



Accélérez vers le BIM pour l'infrastructure

Cherchez-vous à intégrer avec succès le logiciel Civil 3D dans le cadre de votre projet BIM ? Désirez-vous minimiser le risque d'échec et maximiser votre rentabilité ? Ou encore tentez-vous de réduire le temps nécessaire pour la mise en production et l'automatisation de votre flux de travail ?



Notre forfait **Accélérez vers le BIM** intègre les fonctionnalités du logiciel Civil 3D et propose une combinaison de formation et de services professionnels visant à faciliter votre adoption de la technologie BIM. Nous exécutons l'optimisation de votre flux de travail et nous soutenons votre réussite à long terme par l'entremise d'un support complet. De grandes entreprises ont reconnu que l'achat du logiciel Civil 3D et la formation de leur personnel ne suffisent pas pour convenablement les préparer à gérer leurs projets BIM par elles-mêmes. Ce forfait comprend les outils nécessaires pour assurer votre succès, réduire les risques et incorporer les meilleures pratiques pour garantir un retour sur investissement maximal.





Le forfait « Accélérez vers le BIM » constitue le résultat de l'expérience de SolidCAD à aider ses clients avec leur adoption de technologies de conception sophistiquées. Contrairement à une approche ponctuelle limitée à des services basés sur la formation individuelle, « Accélérez vers le BIM » est un plan calculé et délibéré, bâti sur deux stratégies clés :

1. « Accélérez vers le BIM » est axé sur un projet pilote soigneusement sélectionné dans le but de maintenir une attention particulière sur votre flux de travail unique pour la conception ainsi que sur vos processus d'entreprise. Le projet pilote devient un prototype réaliste pour l'apprentissage et offre une simulation des caractéristiques s'appliquant à l'ensemble des projets futurs; il sert de référence pour le développement de normes CAO dans Civil 3D et constitue un environnement adéquat et sans risque pour l'application de nouvelles compétences.

2. Chaque composante du forfait « Accélérez vers le BIM » est livrée par l'approche structurée de SolidCAD, caractérisée par un cycle à trois phases : **planification**, **exécution** et **révision**. Ce cycle ouvre une voie concrète au transfert des connaissances et aux révisions incrémentales pour vérifier si les livrables définis répondent aux attentes originales. L'approche progressive de ce forfait permet d'effectuer des ajustements au plan global, tout au long de l'évolution du projet.

Planification



- Examiner l'étendue du projet
- Déterminer les attentes
- Établir les étapes importantes
- Planifier les ressources
- Finaliser la planification
- Promouvoir l'acceptation

Exécution



- Lancer le projet
- Livrer la solution
- Gérer le transfert des connaissances

Révision



- Examiner les résultats
- Évaluer la productivité
- Recueillir les commentaires
- Assurer une amélioration continue



Ce forfait comprend les services suivants :

1. Évaluation sur place et revue du projet pilote sélectionné

Pendant l'évaluation réalisée sur place, notre équipe technique examinera les nombreux facteurs cruciaux au développement d'une feuille de route pour la formation et les services nécessaires à la réussite de votre projet pilote.

Ces facteurs incluent :

- Aperçu du projet pilote – Nous déterminons si le projet sélectionné est réaliste et nous déterminons s'il s'avère utile en tant que gabarit d'apprentissage.
- Gestion du projet – Après la sélection du projet, SolidCAD assignera un gestionnaire et point de contact pour votre projet, lequel sera responsable de l'attribution de tâches à l'interne, comme les rencontres, la planification et les suivis.
- Aperçu du flux de travail typique – Nous travaillerons avec vous pour redéfinir le flux de travail ainsi que les rôles et responsabilités des membres de l'équipe de projet.
- Livrables de projet – Nous garantissons que vos livrables de projet s'aligneront avec vos exigences.

Avant de procéder à la planification des services, nous vous remettons un rapport soulignant toutes lacunes observées. Ce rapport documentera également l'échéancier proposé des services et les étapes prévues.

2. Création de composantes soutenant le système logiciel

Civil 3D ne peut être utilisé de manière efficace sans un fichier DWT fonctionnel. Le logiciel est livré avec un échantillon, mais ce dernier ne reflète pas les normes de dessin CAO exigées par la plupart des entreprises. Le nombre indique le niveau d'effort requis pour développer un fichier DWT pour une seule norme de dessin. Si vous devez soumettre des dessins répondant à des normes multiples, plusieurs fichiers DWT seront nécessaires.

SolidCAD vous aidera à créer et mettre en œuvre un nouveau système standardisé incluant des logiciels, des gabarits, des clés de description de styles et de la documentation selon les meilleures pratiques industrielles pour les flux de travail en arpentage et génie civil.

