



Rapport d'activités 2009

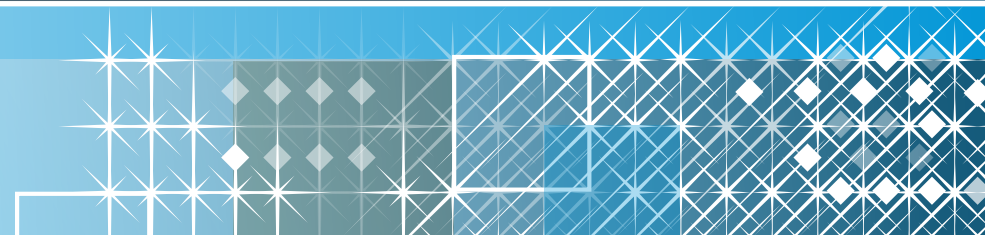
INVESTIR
DANS LE SAVOIR
POUR CONSTRUIRE
LE FUTUR.

soopra

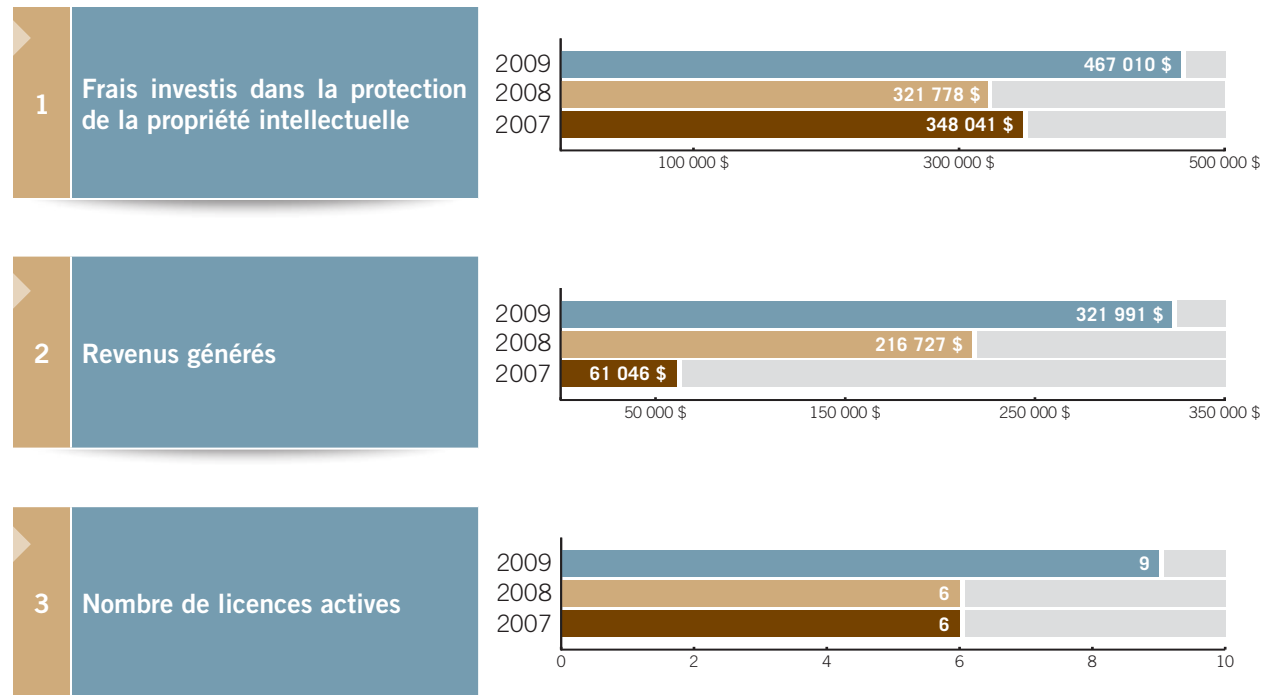
LA PLEINE VALEUR DE LA RECHERCHE

Table des matières

Faits saillants	3
Un acteur majeur en transfert technologique	5
Accomplissements réalisés	6
Actions 2009	8
Licences signées en 2009	10
Frais investis dans la protection de la propriété intellectuelle	11
Conseil d'administration de SOCPRA	13
Actions 2010	14



Faits saillants (au 31 décembre 2009)



- ◆ L'écart au niveau des frais investis dans la protection de la propriété intellectuelle entre les années 2008 et 2009 s'explique principalement par l'entrée en phases nationales et en phase de validation de plusieurs brevets.
- ◆ Parmi nos accomplissements, il est important de souligner que nous augmentons de 49 % les revenus générés par rapport à l'année 2008. C'est la deuxième année consécutive que nous réalisons une augmentation significative des revenus.
- ◆ À la fin de l'année 2009, nous comptons un total de neuf (9) licences actives dans notre portfolio.



