

Quelle solution de collaboration AEC vous convient le mieux ?

Quel que soit l'outil de conception qu'elle utilise, votre entreprise recherche certainement des moyens plus intelligents de gérer ses données et de simplifier la collaboration dans l'ensemble de ses projets.

Face à la complexité croissante des projets et à la concurrence qui règne sur le marché, vous avez besoin d'une solution flexible qui connecte vos équipes, vos données et vos workflows, et qui fournisse de solides informations exploitables. Vous avez besoin d'une solution qui vous aide simplement à réaliser de meilleurs projets, plus rapidement et avec une rentabilité accrue.

Mais surtout, vous avez besoin d'une solution adaptée aux exigences du secteur AEC, et pas d'une application bureautique dans le cloud qui ne permet pas traiter des fichiers 3D complexes ni d'un système sur serveur qui requiert un accès VPN, sous peine de ralentir vos processus.



Découvrez les multiples avantages de BIM Collaborate Pro :



Collaboration partout et à tout moment dans les outils de conception Revit, Civil 3D et AutoCAD Plant 3D. BIM Collaborate Pro vous permet de collaborer avec les équipes internes et avec d'autres entreprises grâce à un affichage simple sur le Web, un calendrier de projet pour suivre l'avancement et la consignation de problèmes afin de vérifier l'implémentation des demandes de modification.



Prise en charge étendue de plus de 50 types de fichiers, y compris MS Office 365, RVT, C3D, DWG, IFC et autres types de fichiers Autodesk.



Efficacité accrue grâce à l'optimisation de vos workflows dans le cloud. Votre entreprise bénéficie d'une synchronisation accélérée, d'une collaboration à distance simplifiée ainsi que d'améliorations et de mises à jour régulières, ce qui lui permet de réaliser des économies directes.



Sécurité renforcée. Avec 18 niveaux d'autorisation d'accès, vous avez l'assurance que les bonnes personnes consultent le bon document au bon moment afin d'éviter les conflits de versions. Le cloud est un emplacement de stockage fiable des données qui a fait ses preuves. Par ailleurs, la plateforme Autodesk Construction Cloud a été conçue conformément aux meilleures pratiques de sécurité. Nous accordons la plus grande importance à la protection de vos données.



Résilience améliorée. L'intégrité et la disponibilité de vos données sont cruciales pour votre activité. Autodesk s'engage à fournir un réseau stable et à communiquer son calendrier de maintenances pour assurer l'accès aux ressources dont vous avez besoin à tout moment.

Comparatif des fonctionnalités de BIM Collaborate Pro et d'autres solutions de partage de projets AEC

