

Une conception innovante pour un site existant

Le cabinet Workshop/APD est parvenu à réduire les coûts, à limiter les erreurs et à assurer une visibilité pour tous les membres de l'équipe, alors même que les restrictions liées à la pandémie les obligeaient à travailler de façon disséminée. Contre toute attente, ils ont conçu rapidement un bâtiment dans l'esprit du bureau de poste construit au même endroit en 1925.

Workshop/APD a utilisé les solutions Autodesk pour connecter l'ensemble de son équipe ainsi que le client en plein contexte de restrictions liées à la pandémie. Ce faisant, l'entreprise a permis à toutes les parties de partager une vision commune et de créer des workflows plus efficaces. L'adoption des solutions cloud Autodesk a également transformé le processus de Workshop/APD qui pourra ainsi optimiser d'autres projets à l'avenir, du début à la fin.

Le résultat



Architectes, ingénieurs et clients : tous sur la même longueur d'onde



Continuité et précision dans des conditions difficiles



Respect des délais grâce à la réduction des erreurs et du gaspillage de matériaux

“Revit permet de coordonner les corps de métiers, d’avoir une vue d’ensemble sur le projet et de rassembler toutes les données.”

Brook Quach, directeur de la conception, associé, Workshop/APD

Le défi

Créer une vision commune et optimiser le temps, de la conception jusqu’à la construction, grâce à des ordres et des workflows efficaces en plein contexte de restrictions liées à la pandémie

« Le logiciel BIM 360 nous a permis d’optimiser la collaboration entre les ingénieurs MEP, les ingénieurs structure et le client grâce à ses outils qui aident à visualiser la conception et à la comprendre. »

Brook Quach, directeur de la conception, associé, Workshop/APD

Leur méthode

Les solutions cloud : un nouveau monde de possibilités

Le partage de données dans le cloud et les fonctionnalités de conception 3D détaillée ont permis d’améliorer la communication, mais aussi d’optimiser le calendrier du projet et l’utilisation des matériaux.

Après avoir utilisé AutoCAD régulièrement dans le passé, Workshop/APD a étendu son utilisation des solutions Autodesk en ayant davantage recours à Revit. L’entreprise a rapidement constaté une amélioration de la communication et de l’efficacité lui permettant d’envisager des processus plus performants encore à l’avenir.

« Aujourd’hui, nous préférons utiliser systématiquement les familles Revit pour voir la conception sous différents angles et obtenir un niveau de détail optimal. »

Brook Quach, directeur de la conception, associé, Workshop/APD

En conclusion

Principaux avantages des solutions Autodesk basées sur les données



Efficacité renforcée grâce à une collaboration plus fluide

Les ingénieurs et tous les membres de l'équipe de projet sont coordonnés. Ils sont en mesure d'éviter les erreurs et les corrections en amont.



Obtention de nouveaux contrats

En permettant à toutes les parties prenantes, y compris le client, de mieux visualiser le résultat final, vous pouvez remporter plus de contrats.



Amélioration de la durabilité

La réduction du gaspillage et l'optimisation des processus favorisent la durabilité de la construction et du développement.

“ Dans Revit, toutes les opérations sont automatisées. Vous créez toutes vos conceptions dans un espace 3D, ce qui vous permet de ne manquer aucun détail. Vous pouvez visualiser vos conceptions sous plusieurs angles.”

Brook Quach, directeur de la conception, associé, Workshop/APD

En savoir plus >