

# DÉFI-QUÉBEC

Ville entrepreneuriale

| FICHE DE PROJET    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Entreprise         | 15068525 Canada inc. (Orbital)                                                    |
| Secteur d'activité | Manufacturier, matériaux, transformation industrielle, robotique et industrie 4.0 |

Contribution de 50 000 \$ de la Ville de Québec à l'entreprise 15068525 Canada inc. (Orbital) pour la réalisation du projet « Développement d'une technologie brevetée pour le marché de la robotique »

## Entreprise

Immatriculée en 2024, 15068525 Canada inc. (Orbital) est une entreprise qui a pour activité de concevoir des joints motorisés compacts destinés aux fabricants de robots humanoïdes et quadripèdes, afin d'offrir cette technologie aux fabricants, entre autres, de moteurs pour vélos électriques.

## Projet

Le projet consiste au développement et à l'intégration d'un joint robotisé, à la fois plus efficace et plus compact que les technologies actuellement disponibles sur le marché de la robotique. Grâce à cette technologie brevetée d'engrenages de nouvelle génération, ce joint permettra d'augmenter significativement l'autonomie et la puissance par rapport aux technologies existantes.

## Coût du projet

Le coût total de ce projet s'élève à 110 000 \$  
Contribution de la Ville de Québec : 50 000 \$

## Points forts du projet et retombées

- Soutenir le démarrage d'une entreprise du secteur manufacturier qui utilise une technologie de pointe;
- Développer une innovation en technologie propre et une propriété intellectuelle;
- Créer deux emplois spécialisés à temps plein, dédiés au prototypage, à l'intégration électronique et aux essais;
- Développer l'expertise à Québec : la conception, l'assemblage et la validation des joints motorisés seront majoritairement réalisés localement;
- Renforcer les retombées économiques durables.

## Contact

M. Benoît Gilbert, président  
bgilbert@orbital-gears.com



Québec 

capitale  
affaires

Service du développement  
économique de la Ville de Québec

VILLE DE  
QUÉBEC 