



Logiciel Tekla pour la serrurerie - métallerie



Baudin Chateaufort - Station la Glacière - Lauréat des Tekla BIM Awards mondiaux 2018

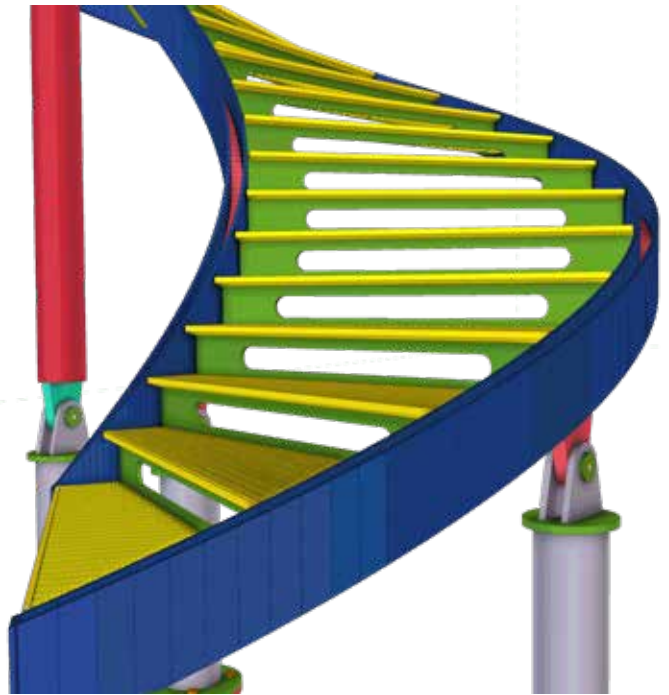




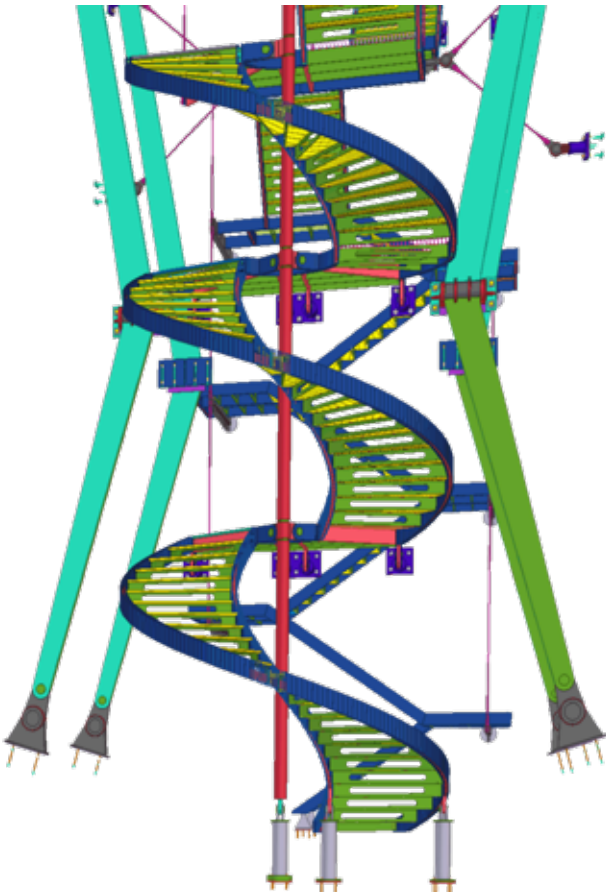
Modélisez, Fabriquez et Montez plus rapidement vos ouvrages métalliques avec une qualité irréprochable

Grâce au modèle détaillé Tekla, vous réduisez les reprises et les imprévus coûteux. En optimisant les processus, vous rentabilisez mieux vos projets. Le logiciel BIM Tekla de Modélisation des Informations pour le Bâtiment rationalise toutes les activités en facilitant les phases de conception, de fabrication et de suivi chantier, optimisant ainsi toutes les étapes de la construction.

Dédié aux ingénieurs, aux dessinateurs et aux fabricants, vous collaborez et partagez votre conception, vos données d'exécution, vos plans et listes de matière grâce à la maquette numérique de vos projets jusqu'au chantier.



