

# Titre du poste: Technicien de projet



**Localisation:** Québec, Québec

**Type:** Plein temps, 40 Heures/Semaine

**Supérieur immédiat:** Ingénieur de projet

## LA COMPAGNIE

OPSUN est un leader Canadien en design, ingénierie et fabrication de structures adaptées pour supporter les panneaux solaires photovoltaïque.

Nous couvrons l'ensemble de l'Amérique du Nord incluant (Canada, USA, Mexique et les Caraïbes). Notre siège social est basé dans la ville de Québec et regroupe l'ensemble des fonctions de la compagnie ainsi que l'ingénierie de projet. Opsun compte sur un entrepôt à Cornwall en Ontario pour assurer la distribution de ses produits adaptés, spécialement désigné pour créer des structures robustes et de haute qualité pouvant supporter des panneaux solaires sur les toits commerciaux, les murs et au sol.

Opsun peut compter sur une équipe jeune et dynamique pour servir son marché croissant avec succès. Le présent poste représente une excellente opportunité de travailler dans le secteur de hautes-technologies et de l'énergie renouvelable tout en contribuant à combattre les changements climatiques.

## DESCRIPTION DU POSTE

Au sein d'Opsun, le technicien de projet s'intègre à une équipe multidisciplinaire d'ingénieurs et de techniciens. Il contribue à l'élaboration de projets de conception de structures pour supporter les panneaux solaires dans le respect des normes internationales et des codes du bâtiment applicables.

Plus spécifiquement, le technicien de projet cumule les rôles et responsabilités suivantes :

- Design et optimisation de projets solaires en 3D sur des toits plats commerciaux, sur des murs ou sur le sol
- Design et optimisation de structures d'aluminium (fixes) pour supporter les panneaux solaires, en utilisant une grande bibliothèque d'assemblages SolidWorks
- Dessins de pièces et mise en plan pour fins de production (shop drawings)
- Participation au développement, conception et optimisation de nouvelles pièces (souvent extrusion d'aluminium) et de nouvelles solutions de structures pour panneaux PV
- Dessiner des plans d'ingénierie et de construction avec instructions d'installations détaillées
- Supporter les ingénieurs dans les calculs de charges du Code du Bâtiment, et implémenter le résultat de l'ingénierie dans les plans
- Lire et comprendre des plans d'architecture et structurels des bâtiments

## REQUIS

DEC: Technique de Génie Mécanique ou AEC conception assisté par ordinateur

Connaissances des logiciels:

- Solidworks (majeur)
- Autocad Draftsight
- Microsoft office (excel)

## ATOUTS ET DÉFIS

- Expériences pertinentes en dessin technique et industriel, plans et devis
- Maîtrise parfaite du français et de l'anglais, parlé et écrit
- Connaissance des structures et code du bâtiment (Canada, Ontario, Québec, US, ou international)
- Connaissances de base des techniques de calcul de force, moment, poutre, résistance mécanique

## SALAIRE

Compétitif, plein temps, avec possibilité rapide d'avancement professionnel.