



Global Wall Panel Group

Gain d'efficacité dans la construction - Powered by HiCAD

Le Global Wall Panel Group, un groupe d'entreprises appartenant à Global Roofing Inc., est spécialisé dans les solutions innovantes pour la construction de façades et dans la structure métallique. En 2024, l'entreprise a lancé une transformation numérique visant à redéfinir la fabrication de systèmes complexes d'enveloppes de bâtiments, axée sur la précision, la rapidité et l'innovation.

Au départ, l'équipe ne recherchait pas activement un nouveau système de CAO, mais HiCAD offrait un potentiel évident avec des gains d'efficacité significatifs sur la scène de la conception, de la documentation et de la fabrication.

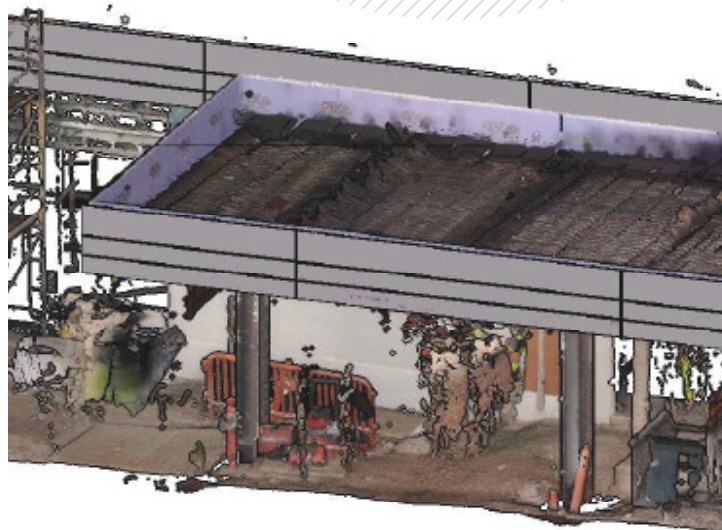


Image : © Global Wall Panel Group



RAPPORT DE RÉFÉRENCE

De solutions isolées à une solution universelle

« Trop de plateformes logicielles différentes nous ont ralenti et ont abouti à des flux de travaux fastidieux. »

Avant HiCAD, l'entreprise utilisait AutoCAD, Inventor et Revit. Ces logiciels étaient certes fonctionnels, mais il leur manquait des normes uniformes, ce qui aboutissait parfois à un manque d'efficacité dans la collaboration entre les services.

Lorsque l'entreprise a élargi son portefeuille, une solution plus uniformisée et optimisée est devenue indispensable. Les modules sur mesure de HiCAD ont permis la **création automatisée de nomenclatures**, de **dessins d'exécution paramétrés** et **l'intégration de nuages de points**, et se sont ainsi révélés être la solution parfaite.

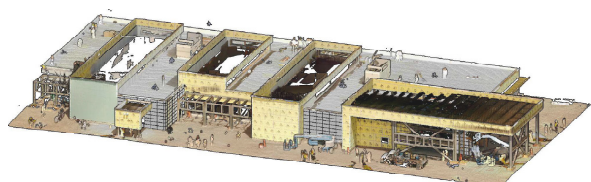


Image : © Global Wall Panel Group

Pourquoi HiCAD ?

« HiCAD a résolu des problèmes auxquels nous étions confrontés depuis des années – la décision a donc été facile à prendre. »

Après une analyse ciblée du retour sur investissement, qui a mis en évidence l'efficacité et les fonctions d'automatisation de HiCAD, la direction, y compris le PDG, a donné son approbation à l'implémentation complète du logiciel. En six mois, l'équipe a suivi des formations individuelles pour tous les modules, ce qui a permis une familiarisation rapide et des résultats tangibles.

