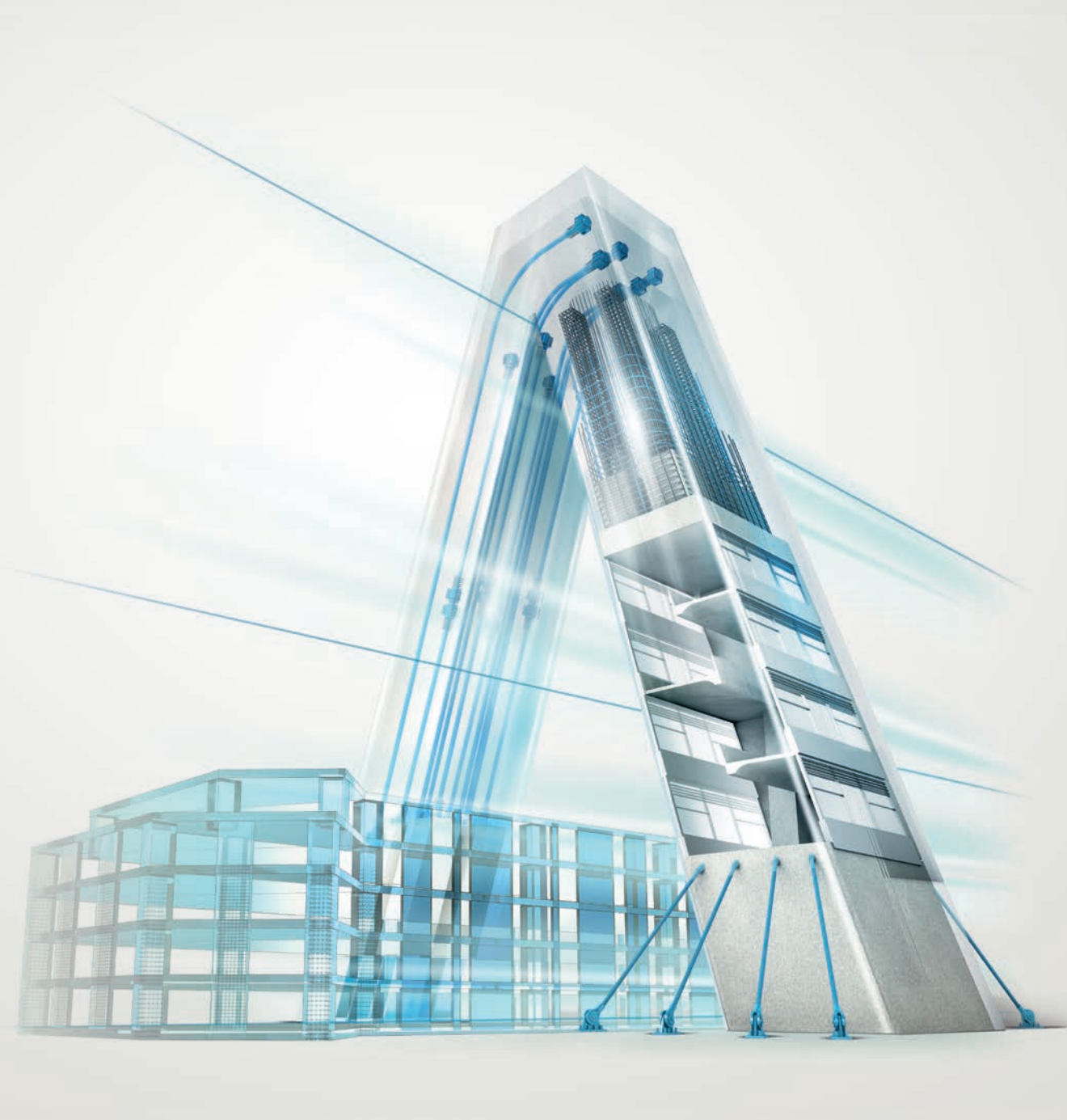


ALLPLAN ENGINEERING BUILDING

LA SOLUTION BIM IDÉALE POUR LES
INGÉNIEURS STRUCTURELS



ALLPLAN ENGINEERING BUILDING RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Building est la solution BIM idéale pour les ingénieurs structurels qui ne veulent et ne doivent faire aucun compromis. Les performances élevées de ce logiciel leur permettent de créer des modèles, de détailler les renforts en béton et de générer les plans de travail sans changer d'outil. Travail rapide et précis :

-
- > MODÉLISATION EFFICACE DU FERRAILLAGE AVEC UNE PRÉCISION ÉLEVÉE DES DONNÉES
 - > VOS DOCUMENTS ET VISUALISATIONS SONT TOUJOURS À JOUR
 - > FIABILITÉ ET TRAÇABILITÉ DES QUANTITÉS ET DES COÛTS
-

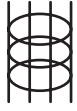
LA SOLUTION BIM PARFAITE POUR L'INGÉNIERIE STRUCTURELLE

Allplan Engineering Building est un outil BIM performant optimisé pour les processus des ingénieurs structurels et des bureaux de dessin dans la construction des bâtiments. Avec une connexion directe à la plateforme BIM Allplan Bimplus basée dans le cloud, Allplan Engineering Building est une solution BIM complète.