Sporting d'hiver, Monte-Carlo, Société Renaudat Centre Constructions

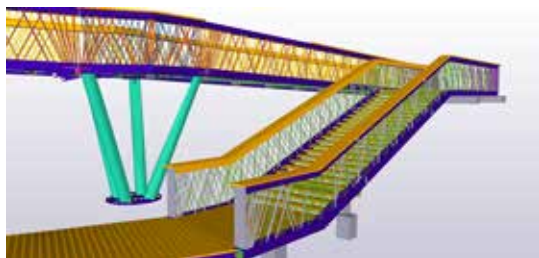


Avec Tekla vous pouvez :

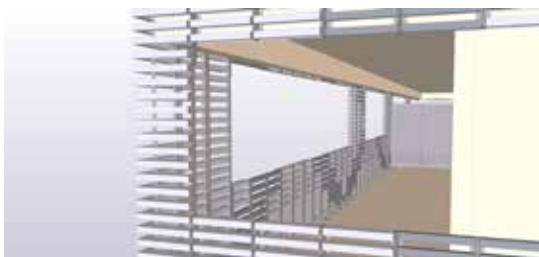
- ▶ Utiliser un modèle unique depuis le bureau d'études jusqu'au chantier
- ▶ Réduire les erreurs lors de l'exécution
- ▶ Gérer efficacement les modifications et gagner du temps
- ▶ Éliminer les erreurs humaines, intégrer conception, fabrication et automatiser les transferts d'informations
- ▶ Optimiser le processus de fabrication et minimiser les reprises
- ▶ Planifier la production et le montage
- ▶ Coordonner les opérations et communiquer efficacement avec les autres acteurs du projet

Des projets différents

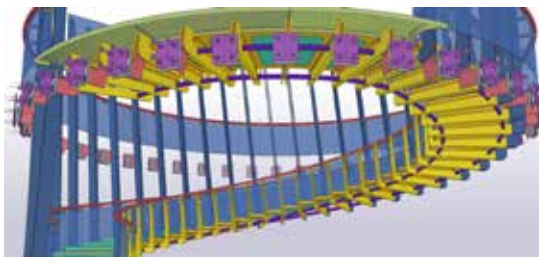
Le logiciel permet de créer un modèle 3D détaillé et réaliste, quelle que soit la structure, Tekla vous donne les moyens de gérer précisément et de manière intégrée l'exécution, la planification de la production et le montage.



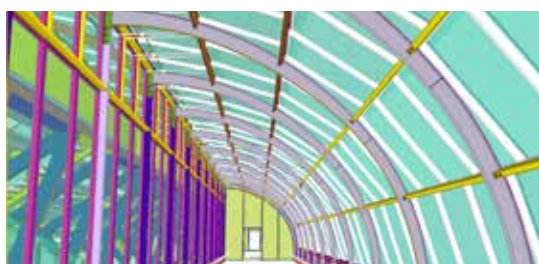
Aménagement du cours de la Meurthe - Société De Viris



Nouvelle Ligne, Montpellier - Société Cros Delmas



Sporting d'hiver, Monte-Carlo - Société Renaudat Centre Constructions



Court des serres - Roland Garros - Société Viry Groupe Fayat



Créez des modèles «tels que construits» de divers éléments de serrurerie - métallerie : escaliers, échelles, garde-corps, tôlerie, etc.



Limagrain-Silo - Société CMF Structures

Des modèles réalistes

Avec Tekla, vous pouvez créer, combiner et distribuer des modèles réalistes, détaillés et précis. Le modèle contient toutes les informations nécessaires à la construction. La maquette numérique étant la source directe et unique d'informations, tous les plans extraits en sont le reflet exact, immédiatement à jour.

Fiabilité du logiciel

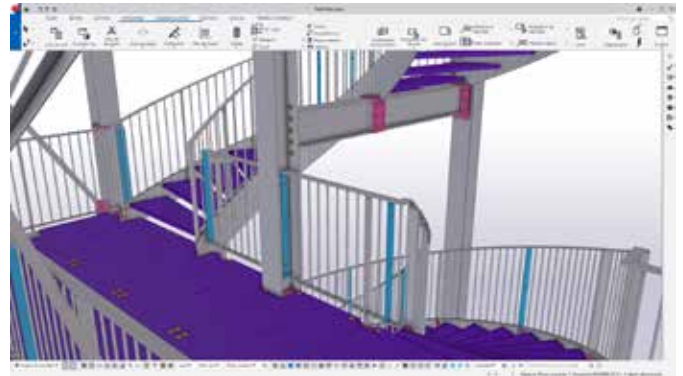
Tekla Structures prend en charge tous les projets, indépendamment de leur envergure et de leur complexité, depuis le simple escalier jusqu'aux plateformes pétrolières les plus complexes et aux plus grands stades. Cette prouesse, il la doit à sa technologie unique de gestion du modèle et des données connexes.

