

rapport annuel

10

sherbrooke
innopole





TOUR D'HORIZON
DE L'ÉCONOMIE
SHERBROOKE
3

ENTREVUE AVEC LE
DIRECTEUR GÉNÉRAL
10

SCIENCES DE LA VIE
12

TECHNOLOGIES
DE L'INFORMATION ET
DES COMMUNICATIONS
16

TECHNOLOGIES
PROPRES ET
DÉVELOPPEMENT
DURABLE
18

MICRO-
NANOTECHNOLOGIES
20

INDUSTRIES
MANUFACTURIÈRES
ET FABRICATION
DE POINTE
22

SURVOL DES
RÉALISATIONS EN
COMMUNICATION
24

DU NOUVEAU CHEZ
SHERBROOKE INNOPOLE
26

NOUVELLES D'AVENIR
27

DES NOUVELLES
DE NOS PARTENAIRES
28

L'ÉQUIPE DE
SHERBROOKE INNOPOLE
30



MANON LAPORTE,
PRÉSIDENTE

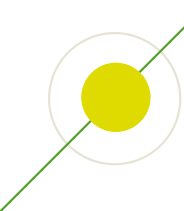
MOT DE LA PRÉSIDENTE

Mise en réseau : voilà trois mots qui décrivent bien l'année 2010. Au cours des derniers mois, notre équipe a multiplié les actions pour repousser les frontières du développement économique sherbrookoise.

Les directeurs de nos filières-clés, qui se sont joints à l'équipe au cours de l'année, travaillent d'arrache-pied pour créer des opportunités de collaboration entre le monde des affaires et le secteur scientifique. Nous l'avons souvent répété au cours des derniers mois : notre croissance économique passe par notre capacité de créer des maillages forts entre nos entreprises et la force de recherche de nos multiples équipes de recherche publiques et privées. D'ailleurs, dans sa récente Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation 2010-2013, le gouvernement du Québec reconnaît que la synergie entre les entreprises et les établissements d'enseignement est la clé de notre réussite économique. Sherbrooke doit tirer avantage de ce contexte et faire la preuve que le mariage entre les entreprises et la recherche est possible et profitable. Nous avons une longueur d'avance sur les autres : nous pouvons compter sur une quantité impressionnante d'équipes de recherche pour une ville de notre taille... profitons-en !

Sherbrooke Innopole a également travaillé à décroquer les murs étanches du financement en capital de risque pour les entreprises en phase de démarrage. Devant la difficulté pour les entreprises innovantes d'obtenir du capital de risque, Sherbrooke Innopole s'est associée avec Desjardins-Innovatech pour offrir du financement commun pouvant aller jusqu'à 7 millions de dollars sur 5 ans pour les entreprises des filières-clés en démarrage. Encore une fois, Sherbrooke fait preuve de leadership.

Le directeur général, M. Pierre Bélanger, est un acteur de premier plan dans le travail de cohésion et de synergie qui anime le milieu sherbrookoise. Plus encore, M. Bélanger a permis à notre organisation de rejoindre de grands réseaux internationaux liés à l'économie innovante. Ces gestes, qui peuvent parfois paraître symboliques, démontrent que Sherbrooke peut aspirer à jouer dans la cour des grands.



TOUR D'HORIZON DE L'ÉCONOMIE SHERBROOKOISE

L'économie sherbrookoise a bien tiré son épingle du jeu depuis la récession qui a frappé le Canada en 2008. Plusieurs indices confirment que la relance économique s'installe à Sherbrooke : augmentation du nombre et de la valeur des investissements, progression constante de la richesse foncière et création d'emploi. De plus, on prévoit en 2011 une croissance du PIB de l'ordre de 2,6 %. Cela représente la plus forte augmentation parmi l'ensemble des grandes villes du Québec.

SHERBROOKE CONNAÎTRA EN 2011 LA PLUS FORTE AUGMENTATION DU PIB PARMİ L'ENSEMBLE DES GRANDES VILLES QUÉBÉCOISES

TAUX DE CROISSANCE PRÉVU EN 2011

PIB Sherbrooke	2,6 %
PIB Québec	2,3 %
PIB Montréal	2,2 %

Source : Conférence Board du Canada

Globalement les investissements en 2010 se sont élevés à **535,5 millions \$** soit une augmentation de **19,5 %**

La valeur totale des investissements en 2010 s'élève à **535 511 863 \$**, ce qui représente une augmentation de 19,5 % par rapport à 2009. Cette croissance est en grande partie attribuable à l'augmentation des investissements dans le secteur institutionnel, qui sont passés de 57 millions en 2009 à 164 millions en 2010.

VALEUR TOTALE DES INVESTISSEMENTS EN 2010

SECTEURS	INVESTISSEMENTS 2010	%
Résidentiel	188 899 679	35,3 %
Commercial et services	49 373 916	9,2 %
Industriel et tertiaire moteur	132 863 562	24,8 %
Institutionnel	163 760 801	30,6 %
Agricole	613 905	0,1 %
Total	535 511 863	100 %

Source : Compilation — Sherbrooke Innopole et Ville de Sherbrooke

Gain net de
600 emplois
à Sherbrooke

EXPLOSION DES INVESTISSEMENTS EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES SECTEURS INDUSTRIEL ET TERTIAIRE MOTEUR

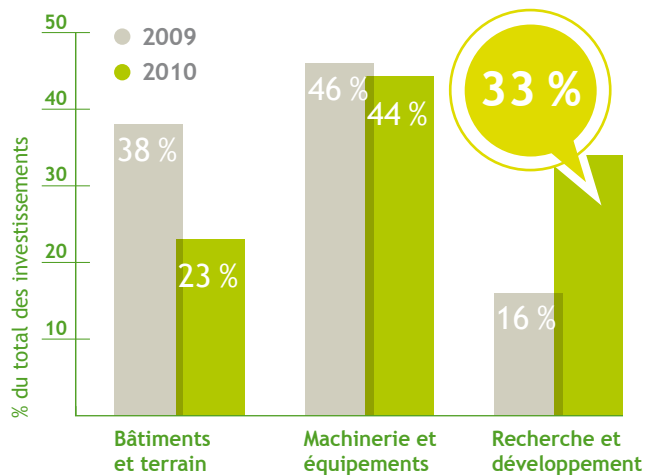
Stratégiquement, les entreprises des secteurs industriel et tertiaire moteur ont limité en 2010 les investissements immobiliers afin de miser massivement sur les activités de recherche et développement qui, en principe, se traduiront par une valeur ajoutée accrue et leur permettront de se démarquer davantage de la concurrence.

Le nombre total d'emplois à Sherbrooke, tous secteurs confondus, s'élève en 2010 à 84 100 alors qu'il était 83 500 en 2009 soit une variation nette de 600 emplois.

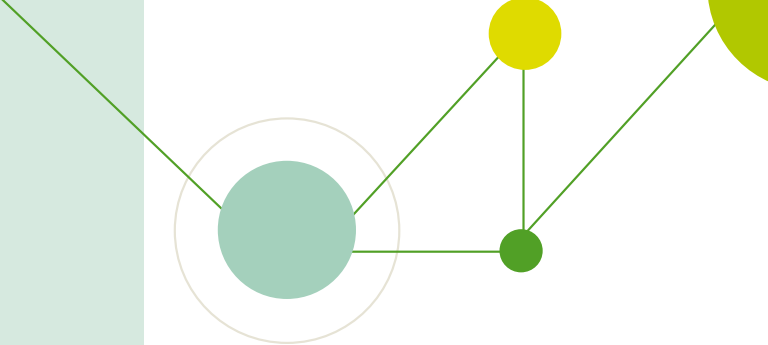
Emplois 2009 (tous les secteurs)	83 500
Emplois 2010 (tous les secteurs)	84 100
Variation nette d'emplois (tous les secteurs)	600

De plus, selon le recensement annuel des entreprises manufacturières et tertiaire moteur, réalisé par Sherbrooke Innopole, le secteur industriel semble se stabiliser après quelques années de décroissance. En effet, le secteur industriel de Sherbrooke a été grandement affecté par la montée du dollar canadien, la concurrence des pays émergents ainsi que par la dernière crise économique, tout comme l'ont été la presque totalité des villes des pays industrialisés. L'année 2010 annonce un vent de reprise pour ce secteur puisque le recul des emplois manufacturiers s'est limité à 1,7 % (164 emplois) alors qu'il avait été de 7,7 % (802 emplois) en 2009.

