

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Septembre 2012



## LE KERTO®, LA SOLUTION CONSTRUCTIVE BOIS POUR LES APPLICATIONS DANS LES BÂTIMENTS AGRICOLES ET ÉQUESTRES



Hall 2-3  
Stand F72

### LE CUMUL DES ATOUTS DES BÂTIMENTS DE GRANDES PORTÉES ET DU BOIS

Metsä Wood, créateur et développeur de solutions constructives en bois, est présent depuis plus de 20 ans dans le secteur agricole. Ce sont 600 000 m<sup>2</sup> par an en France qui sont réalisés en Kerto dans des applications de bâtiments de stockage, d'élevage ou équestres.

Les qualités techniques du Kerto autorisent la réalisation de bâtiments de grande portée de part sa rectitude et sa résistance à des charges très élevées (toitures photovoltaïques) ; associées aux qualités intrinsèques du bois (absence de condensation, isolant, résistance au feu...).

### CONTACT PRESSE

Mathieu Robert, Directeur de la division construction  
Metsä Wood, Construction  
Immeuble Le Doublon - Bâtiment A  
11, avenue Dubonnet - 92407 Courbevoie Cedex  
Mobile : 06 71 70 74 17 - Tél. : 01 41 32 36 36 - Fax : 01 41 32 36 45  
Mail : mathieu.robert@metsagroup.com - www.metsawood.fr

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  
Contacts : Frédérique PUSEY / Céline GAY  
Mail : fred@fpa.fr / celine@fpa.fr





## LE KERTO® : UN BOIS RECONSTITUÉ HOMOGÈNE À TRÈS HAUTES PERFORMANCES MÉCANIQUES

■ Le Kerto est un bois reconstitué, obtenu par le déroulage de billons de résineux issus de forêts labellisées PEFC. Les placages de faible épaisseur, 3 mm en moyenne, sont collés à chaud fil sur fil, sous haute pression avec une résine phénolique résistant aux intempéries.

■ L'optimisation de la ressource est optimale pour le Kerto face à d'autres produits composites bois :

- avec 2 m<sup>3</sup> de grume, on fabrique 1 m<sup>3</sup> de Kerto (50% de rendement matière)
- avec 3,2 m<sup>3</sup> de grume, on fabrique 1 m<sup>3</sup> de Lamellé-collé (31 % de rendement matière)

■ Il ne gauchit pas. Les propriétés de résistance à la flexion, à la traction et à la compression sont très élevées (jusqu'à 2 fois celles du bois massif et 1,5 fois celles du lamellé-collé).

■ Sa robustesse et sa précision dimensionnelle ainsi que le large éventail des sections disponibles ouvrent des perspectives aux concepteurs...

**... et présente un excellent comportement au feu.**

## LE KERTO®, POUR CUMULER LES ATOUTS DES BÂTIMENTS TRADITIONNELS EN BOIS MASSIF ET EN ACIER

■ Le Kerto, en permettant la réalisation de bâtiments de grandes portées, permet de dégager de grands volumes pour stocker et manœuvrer des engins/machines agricoles.

■ Le caractère isolant du Kerto en fait un matériau régulateur de la température.

■ L'absence de condensation permet de mieux préserver les récoltes ou les engrais, et garantit le confort optimal des animaux.

■ Le Kerto est un matériau très rapide de mise en œuvre par des charpentiers qualifiés...

**... avec le choix d'un matériau noble : le bois.**

### LES AVANTAGES DU BOIS COMME MATERIAU DE CONSTRUCTION

Le bois est un matériau naturel et totalement recyclable. Le bois est la seule matière première renouvelable. La fabrication des produits bois consomme moins d'énergie que celle des autres matériaux de construction et le bois provenant des forêts certifiées n'a aucun impact environnemental significatif.