J'ai l'opportunité de travailler sur plusieurs dossiers avec SOCPRA.

Dans chacun de ces dossiers, le personnel de SOCPRA agit toujours avec diligence, professionnalisme, dévouement et engagement, le tout dans un environnement des plus agréable. Agissant de concert avec les chercheurs, SOCPRA prend à cœur nos intérêts et travaille pour faire de nos transferts technologiques des succès pour tous. SOCPRA prend le temps d'aller au fond des choses, d'écouter et de comprendre, d'évaluer toutes les possibilités, d'examiner clairement tous les faits, et d'agir. SOCPRA innove aussi en combinant transfert technologique avec opportunités de formation pour nos étudiant(e)s.

Bref, SOCPRA s'avère être un engrenage clé dans la chaîne d'innovation à l'Université de Sherbrooke, et j'apprécie les services rendus jusqu'à maintenant.

François Michaud
ing, Ph.D.





Un acteur majeur en transfert technologique

Malgré un contexte économique difficile et une reprise timide qui tarde encore à se matérialiser, 2009 a été une année où SOCPRA a continué sa belle progression, avec une amélioration significative des revenus générés, qui sont passés de 216 727 \$ à 321 991 \$, soit près de 49 % d'augmentation.

De plus, quatre (4) nouvelles licences se sont ajoutées, portant le total de licences de notre portfolio à neuf (9). Ajoutons qu'une option d'achat d'une technologie a été négociée en 2009 pour se conclure au début de la présente année. Des démarches importantes seront effectuées en 2010 afin d'identifier de nouvelles opportunités pour des technologies à fort potentiel de commercialisation, contribuant ainsi à positionner SOCPRA comme un acteur majeur en transfert technologique.

Au cours de l'année 2009, SOCPRA a réalisé une réflexion stratégique afin de peaufiner sa planification et quatre (4) objectifs triennaux ont été clairement identifiés :

- ◆ Investir dans des technologies détenant un fort potentiel commercial;
- ◆ Accroître l'indépendance financière;
- ◆ Bâtir des partenariats profitables générant des retombées significatives;
- ◆ Promouvoir l'expertise de l'organisation.

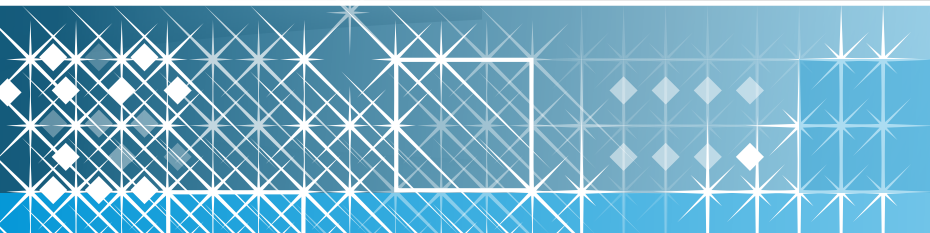
Toutes les actions que nous poserons au cours des prochaines années seront axées sur l'atteinte de ces objectifs et nous sommes déterminés à obtenir des résultats tangibles à court et à long terme.

Avant de terminer, j'aimerais remercier les administrateurs du conseil d'administration de SOCPRA pour leurs recommandations avisées ainsi que leur vigilance en matière de gouvernance. Je tiens d'ailleurs à offrir un hommage particulier à Monsieur Denis Beaudry qui a quitté ses fonctions d'administrateur en février 2010. En plus de jouer un rôle important dans le démarrage de SOCPRA, il a grandement contribué à son développement.

J'aimerais également souligner le travail exceptionnel de toute l'équipe de SOCPRA, qui contribue par son talent à la mise en œuvre de notre stratégie et de nos actions.

Enfin, je remercie notre commanditaire pour sa confiance et son appui. Sans son engagement, il serait difficile de réaliser notre mission et de maintenir la position de tête détenue par l'Université de Sherbrooke en matière de la valorisation de la propriété intellectuelle.

Manon Laporte
Présidente du conseil d'administration





Accomplissements réalisés

En 2009, plusieurs objectifs ont été réalisés dans la conduite de notre mission. Nous avons participé à différentes activités soit dans le but de promouvoir les technologies, de trouver des partenaires ou encore, d'effectuer les demandes de subventions auprès d'organismes gouvernementaux. Toutes ces activités ont été réalisées afin d'amener les technologies à un stade attrayant pour nos futurs partenaires commerciaux.