RÉPARTITION DES INVESTISSEMENTS DE 2009 ET 2010



Source : Sherbrooke Innopole - Inventaire industriel 2010



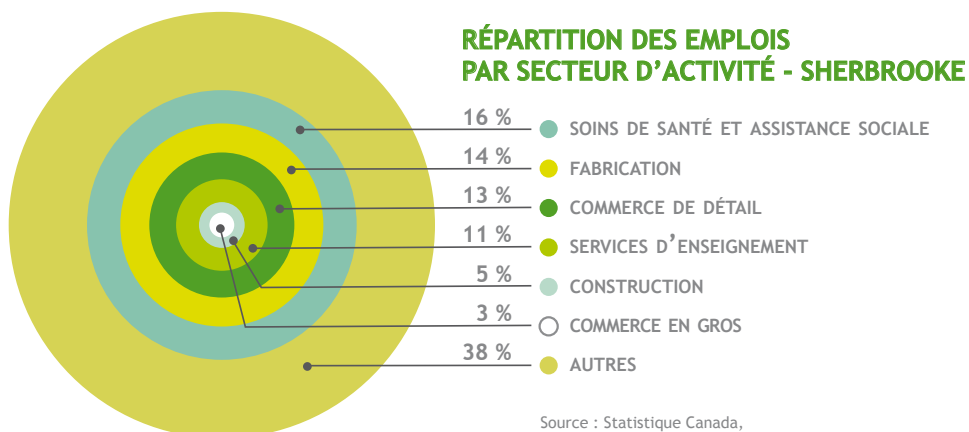
Le taux de chômage à Sherbrooke est toujours inférieur à la moyenne québécoise

ÉCONOMIE DIVERSIFIÉE

Sherbrooke possède une économie diversifiée puisque les emplois sont proportionnellement bien répartis entre les différents secteurs d'activités. Malgré la turbulence des dernières années, le secteur manufacturier occupe toujours une place importante dans l'économie de Sherbrooke avec 14 % des emplois. De plus, la proportion des emplois de ce secteur demeure supérieure à celle du Québec qui s'élève à 13 %.

TAUX DE CHÔMAGE SOUS LA MOYENNE

Comme l'année dernière, Sherbrooke conserve un taux de chômage (7,8 %) en deçà de la moyenne québécoise (7,9 %) bien que le taux sherbrookoise ait progressé de 0,9 point en 2010. Cette hausse est attribuable à l'augmentation de la population active. Les 600 nouveaux emplois n'ont pas été suffisants pour combler l'arrivée des 1 500 personnes recensées dans la population active.



Source : Statistique Canada,
enquête sur la population active.

La valeur des permis
de construction atteint
355 millions de dollars
à Sherbrooke en 2010...
une **augmentation**
de 19 %
comparativement à 2009.

VALEUR DES PERMIS DE CONSTRUCTION 2009-2010*

	2009 (\$)	2010 (\$)
Résidentielle	190 949 318	188 899 679
Commerciale	40 283 626	41 537 234
Industrielle	9 123 236	7 675 246
Institutionnelle	57 088 841	115 839 926
Agricole	458 008	613 905
TOTAL	297 903 029	354 565 990

Source : Ville de Sherbrooke

* Compilation des projets immobiliers selon la valeur déclarée lors de l'émission des permis de construction.

RÉPARTITION DES ENTREPRISES ET DES EMPLOIS PAR FILIÈRES CLÉS

Pour la première fois cette année, Sherbrooke Innopole est en mesure de dresser un portrait du nombre d'entreprises et d'emplois répartis dans les filières clés. On dénombre un total de 495 entreprises générant 13 130 emplois, dont 302 entreprises et 7 873 emplois dans la filière des Industries manufacturières et de fabrication de pointe.

Sherbrooke se positionne avantageusement dans chacune de ces filières étant donné la qualité des entreprises et des centres de recherches qui les composent jumelée aux tendances à la hausse des marchés dans ces secteurs.

NOMBRE D'ENTREPRISES ET D'EMPLOIS RÉPARTIS DANS LES FILIÈRES CLÉS

FILIÈRES	ENTREPRISES	EMPLOIS
Industries manufacturières et fabrication de pointe ¹	302	7 873
Micro-nanotechnologies	6	320
Sciences de la vie	35	1 180
Technologies de l'information et des communications	72	1 380
Technologies propres et développement durable	80	2 377
Total	495	13 130

Source : Sherbrooke Innopole - Inventaire industriel 2010

¹ Au total, le secteur manufacturier à Sherbrooke compte 356 entreprises et 9 481 emplois. Le tableau précédent en recense 54 de moins puisque celles-ci se retrouvent dans les autres filières.

Le secteur commercial affiche une croissance de 3 % de la valeur des permis de construction

AUGMENTATION DES INVESTISSEMENTS IMMOBILIERS

L'année 2010 a été marquée par une augmentation du nombre d'émissions de permis de construire et de certificats d'autorisation. Ainsi, toutes catégories confondues, la valeur des investissements a augmenté de 19 %, passant de 298 à 355 millions de dollars. L'augmentation significative des investissements dans le secteur institutionnel explique cette importante hausse de la valeur des projets immobiliers.

La valeur des investissements du secteur institutionnel a plus que doublée par rapport à 2009. Les projets immobiliers de l'Université de Sherbrooke totalisent des investissements de plus de 56 millions de dollars, soit près de la moitié de la valeur totale des investissements. Les principaux projets sont

notamment : la construction de l'Institut interdisciplinaire d'innovation technologique (3IT), du Pavillon de recherche appliquée sur le cancer (PRAC) et du Pavillon de recherche en sciences humaines et sociales. La construction d'un nouveau poste de police ainsi que la construction d'un nouvel aréna (société d'exploitation sport Sherbrooke) font également partie des investissements significatifs en 2010.

Après avoir affiché un recul au cours de l'année 2009, le secteur commercial enregistre une croissance de 3 % en 2010. Avec un investissement total de 15 millions, la Ville de Sherbrooke a contribué pour 32 % à la valeur totale des investissements du secteur commercial, principalement avec la construction du Centre de foires de Sherbrooke.

PRINCIPAUX PROJETS IMMOBILIERS INSTITUTIONNELS

ENTREPRISES	MONTANT (\$)
Université de Sherbrooke	56 204 790
Ville de Sherbrooke	14 266 151
Société d'exploitation sport Sherbrooke - Aréna boul. Université	14 001 000
Commission scolaire de la région de Sherbrooke	6 599 965
Cégep de Sherbrooke	4 778 693
Université Bishop's	2 746 400
Collège du Sacré-Cœur	1 711 000
Collège Champlain	1 356 621
CHUS	683 000

Note : Un projet peut s'étendre sur plus d'une année. La valeur des permis pourrait donc ne représenter qu'une partie de l'investissement d'un projet donné et non pas sa totalité.

PRINCIPAUX PROJETS IMMOBILIERS COMMERCIAUX

ENTREPRISES	MONTANT (\$)
Ville de Sherbrooke	14 737 175
Carrefour de l'Estrie	3 422 186
Meubles Ashley	3 134 525
Péto Canada/Tim Hortons - 3550 Galt Ouest	2 668 700
Thibault Chevolet, Cadillac, Buick, GMC	2 510 000
Péto Canada/Tim Hortons - 12 ^e avenue	2 421 119
Mercerie Roger Labonté	1 929 000
Autopneu	818 200
Matériaux St-Élie	750 000

Note : Un projet peut s'étendre sur plus d'une année. La valeur des permis pourrait donc ne représenter qu'une partie de l'investissement d'un projet donné et non pas sa totalité.

Augmentation de 103 % des investissements de la valeur des permis de construction dans le secteur institutionnel.

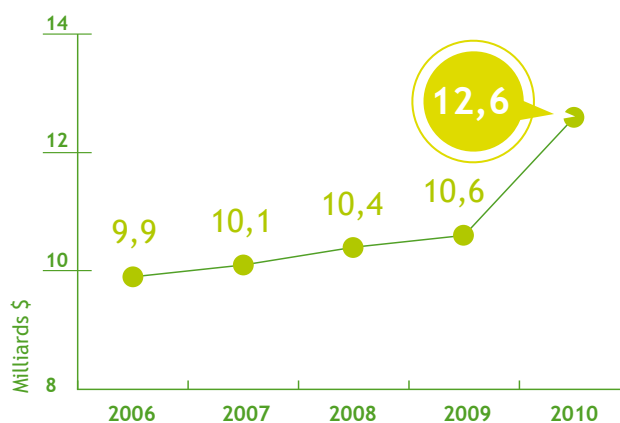


PRINCIPAUX PROJETS IMMOBILIERS INDUSTRIELS

ENTREPRISES	VALEURS DES PERMIS (\$)
Les Grues Martel	1 500 000
Construction Immobiliard -Fenêtrier Sherbrooke, Bain magique, coffrage Fréchette et frères	1 038 100
CertiAuto et Centre de recyclage	980 000
Puits Bernier et frères	818 200
Produits de ciment de Sherbrooke	450 000
M.P. Eco	350 000
Indusco Isolation	300 000
Cyzotrim	275 000
Sherwood Hockey	266 000

Note : Un projet peut s'étendre sur plus d'une année. La valeur des permis pourrait donc ne représenter qu'une partie de l'investissement d'un projet donné et non pas sa totalité.