Accélération des opérations

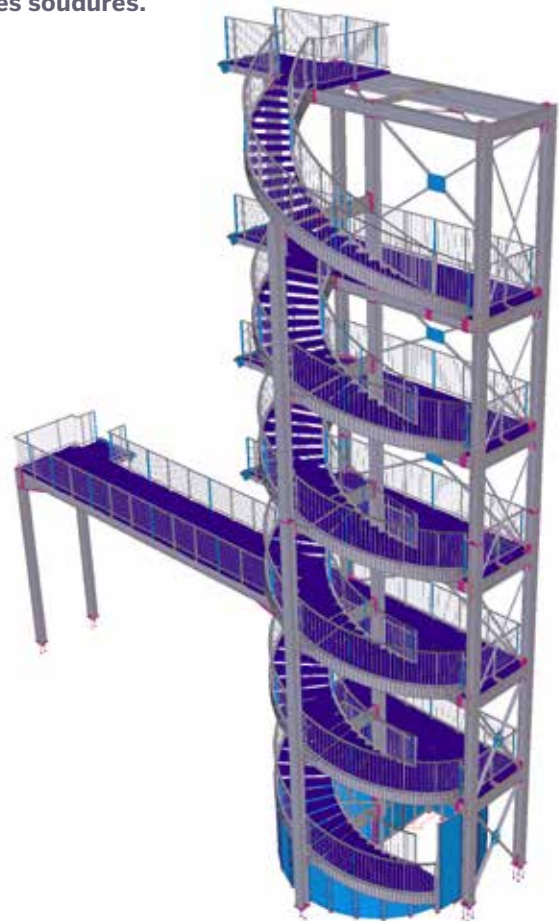
Tekla met à votre disposition un large éventail de pièces et d'attaches standards et personnalisées. Résultat : vous ne partez pas de rien et gagnez un temps précieux pendant la modélisation. Dans la mesure où les modifications sont gérées dans le modèle, tous les dessins, listes et autres sorties sont automatiquement mis à jour. Tekla Model Sharing est un service qui rend la collaboration efficace et pratique indépendamment de la situation géographique des différents acteurs en permettant de synchroniser le travail de chacun à distance.

Chiffrage et offre

L'élaboration d'un modèle préliminaire vous permet de générer une nomenclature pour réaliser des estimations de coûts et trouver des solutions alternatives dès le début du processus. Les logiciels 3D de visualisation gratuits facilitent la communication avec vos interlocuteurs et vous dotent d'un puissant outil de vente pour remporter davantage de projets.



Les modèles Tekla contiennent toutes les données utiles pour la fabrication et la construction, y compris les soudures.