Le tableau suivant indique que nous avons présenté des demandes de subventions auprès d'organismes subventionnaires des gouvernements fédéral et provincial. Sept (7) demandes ont été soumises. Quatre (4) d'entre elles ont été acceptées, ce qui nous a permis de recueillir plus de 1.4 M \$ pour l'avancement des technologies de notre portfolio.

Organisme gouvernemental ou ministère	SG s.e.c.		SSH s.e.c.		TOTAL	
	# dossiers présentés	\$ octroyés	# dossiers présentés	\$ octroyés	# dossiers acceptés	\$ octroyés
MDEIE	1	0 \$	1	870 000 \$	1	870 000 \$
CRSNG	4	535 970 \$	0	0 \$	3	535 970 \$
IRSC	0	0 \$	1	0 \$	0	0 \$
TOTAL	5	535 970 \$	2	870 000 \$	4	1 405 970 \$

Légende :

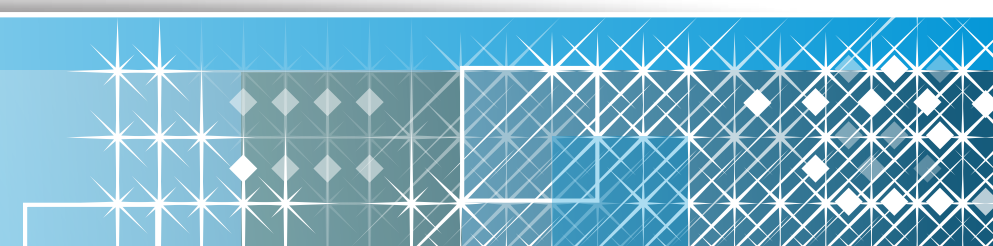
MDEIE : Ministère du Développement économique, de l'Innovation, de l'Exportation

CRSNG : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

IRSC : Instituts de recherche en santé du Canada

SG s.e.c. : Sciences et Génie, société en commandite

SSH s.e.c. : Sciences Santé et Humaines, société en commandite





Comme à chaque année, nous avons revu la classification des technologies actives dans le portfolio de SOCPRA. Des actions concrètes ont été déterminées afin de valoriser et de commercialiser les technologies de notre portfolio. Nous vous invitons à lire la section intitulée : « Actions 2010 » afin de connaître les événements auxquels SOCPRA a prévu de participer.

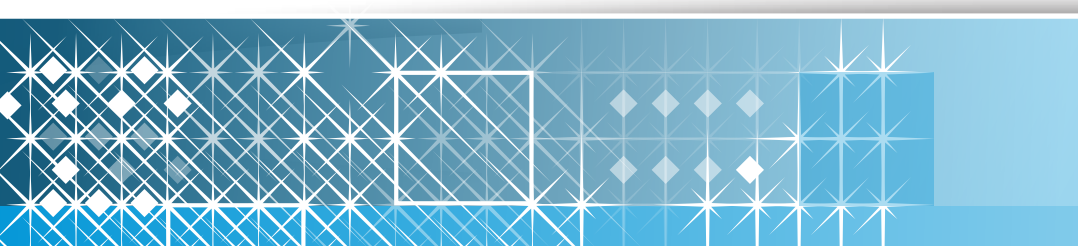
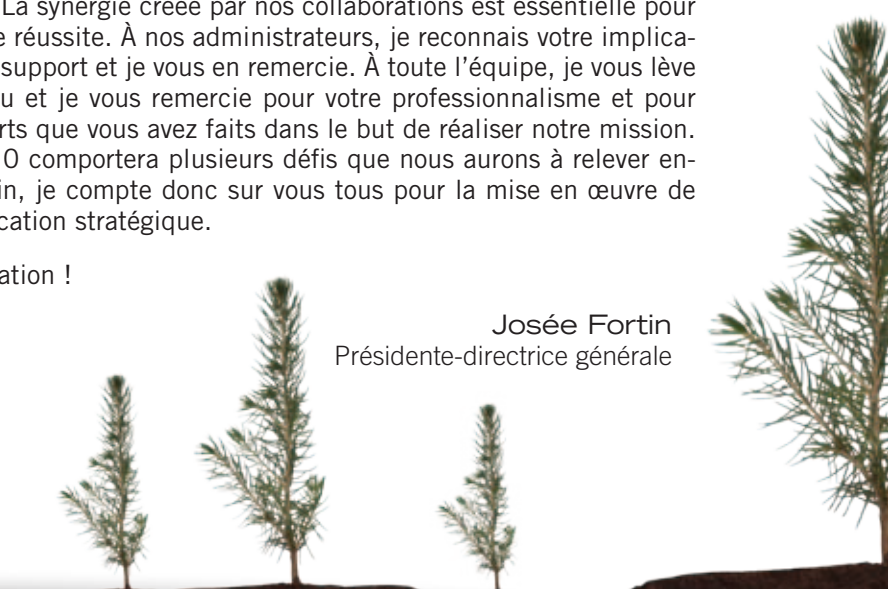
Cette année, SOCPRA vous présente son rapport d'activités sous la forme d'un arbre pour plusieurs raisons. Premièrement, la symbolique de l'arbre est forte. On peut penser à l'arbre de la connaissance mais aussi à l'enracinement de celui-ci. Pour grandir et prospérer, l'arbre prend racines de la même façon que SOCPRA l'a fait dans ses nouveaux locaux depuis 1 an. L'arbre s'épanouit au fil des ans tout comme l'équipe de SOCPRA qui grandit un peu plus à chaque année. Finalement, un arbre seul ne sera jamais aussi fort qu'une forêt. Dans cette optique, SOCPRA s'entoure de partenaires, travaille en équipe avec les chercheurs pour la signature de licences et le transfert des connaissances. SOCPRA tire sa force du rassemblement de plusieurs acteurs tournés vers un

