

SYNCHRO 4D

La solution de gestion de la construction numérique 4D, éprouvée et à la pointe de l'industrie

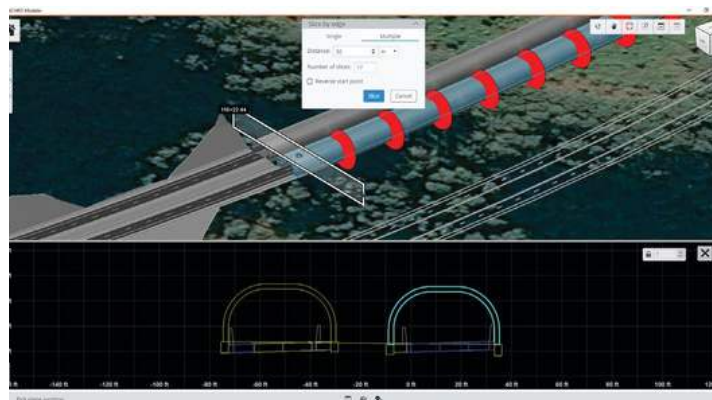
SYNCHRO 4D est conçu et adapté pour la modélisation de la construction, la planification et l'ordonnancement, la visualisation, la simulation et le contrôle des projets. Tous les membres de l'équipe de construction peuvent construire des projets numériques à l'écran et étendre la valeur des modèles 3D en y ajoutant le temps, la quatrième dimension. En servant de source de vérité en temps réel, SYNCHRO 4D peut aider à résoudre l'énigme du temps et du coût, à augmenter la sécurité et à réduire les risques pour les employés et les projets.

AUGMENTEZ LA VALEUR DU MODÈLE

SYNCHRO 4D fournit une solution de construction holistique et adaptée, permettant de construire, planifier et suivre les projets sur la base d'un modèle de construction. Les utilisateurs peuvent facilement communiquer et présenter le plan de construction et le calendrier, ce qui permet la collaboration et l'engagement des partenaires commerciaux en toute confiance, l'exécution et la livraison dans les délais, et l'approbation plus rapide des paiements. Les applications web et mobiles étendent la valeur du modèle de construction 4D en échangeant et en gérant des modèles 2D, 3D et 4D avec des données géolocalisées et riches dans le contexte du projet. Les équipes peuvent accéder efficacement aux données et les modifier pour prendre des décisions plus éclairées.

PLANIFIEZ, CONSTRUISEZ ET SUIVEZ À PARTIR DE MODÈLES

Découpez votre conception en un modèle de construction avec des quantités auto-calculées tout en conservant l'intention originale de la conception.



Découpez votre projet en éléments constructibles.

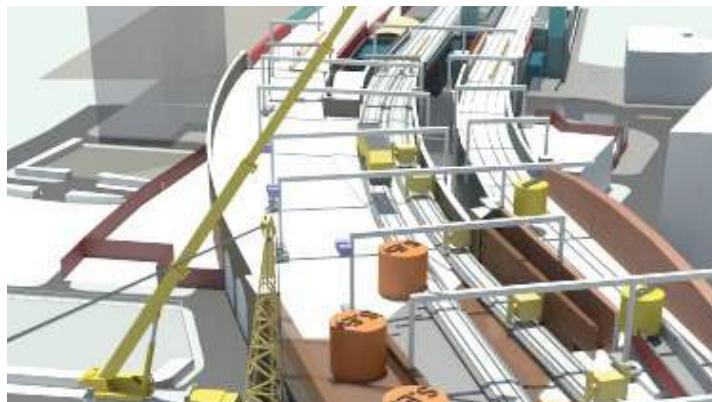
Affichez les modèles 3D et la planification dans un seul environnement pour réaliser une planification basée sur le modèle. Utilisez SYNCHRO 4D pour ajouter des équipements de construction et des chemins aux activités prévues afin de visualiser les conflits et de les résoudre avant la construction. Le logiciel vous permet d'effectuer des analyses de simulation afin de réduire les risques et les retards en examinant les séquences de construction écoulées dans le temps. Identifiez les zones qui sont en avance ou en retard sur le calendrier grâce à une visualisation de la planification par rapport à la réalité.

CONNECTEZ LE BUREAU ET LE TERRAIN DE MANIÈRE TRANSPARENTE

SYNCHRO 4D vous permet d'étendre la valeur du modèle 4D aux flux de travail sur le terrain pour les vérifications d'état, la planification du travail, la révision et les inspections au sein du portefeuille SYNCHRO. Grâce aux applications et aux flux de travail connectés, une équipe de projet peut réviser, valider et communiquer dans un environnement visuel numérique et interactif complet qui comprend des documents, des formulaires et des modèles.