ÉVOLUTION DE LA RICHESSE FONCIÈRE



Source : Ville de Sherbrooke

En 2010, selon les données des permis de construction, on dénombre 58 projets immobiliers industriels pour une valeur totale de 7,7 millions \$, une diminution de 16 % par rapport à 2009. Cependant, comme mentionné précédemment, les entreprises ont privilégié les investissements en recherche et développement qui ont connu une croissance de 74 %.

LA RICHESSE FONCIÈRE POURSUIT SON ASCENSION

Encore une fois cette année, la richesse foncière progresse pour atteindre 12,6 milliards de dollars en 2010, soit une augmentation de 19 % par rapport à 2009.

LES INVESTISSEMENTS DES DERNIÈRES ANNÉES EN TOURISME RAPPORTENT

Au cours des dernières années, Sherbrooke a investi dans le secteur touristique afin de bonifier son offre touristique globale, et on peut dire que les investissements rapportent ! En 2010, Sherbrooke a accueilli quelque 39 congrès et 79 événements qui ont généré une hausse de 20,2 % du nombre de nuitées par rapport à 2009. Les recettes touristiques générées par les congressistes et les participants aux événements, selon les indicateurs économiques de l'Association des bureaux de congrès du Québec, sont d'ailleurs évaluées à 6,2 millions de dollars ce qui représente une hausse de près de 15 % par rapport à l'année précédente. Sur le plan des investissements et des nouveaux produits, l'année 2010 n'est pas en reste : construction et ouverture du grand Hôtel Times au centre-ville de Sherbrooke; lancement du grand spectacle Omaterra - dont plus de 50 % de la clientèle provenait de l'extérieur de la région; construction du Centre de foires de Sherbrooke (investissement de 21,2 millions); construction d'un complexe sportif à l'école Le Triolet (investissement de plus de 15 millions), et de nombreux autres.

En 2010, chaque dollar investi
par Sherbrooke Innopole dans les divers fonds
génère en moyenne **21,4 \$** en investissement du milieu

SHERBROOKE INNOPOLE, UN PARTENAIRE FINANCIER

FONDS D'INVESTISSEMENT DE SHERBROOKE INNOPOLE - RETOMBÉES ÉCONOMIQUES 2010

FONDS	NOMBRE DE DOSSIERS ACCORDÉES	EMPLOIS CONSOLIDÉS	EMPLOIS CRÉÉS	EMPLOIS TOTAUX
Jeunes promoteurs (JP) ¹	7	s.o.	12	12
Fonds local d'investissement (FLI)	6	41	36	77
Fonds de développement de l'économie sociale (FDES) ²	—	—	—	—
Fonds de dynamisation de l'économie de Sherbrooke (FDES)	2	151	30	181
Total	15	192	78	270

¹ Fonds géré par Pro-Gestion Estrie

² Fonds géré par la CDEC

■ VALEUR DES CONTRIBUTIONS ACCORDÉES

■ INVESTISSEMENTS GÉNÉRÉS

63 500 \$

664 348 \$

280 000 \$

3 377 381 \$

180 000 \$

7 176 000 \$

523 500 \$

11 217 729 \$

FONDS D'INTERVENTION ÉCONOMIQUE RÉGIONAL (FIER) - RETOMBÉES ÉCONOMIQUES 2010

FONDS	NOMBRE DE DOSSIERS ACCORDÉES	EMPLOIS CONSOLIDÉS	EMPLOIS CRÉÉS	EMPLOIS TOTAUX
FIER - Fonds soutien Estrie ³	1	0	4	4
FIER - Croissance et innovation durables ⁴	—	—	—	—

³ Fonds géré par Gestion Fonds-Soutien Estrie

⁴ Fonds géré par CorpoSana Capital

■ VALEUR DES CONTRIBUTIONS ACCORDÉES

■ INVESTISSEMENTS GÉNÉRÉS

50 000 \$

160 485 \$



ENTREVUE AVEC PIERRE BÉLANGER

Q Deux ans après la crise financière de 2008, comment se porte l'économie sherbrookoise ?

R À l'image du Canada et du Québec, Sherbrooke a été en mesure de tirer avantageusement son épingle du jeu dans le contexte économique que l'on connaît. Malgré tout, nous restons préoccupés par la hausse du dollar canadien qui a des impacts indéniables sur notre capacité d'exportation, ce qui touche au premier chef nos entreprises manufacturières. Nous sommes également conscients du chemin qu'il reste à parcourir pour que nos entreprises innovent plus et mieux. Ce travail d'accompagnement en matière d'innovation se fait quotidiennement par notre équipe auprès des entreprises sherbrookoises. Finalement, nous constatons que, bien que l'économie de Sherbrooke se porte relativement bien, sa capacité entrepreneuriale est encore sous-développée.

Q Sherbrooke souhaite être reconnue comme un pôle d'innovation. L'innovation, c'est le cheval de bataille de Sherbrooke Innopole. Comment cette volonté s'est-elle traduite dans le travail de votre équipe au cours de la dernière année ?

R J'emploie le terme « innovation » des dizaines de fois par jour tout comme mes collègues. Toutefois, je suis conscient que, bien que ce terme réfère à plusieurs choses distinctes, il est souvent associé à « avancées technologiques ». Ce que j'entends par là, c'est que l'innovation réfère à une ou plusieurs nouvelles idées qui, mises en œuvre dans le cadre d'une organisation ou d'une entreprise, créent de la valeur. Bref, l'innovation c'est des avancées technologiques qui permettent la « monétarisation » des idées. C'est bien vrai que chez Sherbrooke Innopole, nous sommes convaincus que les avancées technologiques peuvent être garantes de nos capacités économiques. C'est entre autres pour cette raison que nous finançons le programme Défi Innovation Estrie qui vise à stimuler l'innovation dans les entreprises manufacturières de l'Estrie. Cette notion « d'avancées technologiques » est également au cœur de notre nouvel événement, le Club Affaires Sherbrooke Innopole, qui est en fait des activités de maillages entre les chercheurs et les entrepreneurs. Il est grand temps que les inventions développées en laboratoire servent encore plus aux entrepreneurs ! Avec l'aide de nos partenaires tels SOCRA, notre équipe s'est donnée comme mission de faciliter le transfert des connaissances technologiques vers les entreprises afin de



contribuer à la commercialisation des innovations. De plus, nous sommes persuadés que des activités de rapprochement telles que celles organisées par le Club Affaires Sherbrooke Innopole peuvent contribuer au démarrage d'entreprises technologiques.

Dans le même ordre d'idée, nous avons travaillé de concert avec Desjardins Innovatech cette année pour mettre sur pied un fonds pour les entreprises innovantes en phase de démarrage. Je suis particulièrement fier de cette réalisation puisque nous sommes le premier CLD au Québec à développer spécifiquement des fonds en capital de risque conjointement avec le privé. L'objectif de mon équipe au cours de la prochaine année est de maximiser les demandes pour l'accès à ce fonds. Ce fonds permet aux entrepreneurs d'avoir accès très rapidement à des sommes oscillant entre 250 000 \$ et 1 million de dollars pour lancer leur projet d'affaires. Les ressources sont là... il faut maintenant que les entrepreneurs se manifestent !

Malgré tout, l'innovation signifie plus que de développer de nouveaux procédés et des produits novateurs. L'innovation réfère également à de nouvelles façons de faire et à la notion de travailler autrement. C'est pourquoi Sherbrooke Innopole s'emploie à développer de nouveaux réseaux d'interaction et de collaboration entre les chercheurs du Pôle universitaire et les entrepreneurs qui misent de plus en plus sur l'innovation pour réinventer de nouveaux modèles commerciaux.