L'implémentation s'est déroulée sans heurts. Il y a certes eu une certaine période d'apprentissage, mais grâce aux formations, l'équipe a rapidement maîtrisé tous les modules acquis. L'acceptation par les membres du personnel a été élevée, car ils étaient heureux de pouvoir enfin résoudre des problèmes de longue date dans leurs processus de travail.

HiCAD en action : de l'ébauche à la fabrication

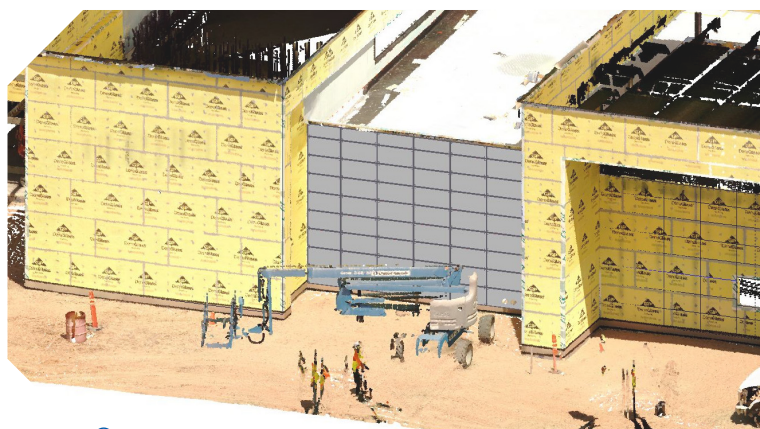
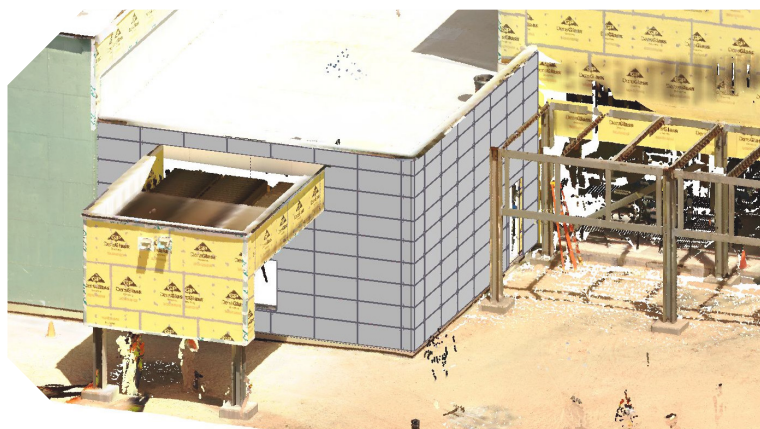
« Le module **calepinage d'élément** est rapidement devenu notre outil préféré. »

HiCAD est aujourd'hui la pierre angulaire de l'entreprise et prend en charge des modules tels que le **Calepinage d'élément**, la **Structure métallique**, le **Nuage de points** et la **Tôle pliée**.

Les équipes peuvent désormais:

- automatiser la documentation de fabrication,
- générer des détails et des modèles 3D directement à partir de nuages de points,
- maintenir la cohérence 2D/3D dans toute la documentation,
- accroître la précision, l'efficacité et la confiance dans tous les processus de l'entreprise.

Le logiciel a considérablement augmenté la **productivité** et permet un traitement plus rapide des projets et des résultats de haute qualité.



Images : © Global Wall Panel Group

Résultats concrets : faciliter la fabrication des façades complexes

L'un des premiers grands projets a combiné la numérisation 3D et HiCAD dans le but de réaliser une **façade en plusieurs couleurs** avec une **géométrie exceptionnelle**. HiCAD a pris en charge la majeure partie de la fabrication des panneaux, permettant ainsi :

- une augmentation du rendement de production
- un gain de temps sur place grâce à des données précises
- une précision et une qualité améliorées

Dans le cadre de ce projet, l'équipe a également pu optimiser les tâches internes et augmenter l'efficacité globale, ce qui prouve la performance de HiCAD, de l'ébauche à la réalisation.