but commun soit de s'assurer que les technologies qui émanent de l'Université de Sherbrooke soient commercialisées et valorisées avec succès.

Pour ces raisons, je dis un Merci spécial aux chercheurs qui partagent notre passion en transfert technologique. Je remercie également tous nos partenaires. La synergie créée par nos collaborations est essentielle pour assurer notre réussite. À nos administrateurs, je reconnais votre implication et votre support et je vous en remercie. À toute l'équipe, je vous lève mon chapeau et je vous remercie pour votre professionnalisme et pour tous les efforts que vous avez faits dans le but de réaliser notre mission. L'année 2010 comportera plusieurs défis que nous aurons à relever ensemble. Enfin, je compte donc sur vous tous pour la mise en œuvre de notre planification stratégique.

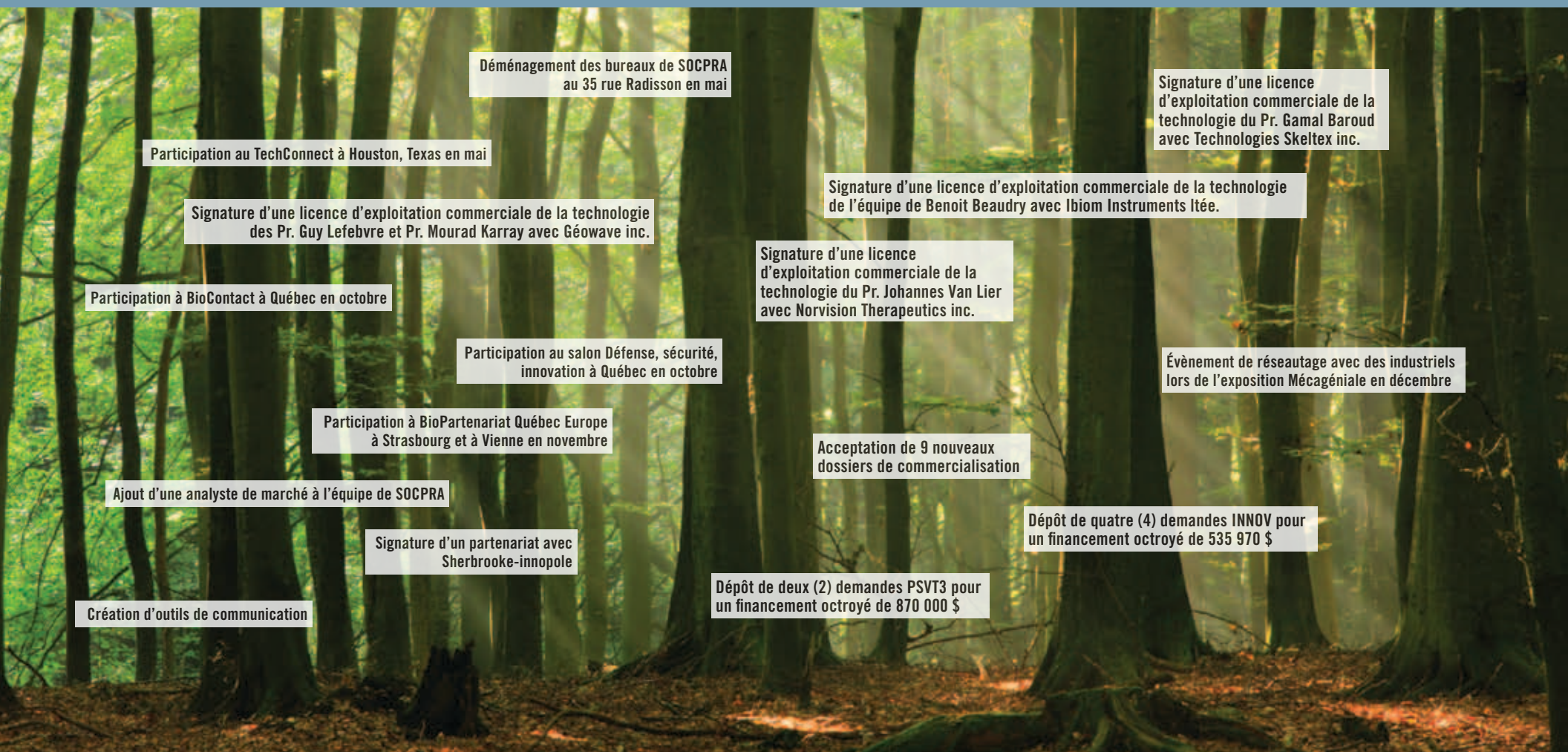
Bonne plantation !