Comparés aux autres matériaux de construction, les produits bois nécessitent très peu d'énergie au cours de leur production donc peu de dioxyde de carbone. Le bois est un matériau isolant naturel efficace et qui a la faculté de stocker sur le long terme d'importantes quantités de CO<sup>2</sup>.

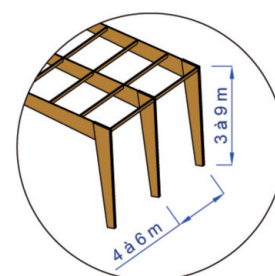
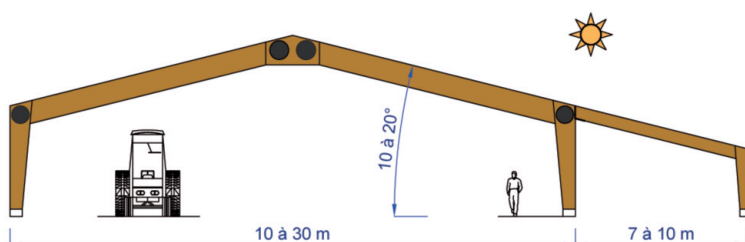
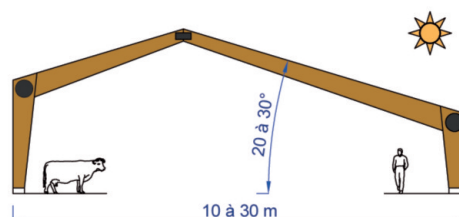
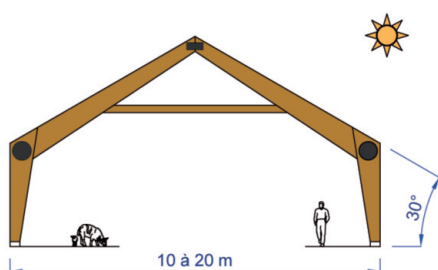
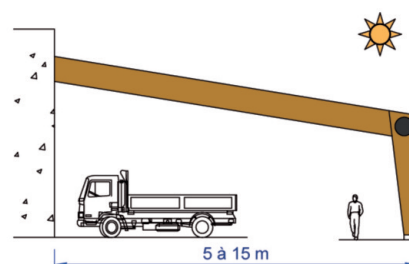
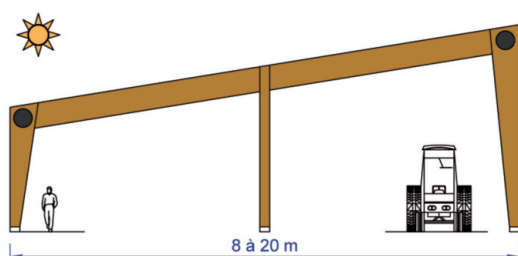
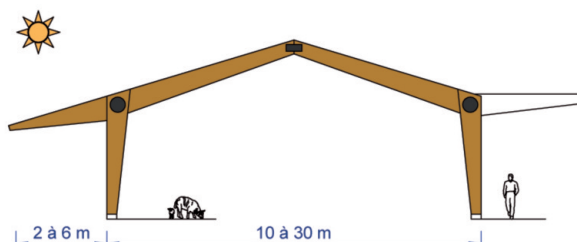
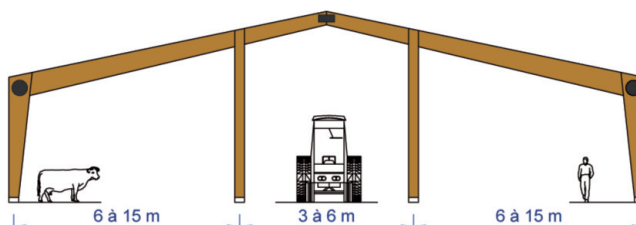
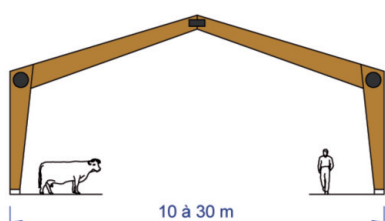
## LE KERTO®, POUR DES UTILISATIONS EN PORTIQUES, EN STRUCTURES PORTEUSES DE TOUT TYPE, EN PLANCHERS, ET POUR LA FABRICATION DE POUTRES EN I

■ Le Kerto (ou LVL, Laminated Veneer Lumber) est en effet manufacturé en très grandes dimensions de 1,8 m à 2,5 m de large et de 2,4 à 24,5 m de long.

