



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 neuvième édition des prix David Thompson. Les prix ont été présentés lors de la Conférence nationale des arpenteurs-géomètres à Ottawa, le 2 mars 2017.

Célébrant l'excellence dans le domaine de la géomatique au Canada, les prix nationaux en géomatique David Thompson a été lancés au cours de l'hiver 2006-2007. Le programme a été élaboré pour reconnaître les projets qui illustrent l'innovation et la contribution à la société que les arpenteurs-géomètres accomplissent régulièrement et qui ont des effets positifs sur la société canadienne. Le programme comporte les deux catégories suivantes :

- Projet d'arpentage foncier présentant des difficultés considérables
- Projet d'arpentage non foncier présentant des difficultés considérables

### **Projet d'arpentage foncier présentant des difficultés considérables**

Pour cette catégorie, Christopher de Haan (à droite, recevant le prix des mains de l'arrière-arrière-petit-fils de David Thompson, Brian Lennox), de Underhill Geomatics Ltd. pour le projet intitulé « Arpentage de la limite naturelle de la réserve indienne Toquana # 4 ». Underhill Geomatics a été embauchée pour effectuer l'arpentage sur la RI Toquana #4 qui comprenait une limite de marée haute de l'anse Theodosia. Cependant, la limite de la marée haute n'était discernable au sol que pendant de courtes périodes chaque jour et il était impossible d'effectuer des relevés avant le reflux. Un drone a donc été utilisé pour obtenir 800 photos aériennes de la zone à marée haute tandis alors que les élévations de la plus haute marée ont été mesurées. Un modèle numérique du terrain (MNT) a ensuite été créé et le contour de l'élévation mesurée utilisé pour établir la limite de la marée haute.

Les finalistes de ce prix ont été Derek French de Derek A. French Professional Services Inc. pour le projet intitulé « Projet de mise à niveau de l'interconnexion par câble PEI-NB » et Peter Yorke de WSP Canada Inc. pour le projet intitulé « ICE District ».



## **Projet d'arpentage non foncier présentant des difficultés considérables**



Pour cette catégorie, le gagnant a été James Ferguson (photo à gauche) de Tulloch Engineering pour le projet intitulé « Levé d'ingénierie du projet d'électrification de Go Transit de Metrolinx ».

Ce projet a utilisé une approche d'arpentage hybride unique pour réaliser l'arpentage de 270 km de corridors ferroviaires qui étaient constamment utilisés. Cela a été réalisé en utilisant un arpentage mobile LiDAR principalement pendant la nuit pour recueillir des caractéristiques visibles, suivies d'arpentages au sol conventionnels pour compléter les

caractéristiques manquantes et d'arpentages LiDAR statiques pour les ponts inaccessibles par LiDAR mobile.

Les finalistes de ce prix étaient G.C. Friesen de Underhill Geomatics Ltd. pour le projet intitulé « Whitehorse Erik Nielsen International Airport Obstruction Limitations Surfaces Survey » et David Gurnsey d'Altus Geomatics Ltd. pour le projet intitulé « Système de réalité augmentée ».

L'Association des Arpenteurs des Terres du Canada (A.A.T.C.) a introduit le programme des prix nationaux en géomatique David Thompson en collaboration avec tous les ordres professionnels d'arpenteurs-géomètres au Canada représenté par Géomètres Professionnels du Canada (GPC).

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 15 janvier 2018.



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 mis 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>