



## METTRE À PROFIT LE PROTOTYPAGE NUMÉRIQUE POUR DÉPASSER LES ATTENTES DES CLIENTS

### CONCEVOIR LE FUTUR



« Notre relation avec l'équipe de SolidCAD dure depuis plus de 12 ans; le professionnalisme, les connaissances et la fiabilité dont ils font preuve reflètent parfaitement nos propres valeurs fondamentales. SolidCAD nous offre un support continu en assurant que le logiciel Autodesk approprié soit soutenu par une équipe d'experts capable de répondre aux questions techniques de manière rapide et efficace. »

**Khaled Aboughanem**  
Directeur CAO  
JNE Consulting

[www.jneconsulting.ca](http://www.jneconsulting.ca)

#### SOMMAIRE EXÉCUTIF

Pour JNE Consulting, la clé de son succès se base sur la puissance de sa vision, son équipe, son expertise et ultimement, ses clients. Étant passée d'un employé travaillant en Ontario, au Canada, à une entreprise comptant plus de 350 ingénieurs professionnels et spécialistes multidisciplinaires répartis dans 20 pays, JNE est demeurée fidèle aux principes si se trouvent au cœur de ses opérations - l'honnêteté et l'intégrité. L'équipe de JNE injecte de la passion dans son travail et est fière de réussir en faisant preuve d'innovation et d'excellence.

#### LE DÉFI

Déterminée à fournir des services d'ingénierie de meilleure qualité, la stratégie de JNE consiste à adopter les technologies appropriées pour assurer la rentabilité de ses clients en les aidant à réaliser des conceptions supérieures, à réduire les coûts de développement et à accélérer la mise en marché de leurs produits. Au cours des deux dernières années, l'équipe de conception 3D de JNE a déployé la technologie de prototypage numérique, ce qui lui a permis d'exceller dans le domaine des services de conception de machines.

#### LA SOLUTION

JNE Consulting a fait appel à l'expertise de SolidCAD pour aider son équipe à effectuer la transition vers la technologie 3D. JNE demeure aujourd'hui l'un des clients de longue date de SolidCAD. Grâce au soutien de SolidCAD en matière d'initiatives liées au 3D, JNE a obtenu des résultats remarquables qui lui ont permis de remporter des contrats pour des projets de grande envergure et de fournir des solutions d'ingénierie avancées.

#### LES RÉSULTATS

- L'utilisation d'images 3D lors des phases préliminaires de projets permettent d'améliorer la collaboration avec les clients, de bien identifier l'intention de conception et d'assurer une détection rapide des problèmes potentiels.
- Les conceptions sont complétées avec 50% plus de rapidité et précision comparativement à celles réalisées avec des logiciels 2D.
- JNE est capable d'importer des fichiers de dessin 2D existants à un plan, de compléter et transmettre des conceptions dans un environnement 3D et de continuer à fournir les fichiers de dessin 2D exigés par de nombreux clients.
- Il est possible de réduire les coûts et d'économiser du temps lorsque les modifications virtuelles déclenchent une révision du modèle et une mise à jour des dessins plus tôt au cours du projet.

#### RESSOURCES UTILISÉES

AUTODESK INVENTOR

ENCADREMENT CONTINU

SOUTIEN TECHNIQUE  
SOLIDCAD