

# Le Pavillon Gene-H.- Kruger lauréat des Mérites d'architecture de la Ville de Québec

Le 22 novembre dernier, lors de son gala annuel des Mérites d'architecture, la Ville de Québec a honoré plusieurs propriétaires, promoteurs, concepteurs et réalisateurs de projets architecturaux remarquables.

En 2006, les Mérites d'architecture ont mis en compétition 73 belles réalisations architecturales sur des projets aussi variés que des résidences, des commerces, des édifices publics, des enseignes et des bâtiments. Un jury composé de huit personnes a évalué minutieusement ces projets, afin de choisir un lauréat dans chacune des catégories.

Le Pavillon Gene-H.-Kruger a remporté les honneurs dans la catégorie « Édifices publics et institutionnels ».

« Le concours Les Mérites d'architecture de la Ville de Québec a permis de faire découvrir à la population des projets de très haute qualité architecturale. Ces réalisations viendront enrichir le patrimoine bâti d'une ville déjà reconnue pour ses trésors architecturaux », souligne madame Andrée P. Boucher, mairesse de la Ville de Québec.

Si vous passez par Québec, le Pavillon Gene-H.-Kruger est situé au 2425, rue de la Terrasse, dans l'Arrondissement de Sainte-Foy – Sillery.

## Un bâtiment vert

Afin de laisser aux générations actuelles et futures un milieu d'apprentissage inspirant et durable, l'Université Laval a choisi d'ériger un pavillon aux caractéristiques « vertes ». La structure du bâtiment d'une superficie de 8 000 m<sup>2</sup> est entièrement en bois, ce qui en fait une vitrine exceptionnelle pour la mise en valeur des différentes utilisations du bois. L'emploi de produits locaux a été favorisé afin d'encourager l'économie régionale et de réduire au minimum la pollution et les coûts associés au transport.

Construit à partir de matériaux non polluants, non toxiques, recyclés et renouvelables, le bâtiment intègre une approche bioclimatique. Une partie des laboratoires joue le rôle d'écran acoustique pour la zone d'enseignement. Cette dernière se trouve donc protégée du bruit et des vents, en plus d'être exposée directement au soleil matinal. On a également installé des murs capteurs solaires, une première à l'Université Laval.

L'éclairage et la ventilation naturels ont été optimisés dans tout le bâtiment. Grâce à son orientation, il profite au maximum de l'éclairage naturel, primordial durant l'hiver. Cela permet aussi

une réduction des coûts énergétiques associés au chauffage. Le bâtiment offre donc un environnement où la qualité de l'air, l'acoustique et l'éclairage sont optimaux.

Enfin, le pavillon est doté d'un système de compostage des déchets et, comme tous les bâtiments de l'Université Laval, il est muni d'un système de recyclage des déchets.

## Le Pavillon : son histoire

On se souviendra que dans le but de transmettre à la postérité le souvenir du précieux engagement de Kruger envers la mission de recherche et d'enseignement en foresterie, l'Université Laval a décidé de nommer le nouveau pavillon à la mémoire de Gene-H.-Kruger (1902-1988), fils du fondateur de Kruger inc. et père du président du conseil et chef de la direction de Kruger inc., Monsieur Joseph Kruger II. La présentation d'un buste à l'effigie de M. Gene H. Kruger a eu lieu durant la cérémonie d'inauguration le 13 octobre 2005.

Le pavillon abrite notamment le Centre de recherche sur le bois, qui compte une vingtaine de chercheurs chevronnés et qui accueille près d'une dizaine de stagiaires postdoctoraux et plus de 50 étudiants à la maîtrise et au doctorat. Les étudiants et les chercheurs ont à leur disposition des équipements à la fine pointe qui leur permettent d'étudier et de faire des essais sur le bois, ses composantes et ses méthodes de transformation. Plus de 16 laboratoires ont été aménagés dans le pavillon, chacun portant sur un sujet précis : l'anatomie du bois, sa physique, sa chimie, sa préservation, sa finition, son séchage, son usinage, sa biodégradation, la menuiserie, les charpentes, les panneaux composites, les essais mécaniques.