	BIM COLLABORATE PRO	APPLICATIONS BUREAUTIQUES COURANTES
Collaboration partout et à tout moment <ul style="list-style-type: none"> [Revit Cloud Worksharing] Co-créez des modèles Revit dans le cloud simultanément, avec tous les collaborateurs, où qu'ils soient, même au-delà des pare-feu de votre entreprise. [Collaboration for Civil 3D] Collaborez avec qui vous voulez sur des fichiers de conception Civil 3D, des raccourcis aux données et des références externes (XRef) grâce au verrouillage automatique des fichiers, même au-delà des pare-feu de votre entreprise. [Collaboration for Plant 3D] Partagez en toute sécurité les fichiers et les références Plant 3D entre les équipes ou les pare-feu de l'entreprise. Gérez les autorisations, assurez le respect des exigences de conformité et synchronisez le travail de vos équipes dans un environnement de données partagé. 	●	○
Stockage et partage de fichiers <ul style="list-style-type: none"> Partagez des documents de conception actifs avec un accès en lecture/écriture et définissez des autorisations d'utilisation au niveau des dossiers et des projets. 	●	●
Contrôle des versions Accédez à tout moment aux versions antérieures des fichiers de conception.	●	◐
Environnement de données partagé Stockez et gérez toutes les données de projet, qu'elles soient générées dans Revit, Civil 3D ou AutoCAD Plant 3D, dans un emplacement unique pour améliorer l'efficacité lors du transfert.	●	○
Révision des conceptions lors de vos déplacements <ul style="list-style-type: none"> Visualisez et comparez des itérations de présentations de feuilles côte à côte ou des vues combinées du modèle de projet en 3D, sans exporter, convertir ou charger vos fichiers. Partagez et annotez plus de 50 formats de fichiers de conception 2D et 3D, notamment Revit (RVT), Navisworks (NWD, NWF), AutoCAD (DWG, XREF, DREF), d'autres formats standards tels qu'IFC et des formats de fichiers bureautiques. 	●	○
Gestion de l'échange des données de conception et soumissions <ul style="list-style-type: none"> Suivez et partagez les modules de conception en fonction des échéances du calendrier de projet. Facilitez le travail de conception simultané entre les équipes pluridisciplinaires grâce à des autorisations avancées définies dans les paramètres des dossiers, afin d'éviter l'utilisation de fichiers en cours de modification. 	●	○
Détection automatique des conflits <ul style="list-style-type: none"> Chargez des modèles pour détecter automatiquement les conflits. Visualisez les résultats dans un tableau intuitif, identifiez les conflits et regroupez-les pour prioriser les tâches. Explorez les variantes de conception en effectuant une analyse des conflits basée sur des modèles partagés dans des dossiers en bac à sable appelés « espaces de coordination », en séparant les essais de conception des tâches en cours. 	●	○
Gestion centralisée des problèmes Créez des problèmes liés aux données de conception et assurez-en le suivi jusqu'à leur clôture en attribuant une date d'échéance, un intervenant responsable et une cause. Consultez et résolvez les problèmes qui vous sont attribués à partir du cloud directement dans Revit ou Navisworks pour les workflows en boucle fermée (actuellement disponible pour BIM 360 uniquement).	●	○

Comment la solution BIM Collaborate Pro se différencie-t-elle en termes de coûts ?

À court terme, le recours à un site FTP ou à une alternative moins onéreuse comme un serveur local peut sembler une option pratique pour stocker les fichiers de conception des projets. Vous pourriez aussi investir dans une application serveur coûteuse, en espérant amortir son coût au fil du temps.

Plus vous repoussez la transition vers des workflows dans le cloud connectés, flexibles et puissants, plus vous perdez d'opportunités. Les workflows déconnectés entraînent des conflits lors du déplacement des données et un ralentissement de la productivité.

BIM Collaborate Pro est la seule solution de collaboration dans le cloud pour Civil 3D, Revit et Plant 3D qui offre des fonctionnalités pluridisciplinaires de coordination de conception avec plusieurs entreprises. BIM Collaborate Pro est une solution complète qui permet à vos équipes de visualiser les modifications, de gérer les problèmes et les commentaires, et d'annoter les modèles sur appareil mobile, tout en permettant à votre client d'exploiter les données de conception tout au long du cycle de vie du projet.

	SUR SERVEUR (EXEMPLE : VAULT)	APPLICATIONS DE RÉALISATION DE PROJET SUR SERVEUR	ACCÉLÉRATEURS WAN	BIM COLLABORATE PRO
Coûts matériels	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	–
Configuration matérielle, coûts de main-d'œuvre	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	–
Maintenance hebdomadaire, coûts de main-d'œuvre	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	–
Achat de licence de logiciel serveur	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	–
Achat de licence logicielle pour la solution	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ

Il est temps d'éliminer les retards coûteux, de développer votre vivier de talents, d'étendre votre activité et de limiter les conflits liés à l'utilisation de solutions disparates.

BIM Collaborate Pro est la seule solution conçue pour collaborer dans Revit, Civil 3D et Plant 3D, partout et à tout moment.

Vous utilisez Revit Server ?

L'entreprise Cundall a comparé les coûts d'utilisation de BIM Collaborate Pro et de Revit Server. Les chiffres parlent d'eux-mêmes : « BIM Collaborate Pro est rentabilisé en moins de 6 mois ».

[En savoir plus >](#)

Vous utilisez VDI ?

L'agence Corgan a comparé le coût de BIM Collaborate Pro à celui de VDI (Virtual Desktop Infrastructure) avec stockage Flash et stockage sur disque rotatif : les résultats ont montré que le coût de BIM Collaborate Pro représente un cinquième de celui d'une solution VDI Flash.

[En savoir plus >](#)