



## **VENOM a été sélectionné pour une initiative de R&D pour un drone au Canada**

**Montréal, Canada, 1er Septembre, 2015** : Roy Aéronef & Avionique Simulation Inc. (RAAS) et Laflamme Aéro Inc. sommes fiers d'annoncer un projet de recherche et développement sur deux ans et demi grâce à une subvention du Consortium en Aérospatiale et l'Innovation au Canada (CARIC).



Selon Mr. Stéphane Roy, président de RAAS, le projet utilisera le plein potentiel de l'architecture de la version "Software Development Kit" de sa solution logiciel **Virtual Environment Operations Module (VENOM)** dans le développement unique et évolutif du drone LX300 à rotor tandem de type Vertical TakeOff and Landing (VTOL-UAV) de Laflamme Aéro.

VENOM, qui a été co-développé par RAAS, le groupe SILKAN en France, et Legion Training and Simulation, LLC au Texas, est basé sur une architecture ouverte, modulaire et de haute-fidélité qui fournit une solution complète pour l'entraînement des pilotes et des opérateurs de charge pour les drones en offrant aussi une capacité, grâce à la version SDK, de simuler avec grande précision le développement des essais de plusieurs équipements pour les aéronefs et tout cela dans un environnement synthétique.

VENOM sera utilisé pour faire la vérification et la validation des designs du modèle drone LX300, ainsi que pour le développement et les essais des nouveaux systèmes d'avionique. La station sol sera développée en tenant compte de la sécurité, de l'ergonomie et des facteurs humains.

Selon Mr. Roy, cette initiative inclut la participation de NGC Aerospace Ltd, lequel développera la navigation, le guidage et la commande avec détection et évitement d'obstacles. Elle inclura également la participation de Sinsters America Inc., lequel développera l'ADC (Air Data Computer), de l'École de Technologie Supérieure (ETS) et de l'École Polytechnique de Montréal.

“Nous sommes fiers que notre technologie VENOM SDK soit sélectionnée pour participer à cet effort – Cela confirme la valeur ajoutée de notre architecture ouverte et modulaire au support de l’industrie mondiale des drones” rapporte Mr. Roy.

---

### **À propos de RAAS Inc.**

RAAS offre une expertise en modélisation, simulation et avionique pour les solutions de banc d’essai pour le marché aérospatial civil et militaire. Les services d’ingénierie et de consultation fournis par RAAS comprennent le développement de simulation de modèles d’aéronefs, de drones et de missiles. Pour plus d’informations: [www.raasi.ca](http://www.raasi.ca)

### **À propos de Laflamme Aéro Inc.**

Laflamme Aéro inc. est située à St-Joseph-de-Coleraine dans la région de Thetford Mines au Québec. L’entreprise se spécialise dans le développement d’hélicoptères à rotors en tandem. Laflamme Aéro possède également une division de génie-conseil, Laflamme Ingénierie, qui réalise des projets d’ingénierie mécanique en sous-traitance pour des entreprises du secteur aérospatial, énergétique et manufacturier.