Assistance complète de ISD Group

« ISD offre un service client complet – son expertise est inégalée. »

L'assistance prise en charge par ISD a été déterminante pour la réussite du projet. Les demandes sont modifiées presque immédiatement et les formations sont adaptées au rythme et aux objectifs de chaque équipe. On peut dire que ce partenariat a joué un rôle important dans le succès de l'introduction de HiCAD, car il a permis à l'entreprise de tirer pleinement parti des fonctionnalités du logiciel.



Image : © Global Wall Panel Group

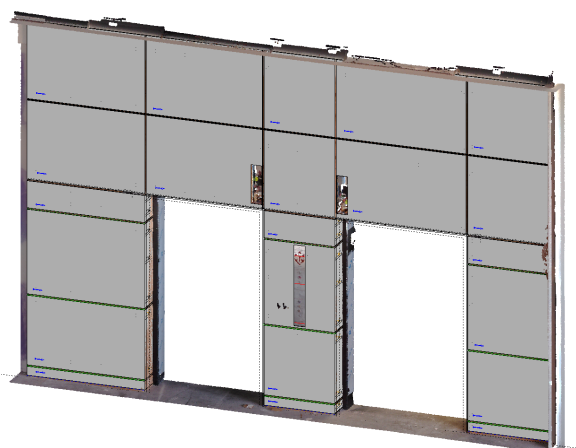


Image : © Global Wall Panel Group

« Si votre équipe modifie des façades complexes ou des charpentes métalliques, HiCAD change véritablement la donne. Il récompense les équipes qui misent sur l'efficacité – les avantages sont énormes. »

Efficacité, précision, fiabilité

« Nous avons augmenté notre gain de temps de 25 % à **50-65 %**, et cela ne cesse de s'améliorer. » HiCAD a abouti à des améliorations mesurables :

- **gain de temps** dans la conception et la fabrication,
- **précision accrue** grâce à l'intégration de nuages de points,
- **confiance renforcée** dans le travail d'équipe,
- **optimisation des processus de production**, de la conception à l'installation.

Une partie du projet a consisté en la conception et l'installation de panneaux pour le hall d'ascenseurs, dans le cadre duquel les membres du personnel sur place ont immédiatement constaté l'efficacité et la clarté de HiCAD, ce qui a abouti à une meilleure compréhension des processus et à une exécution optimisée.

Bilan et conclusion

HiCAD a changé la façon dont Global Wall Panel Group fabrique des façades et des structures en acier complexes en assurant leur connexion avec précision, rapidité et en collaboration à chaque étape du projet. Le logiciel est devenu un outil du quotidien qui favorise l'efficacité, la qualité et l'innovation dans toute l'entreprise.

Les avantages en bref :

- Gain de temps de 50 à 65 % pour la conception et la fabrication
- Nomenclatures et dessins d'exécution créés automatiquement
- Amélioration de la précision et de la fiabilité grâce à l'intégration de nuages de points 3D
- Processus optimisé de la conception à l'installation

De la conception à la fabrication, HiCAD améliore constamment la capacité de Global Wall Panel Group à fournir des solutions de façade et de charpenterie de pointe avec des résultats mesurables et un impact éco-responsable.

En bref :

- > Global Wall Panel Group
- > Logiciel : HiCAD
- > ryan.diamond@global.inc
- > www.global.inc

Image : © Global Wall Panel Group



Le succès a besoin d'un associé fiable

Vous êtes intéressé par nos solutions. Nous vous montrerons volontiers tous les avantages de travailler avec nous, lors d'une présentation personnelle ou d'un entretien gratuit. N'hésitez pas à prendre contact avec nous. Nous sommes à votre disposition !

ISD Group USA Inc.

Tél. : +33 6 73 72 04 67

E-mail : info@isdgroup.us

Web : www.isdgroup.us