3. Formation

Avant de débiter l'utilisation de tout nouveau logiciel, la participation à une formation professionnelle constitue le meilleur moyen de démarrer du bon pied.

Vous pouvez sélectionner l'une ou l'autre des formations suivantes pour votre équipe :

Formation fondamentale : Cette formation expose tous les utilisateurs aux outils appropriés offerts par le logiciel afin qu'ils puissent exécuter leurs tâches avec efficacité et exactitude.

Formation avancée : Élargissant les concepts couverts au niveau d'introduction, ce cours approfondit les connaissances des utilisateurs en mettant l'accent sur les tâches de projet spécifiques au transport ou à l'aménagement du territoire, lesquelles requièrent des outils et méthodes de modélisation avancée.

Styles et réglages : Puisque le logiciel exige un effort de configuration considérable, un ou deux individus au sein de la compagnie doivent connaître la procédure pour assurer un entretien continu des fichiers DWT utilisés. Veuillez prendre note que tous les utilisateurs doivent posséder une connaissance approfondie des styles.

Formation pour gestionnaires de projets : Les gestionnaires apprendront à répondre à des questions telles que : Quelle sera la durée du projet ? Quelle sera la répartition de l'équipe de conception à chaque phase du projet ? À quoi devrions-nous nous attendre de la

part des consultants ? La navigation, les commandes, les forces et les limites du logiciel Civil 3D seront abordées en détails.

4. Soutien avant et après l'implémentation

Chez SolidCAD, notre objectif consiste à soigneusement planifier les tâches par l'entremise d'un énoncé des travaux, puis à exécuter le travail selon ce dernier. Le fait de disposer d'un ensemble planifié de ressources atténue le risque de problèmes suite au démarrage, en plus d'assurer un soutien prioritaire pouvant également être utilisé pour résoudre les difficultés hors de l'étendue du projet. Nous vous offrons le soutien post-implémentation suivant à travers la durée complète de votre projet :

Services d'encadrement : Mettre en pratique les processus et les nouvelles compétences acquises dans le cadre d'un projet réel peut s'avérer intimidant pour tout utilisateur. L'apprentissage se poursuit effectivement bien après les programmes de formation structurée faisant partie du plan global d'implémentation du logiciel Civil 3D. Les services d'encadrement sur place représentent la façon la plus efficace pour relever les obstacles, tout en poursuivant le processus d'apprentissage. Nos experts compétents proposent une résolution de problèmes sur le vif et une formation spécifique aux situations uniques qui surgissent lors du déroulement du projet pilote. L'encadrement peut également inclure des rencontres régulières avec votre équipe afin de répondre aux questions et d'offrir des conseils quant à la planification des étapes suivantes.

Soutien technique et services à distance : SolidCAD fournit des services de soutien complets lors des heures d'ouverture normales, par l'entremise de notre ligne téléphonique sans frais ou encore par courriel. Notre équipe d'experts répondra rapidement à vos besoins, examinera le problème et offrira des solutions pratiques et de contournement pour minimiser les interruptions de travail. Selon la nature du problème, nous utilisons la technologie d'accès à distance pour prendre le contrôle du poste de travail d'un utilisateur, nous conférant ainsi une flexibilité accrue pour la résolution de problèmes.

5. Automatisation du flux de travail

L'automatisation du flux de travail libère des ressources afin que vos employés puissent se concentrer sur l'innovation plutôt que sur des tâches répétitives. SolidCAD utilise la plateforme FME de Safe Software pour intégrer et combiner les processus techniques et opérationnels à l'intérieur d'un flux de travail homogène.

6. Outils SolidCAD pour Civil 3D

En plus de tous ces services, ce forfait comprend aussi les outils SolidCAD pour Civil 3D. Une collection de compléments spécifiquement conçus pour améliorer votre productivité lorsque vous travaillez avec des alignements, profils en long, lignes caractéristiques, réseaux de canalisations et calculs de volumes de terrassements dans Civil 3D. Ces outils assurant des gains de temps vous aideront notamment à accroître votre productivité en matière de réseaux de canalisations grâce à de nombreux outils d'édition de tuyaux, à l'importation et l'exportation de réseaux de canalisations vers des tableurs Excel, ainsi qu'à des outils de vérification d'interférence et de profondeur de tuyaux offrant des rapports complets. Consultez notre page sur nos [outils pour Civil 3D](#) afin d'obtenir de plus amples renseignements.



Pour toute question ou pour obtenir une soumission, veuillez composer le 1.877.438.2231 afin de discuter avec l'un de nos représentants ou communiquez avec nous par courriel à l'adresse_ventes@solidcad.ca.