■ Il peut être retaillé sur mesure dans les formes les plus variées.

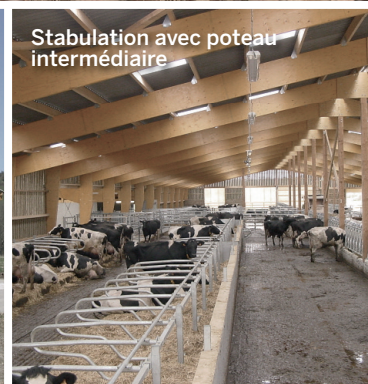
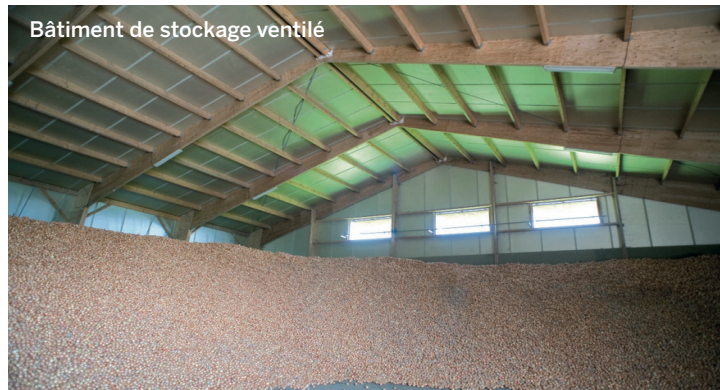


## LE KERTO®, POUR JOUER LA GÉOMÉTRIE VARIABLE





## LE KERTO®, POUR TOUTES LES TYPOLOGIES DE BÂTIMENT





Metsä Wood propose des solutions compétitives et éco efficaces à base de bois pour les clients du secteur de la construction industrielle, ainsi que d'autres clients industriels ou issus des secteurs du bâtiment et de la décoration. Nous fabriquons nos produits à partir de bois nordique, une matière première durable de qualité exceptionnelle. Notre chiffre d'affaires s'élevait à 940 millions d'euros en 2011. Nous employons près de 2 900 personnes. Metsä Wood fait partie de Metsä Group.

**WWW.METSAWOOD.FR**

Metsä Group est un groupe forestier responsable dont les produits font partie du quotidien de tout un chacun et encouragent un bien-être durable. Metsä Group élabore des produits de haute qualité, principalement à partir de bois nordique renouvelable. Les divisions du groupe se concentrent sur les papiers sanitaires et de cuisson, le carton et le papier, la pâte à papier, les produits à base de bois et la fourniture de bois. Le chiffre d'affaires de Metsä Group s'élevait à 5,3 milliards d'euros en 2011, pour un effectif de 12 500 personnes. Le groupe est présent dans près de 30 pays.

**WWW.METSAGROUP.COM**

---

## CONTACT PRESSE

**Mathieu Robert, Directeur de la division construction  
Metsä Wood, Construction**

Immeuble Le Doublon - Bâtiment A  
11, avenue Dubonnet - 92407 Courbevoie Cedex  
Mobile : 06 71 70 74 17 - Tél. : 01 41 32 36 36 - Fax : 01 41 32 36 45  
Mail : mathieu.robert@metsagroup.com - www.metsawood.fr

**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  
**Contacts : Frédérique PUSEY / Céline GAY**  
Mail : fred@fpa.fr / celine@fpa.fr

---