

Daniel Rousse, titulaire de la Chaire de recherche industrielle en technologies de l'énergie et en efficacité énergétique

La chaire de recherche en efficacité énergétique est inaugurée

par Catherine Objois

C'est le 20 avril qu'a été inaugurée officiellement la Chaire de recherche industrielle en technologies de l'énergie et en efficacité énergétique (appelée Chaire T3E pour Énergie Efficacité et Énergétique) à l'hôtel de ville de Lévis. « Il existe plusieurs dominations pour les groupes de recherches universitaires. Un professeur commence seul, en général, à l'université, puis il fait partie d'une équipe ou d'un groupe, qui devient un laboratoire de recherche universitaire, et ensuite il peut devenir titulaire d'une chaire de recherche. Il y a les Chaires de recherche du Canada, qui sont orientées vers la recherche fondamentale et les chaires de recherche industrielle, comme la nôtre, qui aident les entreprises dans les régions desservies, en terme de savoir-faire et de développement technologique, pour développer de nouveaux produits ou améliorer ceux qui existent déjà », explique d'entrée de jeu Daniel Rousse, ing. Ph.D., professeur-chercheur et titulaire de la nouvelle chaire de recherche en efficacité énergétique. Il fut vice-recteur au campus de l'UQAR à Lévis de 2004 à 2007, qu'il a œuvré à doter, avec son équipe, de nouvelles infrastructures. « J'aime relever les défis. Avec l'École de technologie supérieure (ÉTS) située à Montréal, une constituante du réseau de l'Université du Québec, nous avons monté un projet dans le créneau des sciences et technologies et on m'a demandé d'être titulaire de la chaire qui a été créée. »

Mission: recherches sur l'énergie

« Les directions de l'Université du Québec et de l'École de technologie supérieure se sont associées aux acteurs du secteur de l'énergie québécois afin de créer cette chaire de recherche industrielle dont la mission est de mettre en place et de soutenir, avec les instances concernées, une stratégie d'innovation pour les secteurs de production, de conversion et d'utilisation de l'énergie au Québec. » Le nouveau groupe de recherche, avec son équipe de chercheurs, professeurs, chercheurs internationaux et étudiants, vise à aider les entreprises qui désirent « développer de nouvelles technologies liées à la gestion, à la production, à la conversion, à la conservation et à l'optimisation de l'utilisation de l'énergie ou à améliorer des technologies existantes ». La Chaire appuiera également les entreprises, institutions et organismes à améliorer leurs performances énergétiques, en travaillant à développer de nouvelles technologies concernant leurs procédés, leurs équipements, etc. Elle constituera un centre de référence pour les entreprises, comme pour les chercheurs, les étudiants et les groupes professionnels. « Le tout est chapeauté par une mission dont le premier objectif est de former du personnel hautement qualifié, ce qui peut être difficile à concilier avec les autres volets de la mission : quand une entreprise accueille un étudiant, ce n'est pas un



Les partenaires pionniers dans le financement et les opérations de la Chaire T3E

employé. Il faut investir du temps pour qu'il acquière plus de compétences. Le deuxième volet de notre mission est de faire avancer les connaissances dans le domaine de l'énergie, et le troisième consiste à desservir les industries, en particulier en développant, testant et validant des technologies nouvelles ou existantes, toujours en lien avec le développement durable. L'objectif global est de réduire l'empreinte écologique de nos clients et de nos partenaires pour freiner l'irréversible destruction de l'écosystème global. »

De précieux partenaires

La nouvelle chaire est appuyée par des partenaires financiers, opérationnels et scientifiques. Mentionnons l'appui majeur de la Ville de Lévis et de la Conférence régionale des élus de Chaudière-Appalaches, ainsi que la collaboration de la Société de développement économique de Lévis. Plusieurs entreprises privées sont également impliquées, dont Ultramar et Ecosystem, tout comme une dizaine de partenaires scientifiques, du Canada et d'autres pays.

Ancrée dans la région et bientôt à l'Innoparc

« J'aime la taille de la ville de Lévis, la rapidité avec laquelle les bottines suivent les babines. C'est agréable de travailler dans ce milieu », affirme Daniel Rousse. C'est ce qu'il fera bientôt puisqu'il est prévu que la chaire sera localisée dans l'Innoparc, un choix tout naturel pour ce parc à vocation écoénergétique. « La présence d'un groupe de recherche universitaire dans un parc technologique est une condition nécessaire à l'établissement d'entreprises de savoir sur son territoire. » En attendant cette implantation, attendue avec beaucoup d'impatience par son titulaire, la Chaire de recherche loge temporairement chez Ag Bio-Centre à Lévis et ses activités de laboratoire se font à l'ÉTS et chez ses clients. « Il existe plusieurs chaires en recherche énergétique au Québec, mais celle-ci est la seule orientée vers les industries. N'oublions pas que la devise de l'ÉTS est « Le génie pour l'industrie ! » Je crois que la Chaire de recherche permettra au secteur économique de Québec/Chaudière-Appalaches de devenir un leader dans le créneau des bâtiments écoénergétiques, en efficacité énergétique et en nouvelles technologies de l'énergie, bref de contribuer à rendre le Québec plus vert ! » ■



Université du Québec

École de technologie supérieure

Fondation : 2010

Activité : Recherche industrielle en technologies de l'énergie et en efficacité énergétique

Coordonnées :

801, boul. Mgr-Bourget
Lévis (Québec) G6V 9V6
Téléphone : **418 835-2110**
www.t3e.info

LE MENTORAT D'AFFAIRES NOUS A FAIT GRANDIR !

C'EST RASSURANT DE POUVOIR
PARLER EN TOUTE CONFIDENTIALITÉ
ET IMPARTIALITÉ AVEC NOTRE MENTOR.
IL NOUS AMÈNE À CONSIDÉRER
D'AUTRES AVENUES !

ANNICK ET PIERRE LEFEBVRE

de l'entreprise « Importel » sont accompagnés de leur mentor, **ROGER PARENT**. L'entreprise se spécialise dans la distribution de logiciels pour jeux vidéo.



418.837.4781 • www.sdelevis.com