La Ville de Sherbrooke s'est donnée comme mission de devenir un pôle d'innovation majeur et notre équipe est aux premières loges pour l'aider à relever ce défi. Tous nos professionnels, avec à l'avant-garde nos directeurs de filières, sont proactifs dans les petites actions à poser pour que les entrepreneurs soient de plus en plus innovants et pour attirer des compagnies innovantes. Néanmoins, je souhaite, en 2011, que tous les membres de la communauté sherbrookoise prennent le chemin de l'innovation dans leur organisation. Faire de Sherbrooke un pôle d'innovation c'est possible si cette vision est partagée de tous.

Q 2011 sera sous le signe de...?

R L'entrepreneuriat ! Depuis plusieurs mois déjà, nous le disons : Sherbrooke doit se donner, collectivement, les moyens de faire émerger de nouveaux entrepreneurs. Encore une fois, cette grande mission est la responsabilité de plus d'une organisation. Sherbrooke n'est pas différente des autres grandes villes de même taille au Québec et même au pays. La culture entrepreneuriale manque de vigueur partout.

Sherbrooke possède-t-elle des éléments qui peuvent faire la différence pour stimuler l'entrepreneuriat ? La réponse est oui. Nous avons le plus important bassin de diplômés, pour la taille de notre population, que partout ailleurs. Nous avons des programmes de financement en capital de risque. Nous avons des organisations de soutien et d'accompagnement performantes. Nous avons des entrepreneurs en devenir qui ont des idées plein la tête. Tout est là... il faut juste que l'entrepreneuriat soit une option qui s'impose d'elle-même chez les Sherbrookoïses.

En plus de poursuivre notre travail de fond pour favoriser le virage vers l'innovation, notre année 2011 sera faite d'actions visant à stimuler l'entrepreneuriat. Je salue d'ailleurs l'initiative du maire de Sherbrooke, M. Bernard Sévigny, qui a clairement énoncé ce défi que représente le développement d'une culture entrepreneuriale forte, lors d'un récent évènement à la Chambre de commerce de Sherbrooke.

En ce sens, Sherbrooke Innopole fait de l'entrepreneuriat une priorité en mettant de l'avant nos nombreux avantages concurrentiels et en soutenant les entrepreneurs dans la réalisation de leurs projets. D'ailleurs, les Sherbrookoïses seront à même de le constater avec la vaste campagne de promotion de l'entrepreneuriat dont les objectifs sont d'encourager les entrepreneurs à choisir Sherbrooke comme lieu d'implantation de leur projet d'affaires.

Au travail !

SOMMAIRE



JOSÉE BLANCHARD,
DIRECTEUR,
DÉVELOPPEMENT
DES AFFAIRES,
SCIENCES DE LA VIE



SCIENCES DE LA VIE

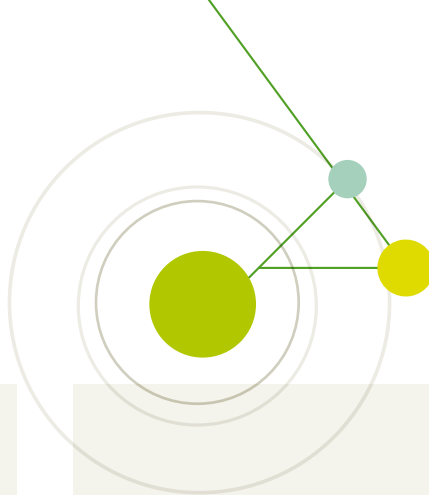
PAR MAXIME DESCOTEAUX
CHERCHEUR EN IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM)
UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

QUELQUES RÉUSSITES INSPIRANTES

- Le Centre hospitalier de l'Université de Sherbrooke (CHUS) a fait l'acquisition d'un 2^e scalpel gamma au coût de 3 millions de dollars. Cet instrument, à la fine pointe de la technologie, permettra de traiter 400 patients par année pour des chirurgies du cerveau. Le CHUS est le seul centre hospitalier au Québec à offrir la radiochirurgie par scalpel gamma et l'un des trois seuls au Canada.
- Le Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel a annoncé un investissement de 31,7 millions de dollars pour mener à bien son agrandissement qui sera complété en 2013. Le projet a été financé par le gouvernement du Québec pour une somme de 25,2 millions de dollars et par le CHUS et sa Fondation pour un montant de 6,5 millions de dollars.
- Le Centre d'imagerie moléculaire de Sherbrooke (CIMS) a reçu une subvention de 5 millions de dollars du gouvernement fédéral pour la production massive d'isotopes médicaux. Le Canada bâtit présentement une chaîne d'approvisionnement plus sûre de production d'isotopes médicaux avec l'utilisation d'un cyclotron et non de réacteur nucléaire comme auparavant. Sherbrooke, Vancouver et Edmonton ont été ciblées pour leur capacité de production d'isotopes plus sécuritaires. Avec l'arrivée du deuxième cyclotron, prévue à l'été 2011, Sherbrooke sera en mesure de produire 50 % des besoins en isotopes médicaux des hôpitaux du Québec.
- Une entente entre la multinationale GE et Gamma Medica-Ideas permettra aux scanners TEP de l'entreprise sherbrookoise d'être utilisés dans les centres de recherche partout dans le

monde. L'utilisation de ce type de scanner permettrait notamment aux centres de recherche pharmaceutique d'utiliser moins d'animaux et ainsi d'accélérer les procédures.

- La mise sur pied du Créneau ACCORD Biotech Santé a permis de regrouper la trentaine d'entreprises de la région qui œuvrent dans le secteur des sciences de la vie. Les objectifs du créneau sont d'accroître la valeur des revenus des entreprises de 10 % par année, d'augmenter les investissements annuels en R-D à 60 millions de dollars, d'augmenter le nombre de projets de recherche vers la valorisation en entreprise et de mettre en place un gérontopôle.
- L'Université Bishop's a obtenu une subvention de 100 000 \$ des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) pour évaluer l'accès aux soins de santé en anglais dans les Cantons-de-l'Est. Cette étude, effectuée par les chercheurs du Pôle stratégique de recherche en santé psychologique et bien-être de l'Université Bishop's et de l'Université de Sherbrooke, permettra aux établissements de santé de mieux cibler les services offerts aux minorités linguistiques de la région.
- L'Université Bishop's a entrepris la rénovation de l'ensemble des laboratoires de sciences de son établissement et du Collège régional Champlain grâce au soutien financier de l'ordre de 4,4 millions de dollars des gouvernements canadien et québécois. La contribution d'individus et de sociétés comme Bristol-Myers Squibb et Merck Frost a également permis d'investir plus de 600 000 \$ dans l'achat d'équipements de laboratoire à la fine pointe de la technologie.



LE RAYONNEMENT DE LA RECHERCHE

- Le professeur **Daniel Lafontaine** du département de biologie de l'Université de Sherbrooke et son équipe ont découvert une nouvelle classe d'antibiotiques, ouvrant ainsi la voie à la mise au point d'une toute nouvelle génération d'antibiotiques capable de lutter contre les bactéries de plus en plus résistantes aux traitements conventionnels. Ces antibiotiques pourraient notamment agir contre les infections nosocomiales (infections contractées dans un établissement de santé), comme le *C. difficile* ou le SARM (un staphylocoque qui a développé une résistance à plusieurs antibiotiques dont la méthicilline). Cette découverte figure comme l'une des dix plus importantes de l'année 2010 selon le magazine Québec Science.
- Le **Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel** a obtenu une subvention de 2 millions de dollars du Fonds de la recherche en santé du Québec. Cette somme permettra de faire avancer des projets de recherche fondamentale à l'expérimentation clinique d'outils d'imagerie moléculaire comme le tomographe d'émission par positrons (TEP), l'imagerie par résonance magnétique (IRM) et l'imagerie optique. Ces outils sont utilisés pour la détection et le traitement de maladies telles que le cancer, les maladies cardiovasculaires et le diabète, qui sont responsables des deux tiers des décès au Québec et de 75 % des coûts du système de santé.
- Le **Dr Emanuel Escher** de l'Université de Sherbrooke a reçu un financement du Consortium québécois sur la découverte du médicament

(CQDM) pour son projet de recherche qui vise à développer et à valider une nouvelle génération de biocapteurs offrant la capacité de suivre, sans l'aide de marquage, plusieurs analyses en temps réel dans l'organisme vivant.

