



De l'aide de l'espace : OroraTech et Spire Global s'associent à l'Agence spatiale canadienne pour lutter contre les feux de forêt

Vancouver, CANADA – 9 mai 2023 – OroraTech, le chef de file mondial en matière d'intelligence thermique spatiale, s'associe à Spire Global pour travailler avec l'Agence spatiale canadienne (ASC) afin d'effectuer des « travaux préparatoires pour les phases de définition et de mise en œuvre d'un satellite de surveillance des feux de forêt ». Le contrat est le premier pas vers l'élaboration de la mission planifiée GardeFeu de l'ASC, qui a pour but de surveiller tous les feux de forêt actifs au Canada à partir de l'espace sur une base quotidienne.

Tyler Smith, chargé de projet au sein d'OroraTech Ltd. au Canada : « Nous sommes heureux de collaborer avec l'ASC dans le cadre de leur mission GardeFeu. Les données thermiques à faible latence que nous offrons en tant que service fourniront aux gestionnaires canadiens des feux de forêt une solution rapide et complète pour la détection des feux de forêt et la connaissance de la situation partout sur le continent, quotidiennement et en temps réel ».

« Nous sommes ravis de collaborer avec OroraTech sur un autre projet emballant, en nous appuyant sur l'élan généré par notre précédente mission commune », affirme Frank Frulio, directeur général des services spatiaux Spire, Spire Global.

À l'approche du pic de la saison des incendies au Canada, qui s'étend généralement sur 13 semaines à partir de la fin du mois de mai, le besoin de solutions efficaces et fiables pour la détection des feux de forêt est devenu plus pressant que jamais. Au Canada uniquement, la lutte contre les feux de forêt représente une dépense annuelle d'environ 1 milliard de dollars, avec des dépenses indirectes supplémentaires nettement plus élevées.

Pour faire face à ce risque environnemental et pour préserver les vies et les emplois des Canadiens, le gouvernement canadien planifie d'investir 170 millions de dollars canadiens au cours des 11 prochaines années dans un nouveau système satellitaire de surveillance des feux de forêt. Ce système fournira des renseignements essentiels pour aider à garder les communautés canadiennes en sécurité en atténuant les feux de forêt et les effets de la fumée dégagée par ceux-ci.

GardeFeu comblera spécifiquement la pénurie en matière d'observations infrarouges postméridiennes à partir de l'espace, c'est-à-dire en « période de combustion maximale », durant la fin de l'après-midi. À ce moment le plus critique de la journée, les températures plus

élevées, l'humidité plus faible et les vents forts entraînent souvent une propagation rapide des feux de forêt.

Dr Axel Roenneke, chef des affaires commerciales d'OroraTech : « Le Canada est le premier pays à investir dans une solution dédiée à la surveillance des feux de forêt à partir de l'espace à une si grande échelle. Notre système aidera à réduire les émissions de carbone et à améliorer la qualité de l'air, avec des répercussions économiques de plusieurs milliards de dollars chaque année. La valeur des données de nos capteurs a été démontrée lors des feux au Chili au début de l'année. De plus, avec une approche de service commercial, notre consortium canadien peut fournir rapidement des renseignements exploitables à la communauté canadienne. »

À propos d'OroraTech

OroraTech est le chef de file dans le domaine de l'intelligence des données thermiques spatiales, avec un siège social en Allemagne et des activités au Canada, au Brésil et aux États-Unis, offrant aux clients du monde entier des renseignements exploitables pour favoriser la durabilité. Avec le lancement du premier capteur thermique en 2022, OroraTech a donné le coup d'envoi de son réseau de capteurs thermiques pour surveiller continuellement la température de la Terre à l'échelle mondiale, détecter les événements en temps réel, comme les feux de forêt, et fournir des analyses et des tendances fondées sur les données. Sa solution de renseignements sur les feux de forêt est utilisée par des clients sur six continents, des entreprises commerciales aux organisations gouvernementales. L'entreprise a été fondée en 2018 et emploie actuellement 80 experts dans le monde entier.

Personne-ressource :

Liene Lapsevska

Responsable des relations publiques et de la communication

liene.lapsevska@ororatech.com,

+49 152 0960 5458