



# LigniKon Small

la CAO 3D pour les Charpentiers pour construire des Toits et d'autres Toitures en Bois

**Coupe et montage en temps record grâce à le wizard de toitures très détaillé**

**LigniKon Small se caractérise par son interface graphique bien conçue, qui reflète la structure classique des bâtiments en bois.**

Réaliser sans difficulté des toits non triviaux et dans un délai très court grâce à l'exhaustivité et à l'intuitivité des assistants intégrés pour les toits, les lucarnes, les fenêtres de toit et les cheminées.

Les assistants génèrent automatiquement les détails nécessaires à la construction des éléments.  
Le logiciel WETO est conçu pour être facile à utiliser et obtenir des résultats complexes !

## Outils et fonctions pertinents

Facilité Augmentée : CAO paramétrique pour les constructions en bois, conçue pour travailler directement en 3D (en plus de la 2D) et gagner en temps et en facilité

Profils de toiture avancés avec aperçu en 3D de la structure complète, y compris les chevrons, les pannes, les liteaux, les voliges et l'isolation.

Adaptation des faîtières (pour le lattage) dans les pentes individuelles avec deux faîtières différentes en raison de deux pentes opposées différentes

Assistants pour les toits et les lucarnes

Éditeur de portes / fenêtres avec gestion de diverses géométries et options connexes

Editeur de fenêtres de toit et de cheminées avec montants et traverses automatiques

Catalogues personnalisables de tuiles et de structures de toits

Chevrons multiples avec automatique ou fixe et chevrons en biais (obliques)

Copie intelligente des chevrons d'un pan à l'autre

Débords de toit personnalisables (pour auvents, porches...) par étirement ou autre modification géométrique des pentes et auto-adaptation correspondante de l'ossature bois.

Pose soignée des chevrons et autogénération des chevrons de d'arêtier et de noue

Outils de dessin manuel pour des panneaux, des plateformes, des sols et d'autres surfaces en 3D

Fonctions paramétriques pour la création de l'ossature secondaire (liteaux, isolants et voliges)

Dessins techniques exécutifs automatiques des différents composants de l'ossature en bois et des élévations de toit cotés pour lancer immédiatement la production

Assemblage et usinage: **coupes contrôlées** et **séparer / joindre à nouveau** (par exemple pour la répartition des charges)

Préréglages des matériaux

Computation des listes de bois et de fer pour la charpenterie avec des longueurs, des surfaces, des volumes, des empannons, etc...

Cotation simultanée et progressive, mesure automatique des longueurs et des surfaces

Importation/Exportation 2D et 3D: AutoCAD (DXF e DWG), BIM (IFC)

Exportation 3D en PDF et WebGL (HTML) navigable en 3D sur tout les dispositifs

