

## **Frédéric Pelletier de NorthStar reçoit le prestigieux prix Alouette de l'Institut aéronautique et spatial du Canada**

Montréal, le 15 mai 2019 - Aujourd'hui, lors du gala AERO 2019, M. Frédéric Pelletier a reçu le prestigieux prix Alouette de l'Institut aéronautique et spatial canadien (IASC) en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'avancement des technologies, des applications, des sciences et de l'ingénierie spatiales canadienne.

M. Pelletier est directeur technique du programme de surveillance de l'espace chez NorthStar Ciel & Terre et est à l'avant-garde du suivi des objets spatiaux depuis plus de 20 ans. Navigateur principal pour des missions vers Saturne, Mars, Pluton et au-delà, son expertise en navigation par imagerie a permis de mener, de manière répétée et précise, plusieurs engins spatiaux de la NASA vers leurs cibles respectives.

Parmi ses nombreuses réalisations, M. Pelletier a marqué l'histoire récente en tant que navigateur en chef de la NASA pour le survol de Ultima Thule par la sonde spatiale New Horizon. Cette mission a été décrite par la NASA comme "l'exploration la plus lointaine de tous les mondes de l'histoire - à 4 milliards de miles du Soleil". En reconnaissance de ses réalisations dans le cadre de la mission New Horizons, l'Union astronomique internationale a renommé l'astéroïde 177722 en l'honneur de Frédéric Pelletier.

Chez NorthStar, M. Pelletier dirige le développement du tout premier système haute fidélité de surveillance de l'espace basé dans l'espace qui fournira de l'information unique aux gouvernements, aux propriétaires de satellites et aux organisations internationales. Ce système transformera la manière dont les satellites et les autres objets en orbite sont suivis, ce qui améliorera considérablement la sécurité dans l'espace en réduisant les probabilités de collision.

### **Citations**

En recevant le prix Alouette, Frédéric Pelletier, directeur technique du programme de surveillance de l'espace chez NorthStar, a déclaré : *« Je suis touché et honoré de recevoir ce prix prestigieux qui a été décerné à de nombreux grands Canadiens. Je veux que tout le monde sache, en particulier les étudiants et les jeunes professionnels, qu'il existe d'excellents projets liés à l'espace au Canada. Nous vivons en ce moment une période excitante dans le domaine spatial et je me sens privilégié de pouvoir écrire l'histoire avec l'équipe de NorthStar ici même à Montréal. »*

Stewart Bain, PDG de NorthStar Ciel & Terre, a déclaré : *« Au nom de toute l'équipe de NorthStar, je tiens à féliciter Frédéric Pelletier pour ses réussites exceptionnelles. Chez NorthStar, notre performance est une fonction de la qualité de notre équipe. Fred est un excellent leader et une source d'inspiration pour un vaste bassin de talents au Québec. »*

## **À PROPOS D’AERO 2019 ET DU PRIX ALOUETTE**

AERO 2019 est la principale conférence sur l’aéronautique au Canada et organisée par l'Institut aéronautique et spatial canadien (IASC). L’IASC décerne le prix Alouette depuis 1995 en reconnaissance de contribution exceptionnelle à l'avancement des technologies, des applications, des sciences ou de l'ingénierie spatiale canadienne.

## **À PROPOS DE NORTHSTAR**

Les services d’information de NorthStar redéfiniront la manière dont une infrastructure spatiale peut habilitier les gouvernements, l’industrie et les citoyens du monde entier à prendre de meilleures décisions. Par un processus de co-création avec ses clients, NorthStar développe actuellement des applications qui vont transformer la façon dont les gouvernements évaluent les risques, appliquent les réglementations et prennent des décisions qui affectent la planète et les satellites en orbite proche de la Terre.

Grâce à son réseau de satellites équipés de capteurs hyperspectraux, infrarouges et optiques déployés en permanence dans l'espace, NorthStar capte, numérise et étudie le détail des écosystèmes et des milieux ambiants de la Terre sur une base quotidienne. NorthStar fait appel à l'analyse de données, à la modélisation et à l'analyse prédictive de pointe pour proposer des solutions aux utilisateurs des secteurs public et privé. Son objectif est de développer les connaissances les plus poussées à ce jour sur la Terre et son environnement orbital, et de transformer l'observation terrestre traditionnelle en recueil de renseignements et d'informations planétaires.

Déployée en orbite autour de la Terre, la constellation de capteurs optiques de NorthStar assure des services de connaissance de la situation spatiale dont la performance dépasse celle de tout autre système développé à ce jour. NorthStar identifie, suit et prédit avec précision la trajectoire de plus de 300 000 objets en orbite - qualifiés de débris spatiaux - pour réduire les risques de collisions avec des satellites et protéger les biens spatiaux de grande valeur. Cette information revêt une importance cruciale pour l'industrie satellitaire en expansion, exploitée par les secteurs public et privé.

Une fois pleinement opérationnel, NorthStar Ciel & Terre créera environ 400 emplois directs hautement qualifiés et 1 200 emplois indirects liés au Big Data, à l'analyse de l'information et soutiendra l'expansion des industries de l'aérospatiale, de la conception de satellites et des technologies de détection au Canada et à l'étranger.

SOURCE: NorthStar Ciel & Terre.

Renseignements: Site Web : [northstar-data.com](http://northstar-data.com); Contact médias : Jean-Philippe Arseneau, 1 514 953-8597, [jean-philippe.arseneau@northstar-data.com](mailto:jean-philippe.arseneau@northstar-data.com)