- Le centre de recherche et de développement préclinique de la société **Tranzyme Pharma** a obtenu un financement de près de 16 millions de dollars grâce à son association avec la société Bristol-Myers Squibb pour la réalisation de recherches portant sur la découverte, le développement et la commercialisation de composés spécifiques agissant sur diverses cibles dans plusieurs domaines thérapeutiques. L'entreprise sherbrookoise a également signé un contrat de licence avec l'entreprise européenne **Norgine B.V.** pour son médicament innovant Ulimorelin contre la gastroparésie, qui est prêt pour la phase III des essais cliniques.
- Les recherches du professeur de la Faculté des sciences **Maxime Descoteaux** ont permis de réduire considérablement le temps nécessaire à l'analyse des données des examens d'imagerie par résonance magnétique (IRM) nucléaire de diffusion. Pour réaliser cette technique, le patient devait demeurer allongé dans l'appareil sans bouger durant près de deux heures alors que maintenant il est possible de réaliser la cartographie des autoroutes intracérébrales du cerveau humain en seulement 20 minutes, sans altérer la qualité des images obtenues. **En plus de faciliter grandement les examens des patients, cette avancée pourrait aider à mieux comprendre le fonctionnement du cerveau humain et à détecter de façon précoce certaines maladies neurodégénératives.**



DIEX RECHERCHE

- L'entreprise **Diex Recherche** a ouvert un nouveau centre de recherche à Montréal. Cette expansion permettra à l'entreprise de bonifier son offre de services de consultation, de recherche et d'essais cliniques dans les domaines de l'oncologie, de la rhumatologie et de la cardiologie.
- **Biopolis Québec**, qui regroupe les grappes de Sherbrooke, de Montréal et de Québec en sciences de la vie, a conclu une entente avec la Catalogne lors de la conférence BIO International de Chigaco. Cette entente facilitera la réalisation de projets entre le Québec et la Catalogne.

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS

INSTITUT DESGRAFF

SOMMAIRE

LES RÉUSSITES SHERBROOKOISES

- L'entreprise **NGC Aérospatiale** s'est implantée en France. Reconnue par la NASA grâce à son laboratoire recréant l'environnement de la planète Mars, l'entreprise pourra désormais travailler de concert avec l'**Agence spatiale européenne** et entamer un partenariat avec un fabricant européen de satellites pour le développement de nouveaux programmes.
- **Solutions SherWeb** a ouvert en janvier 2010 un bureau à Montréal et ne cesse d'augmenter ses effectifs pour répondre aux besoins de sa clientèle. Solutions SherWeb s'est également classée au **26^e rang du prestigieux palmarès canadien Technologie Fast 50** du cabinet de services professionnels Deloitte.
- L'**Institut Desgraff** est en pleine expansion. En plus d'ouvrir un deuxième centre de formation à Toronto, l'entreprise a inauguré un studio de développement de jeux vidéo à Sherbrooke. Les deux projets créeront **45 nouveaux emplois**, dont une trentaine à Sherbrooke.
- Un partenariat entre Desjardins Capital de risque et Sherbrooke Innopole a permis la création d'un fonds de 7 millions de dollars pour venir en aide aux entreprises innovantes en phase de démarrage. **Axes Network Solutions** a été la première entreprise à bénéficier d'un soutien financier de l'ordre d'un million de dollars du fonds **Desjardins-Innovatech**.
- **CGI** a connu une croissance de ses ventes qui s'est manifestée par une **augmentation de plus de 50 % des effectifs** de la succursale de Sherbrooke. Ceux-ci sont passés de 24 à 56 employés entre 2009 et 2010.

GORDON HARLING,
DIRECTEUR,
DÉVELOPPEMENT
DES AFFAIRES,
TIC ET MICRO-
NANOTECHNOLOGIES



- **Seti-Media** a obtenu un important contrat pour l'installation d'un système automatisé de suivi environnemental ainsi que le monitoring du bruit sur les terrains du Centre national de recherche d'Ottawa.

LE RAYONNEMENT DE NOTRE RECHERCHE

- L'institut interdisciplinaire d'innovation technologique (3IT) a amorcé en 2010 la construction de ses installations dans le Parc Innovation de l'Université de Sherbrooke; un projet représentant un **investissement de plus de 24 millions de dollars**. Le 3IT est une infrastructure qui favorise le **transfert des recherches scientifiques à des applications concrètes et à la commercialisation des innovations**.
- Deux projets de l'**Université de Sherbrooke** ont été retenus parmi les **finalistes du 24^e concours des Octas de la Fédération informatique du Québec**. Le projet Glovus de la Faculté de génie consiste à utiliser un gant pour contrôler un ordinateur alors que le Plan de développement individuel des stagiaires au régime coopératif permet aux jeunes d'approfondir leurs réflexions professionnelles et de consigner des informations relatives au déroulement de leur stage.

TECHNOLOGIES PROPRES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE



TECHNOLOGIE ICARUS HEAT DE RACKAM DESIGN

LES RÉUSSITES SHERBROOKOISES

- La filière des bioplastiques compostables poursuit son développement grâce à la collaboration de Pierre Morency, président de Nova Envirocom, et du chercheur Michel Huneault, spécialiste des biomatériaux récemment associé à l'Université de Sherbrooke. Ensemble, ils travaillent étroitement avec l'industrie de la plasturgie pour développer de nouvelles expertises dans le domaine des bioplastiques compostables.
- Rackam Design est une jeune entreprise qui a le vent dans les voiles. L'entreprise a développé un savoir-faire unique grâce au développement d'une technologie qui permet de chauffer de l'eau à très haute température grâce à des **concentrateurs solaires paraboliques, appelés ICARUS HEAT**. Voilà l'exemple d'une solution rentable visant à remplacer les énergies fossiles tout en répondant efficacement aux besoins énergétiques de l'industrie.
- Spécialisé dans la gestion des matières résiduelles fertilisantes et dans la production de biomasse agroforestière, le **Groupe ENV** utilise les boues municipales pour fertiliser ses plantations de

peupliers hybrides qui, une fois broyés, serviront à chauffer des bâtiments. Il s'agit d'une **approche intégrée qui se démarque dans le domaine de la production et de l'utilisation de biomasse.**

- Toujours à l'affût des besoins d'éco-efficacité énergétique de ses clients, l'équipe de R-D de **Beaudin-LeProhon**, un pionnier dans l'installation de système géothermique, de boucles de réfrigération au CO₂ et de récupération de chaleur, a travaillé à la conception d'un tunnel de réfrigération pour le secteur agroalimentaire, d'un système de récupération de chaleur compatible avec l'Éco glace de l'aréna de St-Denis-de-Brompton et d'un bac de réfrigération Simpli-Bac pour le compost. Ces projets représentent de beaux exemples d'intégration et d'optimisation des énergies renouvelables dans des systèmes mécaniques complexes.
- 2010 a été une année faste pour **Enerkem**. L'entreprise a obtenu 25 millions de dollars du gouvernement de l'Alberta pour entreprendre la **construction d'une usine de production d'éthanol à partir de matières résiduelles à Edmonton** et 50 millions de dollars américains pour la **construction d'une bioraffinerie au Mississippi**. Enerkem s'est également illustrée au **TOP 100 des meilleures entreprises du secteur des technologies propres à l'échelle mondiale** du Cleantech Group.
- Le **Pavillon de recherche en sciences humaines et sociales** de l'Université de Sherbrooke, dont la construction a commencé en 2010, est le **premier bâtiment certifié LEED à Sherbrooke**. La certification LEED nécessite l'application rigoureuse des principes du développement durable, ce qui confirme le leadership de l'Université de Sherbrooke dans le domaine.
- Le **CÉGEP de Sherbrooke**, en collaboration avec la Coalition canadienne de l'énergie géothermique, est le premier établissement collégial québécois à offrir une formation en géothermie.



LE RAYONNEMENT DE NOTRE RECHERCHE

- Du béton fabriqué à partir de verre recyclé; tel est le résultat des plus récentes recherches de la Chaire SAQ sur la valorisation du verre dans les matériaux de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke. Cette innovation sherbrookoise donnera naissance à une usine de fabrication de poudre de verre qui pourra être utilisée comme ajout cimentaire dans les matériaux de construction.



