

Logiciel construction bois

D-CAD Pro



Modélisation de charpente, MOB & mixte

Solution pour répondre aux projets exigeants ! Les assistants et automatismes sont là pour optimiser les temps de modélisation, de retraitement, la sortie des plans et des listes.

Des outils performants permettent de modéliser des projets de construction bois de grandes envergures en utilisant les assistants et les nombreux automatismes.

Associés à un système de variables et de conditions, l'assistant de charpente et les outils de gestion par éléments pour plancher et toit permettent d'atteindre un niveau élevé de précision et de réduire considérablement la durée de conception.

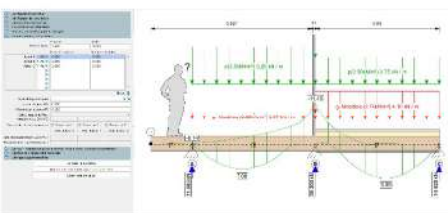
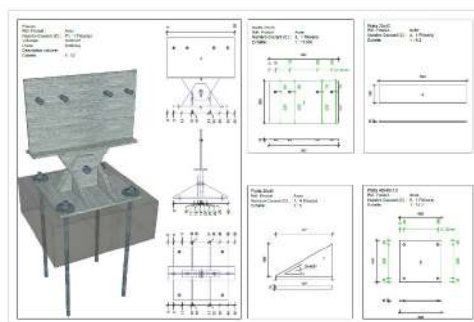
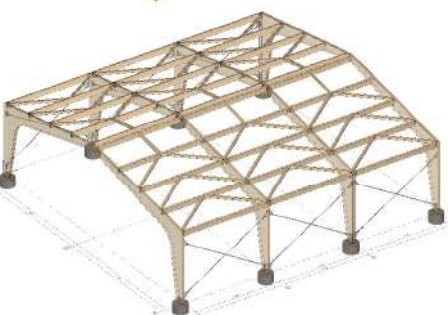
Divers imports et exports facilitant les interopérabilités.

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 Pro »

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 de la préfabrication pour les planchers et les toits.
- 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 entrants simple, moisés et sur blochets.
- Création de formes libres. Construction de barres avec gestion des assemblages.
- 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.
- Import et export IFC / PDF / DXF
- Export du modèle 3D en fichier HTML pour lecture sur PC, smarphone et tablette sans logiciel spécifique.
- 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.
- Édition de listes : métrés, surfaces, menuiseries, quincaillerie et matériaux avec optimisation.

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.

Suite logicielle DC-Statik Premium en option



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 cœur 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.