

DÉFI-QUÉBEC

Ville entrepreneuriale

FICHE DE PROJET	
Entreprise	Femtum inc.
Secteur d'activité	Optique-photonique, technologies de mesures et contrôles, électronique de pointe

Contribution de 50 000 \$ de la Ville de Québec à l'entreprise Femtum inc. pour la réalisation du projet « Commercialisation d'une solution laser dans l'industrie du semi-conducteur »

Entreprise

Immatriculée en 2022, Femtum inc. est une entreprise qui a pour activité de produire et de commercialiser des lasers à base de fibre optique à infrarouge moyen, destinés aux laboratoires de photonique ainsi qu'aux entreprises manufacturières de fabrication de puces photoniques.

Projet

Le projet consiste à débiter la commercialisation d'une nouvelle solution automatisée pour la correction de lasers.

Coût du projet

Le coût total de ce projet s'élève à 104 000 \$.
Contribution de la Ville de Québec : 50 000 \$

Points forts du projet et retombées

- **Innovation et Propriété intellectuelle:** Femtum inc. développe un nouveau procédé laser pour améliorer la fabrication de la prochaine génération de puces semi-conducteurs;
- **Emplois :** Femtum inc. compte 6 emplois hautement qualifiés;
- **Retombées sociales :** La solution développée par Femtum inc. pourrait permettre la diminution de la consommation énergétique des puces semi-conducteurs;
- **Accompagnement :** Femtum inc. est incubée chez Quantino;
- **Autre :** Femtum inc. travaille également en partenariat avec l'Université Laval et l'INRS (Varenes) pour le développement technologique de ce laser.

Contact

M. Simon Duval, vice-président
sduval@femtum.com

