

## **Sujet : Capacités des drones**

### **Guillaume Gagné, M.Sc.**

Guillaume Gagné est scientifique de la défense dans la section Surveillance et Reconnaissance Électro-Optique (SREO) au Recherche et Développement Défense Canada (RDDC), Centre de recherches de Valcartier. Il détient un baccalauréat en Physique obtenu à l'Université Laval en 2005 et a complété sa maîtrise en Physique en conception de miroir liquide pour l'astronomie en 2007. Il a débuté sa carrière en 2007 à RDDC en recherche opérationnelle sur le contrôle de foule. Il a ensuite fait un passage de 2009 à 2017 en tant que consultant sur des contrats de RDDC portant sur les systèmes optiques, hyperspectrales, traitement de données et modélisation et simulation. Depuis 2017, il a joint l'équipe de RDDC et a contribué à plusieurs projets portant sur l'évaluation des performances des systèmes électro-optique et infrarouge, le traitement d'images et vision numérique. Il travaille présentement sur la ligne d'effort "contrer les systèmes autonomes" visant à étudier, évaluer et déterminer des moyens pour contrer les véhicules aériens autonomes. Il est actif au sein de The Technical Cooperation Program (TTCP), l'OTAN et au niveau académique.

