif du défi change d'années en années, la participation à une compétition ne constitue pas une initiative.

**Titre :** Oronos

**Description :** Compétition de fusées expérimentales

**Initiative :** Changement de section de fuselage

**Budget :** 8 500\$

**Subvention demandée :** 3 000\$

**Subvention accordée :** 0\$

**Explications :** L'initiative est peu détaillée dans le texte. Précisez votre demande et réappliquez à l'hiver.

**Titre :** Poly eRacing

**Description :** Conception d'une voiture de course électrique

**Initiative :** Fabrication d'une coque en bio-composites pour le prototype 2014-2015 de Poly eRacing

**Budget :** 10 755\$

**Subvention demandée :** 5 226\$

**Subvention accordée :** 3 800\$ pour les matériaux, le *gel coat* et les accessoires sauf les ponceuses.

**Explications :** Beau projet, mais le budget est un peu gonflé et le FAIE ne finance pas la finition.

**Titre :** Projet PC<sup>2</sup>

**Description :** Projet de seconde vie à du matériel médical et informatique à l'international

**Initiative :** Réalisation d'un circuit électrocardiogramme à faible coût

**Budget :** 18 325\$

**Subvention demandée :** 5 000\$

**Subvention accordée :** 148.97\$ conditionnel au suivi de la demande A2013

**Explications :** Belle initiative, cependant le FAIE ne considère qu'un seul projet par demande. Il est très important que vous fassiez le suivi de votre subvention datant d'automne 2013.

**Titre :** Poly-Hack

**Description :** Club visant à développer l'expérience des étudiants en sécurité informatique

**Initiative :** Achat de matériel de sécurité informatique

**Budget :** 1 489.47\$

**Subvention demandée :** 1 191.58\$

**Subvention accordée :** 1 191.58\$

**Explications :** Belle initiative, beau dossier très bien rempli et concis. Belle vulgarisation.

**Titre :** Poly-Monde

**Description :** Mission industrielle en Corée du Sud

**Initiative :** Mission industrielle en Corée du Sud

**Budget :** 117 344\$

**Subvention demandée :** 10 000\$

**Subvention accordée :** 0\$

**Explications :** Aucune initiative présente dans le texte et aucune démonstration claire de l'utilisation de la subvention.

**Titre :** Pont d'acier ÉPM

**Description :** Conception et construction d'un pont en acier

**Initiative :** Achat d'une scie à ruban

**Budget :** 25 700\$

**Subvention demandée :** 1 099.12\$

**Subvention accordée :** 500\$

**Explications :** Beau projet, mais l'initiative est peu détaillée. Dossier incomplet.

**Titre :** Projet Chili 2014 – Terre de rencontre

**Description :** Voyage à caractère académique des finissants en génie géologique

**Initiative :** Intégration des principes de développement durable

**Budget :** 38 880\$

**Subvention demandée :** 5 000\$

**Subvention accordée :** 1 920\$ pour les activités d'apprentissage

**Explications :** Puisque l'initiative consiste à l'intégration des principes de développement durable, le FAIE financera les activités d'apprentissage prévues au budget et non une partie de l'hébergement et du transport. Très beau projet. Bon voyage.

**Titre :** Smart Bird

**Description :** Fabriquer et concevoir un véhicule aérien entièrement autonome

**Initiative :** Conception et fabrication d'un prototype

**Budget :** 7 251\$

**Subvention demandée :** 4 000\$

**Subvention accordée :** 2 000\$ pour les matériaux de haute performances

**Explications :** Belle initiative, mais manque d'effort de commandites et de faisabilité.

**Titre :** Virage santé au CEGI

**Description :** Achat d'un réfrigérateur pour de la nourriture santé au CEGI

**Initiative :** Nouveau projet

**Budget :** 400\$

**Subvention demandée :** 295\$

**Subvention accordée :** 0\$

**Explications :** Très beau projet, mais l'achat d'un réfrigérateur ne constitue pas une initiative. Le projet peut se faire sans l'achat d'un réfrigérateur.

**TOTAL DES SUBVENTIONS ACCORDÉES :**

**24 339.08\$**

# Conclusion

## Commentaires généraux

Cette année, la plus grande faiblesse des dossiers a été la présentation d'une initiative claire et précise. Ce critère est pourtant la raison d'être fondamentale du fonds.

En effet, chaque dossier devrait présenter une section décrivant l'initiative (ou l'amélioration significative d'un projet existant) de façon claire. Il est aussi important de présenter un budget pour l'initiative et non seulement pour le projet complet. Par contre, certains demandeurs ont inclut des soumissions de fournisseurs ou des liens web vers le matériel désiré avec les prix, cette pratique est appréciée et apporte de la crédibilité au budget présenté. Enfin, il est très important d'inclure un suivi concernant l'initiative précédemment financée par le FAIE afin de vérifier que le montant reçu a bien été investi pour la réalisation de l'initiative.

Notez qu'il ne faut pas non plus oublier les deux autres critères principaux. Par exemple :

## Critères d'admission

### 1.1. Le projet soumis doit constituer une initiative étudiante.

*Quelques lignes de texte pour décrire l'initiative.*

*Budget de l'initiative*

### 1.2. Le projet doit être fait par les étudiants.

*Quelques lignes de texte pour montrer que le projet est monté par des étudiants.*

### 1.3. Le projet doit profiter aux étudiants.

*Quelques lignes de texte pour montrer que le projet profite aux étudiants.*

De plus, une demande doit être présentée par nouveau projet ou par amélioration. Une liste d'améliorations ne peut être considérée comme une initiative.



Il est capital de décrire dans le dossier à quoi servira la commandite donnée par le FAIE. Ceci vise à s'assurer que l'argent servira bien à réaliser le projet.

Si les responsables montent leur dossier en validant les éléments à l'aide de la liste de vérification présente sur le formulaire, tous les éléments devraient être présents, ce qui ne laisserait au comité qu'à évaluer la pertinence du projet et la qualité des éléments. Nous avons pourtant eu des dossiers avec des éléments manquant mais des listes validées.

### **Commentaires s'adressant aux sociétés techniques**

Le fait d'être une société technique n'est pas une initiative étudiante en soi. La modification des règlements de la compétition d'une année à l'autre n'est pas suffisante pour être une amélioration significative d'un projet existant. Il faut absolument insister sur la nouveauté et l'innovation de votre société technique.