CHLOÉ LEGRIS,
DIRECTEUR,
DÉVELOPPEMENT
DES AFFAIRES,
TECHNOLOGIES
PROPRES ET
DÉVELOPPEMENT
DURABLE

MICRO- NANOTECHNOLOGIES



GORDON HARLING,
DIRECTEUR,
DÉVELOPPEMENT
DES AFFAIRES,
TIC ET MICRO-
NANOTECHNOLOGIES

INSTITUT
INTERDISCIPLINAIRE
D'INNOVATION
TECHNOLOGIQUE (3IT)
UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE



LES RÉUSSITES SHERBROOKOISES

- Leader mondial de la technologie du plasma induit, Tekna Systèmes Plasma a été honoré lors du Gala reconnaissance Estrie 2010 en remportant le prix de Petite entreprise manufacturière ainsi que le prix PME innovante.
- Le Centre de collaboration MiQro Innovation C2MI, un partenariat original entre l'Université de Sherbrooke, DALSA Semiconducteur et IBM Canada Ltée-Usine de Bromont, s'est établi dans le Technoparc de Bromont pour assurer le montage des puces électroniques de prochaine génération incluant les dispositifs MEMs et les circuits 3D. En 2010, le C2MI a reçu une subvention de fonctionnement de 14,1 millions de dollars du Réseau de centres d'excellence du Canada (RCE). En incluant la contribution des partenaires au projet, le montant total de l'investissement s'élève à 23,2 millions de dollars. Cette subvention vise l'accélération de la mise en marché des innovations scientifiques. L'aide annoncée devra donc permettre d'embaucher une quinzaine de personnes qui s'ajouteront aux quelque 250 emplois déjà prévus au projet. La mise sur pied du C2MI a été rendue possible grâce à un investissement initial de 218 millions de dollars provenant de plusieurs partenaires ainsi que du gouvernement fédéral et du gouvernement du Québec.
- Des chercheurs de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke, membres de l'Institut interdisciplinaire d'innovation technologique (3IT), ont obtenu un mandat de recherche de l'ordre de 1,2 million de dollars pour développer de nouveaux procédés de fabrication de composants DEL. Les travaux sont menés en collaboration avec les entreprises Osemi Canada de Sherbrooke et Solarpro de Richmond.
- L'entreprise de fabrication de systèmes électroniques spécialisés C-MAC a augmenté ses ventes de 75 % en 2010 alors que le nombre d'employés est passé de 121 à 162.
- Tekna Systèmes Plasma a ouvert une nouvelle filiale, Tekna Matériaux Avancés. Cet investisse-



M. JORGENSEN, M. BOULOS ET M. SÉVIGNY À L'USINE TEKNA

ment de l'ordre de 5 millions de dollars a permis à l'entreprise de maintenir sa position de leader mondial de la technologie du plasma induit.

LE RAYONNEMENT DE NOTRE RECHERCHE

- L'Université de Sherbrooke s'est démarquée, deux fois plutôt qu'une, en obtenant une **Chaire d'excellence en recherche du Canada sur le traitement des signaux quantiques**, et en attirant un chercheur de renommée mondiale, Bertrand Reulet. La Chaire a bénéficié d'un investissement initial de 12,4 millions de dollars dont 10 millions de dollars proviennent du gouvernement canadien. Les travaux de l'équipe du professeur Reulet s'attaqueront à la réduction du bruit électronique dans les composantes du futur ordinateur quantique.
- Avec la création en juillet 2008 du **laboratoire international associé en nanotechnologies et nanosystèmes (LIA-LN2)**, l'Université de Sherbrooke, par le 3IT, contribue activement au développement des relations France-Québec, notamment via la croissance des échanges croisés de chercheurs totalisant près de 38 mois cumulés en 2010 et le lancement de projets de recherche conjoints.

QUELQUES EXEMPLES DE RÉUSSITES SHERBROOKOISES

- **Bombardier Produits Récréatifs** a inauguré en mai 2010 son troisième centre de développement à Guns kirchen en Autriche. Le Regionales Innovations Centrum (RIC) planchera sur le développement de moteurs Rotax plus performants et moins polluants. Le centre autrichien vient parfaire le travail de recherche des deux autres centres de développement québécois de BRP, soit le **Centre Design & Innovation Laurent-Beaudoin** à Valcourt et le **Centre des technologies avancées BRP - Université de Sherbrooke** à Sherbrooke.
- Le **Centre des technologies avancées BRP - Université de Sherbrooke** a connu une telle croissance au cours de la dernière année qu'il emploie une soixantaine de personnes qui travaillent pour des clients de partout dans le monde.
- Avec l'acquisition du **Groupe Solideal**, **Camoplast** est devenu un **leader mondial** dans la conception, la fabrication et la distribution de pneus tout-terrain, chenilles de caoutchouc, systèmes d'atterrissage et roues industrielles pour les marchés industriels et de la construction. Cette transaction générera des synergies importantes en ce qui a trait aux achats, la fabrication, la logistique et la recherche et développement en plus de permettre le partage des meilleures pratiques des entités respectives. L'expression David contre Goliath tient ici tout son sens lorsqu'on sait que **Camoplast** est passé de 1 400 à 7 400 emplois à la suite de la transaction. **Camoplast Solideal** est maintenant présent au Canada, aux États-Unis, en Europe et en Asie.
- **American Biltrite**, spécialisée dans les recouvrements de sol et dans les produits industriels en caoutchouc, s'est illustrée au cours des cinq dernières années avec sa stratégie de

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES ET FABRICATION DE POINTE



NATHALIE PRINCE,
DIRECTEUR DÉVELOPPEMENT
INDUSTRIEL

développement de produits verts. Depuis deux ans, elle travaille en partenariat avec le département de chimie de l'Université de Sherbrooke pour trouver une alternative à l'utilisation du PVC dans ses produits. L'équipe de R-D de l'entreprise travaille à développer un nouveau type de caoutchouc recyclable. Citoyen corporatif responsable, American Biltrite a entrepris une démarche de certification ISO 14 001 visant à minimiser son empreinte environnementale.

- **Composite BHS**, mouleur dédié à la conception et à la fabrication, en courtes séries, de pièces complexes et structurales en composites d'ingénierie, a investi près de 2,5 millions de dollars cette année en faisant notamment l'acquisition d'un bâtiment permettant la relocalisation de l'ensemble de ses activités au même endroit tout en augmentant substantiellement sa capacité de production.



ROCH LEBLANC, VICE-PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL PRODUITS AMERICAN BILTRITE LTÉE

- Le fournisseur mondial de contenants et d'emballages métalliques **Ball Corporation** a fait l'acquisition de Neuman Aluminium, qui devient Ball Technologies Avancées d'Aluminium Canada. Cette transaction a permis à l'entreprise de Sherbrooke de maintenir les 111 emplois dans la région en plus de profiter des investissements de 4,5 millions de dollars de Ball Corporation pour moderniser l'ensemble de ses installations au cours des trois prochaines années.

- La nouvelle **Boulangerie SeBa** s'est installée dans les locaux de l'ancienne Boulangerie La Fournée. Les nouveaux propriétaires ont complètement rénové les lieux, ce qui représente un investissement de près de 300 000 \$ et la création de quatre emplois.

- **Pâtisserie Duquette**, a investi près de 400 000 \$ pour agrandir et moderniser ses installations en plus d'embaucher quatre nouveaux employés.

- Frappé en 2005 par la tombée des quotas d'importation de produits étrangers, puis par la concurrence des pays émergents et par la hausse du dollar canadien, **Filspec** a investi massivement en recherche et développement et est maintenant devenu un fabricant de fils spécialisés notamment pour les marchés industriels et médicaux.

LE RAYONNEMENT DE NOTRE RECHERCHE

- Des chercheurs de l'Université de Sherbrooke ont contribué au succès des skieurs canadiens lors des **jeux paralympiques de Vancouver 2010**. Le travail du groupe de recherche spécialisé en **performance et sécurité de la Faculté de génie** a permis aux athlètes de récolter trois médailles en créant des luges pour le ski nordique, des sit-skis alpins, des protecteurs ainsi que de nouvelles prothèses de pied et de main conçus pour optimiser leurs performances athlétiques.

SURVOL DES RÉALISATIONS

EN COMMUNICATION



CAROLE LEBLOND,
DIRECTEUR,
COMMUNICATIONS
ET RELATIONS
PUBLIQUES

SHERBROOKE INNOPOLE A AMORCÉ, EN 2010, UN VIRAGE AU PLAN DES COMMUNICATIONS ET DES RELATIONS PUBLIQUES, SELON LA LIGNE DIRECTRICE ÉTABLIE PAR SON PLAN DE COMMUNICATION ADOPTÉ EN OCTOBRE 2009. APRÈS AVOIR ANNONCÉ PUBLIQUEMENT SA NOUVELLE IDENTITÉ ET RAISON SOCIALE EN JANVIER 2010, SHERBROOKE INNOPOLE A RAPIDEMENT ENTAMÉ LA CRÉATION D'UNE NOUVELLE PLATEFORME WEB 2.0, EN PLUS DE SE Doter DES RESSOURCES NÉCESSAIRES POUR MENER À BIEN SES AMBITIONS : FAIRE DE SHERBROOKE UN PÔLE MAJEUR D'INNOVATION.

