

STRATÉGIE DE TRANSPORTS CANADA EN MATIÈRE DE DRONES

Intégrer des drones en toute sécurité dans le ciel canadien

Les drones ont le potentiel de transformer la façon dont nous « volons », travaillons et vivons au Canada.

LES DRONES SONT UNE **INDUSTRIE EN CROISSANCE** VALANT PLUS DE **6 MILLIARDS DE DOLLARS.**



Source : Global Commercial Drones Industry, Septembre 2020.
https://www.reportlinker.com/p03646055/Global-Commercial-Drones-Industry.html?utm_source=GNW

LES DRONES **AIDENT** LES CANADIENS DES MANIÈRES SUIVANTES :

- en reliant les communautés afin que le système de transport atteigne un plus grand nombre de personnes;
- en améliorant les chaînes d'approvisionnement;
- en fournissant des données de qualité aux entreprises
- en créant de nouveaux emplois et en alimentant la croissance économique.

LES DRONES PRÉSENTENT ÉGALEMENT DE NOUVEAUX **DÉFIS** ET DE NOUVELLES **OCCASIONS** TELS QUE :

- l'élaboration des réglementations et des normes souples pour les nouveaux aéronefs, les nouveaux opérateurs et fabricants qui entrent sur le marché, ainsi que des utilisations créatives pour les drones;
- la redéfinition de l'espace aérien et la gestion de la circulation aérienne;
- l'amélioration de la capacité des aéroports et des infrastructures critiques à prévenir les pertes économiques et à assurer la sécurité du public;
- la mise en place d'une licence sociale pour l'exploitation des drones en abordant les questions de vie privée, de sécurité et d'utilisation urbaine.

DRONES OU SYSTÈMES D'AÉRONEFS TÉLÉPILOTÉS



UTILISATIONS RÉCRÉATIVES • UTILISATIONS COMMERCIALES
 • TECHNOLOGIES DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION

IL Y A PLUS DE **53 000 DRONES ET 37 000 AÉRONEFS** DANS LE CIEL

Source : Aviation civile de Transports Canada Octobre 2020

PRIORITÉS DE TRANSPORTS CANADA EN MATIÈRE DE DRONES À L'HORIZON 2025



DES RÈGLES DE SÉCURITÉ QUI SOUTIENNENT L'INNOVATION

- Essais technologiques sur des terrains d'essai
- Projets pilotes pour tester de nouvelles utilisations et perspectives
- Autorisations de vol spéciales pour les opérations de drones qui bénéficient au public
- Règles souples et fondées sur le risque pour les opérations au-delà de la visibilité directe (BVLOS) qui s'adaptent à l'innovation
- Collaboration avec les parties prenantes



INTÉGRER LA CIRCULATION DES DRONES DANS L'ESPACE AÉRIEN CANADIEN

- Réseau de gestion de la circulation des drones
- Stratégie d'infrastructure numérique qui comprend des systèmes de communication, de navigation et de surveillance de l'espace aérien
- Essais de gestion de la circulation des drones
- Suivi et identification à distance des drones



ÉLABORATION D'UNE STRATÉGIE NATIONALE DE SÉCURITÉ DES DRONES

- Compréhension des risques en matière de sécurité et de cybersécurité et élaboration de stratégies pour les gérer
- Protocoles d'intervention en cas d'incident dans les aéroports
- Essais de la technologie anti-drone
- Cadre de sécurité pour la détection et l'élimination des drones non autorisés



FAVORISER L'INNOVATION POUR STIMULER LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE

- Projets de recherche et développement liés à l'environnement du Canada
- Partenariats pour entretenir l'écosystème des drones canadiens
- Normes internationales harmonisées sur la conception et la fabrication des drones pour les mettre sur le marché
- Règles modernes d'octroi de licences commerciales pour soutenir la croissance du secteur



ACCROÎTRE LA CONFIANCE DU PUBLIC ENVERS LES DRONES

- Recherche sur la perception du public et plans d'action pour répondre aux préoccupations
- Coordination intergouvernementale sur les opérations urbaines de drones
- Collaboration avec les communautés, y compris avec les groupes autochtones
- Partenariats avec les services d'application de la loi pour faire respecter les pratiques sûres en matière de drones
- Communication avec les Canadiens

EN COLLABORATION AVEC :



SECTEUR PRIVÉ



INDUSTRIE



ACADÉMIE



INTERNATIONAL

