

Bureau de soutien à l'innovation (BSI)
Rapport annuel au Sénat académique
Juillet 2013

1. Bilan, mandat et ressources

Bilan – objectifs et résultats 2012-2013

Objectif : Deux projets FIA seront soumis en 2012 et au moins l'un de ceux-ci aura été financé et la commercialisation des trois technologies à l'étude aura été traitée.

Résultats : Une contribution de 2 701 782\$ a été accordée par l'APÉCA en mai 2013 au projet intitulé *Exploring health benefits of Ahiflower™* proposé par le professeur Marc Surette du département de chimie-biochimie. Le professeur Martin Filion du département de biologie est co-chercheur de ce 2e projet FIA dirigé par le professeur Surette. L'entreprise Technology Crops International¹ est le partenaire commercial. L'évaluation commerciale des trois technologies de chercheurs identifiées s'est poursuivie, mais sans développement majeur.

Objectif : Une douzaine de subventions auront été reçues de la FINB, du CRSNG Engagement partenarial, et de d'autres programmes qui soutiennent les collaborations externes.

Résultats : En plus du projet FIA mentionné ci-dessus, le BSI a participé à l'obtention par les chercheurs et chercheuses d'une dizaine de subventions de diverses sources totalisant quelque 1 300 000 \$. Les principales subventions sont : un partenariat (annonce officielle à venir) de plus de 600 000\$ avec une entreprise également bénéficiaire d'une contribution FIA (professeur Abdelazziz Nait-Ajjou du département de chimie-biochimie, avec le professeur Pandurang Ashrit du département de physique-astronomie); un contrat de R&D de 100 000\$ avec l'entreprise LamdaGuard² suivi d'une subvention CRSNG – RDC avec la même entreprise de quelque 375 000\$ dans un projet de recherche-développement également dirigé par le professeur Ashrit; une contribution de 54 000\$ de la FINB à un projet du professeur Yahia Djaoued (chimie – UMCS) pour un projet avec Inex Intercalaire³.

Objectif : L'opération et la structure du BSI auront été optimisées pour assurer son impact sur la recherche, sa pérennité, et la meilleure concertation avec la FESR et le bureau de la VRAR.

¹ <http://techcrops.com/>

² <http://lamdaguard.com>

³ <http://www.inexspacer.com/>

Résultats : Dans cette deuxième année d'opération dans les locaux de la FESR, le BSI a poursuivi sa coordination accrue avec celle-ci dans les dossiers de financement de la R-D-C. Une nouvelle équipe sera mise en place au BSI à l'été et à l'automne 2013 : Mad. Gisèle Levesque, ing., agente d'innovation, a quitté l'Université en mai et le professeur Réjean Hall, PhD, ing., directeur, a pris sa retraite le 1^{er} juillet 2013. Mad. Leveque et M. Hall ont accumulé respectivement 12 ans et 34 ans de service à l'université. L'équipe de la FESR et du bureau de la VRAR traitent les dossiers du BSI d'ici l'arrivée du nouveau personnel.

Bilan – autres faits saillants

- Le BSI a rencontré et travaillé avec une quinzaine d'entreprises et organismes pour la mise en place de partenariats.
- Participations (principales): *Marine, Defense & Shipbuilding Industry/Academia Research Connector Showcase* (Halifax – sept.); *Genome Atlantic Genes At Work: How Genomics Is Spurring Innovation Across a Range of Sectors* (Moncton – sept.); *Natural Health Products and Functional Foods Connector* (Truro – oct.); *Prix Innov8* du NB , conférences *Innovation ouverte* et *Entrepreneurs Forum* et prix *Panthéon des affaires Jeunes Entreprises Nouveau-Brunswick* (Moncton – nov.); atelier *Crédits R&D pour PME*s (Moncton – oct.); table-ronde du *Centre Assomption de recherche et développement en entrepreneuriat* (CARDE) (oct.); ouverture des bureaux du N.-B. de Siemens et atelier *Énergie NB Réseau intelligent (SmartGRID)* (Fredericton – jan.); conférence *Big Data* (Saint Jean – jan.); atelier *Allons-y électrique* d'Énergie NB (Fredericton – Juin 2013); Gala *PERCÉE* de la FINB. (Fredericton – mars).
- Représentations: Conseil de TechSE⁴ (R. Hall); conseil de *l'Institut de recherches sur les zones côtières* (IRZC) (G. Levesque); conseil de BioAtlantech (G. Levesque); membre du *Comité de mobilisation de l'innovation* de Springboard chargé de l'octroi de financements de preuve de concept, de propriété intellectuelle et de mise en marché (R. Hall).
- Propriété intellectuelle (PI) et commercialisation : préparation, négociation et révision d'une douzaine d'ententes de recherche; animation dans une classe de biochimie de l'UMCM d'une étude de cas sur la propriété intellectuelle de l'OPIC⁵ (avril).
- Formations, ateliers, conférences, congrès : réunion annuelle des directeurs des bureaux équivalents au BSI membres de l'ACCT (septembre – Toronto).

⁴ www.techsoutheast.ca

⁵ <http://www.cipo.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/fra/wr01946.html>

Mandat et ressources

Le *BSI* a pour mandat de favoriser les partenariats de recherche-développement, les transferts technologiques, la commercialisation et les transferts de connaissances. En 2012-2013, l'équipe du BSI était formée de Mad. Gisèle Levesque, agente d'innovation, et du professeur Réjean Hall, PhD, ing., directeur. Le BSI relève de la Vice-rectrice adjointe à la recherche (VRAR), Mad. Lise Dubois, PhD. Les fonds d'opération du BSI provenaient de l'APÉCA via le réseau Springboard⁶ et d'une contribution de contrepartie de l'Université.

2. Perspectives d'avenir

M. le recteur Théberge et la Direction ont clairement indiqué que la recherche et les études supérieures sont parmi les principales voies de croissance de l'université. Avec sa participation continue dans le réseau Springboard (qui prépare une nouvelle demande de contribution à l'APÉCA pour un financement pluriannuel à partir d'avril 2014) et sous la direction de la VRAR, le BSI demeurera un élément clé de la croissance de la R-D-C et de son financement.

3. Objectifs 2013-2014

Les objectifs 2013-2014 seront précisés par la VRAR et la nouvelle équipe du BSI de façon à maintenir et accroître les services aux chercheurs et chercheuses et à la communauté. (Le directeur tient à remercier vivement la Direction de l'Université de Moncton et ses collègues pour leur confiance et leur collaboration durant ses mandats au BSI.)

Le directeur,

Réjean Hall, PhD, ing.

⁶ <http://springboardatlantic.ca/fr/>