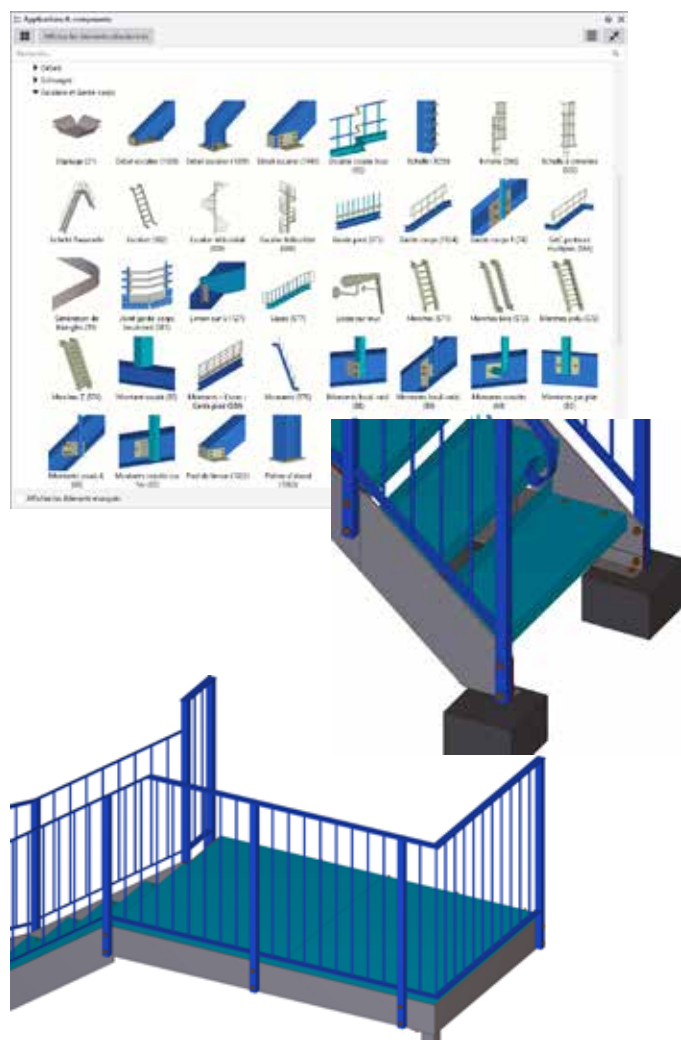


Serpa - Icade Evry Européen - Escalier N°2, Evry - Société Serru



Avec Tekla vous pouvez :

- Modéliser tous les détails du projet y compris les soudures, boulons et autres éléments structuraux
- Automatiser la détection des collisions et les mettre en évidence avant qu'il ne soit trop tard
- Gérer les modifications et les implications
- Générer automatiquement des plans et des listes à jour à partir du modèle 3D
- Utiliser des bibliothèques internationales de profils acier, de matériaux et de composants
- Tirer profit de l'identification automatique des pièces et des assemblages
- Dialoguer avec des solutions de conception d'infrastructures industrielles et d'analyse



Tekla Warehouse

Tekla Warehouse est une bibliothèque BIM en ligne gratuite qui met à votre disposition des applications, des composants personnalisés, des pièces, des profils, des matériaux comme l'acier et le béton, des armatures, des treillis, des formes et des modèles pour Tekla Structures. Comme les produits 3D des fournisseurs contiennent toutes les informations pertinentes et actualisées nécessaires à la construction, ce service facilite la création de modèles réalistes de haute qualité.



Tekla Model Sharing

Grâce au Tekla Model Sharing, différentes équipes travaillant sur un même projet Tekla Structures peuvent collaborer efficacement, indépendamment de la situation géographique et du fuseau horaire. Les données du modèle sont stockées en toute sécurité et cryptées lors des transferts. Le service est accessible en ligne ou hors ligne.



Formation & Assistance

La prise en main du logiciel Tekla est très rapide. Grâce au large choix de formations, les utilisateurs peuvent immédiatement créer des modèles de haute qualité. En complément de nos services d'aide en ligne, votre assistance locale est disponible pour vous aider à résoudre d'éventuels problèmes techniques. Grâce à l'abonnement, vous disposez à tout moment de la toute dernière version disponible du logiciel.



Informations pour la fabrication

Avec des méthodes de travail basées sur le modèle, vous augmentez votre productivité grâce à un niveau d'automatisation de la fabrication plus élevé et à une gestion optimisée des projets. Les modèles riches en informations apportent un meilleur contrôle de la fabrication dans la mesure où ils fournissent des données ouvertes et lisibles pour les machines à commande numérique et les systèmes robotisés de soudage.

Interfaçage et intégration

Tekla Structures communique avec les principaux logiciels et machines à commande numérique du marché. Une telle intégration est possible grâce à la prise en charge de multiples normes et formats propriétaires : IFC, DXF, DWG, DGN ou encore DSTV. Grâce à son approche ouverte, Tekla s'interface avec tous les principaux logiciels d'analyse et de conception, les logiciels de conception d'infrastructures industrielles, les ERP et équipements CNC, tels que PDMS, Smart 3D, STAAD, Robot, SAP2000, ETABS ou encore Dlubal, E3D.



Le format IFC est le format idéal (ouvert et neutre) pour une collaboration OpenBIM parfaite.