ACTIVEZ LES Jumeaux Numériques

SYNCHRO 4D, basé sur la technologie iTwin[®] de Bentley, permet aux parties prenantes d'accéder aux modèles de construction 4D et aux modèles de données réelles en tant que source unique de vérité. Il permet aux utilisateurs de naviguer et de créer des modèles de construction à partir des modèles de conception rassemblés. L'application offre également une interopérabilité de premier ordre avec un grand nombre de fonctionnalités de modélisation et de planification tierces.



SYNCHRO 4D enrichit les projets de construction d'informations numériques 4D tout au long de la construction du projet.

CONFIGURATION REQUISE

MINIMUM : Navigateur Web standard depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet. Interagit avec tous les principaux outils de modélisation et de planification 3D.

RECOMMANDÉE : Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8/8.1, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Server

COMPATIBILITÉ : 2,8 GHz Dual Core minimum ; 3,33 GHz Dual Core recommandé ; 4,0 GHz Quad Core spécification d'entreprise ; seuls les processeurs 64 bits (x64) sont pris en charge.

SYNCHRO 4D en un coup d'œil

LIVRAISON DES PROJETS À TEMPS

- En collaborant avec Microsoft, vous travaillez avec la meilleure technologie cloud de sa catégorie.
- Planifiez, gérez, construisez, suivez et examinez vos projets de construction en 4D, en fournissant à toute l'équipe de projet des mises à jour de progression en temps réel.

ÉLIMINEZ LES REPRISES ET PROTÉGEZ VOTRE BUDGET

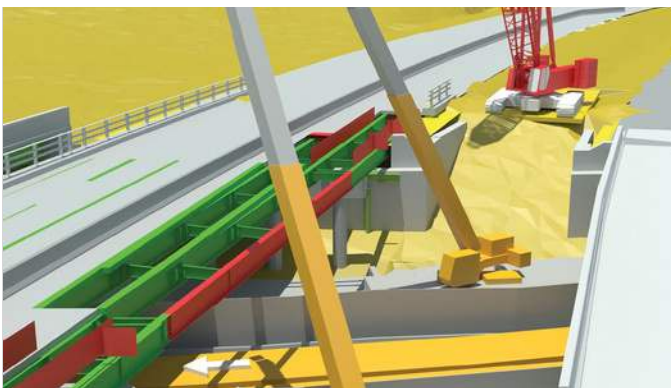
- Identifiez les problèmes de planning à l'avance, ce qui vous permet, à vous et à votre équipe, d'économiser du temps et de l'argent.
- Vos données seront sécurisées, mises à jour et accessibles à partir d'une gamme d'appareils en fonction des rôles et des autorisations.

L'ACCENT MIS SUR LA SÉCURITÉ

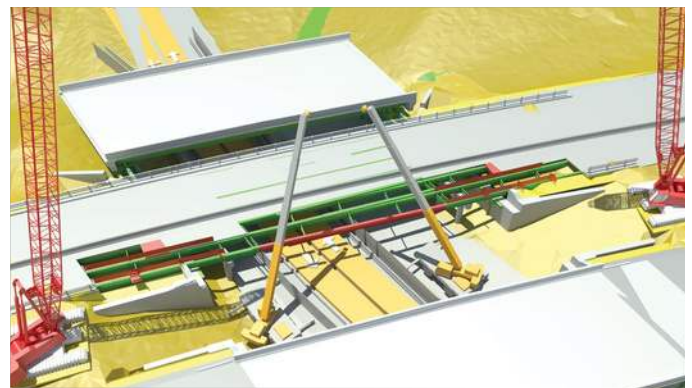
- Comprenez ce que vous construisez avant de le construire pour éviter tous les risques potentiels impliqués.
- Assurez-vous que toute l'équipe est impliquée en invitant la chaîne d'approvisionnement à participer.

ASSUREZ LA QUALITÉ

- Tout le monde est plus performant lorsqu'il peut réviser, communiquer et coopérer dans un environnement visuel numérique et interactif.
- Validez et optimisez votre plan de projet avant de commencer sur site.



Connectez votre modèle au planning pour visualiser des séquences de construction complexes.



Expliquez facilement l'entretien des plans de circulation dans des contextes temporels et spatiaux.