Josée Fortin
Présidente-directrice générale





Actions 2009



Déménagement des bureaux de SOCPRA au 35 rue Radisson en mai

Participation au TechConnect à Houston, Texas en mai

Signature d'une licence d'exploitation commerciale de la technologie des Pr. Guy Lefebvre et Pr. Mourad Karray avec Géowave inc.

Participation à BioContact à Québec en octobre

Participation au salon Défense, sécurité, innovation à Québec en octobre

Participation à BioPartenariat Québec Europe à Strasbourg et à Vienne en novembre

Ajout d'une analyste de marché à l'équipe de SOCPRA

Signature d'un partenariat avec Sherbrooke-innopole

Création d'outils de communication

Dépôt de deux (2) demandes PSVT3 pour un financement octroyé de 870 000 \$

Acceptation de 9 nouveaux dossiers de commercialisation

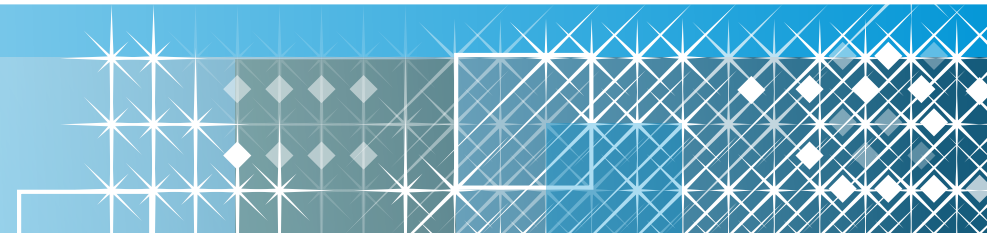
Dépôt de quatre (4) demandes INNOV pour un financement octroyé de 535 970 \$

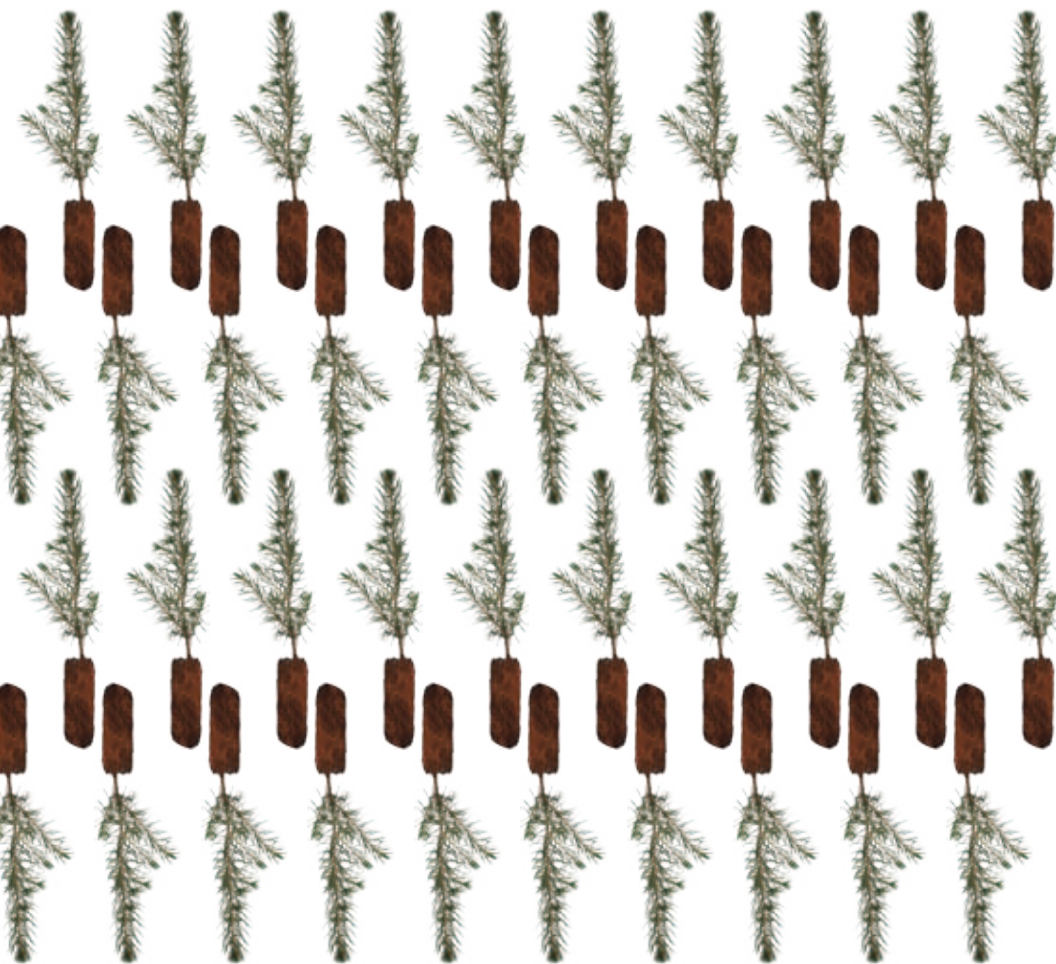
Signature d'une licence d'exploitation commerciale de la technologie du Pr. Gamal Baroud avec Technologies Skeltex inc.