COMMUNICATIONS ET RELATIONS PUBLIQUES

LE NOUVEAU SITE WEB

Le nouveau site Internet de l'organisation est né grâce à l'expertise de deux entreprises de Sherbrooke, Lubie Vision et le Cabinet de relations publiques et de communication Nadeau Bellavance. Ils ont ainsi contribué, avec le soutien de nos partenaires, à faire de notre site une plateforme d'information complète dans le domaine du développement économique.

Le nouveau site Web de Sherbrooke Innopole a été mis en ligne dans sa version française, www.sherbrooke-innopole.org, en juillet 2010 et dans sa version anglaise, www.sherbrooke-innopole.com, en octobre 2010.

L'ÈRE DU 2.0

À l'heure où le dialogue est ouvert entre les intervenants de tous les milieux, Sherbrooke Innopole a fait ses premiers pas dans l'univers du Web 2.0. L'organisation est désormais présente sur Twitter, LinkedIn, Facebook et SlideShare. Cette présence au sein des médias sociaux permet à l'équipe de Sherbrooke Innopole d'être à l'écoute des gens d'entreprises, des chercheurs, des intervenants du milieu économique et même de la communauté innovante mondiale. Des blogues, mis en ligne régulièrement sur le site Web de Sherbrooke Innopole, permettent également d'entretenir le dialogue avec la communauté sherbrookoise.

Cette stratégie offre aussi la possibilité de partager, avec l'organisation, les informations nécessaires au développement d'une communauté innovante. L'objectif de l'équipe des communications pour la prochaine année consiste à augmenter la présence de Sherbrooke Innopole sur les réseaux sociaux en entretenant un dialogue actif et assidu avec les intervenants et la communauté.



CONFÉRENCE DE PRESSE DE LANCEMENT DU FONDS DES JARDINS CAPITAL DE RISQUE-PRÉSENTATION DE DIRECTEURS DE FILIÈRE, 8 JUILLET 2010

L'ère du 2.0 est donc arrivée chez Sherbrooke Innopole. Il n'en tient qu'à vous d'y participer !

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE AUX COMMUNICATIONS

L'année 2010 marque le début de la formation d'une équipe permanente entièrement vouée aux communications, au marketing et aux relations publiques. Plusieurs projets d'importance ont été mis en chantier pour **augmenter** le rayonnement des filières-clés et la **notoriété** de Sherbrooke.

Une des réussites marquantes fut le lancement du **Club Affaires Sherbrooke Innopole**, un événement de réseautage qui a su réunir nombre d'entrepreneurs et de chercheurs ouverts aux collaborations et partenariats d'affaires. Une **formule gagnante**, qui se déploiera davantage en 2011, pour stimuler l'entrepreneuriat innovant !

DU NOUVEAU CHEZ SHERBROOKE INNOPOLE

Mise en place de nouveaux outils pour permettre à Sherbrooke de développer encore davantage son économie innovante : voilà à quoi a ressemblé l'année 2010 chez Sherbrooke Innopole ! Nouvelles arrivées au sein de l'équipe, lancements d'événements rassembleurs, outils de communication performants... tout est maintenant prêt pour que 2011 soit sous le signe de la création d'emplois à valeur ajoutée.

UNE NOUVELLE PRÉSIDENTE

M^{me} Manon Laporte assume, depuis avril 2010, de nouvelles responsabilités au sein du conseil d'administration de l'organisation. Vice-présidente depuis la création de l'organisme, M^{me} Laporte est maintenant présidente du conseil de Sherbrooke Innopole.

L'ÉQUIPE S'AGRANDIT

Depuis juillet 2010, Sherbrooke Innopole compte sur l'expertise de quatre directeurs de filières qui sont au cœur du développement des affaires de l'économie innovante de Sherbrooke.

M^{mes} Josée Blanchard, Chloé Legris, Nathalie Prince et M. Gordon Harling représentent un apport considérable pour stimuler notre économie scientifique et technologique.

Une nouvelle directrice des communications a également rallié les rangs de Sherbrooke Innopole depuis septembre 2010. M^{me} Carole Leblond, forte d'une expérience internationale de plus de 20 ans, a comme rôle de doter Sherbrooke Innopole d'une image de marque forte qui lui conférera un rayonnement à l'international.

DES ÉVÈNEMENTS EFFICACES DE MAILLAGE

Les petits déjeuners du GATE (groupe pour l'avancement technique de l'Estrie), organisé en partenariat par Sherbrooke Innopole, la Maison régionale de l'industrie (MRI) et l'Université de Sherbrooke, ont rassemblé en moyenne 89 participants pour chacune des sept éditions.

NOUVELLES D'AVENIR

SCIENCES SANS FRONTIÈRES

Le Séminaire de Sherbrooke, membre du Pôle universitaire de Sherbrooke, valorise les sciences comme un vecteur économique important.

À l'hiver 2010, l'institution a permis à tous les étudiants collégiaux, finissants du programme Sciences de la nature, de vivre un stage à l'étranger d'environ 10 jours. Ce cours de trois unités ouvre à la fois sur de multiples facettes liées à des carrières scientifiques, par le biais d'une approche terrain, et sur l'impact des sciences, au plan social et économique, partout dans le monde.

LE CÉGEP DE SHERBROOKE, PARTENAIRE DU SECTEUR MANUFACTURIER

Salué par l'Institut de l'administration publique de Québec en 2010, le Cégep de Sherbrooke et de nombreux partenaires ont mis sur pied le projet **Partenariat régional pour l'intégration de la main-d'œuvre dans le secteur manufacturier (PRIMOM)**. Ce projet, qui vise spécifiquement à répondre à la rareté de main-d'œuvre en Estrie dans le secteur manufacturier, permet d'attirer les étudiants vers des programmes de formation professionnelle et technique ciblés, de les intégrer rapidement dans le milieu du travail en cours d'études et de leur procurer un emploi en région, une fois leur diplôme obtenu. Depuis la mise sur pied de PRIMOM, le nombre d'inscriptions est en

hausse significative dans six des neuf programmes d'études visés et plus de 200 étudiantes et étudiants ont été embauchés dans des entreprises manufacturières pour des emplois d'été.

L'implantation de PRIMOM a permis également le développement de modèles inédits de formation qui ont une portée tant sur la rétention des étudiants dans les programmes d'études que sur leur intégration dans l'industrie.

DU CEGI AU 3IT

L'année 2010 fut une année importante pour l'Institut interdisciplinaire d'innovation technologique (3IT) de l'Université de Sherbrooke avec l'adoption de son nouveau nom et de son plan stratégique 2010-2014, la mise en ligne d'un site web et le début de la construction d'une toute nouvelle infrastructure de recherche dans le Parc Innovation. Déjà, des projets innovateurs université-industrie se concrétisent dont le projet de développement de nouveaux procédés de fabrication pour des composantes de diodes électroluminescentes blanches à haute puissance utilisés dans l'éclairage urbain en collaboration avec Osemi Canada et SolarPro, le projet Sunrise de développement de semi-conducteurs à nanostructures pour l'amélioration du rendement de piles solaires et le transfert de la technologie de téléassistance en salle d'urgence pour faciliter la prise en charge des cas graves de traumatologie en région avec la compagnie Vigilent Telesystems.

DES NOUVELLES DE NOS PARTENAIRES

PGE (PRO-GESTION ESTRIE)

En 2010, PGE affirme son engagement et son leadership en matière de développement entrepreneurial avec élan et enthousiasme. Il maintient plus que jamais son rôle de propulseur de projets d'entreprise et agit comme piste de lancement pour l'émergence de projets dirigés par des jeunes. Il amorce une réflexion sur la position des jeunes directement à l'intérieur des filières-clés priorisées par Sherbrooke Innopole, soit en amont ou en aval de celles-ci. Par son action directe auprès des jeunes entrepreneurs, il contribue à faire surgir une pépinière d'entrepreneurs qui, nous l'espérons, créeront les entreprises fortes de demain.

Quelques résultats :

59 entreprises démarrées créant des investissements au démarrage de 2 500 000 \$, dont 48 % ont été créées par des jeunes de moins de 35 ans. 47 % des entreprises démarrées sous la mesure « SAJE » (Service d'aide aux jeunes entrepreneurs) sont dans des secteurs de l'innovation et de la technologie. Ces entreprises contribuent à 67,5 % des investissements générés par la mesure « SAJE » et se greffent principalement aux filières-clés du « développement durable » et des « TIC ». Ces entreprises sont sans aucun doute porteuses pour l'avenir économique de notre région.

PGE forme désormais ses entrepreneurs à la nouvelle réalité du Web 2.0, étant elle-même amenée à se positionner dans ce virage des communications.

