

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Avril 2015

Bois | Forum  
Construction  
Epinal | Nancy  
15-17 avril 2015

STAND B 46

## LOGICIEL DE CALCUL FINNWOOD DE METSÄ WOOD : LA VERSION 2.4 DÉSORMAIS DISPONIBLE AVEC DE NOUVELLES POSSIBILITÉS

Outil informatique ergonomique et puissant, Finnwood est développé et distribué gratuitement par Metsä Wood pour le dimensionnement rapide, efficace et fiable d'éléments parmi la plus large gamme de produits d'ingénierie bois marquée CE du marché.

Largement plébiscité par les professionnels depuis son lancement, Finnwood 2.4 intègre aujourd'hui les évolutions du marché, des produits et du contexte réglementaire.

Produits présents dans la base Finnwood 2.4 :

- Panneau LVL Kerto-S, Kerto-Q à plat et à chant, Kerto-T
- Poutres en I FJI et FJI Wall
- Panneau CLT Leno® à plat et à chant
- Caisson Kerto-Ripa® T et H



Finnwood reste le support privilégié du dimensionnement des produits de Metsä Wood, qui continuent à travers des applications et des projets de plus en plus variés, de réinventer leur efficacité. La maîtrise du collage structural par exemple, a permis ces dernières années le développement des caissons Kerto-Ripa®, intégrés aujourd'hui dans le logiciel.

Simple et facile à utiliser, Finnwood permet de paramétrer très librement son calcul : poutres, panneaux à plat ou à chant, caissons sur deux ou plusieurs appuis, entraxes, longueurs d'appui, pentes, charges... Le logiciel peut calculer la section optimisée, un entraxe ou encore une portée optimale, et affiche les résultats complets de la structure.

Téléchargement gratuit de la nouvelle version sur :  
[WWW.METSAWOOD.COM/FR/OUTILS/FINNWOOD](http://WWW.METSAWOOD.COM/FR/OUTILS/FINNWOOD)

### CONTACT PRESSE

FP&A - Frédérique PUSEY / Céline GAY

10, rue Maurice Utrillo - 78360 Montesson

Tél : 01 30 09 67 04 - 06 14 79 35 52 - 07 61 46 57 31 - Fax : 01 39 52 94 65 - Site : [www.fpa.fr](http://www.fpa.fr)

Mail : [fred@fpa.fr](mailto:fred@fpa.fr) / [celine@fpa.fr](mailto:celine@fpa.fr)

Visuels disponibles dans l'espace presse [www.fpa.fr](http://www.fpa.fr)

Identifiant : **journaliste** - Mot de passe : **fpa007**

Xavier COLIN, Responsable Systèmes / Projets  
Construction & Industry - Metsä Wood France

Immeuble Le Doublon - Bâtiment A

11, avenue Dubonnet - 92407 Courbevoie Cedex

Mobile : 06 71 58 48 17 - Tél. : 01 41 32 36 36 - Fax : 01 41 32 36 45

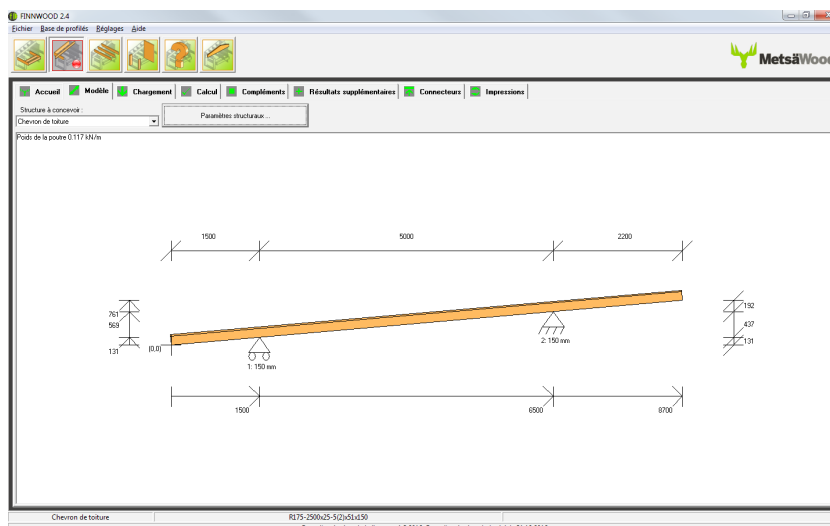
Mail : [xavier.colin@metsagroup.com](mailto:xavier.colin@metsagroup.com) - [www.metsawood.com/fr](http://www.metsawood.com/fr)



## FINNWOOD 2.4, UN LOGICIEL COMPLET ET À JOUR

Les mises à jour des normes de calcul des structures bois (Eurocodes et Annexes Nationales associées) sont suivies de près par Metsä Wood pour offrir un outil conforme et à jour. Les Eurocodes sont devenus d'application quasi-systématique et tous les produits de Metsä Wood sont caractérisés pour ces codes de calculs.

Entre autres nouveautés, cette nouvelle version Finnwood intègre les régions de Neige et de Vent en France. Le dimensionnement reste réalisé conformément aux règles de l'Eurocode 5, des Amendements A1 et A2 et l'Annexe Nationale française. Ce point a d'ailleurs été vérifié par un organisme indépendant (Bureau de contrôle APAVE).



Les utilisateurs habitués retrouveront dans cette nouvelle version toutes les possibilités et la simplicité qui lui valent aujourd'hui un usage si répandu. Tous les éléments simples (poutres de plancher, chevrons, poteaux, structure libre,...) restent, complétés par les pannes déversées et les poutres à inertie variable. Le fichier d'aide a quant-à-lui été remplacé par une interface plus didactique disponible au fur-et-à-mesure du dimensionnement. L'utilisateur pourra toujours définir ou régler librement la géométrie, les charges permanentes et d'exploitation quelle que soient la typologie d'élément, les critères de vérification et en éditer la note de calculs en format .pdf.

## LES NOUVELLES POSSIBILITÉS OFFERTES PAR LA VERSION 2.4

- Wizard de chargement: outil d'aide pour le paramétrage des charges réparties courantes (neige, vent et charges d'exploitation), incluant le découpage en régions climatiques de la France métropolitaine.
- Caissons autoportants Kerto-Ripa® : une base de données de caissons est fournie dans le logiciel pour dimensionner les planchers et toitures.
- Poutres à inertie variable : calcul de poutres à simple ou double décroissance en Kerto®.
- Vibration : nouvelle méthode « Plan Europe » proposée dans le logiciel, en plus de la méthode Eurocodes et d'une possibilité d'évaluation de la vibration.
- Interface d'aide : l'aide est disponible dans Finnwood au fur et à mesure de l'étude.
- Réserve / entailles : Positionnement et vérification des réservations et/ou des entailles.

**Metsä Wood proposera également des journées techniques pour aller plus loin dans la découverte du logiciel et de plus larges fonctionnalités, comme la vérification des structures au feu, la liberté de composition des caissons Kerto-Ripa®, la vérification de connecteurs pour les modèles poutres (poutre en I et Kerto) et la modification plus libre de certains paramètres de calcul.**