

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**  
**Pour diffusion immédiate**

**LA SOCIÉTÉ KRUGER REMPORTE LE PRIX « INNOVATION VERTE » 2013 DE  
L'ADRIQ POUR UN PROJET DE REVALORISATION À SON USINE DE BROMPTON**

**Montréal (Québec), le 22 novembre 2013** – La société Kruger est fière d'annoncer qu'elle a remporté le prix Innovation Verte 2013 au 23<sup>e</sup> gala de l'Association pour le développement de la recherche et de l'innovation du Québec (ADRIQ) qui se tenait à Montréal le 21 novembre 2013. Le prix a été décerné à la division des Papiers pour publications de Kruger pour un projet de revalorisation des cendres volantes issues de la centrale de cogénération de son usine de papier journal à Brompton, Québec.

Depuis 2007, l'usine de Brompton est dotée d'une centrale de cogénération qui lui permet de produire de l'électricité et de la vapeur à partir de résidus de papetières et d'autres sources de biomasse. Il s'agit d'un processus des plus écologiques qui réduit de façon significative les émissions de GES de l'usine.

En partenariat avec le département de Génie civil de l'université de Sherbrooke, les gestionnaires de la centrale de cogénération de Kruger ont collaboré pendant trois ans à ce projet de recherche qui consistait à trouver une alternative de revalorisation pour les cendres volantes issues de la cogénération.

Ce projet, qui a bénéficié du soutien financier du ministère des Ressources naturelles du Québec et du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, a permis de démontrer que ces cendres peuvent être utilisées comme alternative au ciment dans différentes applications industrielles. Les chercheurs ont démontré qu'il est possible de substituer jusqu'à 20 % du ciment par ces cendres dans la composition du béton, et ce, sans compromettre la qualité et la durabilité du produit fini.

En plus d'ouvrir la voie à des économies substantielles pour les fabricants de béton, cette découverte a contribué à réduire significativement la quantité de matières destinée à l'enfouissement.

À ce jour, l'établissement de Brompton est le premier et le seul au Québec, ainsi qu'au Canada, à avoir fait certifier les cendres volantes de cogénération comme substitut au ciment.

**À propos de Kruger**

Fondée en 1904, la société Kruger est un important producteur de papiers pour publications; de papiers à usages domestiques et industriels; de bois d'œuvre et autres produits du bois; de boîtes de carton à base de fibres recyclées; d'énergie verte et renouvelable; et de vins et spiritueux. Elle est également l'un des principaux recycleurs de papiers et cartons en Amérique du Nord. La société Kruger possède des établissements au Québec, en Ontario, en Colombie-Britannique, à Terre-Neuve-et-Labrador et aux États-Unis.

- 30 -

**RENSEIGNEMENTS :**

Jean Majeau  
Vice-président principal  
Affaires corporatives et communications  
Tél. : (514) 343-3213  
jean.majeau@kruger.com  
www.kruger.com