Le mentorat d'affaires a, pour sa part, connu une croissance de 48 % par rapport à 2009, puisque 53 entreprises sherbrookoises ont bénéficié en cours d'année de l'accompagnement d'un mentor pour favoriser leur succès.

Enfin, 2010 marque pour PGE une nouvelle ère où le message qu'elle porte depuis plus de 25 ans sur le plan du développement de la culture entrepreneuriale au Québec est aujourd'hui supporté par l'ensemble des intervenants du développement économique.

MANDATS CONFIÉS EN 2010 À PGE PAR SHERBROOKE INNOPOLE

- Développement de l'entrepreneuriat jeunesse;
- Services de première ligne aux jeunes entrepreneurs : démarrage, suivi, formation;
- Coordination de la subvention « Jeunes promoteurs »;
- Suivi des entreprises principalement manufacturières et tertiaire-moteur, ainsi que celles issues du Cercle d'emprunt;
- Mentorat d'affaires.

PGE EST AUSSI RESPONSABLE DE :

- « Soutien au travail autonome »;
- Microcrédit « Cercle d'emprunt »;
- « Appui aux gens d'affaires immigrants en Estrie »;
- Démarche « La Bosse des affaires ».

CORPORATION DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE COMMUNAUTAIRE DE SHERBROOKE (CDEC)

Le protocole d'entente signé entre la Corporation de développement économique communautaire de Sherbrooke (CDEC) et Sherbrooke Innopole assure à l'organisme un financement de 93 000 \$ pour l'année 2010. À ce financement, s'ajoute un montant de 40 000 \$ à titre de contribution municipale. De plus, une somme de 100 000 \$ est ajoutée au Fonds d'économie sociale, destinée au financement des projets d'économie sociale sur le territoire de Sherbrooke. En contrepartie, la CDEC reçoit le mandat suivant de Sherbrooke Innopole (CLD) :

- Favoriser et soutenir le développement de l'économie sociale;
- Offrir l'ensemble des services aux projets de développement de l'économie sociale;
- Développer une stratégie en matière de développement de l'économie sociale;
- Développer un plan d'action annuel de développement de l'économie sociale, le soumettre à Sherbrooke Innopole et en assurer la réalisation;
- Agir à titre d'organisme consultatif auprès de Sherbrooke Innopole.

La CDEC constitue une structure unique à Sherbrooke, capable de mettre à profit du financement tant fédéral, provincial que municipal au bénéfice de la collectivité sherbrookoise, ciblant les territoires les plus dévitalisés de la ville. Ainsi, elle facilite l'obtention de financement pour le démarrage, la consolidation et le développement des entreprises d'économie sociale par l'entremise du Fonds de développement de l'économie sociale (FDES).

La CDEC de Sherbrooke préconise une approche de développement économique communautaire intégrant les dimensions économique, sociale et culturelle avec l'objectif de créer de façon durable un environnement favorisant le bien-être et l'épanouissement de la collectivité, des individus et des entreprises. Elle propose donc une approche globale de revitalisation économique et sociale des

collectivités locales, misant sur le renforcement de l'autonomie des citoyens, qui conjugue quatre dimensions :

- 1 Une dimension locale;
- 2 Une dimension économique;
- 3 Une dimension sociale et politique;
- 4 Une dimension communautaire.

DÉFI INNOVATION ESTRIE

Volet Promotion de l'innovation

- Mise en ligne d'une boîte à outils pour les entreprises innovantes de l'Estrie, le www.defiinnovationestrie.ca;
- Création de comptes LinkedIn et Twitter ainsi que l'animation de ces réseaux sociaux;
- Conception d'un système de veille sur les ressources et programmes de soutien à l'innovation et diffusion d'information en continu sur le web et les médias sociaux;
- Lancement de la série les Mardis de l'innovation, une série de six formations suivies de visites d'usine dont :
 - Défi Innovation (CPIQ),
 - Propriété intellectuelle (AFT).

Volet Interventions auprès des entreprises

- Signature d'une entente de partenariat avec le Réseau-conseil en technologie et en innovation (RCTi) - Défi Innovation Estrie devient l'antenne régionale du RCTi;
- 66 interventions d'accompagnement en innovation dans 33 entreprises de Sherbrooke.

MEMBRES DE L'ÉQUIPE DE SHERBROOKE INNOPOLE



DIRECTION, INNOVATION ET SCIENCES DE LA VIE (gauche à droite)

SUZANNE FOURNIER
Adjointe administrative
PIERRE BÉLANGER
Directeur général

JOSÉE BLANCHARD
Directeur, développement des
affaires, Sciences de la vie
JULIE LACHAPPELLE
Adjointe de direction
JACQUES VIDAL
Directeur, stratégie
et innovation et Adjoint
au directeur général



COMMUNICATIONS ET COORDINATION (gauche à droite)

CAROLE LEBLOND
Directeur, Communications
et relations publiques
MARIANNE VERVILLE
Assistante en communications
(stage coop)
LINE BREAU
Coordonnatrice des services
administratifs
MARIE-JOSÉE MALTAIS
Commis-réceptionniste
ALEXANDRE GOULET
Chargé en communications
Web

FINANCEMENT ET FONDS D'INVESTISSEMENT

(gauche à droite)

NATHALIE OUELLET
Conseillère financière

ISABELLE FAUCHER
Secrétaire

MARIE-FRANCE AUDET
Conseillère financière

MARTINE FORTIER
Secrétaire



TECHNOLOGIES PROPRES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE, TICS ET MICRO-NANOTECHNOLOGIES ET INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

(gauche à droite)

NATHALIE PRINCE
Directeur développement
industriel

CHLOÉ LEGRIS
Directeur, développement
des affaires Technologies propres
et développement durable

GORDON HARLING
Directeur, développement
des affaires, TIC et micro-
nanotechnologies

MARIE-EVE DUCHAINE
Secrétaire de direction

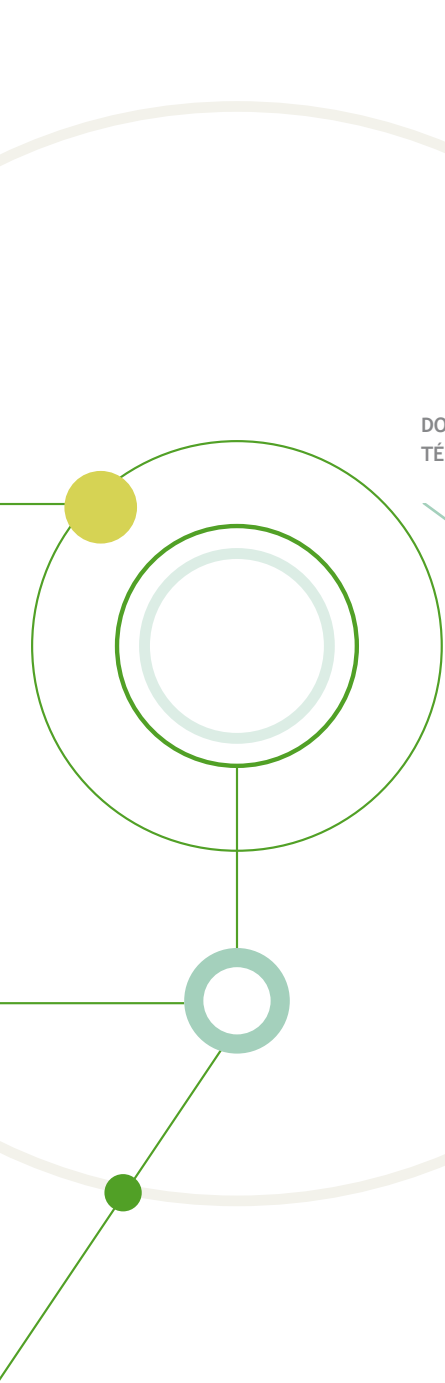
MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

(gauche à droite)



Manon Laporte
Yves Leduc
Joanne Roberts
Jacques Beauvais
Pierre Boisvert
Maher Boulous
Brigitte Campeau
Marc Cantin
Gilles Gagnon
Diane Gingras
Eric Grondin

Roger Noël
Onil Proulx
Bernard Sevigny
Michel Vachon
Robert Fortin
Caroline Morel



DOMAINE HOWARD, PAVILLON 2, 1308, BOUL. DE PORTLAND, C.P. 1355, SHERBROOKE (QUÉBEC) CANADA J1H 5L9
TÉL. : 819 821-5577 • SANS FRAIS : 877 211-5326 • TÉLÉC. : 819 822-6021 • WWW.SHERBROOKE-INNOPOLE.COM



Membre de

