

# Zone X.O – Conduire le futur

**TACTIQL Inc.**

## L'histoire

Ancien membre aguerri des Forces armées canadiennes, Mike Nelson comprend parfaitement les avantages potentiels d'exploiter l'échelle et l'innovation commerciales dans un cadre militaire.

Pendant ses études, il s'est découvert une véritable passion pour l'intersection complexe entre opérations militaires, technologies émergentes et entrepreneuriat. C'est cette passion qui l'a poussé à quitter les Forces armées après douze années de service pour fonder une entreprise capable de mettre des produits commerciaux au service des besoins militaires.

Le fruit de ses efforts est TACTIQL, une équipe de 10 personnes spécialisée dans l'utilisation de l'IA pour produire des données vidéo précises et de haute qualité à partir d'aéronefs militaires.

## L'obstacle

TACTIQL travaille actuellement à convertir des drones commerciaux pour une utilisation militaire à grande échelle. Cette transition cruciale promet des économies de coûts importantes en remplaçant potentiellement un drone militaire, qui risque d'être perdu en zone contestée, par plusieurs unités commerciales. Cependant, cette adaptation soulève des problèmes sérieux, notamment en matière d'intégrité des données : paquets de métadonnées erronés ou perdus, imprécisions géospatiales, formats de données incohérents entre différents codecs et réseaux de communication, etc.



  
**TACTIQL**

  
**uOttawa**

## La solution

Pour résoudre ces problèmes, TACTIQL prépare et enrichit les données pour garantir une interopérabilité sans faille avec les systèmes internes et externes des Forces armées canadiennes. Cela implique d'adapter les données aux logiciels de visualisation et d'analyse militaires et d'assurer une transmission fiable dans des environnements très mobiles et complexes nécessitant la coordination de plusieurs forces conjointes, alliées et partenaires, dont l'OTAN.

Aux installations avancées de Zone X.O, exploitées par Investir Ottawa, nous avons accès à des ressources comme l'opération de drones au-delà de la visibilité directe, une infrastructure de communication robuste et un soutien complet

sur site. Ces installations indispensables aident TACTIQL à développer, tester et présenter ses produits innovants.

La technologie de TACTIQL, mise en avant lors de l'événement TCXpo2023, a attiré l'attention d'intervenants militaires clés, notamment des représentants de l'Accélérateur d'innovation de défense pour l'Atlantique Nord (DIANA). En tant que plaque tournante des industries de l'aérospatiale, de la défense et de la sécurité, Ottawa constitue un emplacement idéal pour les entreprises comme TACTIQL. Ce positionnement est renforcé par le soutien d'Investir Ottawa et de Zone X.O aux entreprises en démarrage dans le domaine de la défense.

## Mise à jour et vision de l'avenir

Mike Nelson a récemment obtenu le prestigieux prix « Forty under 40 », célébrant ses contributions importantes à la communauté d'affaires de la région d'Ottawa. En alliant technologie de pointe et systèmes de soutien stratégiques, TACTIQL est bien placée pour soutenir les capacités de défense nationale et l'économie du Canada, un bon exemple des retombées profondes que peuvent avoir les partenariats public-privé sur l'innovation et la sécurité.



### Témoignage

« L'équipe de Zone X.O est extraordinaire et nous aide à nous sentir comme chez nous. Elle est toujours aux petits soins. Nous collaborons activement avec les Forces armées canadiennes et, grâce au soutien de Zone X.O, nous dépassons les attentes tout en explorant la possibilité d'offrir plus de valeur ajoutée. »

— Mike Nelson,  
fondateur et directeur général de TACTIQL Inc.

## Soyez connectés !



**Mike Nelson, fondateur et directeur général**  
TACTIQL Inc.

[tactiq.com](http://tactiq.com)

 [linkedin.com/company/tactiq](https://www.linkedin.com/company/tactiq)