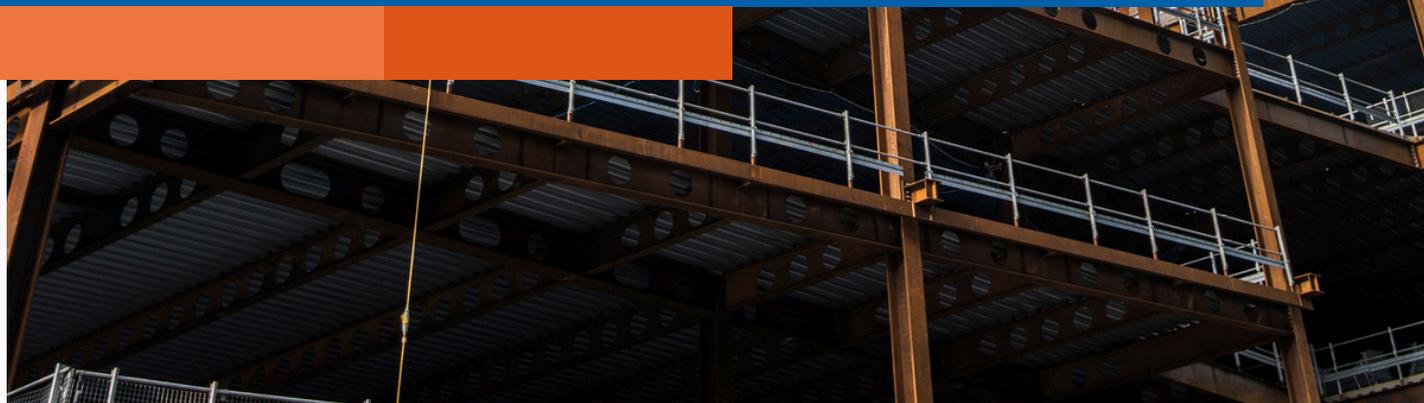




Guide de démarrage rapide du leader de la construction pour la coordination BIM



Construire plus intelligemment, éviter les retouches et diriger avec clarté à l'aide d'Autodesk Construction Cloud.



Arguments en faveur de la coordination BIM

Pourquoi c'est important :

Dans l'environnement d'un projet de construction d'aujourd'hui, les retards de projet et les dépassements de coûts sont souvent liés à une mauvaise communication et à des outils déconnectés. Les méthodes traditionnelles de partage de fichiers (PDF, courriels, Dropbox) ne sont pas assez rapides ou intelligentes pour suivre le rythme du travail.

La solution ?

Coordination BIM via Autodesk Construction Cloud (ACC). Il relie vos modèles, vos problèmes et les différents corps de métiers en temps réel, ce qui permet de prendre des décisions plus rapidement tout en réduisant les surprises.



Feuille de route de coordination BIM en 3 phases

01 PHASE

Démarrez avec la coordination des modèles

Commencez par exécuter la détection automatisée des conflits entre les corps de métiers à l'aide d'Autodesk Model Coordination. Cela permet de détecter rapidement les problèmes de constructibilité et de réduire les retouches coûteuses avant que les pelles ne touchent le sol.



02

PHASE

Renforcer les équipes terrain avec l'accès au cloud

Apportez les modèles à vos équipes sur le terrain, sur n'importe quel appareil, sans formation particulière requise. Les équipes peuvent visualiser, commenter et signaler les problèmes directement dans le modèle, ce qui améliore la communication et la responsabilisation entre les métiers.

Relier la coordination à la vue d'ensemble.

Poussez la coordination plus loin en reliant les modèles aux flux de travail clés tels que les demandes de renseignements, les problèmes et les mises à jour des horaires. Transformez votre modèle en un centre de projet en direct - et pas seulement un fichier - et gagnez en visibilité sur l'ensemble du cycle de vie de la construction.

PHASE



03

Exemple de scénario

Des retards coûteux à la résolution en temps réel



AVANT ACC

Sur un projet résidentiel de moyenne hauteur typique en Ontario, un conflit mécanique avec une poutre structurale n'était pas détecté lors de la coordination. Le problème a été découvert sur place, signalé par courriel et a pris 6 jours à résoudre, ce qui a entraîné 18 000 \$ en ordres de modification et retardé plusieurs transactions.