Personnalisation à la carte

Tekla Structures est prêt à l'emploi mais vous pouvez le personnaliser en cas de besoin. Vous pouvez créer vos propres attaches spécifiques sans aucune programmation. Vos applications additionnelles s'intègrent et communiquent dans l'environnement de modélisation via l'interface de programmation Tekla Open API™.



Planification des opérations

Avec un outil prenant en charge la planification des livraisons des matériaux, vous mettez toutes les chances de votre côté pour respecter les échéances et honorer les délais de livraison. Les informations sur l'état d'avancement du projet disponibles dans le modèle vous permettent de planifier la production de manière réaliste.



Avec Tekla vous pouvez :

- ▶ Dialoguer avec les principales technologies du marché (CNC, MIS, ERP, etc.)
- ▶ Utiliser le modèle pour planifier et assurer le suivi de la production
- ▶ Rester au fait des évolutions dans le chiffrage, la planification, l'approvisionnement et la gestion de la production
- ▶ Partager les informations du projet à l'aide des solutions mobiles de Trimble et rationaliser le processus



Phase de construction plus fluide

Gérez les collisions dès la conception en bureau d'études, pas sur le chantier ! Détectées au moment de la conception, elles sont plus faciles, moins onéreuses et plus rapides à résoudre.

Le logiciel BIM Tekla vous permet de gérer efficacement les modifications et d'éviter les erreurs. Vous planifiez mieux, réduisez les reprises, utilisez et gaspillez moins de matériaux et autres ressources. La qualité s'en trouve grandement améliorée.

Le bon matériau au bon moment

Avec une fabrication et une gestion de la logistique basées sur le modèle, le chantier peut compter sur la disponibilité des matériaux et des éléments préfabriqués au bon endroit et au bon moment. Cette approche modernisée optimise la ponctualité de vos livraisons, point crucial sur chantier.

Communication en amont et aval

Grâce à une approche ouverte de la modélisation de l'information du bâtiment, Tekla optimise la communication basée sur le modèle à la fois en amont et en aval du processus de travail. Avec les applications mobiles de Trimble, les architectes, les ingénieurs en calcul de structures, la production et les équipes de montage communiquent de manière fluide, indépendamment de la situation géographique. Cette nouvelle façon de travailler réduit les erreurs et fait gagner du temps.

Connaître votre projet : Visualisation et coordination

Les modèles réalistes aident à mieux comprendre les projets et à améliorer la productivité des constructions. Visualisez l'avancement de votre projet, suivez et communiquez en toute simplicité avec les modèles, où que vous soyez, dans les bureaux ou sur le chantier.



Aménagement du Prorel, Briançon - Sarl Millet



Aménagement du Prorel, Briançon - Sarl Millet



Avec Tekla vous pouvez :

- Planifier et gérer le transport et la logistique
- Planifier et coordonner les plannings de production compte tenu des besoins du chantier
- Rester au fait des modifications et toujours travailler avec les mêmes informations que les autres
- Utiliser les informations du modèle sur le chantier
- Optimiser la communication avec le chantier et la production grâce aux solutions mobiles de Trimble



Enseigner



Concevoir



Modéliser



Fabriquer



Construire

Logiciel Tekla par Trimble

Transformez votre façon de travailler avec des processus de travail structurels fiables, précis et riches en données pour des performances exceptionnelles. Construisez votre capital grâce au BIM réellement constructible et maîtrisez la puissance de Tekla du bout des doigts.

Pourquoi Tekla

Fixez vos limites et donnez-vous les moyens d'opérer un véritable changement grâce à un logiciel BIM vraiment constructible. Un logiciel plus précis qui intègre plus de données dans les processus de travail BIM structurels pour une meilleure compréhension de vos conception à chaque phase du projet. Vous avez l'expertise, nous avons une technologie fiable. Ensemble, répondons aux exigences souvent changeantes de votre secteur, de vos clients mais aussi de la planète. Quel que soit votre rôle ou la taille de votre projet, Tekla peut vous aider à transformer le secteur de la construction, à relever les défis et à obtenir des résultats exceptionnels.

www.tekla.com



Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Copyright © 2022 Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et Tekla sont des marques déposées aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans de nombreux autres pays. Pour plus d'informations, voir www.tekla.com/tekla-trademarks.