Le logiciel vous permet de réduire les temps de planification, de conception et de construction et vous aide à respecter les exigences de coûts. Le point de départ est un modèle numérique à partir duquel l'agencement et les dessins de ferrailage sont générés avec des coupes, élévations et visualisations, ainsi que les métrés et plans de pliage. Ce modèle peut également servir de base aux calculs structurels.

Allplan Engineering Building simplifie et accélère la planification, la conception et la construction, réduit les sources d'erreurs et permet une meilleure compréhension commune par tous les participants aux projets de construction.



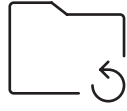


MODÉLISATION EFFICACE DU FERRAILLAGE AVEC UNE PRÉCISION ÉLEVÉE

Avec l'intégration du noyau de modélisation Parasolid® mondialement reconnu de Siemens PLM Software, Allplan Engineering Building offre des performances optimales et une immense liberté de conception pour créer des formes libres précises. Vous pouvez aussi créer facilement vos propres objets paramétriques à partir d'ensembles de bâtiments prédéfinis.

Allplan Engineering Building complète efficacement la conception détaillée du ferrailage pour fournir tous les éléments de l'élaboration des plans de ferrailage ; barres, treillis standard et personnalisés, ainsi que des schémas étiquetés conformes aux normes et des plans de pliage clairs. Les fonctions puissantes de forme libre permettent de renforcer facilement les modèles les plus difficiles.

PLUS DE FLEXIBILITÉ ET RÉDUCTION DU TEMPS DE CONCEPTION DÉTAILLÉE



VOS DOCUMENTS ET VISUALISATIONS SONT TOUJOURS À JOUR

Grâce à Allplan Engineering Building, vous pouvez combiner rapidement des dessins, métrés et plans de pliage, des photos et du texte pour obtenir de remarquables plans et présentations de bâtiment. Lorsque vous apportez des modifications à un point souhaité, soit sur le modèle, soit sur une certaine section ou élévation, l'ensemble des dessins et rapports associés sont immédiatement mis à jour.

Avec Allplan Engineering Building, créez une visualisation réaliste du modèle de bâtiment en quelques secondes seulement. Vous disposez d'un aperçu visuel immédiat et pouvez étudier les différentes vues et ajuster les paramètres de caméra et les matériaux. Vous pouvez créer des rendus physiques en haute résolution à l'aide du logiciel intégré très puissant CINEMA 4D Render Engine CineRender.

MEILLEURE PRÉCISION ET PRÉSENTATIONS PLUS CONVAINCANTES



FIABILITÉ ET TRAÇABILITÉ DES QUANTITÉS ET DES COÛTS

Les coûts sont déterminés à l'aide des métrés exhaustifs du modèle 3D qui établissent rapidement, et de manière fiable, les quantités de composants de construction. Cette méthode inclut les formules de calculs et les graphiques d'illustration. Les surfaces et quantités définies peuvent être imprimées sous la forme de rapports attrayants, sauvegardées en fichiers PDF, Word ou Excel et transmises au logiciel adéquat pour les procédures d'appels d'offres.

En associant Allplan Engineering à la plateforme BIM Allplan Bimplus, vous pouvez gérer facilement l'échange des milliers d'informations (par ex. les coûts) contenues dans les projets BIM. Vous pouvez utiliser Allplan Bimplus pour définir les informations de façon centralisée, puis exploitez-les dans différents systèmes et disciplines tout au long du cycle de vie d'un bâtiment.

PLANIFICATION DE VOS PROJETS PLUS SIMPLE AVEC UNE MEILLEURE FIABILITÉ



À PROPOS DE L'ENTREPRISE

ALLPLAN est un fournisseur global de solutions ouvertes pour Building Information Modeling (BIM). Depuis plus de 50 ans, ALLPLAN accélère nettement la numérisation du secteur du bâtiment. Orientés d'après les exigences des utilisateurs, nous proposons des outils innovants pour la conception et la construction d'ouvrages et inspirons nos clients dans la réalisation de leurs visions.

Basée à Munich, ALLPLAN appartient au Nemetschek Group. Plus de 400 collaborateurs poursuivent avec passion, à l'échelle mondiale, l'histoire de l'entreprise.

ALLPLAN EST UN MEMBRE DE :



Pour en savoir plus, consultez :
allplan.com/engineering

ALLPLAN Schweiz AG

Hertistrasse 2c
8304 Wallisellen
Suisse
info.ch@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY