

# Logiciel construction bois

## D-CAD Premium



### Pour un process industriel

Solution pour répondre aux projets de grandes envergures. Tous les assistants et automatismes sont là pour optimiser les temps de modélisation, de retraitement, la sortie des plans et des listes.

Modélisation des projets de construction mixtes facilité par des assistants et de nombreux automatismes .

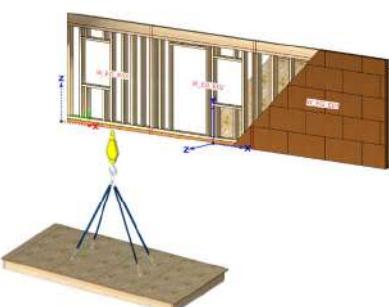
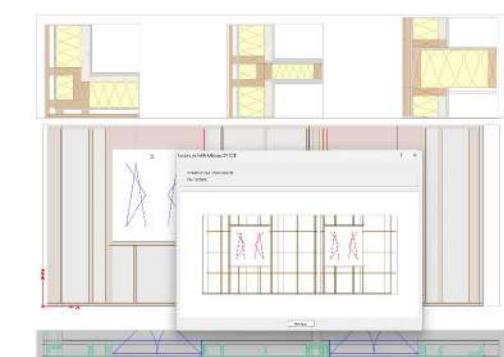
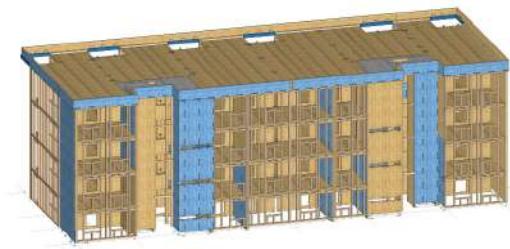
Différents éditeurs paramétriques intégrant un système de variables et de conditions. Construction automatique des murs avec éditeur pour un paramétrage personnalisé. Niveau élevé de précision et durée de conception réduite.

Un logiciel de dessin 2D permet de dessiner librement et de personnaliser les plans générés automatiquement.

Inclut un logiciel de calcul développé par nos soins pour justifier et optimiser les éléments simples de manière autonome !

# Logiciel construction bois « D-CAD Premium »

## Vos avantages en un coup d'oeil



- Gestion du projet par étages.
  - Création de murs multicouches avec ouvertures. Construction de barres et panneaux avec assemblages. Ex : Ossature / Poteau poutre / CLT etc.
  - Gestion automatique des raccords de murs, des détails d'ouvertures en toute rapidité avec des possibilités de recalcul en cas de modifications. Editeur permettant la personnalisation des automatismes
  - Cotations, descriptions et hachures automatique des murs et des ouvertures.
  - Création de planchers multicouches. Intégration de trémies de toutes formes. Construction de barres et panneaux avec assemblages.
  - Création de toits multicouches allant jusqu'aux cintres et voiles avec gestion des trémies et des lucarnes. Raccord de toit automatique. Construction de barres et panneaux avec assemblages bois et métal.
  - Création de fermes. Construction de barres et panneaux avec assemblages bois et métal. Modèles de fermes paramétriques avec entrails simple, moisés et sur blocs.
- Création libre d'objets dans l'espace. Construction de barres avec gestion des assemblages.
- Création de ferrures mécano-soudées et automatisation de process constructifs avancés.
- Confort visuel avec l'affichage texturé des produits.
  - Export du modèle 3D en fichier HTML pour lecture sur PC, smartphone et tablette sans logiciel spécifique.
  - Import et export IFC / PDF / DXF
  - Fiche de taille avec angle machine, angle de coupe, cotation etc. Plan de fabrication et de levage. Outil 2D pour dessiner librement et personnaliser les plans générés automatiquement.
  - Les plans 2D peuvent être mis à jour à la suite d'une modification du modèle 3D.
  - Accès à un catalogue de matériaux incluant 20000 références. Possibilité d'ajouter ses propres matériaux.
  - Dimensionnement rapide RDM statique selon EuroCode 5, SIA 265, NTC et DIN 1052. Calcul pour : Chevron, Solive, Poutre, Panne, Poteau, Produits fabricants CLT et poutres en I bois. Note de calcul normalisée avec sommaire automatique.
  - Calcul thermique des parois avec coefficients U.
  - Édition de listes : métrés, surfaces, menuiseries, quincaillerie et matériaux avec optimisation.

## Suite logicielle DC-Statik Premium en option

DC-Statik permet un dimensionnement rapide de tout type de structure triangulées avec les assemblages. Il répond à toutes les exigences majeures de la construction bois.

## Notre promesse

Chez Dietrich's, vous n'achetez pas qu'un simple produit - vous achetez une solution complète à la mesure de vos exigences.

Nous vous proposons un service complet :

Nos spécialistes vous aident rapidement par téléphone, e-mail ou via la télémaintenance. Un forum utilisateurs disponible dans plusieurs langues et l'immense offre de formation de Dietrich's s'adressent aux débutants, aux utilisateurs avancés ainsi qu'aux professionnels.

Depuis plus de 40 années, Dietrich's est votre partenaire pour les solutions sur mesure et les technologies dans le domaine de la construction bois internationale et un des plus grands fournisseurs de logiciels 3D CAO/FAO.

Nous concevons des processus et fournissons des solutions logicielles pour la construction bois tout au long de la chaîne de création de valeur pour l'artisanat, le secteur du bâtiment et les entreprises industrielles opérant à l'échelle mondiale -

toujours en fonction des besoins, sur mesure et à l'épreuve du temps. Nous sommes les pionniers de l'innovation et avons coeur à consolider le secteur mondial de la construction bois. Dans un réel partenariat d'égal à égal, nos clients sont au centre de nos préoccupations : petit ou grand, de la charpente traditionnelle aux technologies numériques les plus récentes.