Signature d'une licence d'exploitation commerciale de la technologie de l'équipe de Benoit Beaudry avec Ibiom Instruments ltée.

Signature d'une licence d'exploitation commerciale de la technologie du Pr. Johannes Van Lier avec Norvision Therapeutics inc.

Évènement de réseautage avec des industriels lors de l'exposition Mécagéniale en décembre





L'historique de la protection de la propriété intellectuelle à l'Université de Sherbrooke démontre une volonté de valoriser les découvertes propres à ses inventeurs. La situation économique démontre que la mise en application de nos connaissances représente un volet universitaire d'une importance grandissante. Avec l'arrivée de SOCPRA, nous avons franchi une première étape importante pour établir un pont avec le domaine des affaires. Dans ce sens, les premiers succès de SOCPRA, dans une si courte période de temps, sont impressionnants.

Je peux témoigner que les succès récents obtenus dans l'avancement de mes inventions n'auraient pas été possibles sans la participation de SOCPRA. Son équipe dynamique a réussi à comprendre et surtout à surpasser des obstacles majeurs qui se sont présentés devant le lancement de mes projets. L'impact direct de l'étroite collaboration avec SOCPRA est l'octroi de deux subventions de pré-commercialisation du MDEIE (valeur totale de 1.5 M \$), et un plan de développement d'affaires pour franchir les prochaines étapes menant à la commercialisation. Bien que les retombées ne peuvent pas encore se calculer en redevances, elles sont comptabilisables avec l'augmentation de la valeur de la propriété intellectuelle, en formation d'étudiants (maîtrise et doctorat) et en rayonnement pour l'Université de Sherbrooke. Les prochaines étapes de commercialisation sont critiques et l'équipe de SOCPRA a les connaissances et l'expertise pour les franchir.

Robert Day
Ph.D.

Licences signées en 2009

Norvision Therapeutics inc.

Technologie: Porphyrazines amphiphiles trisulfonées utilisées dans des applications photodynamiques en médecine

Inventeurs: Johannes E. Van Lier
Haroutioum Minas Hasséssian
Nicole Cauchon
Hongtian Tian
Hasrat Ali



Technologies SKELTEX inc.

Technologie: Système pour la vertébroplastie

Inventeurs: Gamal Baroud
Denis Imbeault
Mohamed Habid

GÉOWAVE inc.

Technologie: Méthode et Algorithme pour l'utilisation des ondes de surface

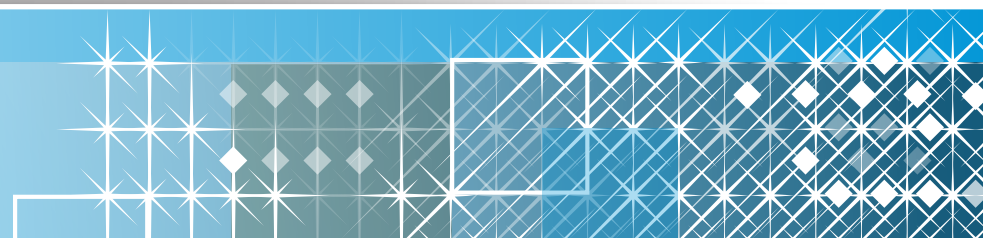
Inventeurs: Guy Lefebvre
Mourad Karray



IBIOM Instruments Ltée

Technologie: Civière avec mécanisme de freinage

Inventeurs: Benoît Beaudry
Hugo Bastien
Noémie Séguin-Tremblay
François Bergeron
Jean-Sébastien Gosselin
Étienne Poulin
Vincent Deschamps-Sonsino