APRÈS ACC

Après avoir intégré Autodesk Construction Cloud, l'entrepreneur a exécuté une détection automatisée des conflits et a signalé un problème de coordination entre les systèmes électriques et les gicleurs. Le problème a été consigné, assigné et résolu dans les 24 heures, sans retard ni de retouches.

Ce scénario est fourni à titre indicatif seulement et n'est pas fondé sur une mission particulière du client.

Sans ACC

- ✓ Interférence découverte sur place
- ✓ Problème signalé par courriel
- ✓ L'équipe sur le terrain attend une mise à jour
- ✓ Retards dans l'approbation de la DDR

Avec ACC

- ✓ Interférence détectée dans le modèle pendant la pré-construction
- ✓ Problème enregistré et attribué sur la plateforme
- ✓ L'équipe sur le terrain voit les changements de modèle en direct
- ✓ DDR liées à des éléments précis du modèle

Autodesk Construction Cloud vs. Procore vs. Bluebeam Revu/Studio

Caractéristique/ Capacité	Autodesk Construction Cloud (ACC)	Procore	Bluebeam Revu/Studio
Flux de travail basés sur des modèles (coordination BIM)	✓ Visionneuse de modèles intégrée, détection des conflits, collaboration de modèles en direct	⚠ Limité – repose sur des intégrations ou des pièces jointes	✗ Pas de véritable coordination BIM (balisage PDF seulement)
Conception intégrée + collaboration sur le terrain	✓ Intégration transparente de Revit + AutoCAD, Docs, Build et Takeoff connectés	⚠ Nécessite des outils de liaison ou des licences supplémentaires pour une coordination complète de la conception	✗ Axé sur la collaboration 2D PDF
Suivi des problèmes en temps réel (lié aux modèles)	✓ Problèmes directement liés aux éléments du modèle, au suivi de la demande de renseignements et au couplage de l'horaire	✓ Suivi des problèmes disponible, mais non adapté aux modèles	✗ Les problèmes sont des balises sur les PDF statiques seulement
Accès au modèle infonuagique – Terrain et bureau	✓ Accès au modèle en direct via un navigateur ou un mobile, voyez qui est dans le modèle	⚠ Visualisation de modèles via des intégrations (p. ex., Navisworks ou Revizto)	✗ Aucun accès au modèle
Intégration du calendrier de construction	✓ Visibilité intégrée de l'horaire + lien avec les tâches et les problèmes	✓ Outils de Gantt et de ressources solides	✗ Aucun outil de planification
Gestion des documents et contrôle des versions	✓ Contrôle complet des documents, historique des versions, autorisations	✓ Gestion robuste des dossiers	✓ Contrôle PDF solide, mais la gestion des versions est manuelle
Synchronisation de base de données / Intégration de tableaux de bord personnalisés	✓ Intégration facile de Power BI, accès à l'API, prise en charge de Timecloud et de tableaux de bord personnalisés	⚠ Possible via API ou connecteurs tiers	✗ Accès limité à l'API; Tableau de bord minimal
Outils de préconstruction + décollage	✓ Décollage natif 2D + basé sur des modèles dans ACC Takeoff	✓ Outils de préconstruction via des modules séparés	✓ Mesure des longueurs, des surfaces et des volumes avec précision grâce à des outils personnalisables.
Accès hors ligne (mobile)	✓ Synchronisation mobile hors ligne pour Docs, Build	✓ Accès mobile solide	✓ Majorations hors ligne limitées
Idéal pour...	Entrepreneurs et propriétaires à la recherche de flux de travail de construction BIM + connectés	Les constructeurs qui veulent un centre de gestion de projet avec des intégrations	Entreprises axées sur la majoration et l'examen en format PDF
Structure des prix	Échelonné par module et type d'utilisateur; Évolutif pour les équipes	Généralement par projet ou par utilisateur	Licences par utilisateur/perpétuelle s ou par abonnement

Résumé

- ✓ Autodesk Construction Cloud est la seule plateforme avec une intégration BIM native de la conception au terrain + des fonctionnalités de gestion de la construction robustes.
- ✓ Procore est solide pour la gestion générale de projets, mais manque de coordination BIM native.
- ✓ Bluebeam est excellent pour la révision de documents, mais ne convient pas aux flux de travail basés sur des modèles ou à la coordination en temps réel.



Prêt à diriger avec clarté?

SolidCAD aide les constructeurs canadiens à mettre en œuvre Autodesk Construction Cloud pour améliorer la visibilité, la coordination et la performance des projets.

Cycle de vie des projets de construction

Autodesk Construction Cloud

