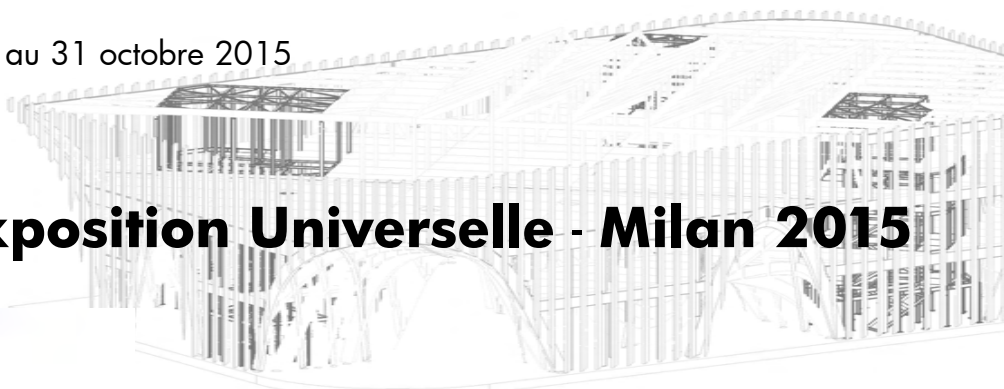



Pavillon France - Exposition Universelle - Milan 2015



Conception

Imaginé par l'agence X-TU de Paris, le Pavillon France, de dimensions 35 m x 55 m x 12 m, est entièrement fabriqué en lamellé collé, avec des bois provenant de Franche-Comté !

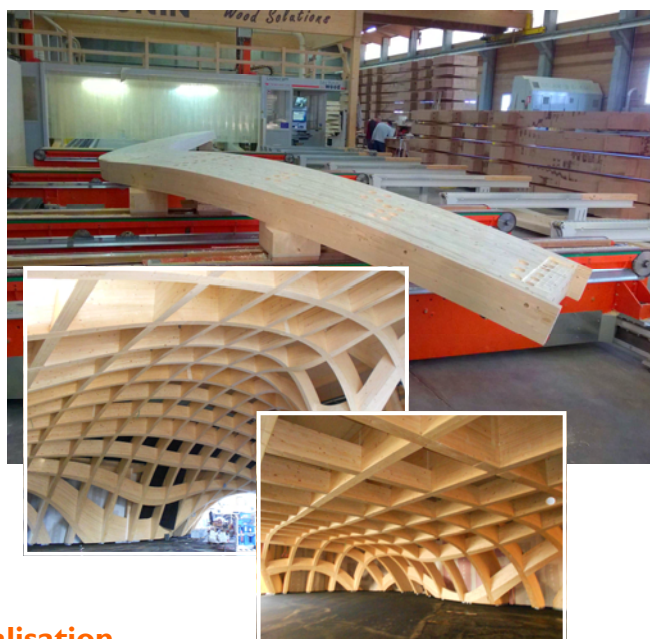
- structure démontable
- assemblages invisibles
- calculs sismiques
- stabilité au feu 1 h
- plancher bois coupe feu 1 h **DALFEU®** 

RÉSIX®, technologie maîtrisée par SIMONIN

Assemblages par goujons collés avec résine époxy

- diminution du coût de la logistique
- simplicité et rapidité de mise en œuvre sur site
- esthétique des connexions
- pas de jeux d'assemblages

La **diffusion de l'effort** se fait sur toute la longueur des assemblages, en même temps, apportant ainsi une **résistance mécanique exceptionnelle** à l'ouvrage.



Réalisation

Grâce au **système RÉSIX®**, la structure du Pavillon France est aujourd'hui achevée !

Plus de 2000 pièces courbes et droites, pour un volume total de 1500 m³ de bois lamellé collé, ont pu être assemblées dans un délai très court.

Le RÉSIX®, la meilleure réponse aux contraintes spécifiques !