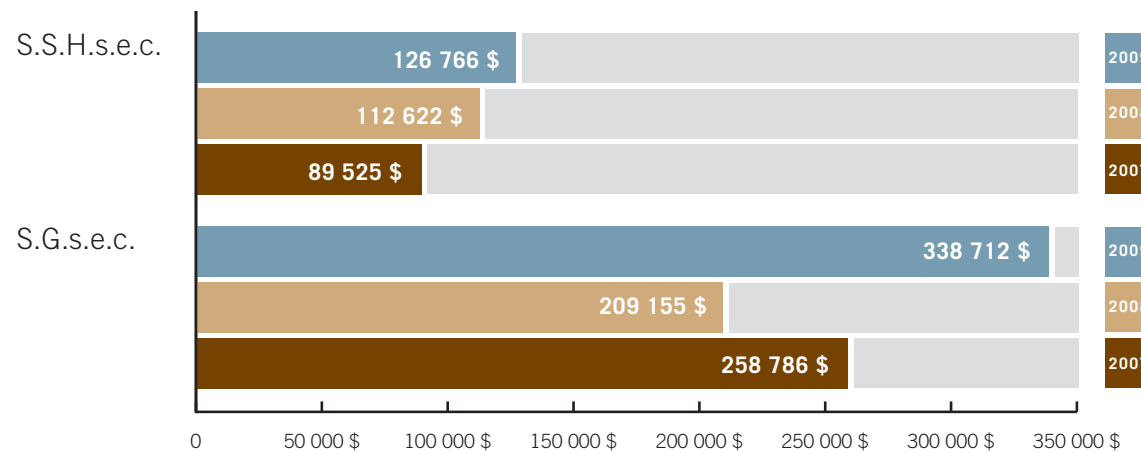
Frais investis dans la protection de la propriété intellectuelle

Fidèle à sa mission, SOCPRA a maintenu son appui aux diverses technologies de son portfolio, tant par le déploiement de ses ressources que par ses activités d'investissement.

Au 31 décembre 2009, les frais investis dans la protection de la propriété intellectuelle totalisaient plus de 467 000 \$ répartis entre nos deux sociétés en commandite, tels que présentés dans la figure suivante. Un montant de 126 766 \$ a été investi dans les dossiers de Sciences Santé et Humaines par rapport à une somme de 338 712 \$ dans les dossiers de Sciences et Génie.

Concernant SOCPRA SSH s.e.c., nous remarquons une augmentation de 11 % des frais investis par rapport à l'année 2008. Cette hausse s'explique par l'entrée en phases nationales de quelques brevets de notre portfolio.

Du côté de SOCPRA SG s.e.c., une augmentation de 38 % des frais investis a été enregistrée en 2009 par rapport à 2008. Au total, dix-neuf (19) dossiers sont entrés soit en phases nationales ou en phase de validation comparativement à seulement sept (7) dossiers en 2008.



Légende :

SG s.e.c. : Sciences et Génie, société en commandite

SSH s.e.c. : Sciences Santé et Humaines, société en commandite



Depuis sa création, SOCPRA joue un rôle essentiel dans la gestion des propriétés intellectuelles issues de mon équipe de recherche. SOCPRA fait le pont entre la R&D réalisée dans mes laboratoires et le monde des affaires et du financement. Tant par son implication dans la recherche d'investissements que dans le démarchage de partenaires industriels, SOCPRA participe à la valorisation de sa propriété intellectuelle. À travers ses partenaires, comme MSBi Valorisation, SOCPRA accède à un réseau de contacts sortant de la région de l'Estrie, un parcours essentiel à la valorisation de nos travaux. L'équipe de SOCPRA met les efforts nécessaires pour comprendre nos projets et technologies et nous confronte à la réalité des marchés ciblés, ce qui nous aide à garder le cap à travers le long chemin du transfert technologique. La mise sur pied de SOCPRA, un bon coup de l'Université de Sherbrooke.

Pr. Patrick Vermette
MSc, PhD, ing.





Conseil d'administration de SOCPRA (au 30 avril 2010)

Les affaires de SOCPRA sont administrées par un conseil d'administration composé des personnes suivantes :

Manon Laporte

Présidente du conseil d'administration de SOCPRA
Présidente-directrice générale, Enviro-Accès

Renald Mercier

Secrétaire-trésorier de SOCPRA
Directeur des relations corporatives, Université de Sherbrooke

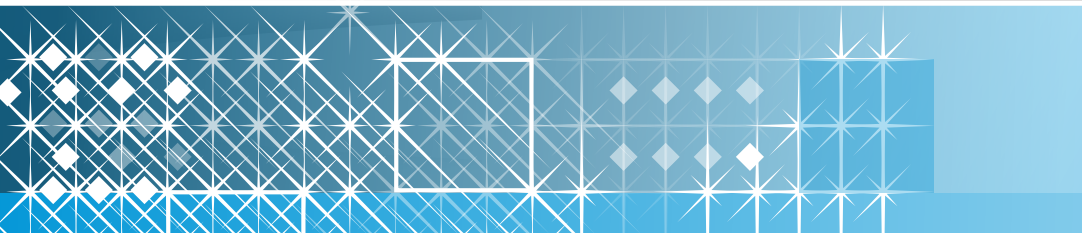
Jean-Maurice Plourde

Président-directeur général, Centre québécois de valorisation des biotechnologies et Fonds Bio-Innovation s.e.c.

Daniel Carreau

Directeur général, Réseau Interval

Poste vacant (au 30 avril 2010)





À venir en 2010 ▼

Actions 2010!

L'année 2010 s'annonce très occupée pour l'équipe de SOCPRA. Suite à un exercice annuel de classification du portfolio, l'équipe a identifié les technologies qui nécessitent des travaux de développement et les technologies qui sont matures pour la commercialisation. Beaucoup de démarches concrètes pour identifier des partenaires potentiels seront réalisées. Il est prévu que plusieurs demandes de subventions seront déposées : 1) au Ministère du Développement économique, de l'innovation et de l'exportation (MDEIE); 2) au Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG); et 3) à l'Institut de recherche en santé du Canada (IRSC) en collaboration avec les équipes de recherches et des partenaires industriels.

Ajoutons que plusieurs événements de grande envergure sont prévus au cours des prochains 12 mois. Voici une liste non exhaustive où SOCPRA sera représentée :

- ◆ TechConnect (Anaheim, Californie) en juin 2010
- ◆ BioContact (Québec, Québec) en octobre 2010
- ◆ Energy, Environment, Conference & Expo (EUEC) (Phoenix, Arizona) en février 2011
- ◆ World Best Technology Showcase (WBT) (Arlington, Texas) en mars 2011
- ◆ Bio International Convention (États-Unis) début 2011

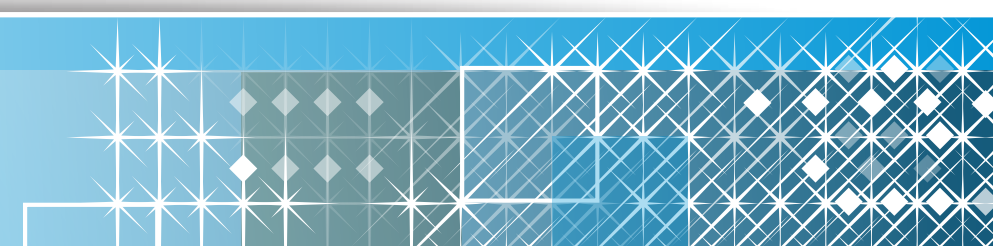
Nous invitons les chercheurs à nous informer de tout autre événement à grande valeur ajoutée pour leur technologie. SOCPRA désire acquérir une visibilité maximale pour les technologies comprises dans son portfolio lors de ce type d'événement.

Aussi, plusieurs membres de SOCPRA participeront au Colloque Valorisation 2010 qui aura lieu les 30 septembre et 1^{er} octobre 2010 à l'hôtel Delta de Trois-Rivières. Nous serons également présents à « Alliance for Commercialization of Canadian Technologies (ACCT) » ainsi qu'à « The Association of University Technology Managers (AUTM) » pour être à l'affût des nouvelles tendances et des meilleures pratiques en valorisation et en commercialisation.

Bref, une belle année occupée s'annonce! Les défis seront au rendez-vous et l'équipe est prête à les rencontrer.

Pour plus d'information sur les activités de SOCPRA, nous vous invitons à visiter notre nouveau site web fréquemment.

www.socpra.com





Coordonnées ▼

35 rue Radisson, bureau 100
Sherbrooke (Québec) J1L 1E2
Canada

Téléphone : 819 821-7961
Télécopieur : 819 821-7973

info@socpra.com
www.socpra.com