

APPEL À PROJETS

Québec, ville entrepreneuriale

FICHE DE PROJET	
Entreprise	Femtum
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 pour la réalisation du projet « Soutenir le démarrage et la mise en marché d'un premier laser ».

Entreprise

Femtum est une entreprise créée en 2017 dont la mission est de concevoir et de commercialiser des lasers destinés aux centres de recherche en optique photonique à travers le monde. Les activités de Femtum s'orientent vers le développement et la mise en marché de sources laser à base de fibre optique émettant dans l'infrarouge moyen.

Les lasers sont très utilisés dans les centres de recherche en optique photonique à travers le monde. Davantage de chercheurs se tournent vers l'utilisation de lasers émettant dans la région spectrale de l'infrarouge moyen, car ces sources de lumière concentrée peuvent interagir plus efficacement avec la matière et les molécules. Ces lasers seront à la base d'applications innovantes en optique photonique, mais aussi dans le secteur biomédical. Grâce à une technologie brevetée, Femtum vise à devenir le chef de file mondial dans le développement et la commercialisation de ces lasers.

Projet

Le projet consiste à soutenir le démarrage et la mise en marché de premier laser développé par Femtum.

Coût du projet

Le coût total de ce projet s'élève à 106 500 \$
Contribution de la Ville de Québec : 50 000 \$

Points forts du projet et retombées

- Réseau de partenaires
- Avantage concurrentiel majeur : démocratisation de la technologie en offrant des prix plus accessibles aux centres de recherche nord-américains
- Renforce le créneau de l'optique photonique de la région
- Expertise des promoteurs
- Marché de niche

Contact

M. Louis-Rafael Robichaud, cofondateur
www.femtum.com

