



Pour diffusion immédiate

## CÉLÉBRANT L'EXCELLENCE EN ARPENTAGE

### Les prix nationaux en géomatique David Thompson

L'Association des arpenteurs des terres du Canada et Géomètres professionnels du Canada sont fiers d'annoncer les gagnants de la huitième édition des prix David Thompson. Les prix ont été présentés lors de la Conférence nationale des arpenteurs-géomètres à Edmonton, le 5 mai 2016.

Des prix nationaux en géomatique David Thompson sont décernés dans les catégories suivantes pour l'excellence dans la profession d'arpenteur-géomètre :

- « Innovation en géomatique » reconnaît un projet qui a exigé le plus d'innovation, soit par des méthodes innovatrices dans un projet d'arpentage ou de techniques jamais ou rarement utilisées pour résoudre un problème d'arpentage.
- « Applications en arpentage foncier présentant un défi considérable » reconnaît un projet qui applique des méthodes d'arpentage foncier et de la technologie pour résoudre un problème technique présentant un défi de taille.
- « Apport à la société » reconnaît un projet qui a eu l'impact le plus positif sur la société, telle qu'une implication importante dans de nouvelles infrastructures dans les pays du Tiers-Monde, une contribution majeure en cas de catastrophe naturelle, ou de transfert technologique ou de renforcement des capacités dans des communautés désavantagées

#### Innovation en géomatique



Dans la catégorie Innovation en géomatique, le gagnant était Ryan Schuler de Sub-Arctic Surveys Ltd pour le projet intitulé « Surveillance des déformations de routes d'hiver dans les Territoires du Nord-Ouest ». Sub-Arctic Surveys Ltd. a développé une procédure qui permet des observations précises, à

haute fréquence, de la déviation de la glace, recueillies indépendamment des conditions météorologiques, de la circulation des convois, ou d'autres limitations, telle que la glace dangereuse. Les données recueillies ont permis une analyse impossible à réaliser avec les méthodes de mesure traditionnelles. Les données fournissent des informations qui peuvent être utilisées pour éprouver et mettre à jour les théories traditionnelles d'ingénierie de la glace en ce qui a trait à la capacité maximale

de chargement et les limites de vitesse, en plus de fournir des informations sur les conditions de glace à problème.

Un des finalistes pour ce prix était Robert Halliday de Tulloch Engineering pour le projet « Développement minier Magino et Richmond », qui consistait en la création d'un plan d'exploitation minière qui devait tenir compte des conflits entre des droits de surface et les droits miniers en utilisant des informations provenant de sources multiples. Un autre finaliste était Paul Dixon d'Opus Stewart Weir Ltd. pour « L'arpentage d'une frontière isolée entre les territoires du Nunavut et du Nord-Ouest », d'une longueur de 1 700 km.

### **Applications en arpentage foncier présentant un défi considérable**



Dans la catégorie « Applications en arpentage foncier présentant un défi considérable », le gagnant était Paul Dixon d'Opus Stewart Weir Ltd. pour le projet intitulé « L'arpentage d'une frontière isolée entre les territoires du Nunavut et du Nord-Ouest »,

Cet arpentage cadastral historique d'une partie de la frontière entre les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut a été mené dans l'un des endroits les plus reculés de l'Arctique canadien. Il comprenait la détermination d'une base d'opérations d'une étendue d'environ 1 700 km afin de rencontrer les exigences de l'arpentage foncier et de la démarcation des cinq segments de frontières artificielles et naturelles.

Un des finalistes pour ce prix était Robert Halliday de Tulloch Engineering pour le projet « Développement minier Magino et Richmond », qui consistait à la création d'un plan d'exploitation minière qui devait tenir compte des conflits entre des droits de surface et les droits miniers en utilisant des informations provenant de sources multiples. Un autre finaliste était Carlo Monette d'Altus Geomatics pour le projet « Arpentage pour l'échange de terrains – Première Nation Makwa Sahgaiehcan », un projet où l'utilisation d'un drone a permis de surmonter les défis posés par des obstacles naturels.

### **Apport à la société**

Dans la catégorie Apport à la société, le gagnant était Ryan Schuler (voir photo à droite où Ryan reçoit une plaque de la présidente de l'AATC, J. Anne Cole) de Sub-Arctic Surveys Ltd pour le projet intitulé "Surveillance des déformations de routes d'hiver dans les Territoires du Nord-Ouest". Sub-Arctic Surveys Ltd. a développé une procédure qui permet des observations précises, à haute fréquence des déviations de la glace, recueillies indépendamment des conditions météorologiques, de la



circulation des convois, ou d'autres limitations, telle que la glace dangereuse. Les données recueillies ont permis une analyse qui impossible à réaliser avec les méthodes de mesure traditionnelles. Les données fournissent des informations qui peuvent être utilisées pour éprouver et mettre à jour les théories traditionnelles d'ingénierie de la glace en ce qui a trait à la capacité maximale de chargement, les limites de vitesse, en plus de fournir des informations sur les conditions de glace à problème.

Un des finalistes pour ce prix était Robert Halliday de Tulloch Engineering pour le projet "Développement minier Magino et Richmond", qui consistait en la création d'un plan d'exploitation minière qui devait tenir compte des conflits entre des droits de surface et les droits miniers en utilisant des informations provenant de sources multiples. Un autre finaliste était Paul Dixon d'Opus Stewart Weir Ltd. pour "L'arpentage d'une frontière isolée entre les territoires du Nunavut et du Nord-Ouest", d'une longueur de 1 700 km.



Tout arpenteur-géomètre breveté, membre d'une association (ou ordre) professionnelle d'arpentage canadien, et qui présente un projet qui a été complété au cours des trois (3) dernières années sera considéré admissible à un prix. Date limite de mise en candidature est le vendredi 16 décembre 2016.

L'Association des arpenteurs des terres du Canada, l'AATC, est une association professionnelle de juridiction fédérale. Elle est composée de 640 membres répartis aux quatre coins du Canada qui ont une expertise en arpentage, en photogrammétrie, en télédétection, en géodésie, en hydrographie et en systèmes d'information fonciers. Pour plus d'information, visitez : [www.acls-aatc.ca](http://www.acls-aatc.ca)

Créée, mise sur pied et exploitée par des arpenteurs-géomètres canadiens, l'association des Géomètres professionnels du Canada a pour mission de constituer une communauté forte et diversifiée de géomètres professionnels qui ont misé sur l'excellence de leur travail pour dépasser les attentes de leur clientèle, visitez : <http://www.psc-gpc.ca/surveyors/>

Pour les détails sur les prix nationaux en géomatique David Thompson, visitez : <http://davidthompsonawards.ca/accueil/>

**INFORMATION :**

**Association des arpenteurs des terres du Canada**

Jean-Claude Tétreault, a.-g., A.T.C., M.B.A.  
Directeur exécutif  
(613) 723-9200  
Télec. : (613) 723-5558  
[admin@acls-aatc.ca](mailto:admin@acls-aatc.ca)  
[www.acls-aatc.ca](http://www.acls-aatc.ca)

**Géomètres Professionnels du Canada**

Helen Derry, BFA  
Coordinatrice administrative  
(800) 241-7200  
Télec. : (613) 224-9577  
[helen@psc-gpc.ca](mailto:helen@psc-gpc.ca)  
<http://www.psc-gpc.ca>