

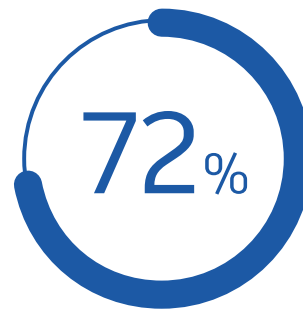
Feuille de route de la construction numérique d'un entrepreneur général

Les projets de construction devenant de plus en plus complexes, les entrepreneurs Principaux adoptent une nouvelle méthode de travail.



Les phases de conception et de planification de la construction se déroulant souvent simultanément, les entrepreneurs Principaux recherchent un **environnement de données commun (CDE)** pour capturer les données afin que les partenaires de l'ensemble du cycle de vie du projet puissent en bénéficier :

- Amélioration de la qualité et réduction des reprises sur le terrain
- Meilleur contrôle des calendriers et des coûts de projet
- Différenciation concurrentielle qui permet de remporter plus de contrats



des entreprises de construction dans le monde ont identifié la transformation numérique comme une priorité essentielle

(rapport IDC/Autodesk)



« L'équipe s'est pleinement engagée dans la voie de la réalisation numérique et nous en avons tiré d'énormes avantages. Il faut remarquer la qualité exceptionnelle que nous avons transmise au client à la fin des travaux. Il y a eu moins de reprises sur le site, la transition a été plus fluide tout au long des différentes phases, de la conception à la réalisation et à la remise des clés. »

- Ger Hayes, directeur de projet, John Sisk & Son

Faites progresser votre parcours numérique de la construction et **mettez en œuvre des processus clés pour obtenir de meilleurs résultats :**

Passer de la CAO 2D aux flux de travail BIM 3D

Utilisez des outils 3D pour la modélisation, la coordination et la détection des conflits afin de résoudre des problèmes complexes. Les entreprises de construction obtiennent des résultats mesurables :

- Gagner du temps et de l'argent sur les reprises
- Améliorer la constructibilité des modèles
- Augmenter la précision des prévisions des marges du projet
- Optimiser la durée des calendriers
- Augmenter le taux de réussite des projets grâce à des offres plus précises et plus efficaces



La résolution de conflits au niveau de la conception dans un modèle numérique a permis à Fortis d'économiser plus de **200 000 \$** en évitant des reprises potentielles.

Mace a automatisé le processus d'agrégation des modèles Revit BIM de l'équipe de conception, réduisant le temps consacré chaque semaine à la gestion des modèles de **440 à seulement 10 minutes** - soit une amélioration de 98 % du temps de conception.

Collaborez à vos flux de travail BIM dans le nuage

Connectez votre équipe, vos outils et vos projets dans un environnement de données commun pour atteindre les objectifs suivants :

- Réduction du temps de conception global grâce à des flux de travail efficaces et automatisés
- Meilleur engagement des parties prenantes pour une plus grande satisfaction du client
- Amélioration de l'expérience de transfert grâce à une meilleure gestion des documents pour la période suivant l'occupation

Prêt à entamer votre parcours numérique?

Partenaire de confiance dans le domaine de la conception, Autodesk aboutit à un écosystème plus solide de solutions de bout en bout pour vous aider à être le gagnant dans la construction.

En associant les outils BIM et CAO d'Autodesk, tels que Revit, AutoCAD et Navisworks, à Autodesk Construction Cloud, vous pouvez connecter vos données de manière transparente à toutes les phases de la construction.

