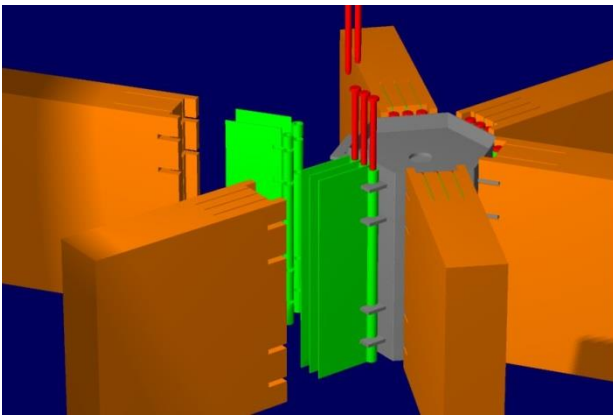




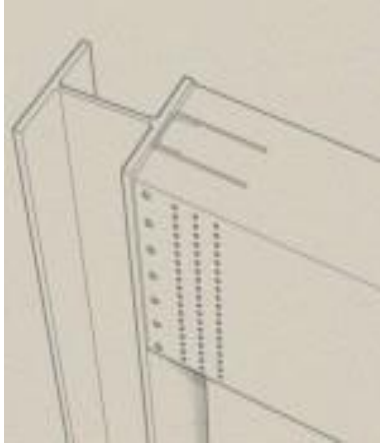
Structure Lamellé collé avec  
Assemblage micro-broché selon  
procédé BSB<sup>®</sup>

# L'assemblage BSB®

Cet assemblage utilise la technologie BSB®, c'est un système de **connexion structurelle et invisible** d'éléments en bois via des micro-broches. Cette technologie est **UNIQUE** et facilement contrôlable.



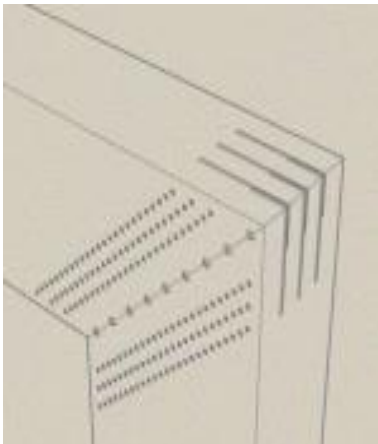
# Exemples d'assemblages



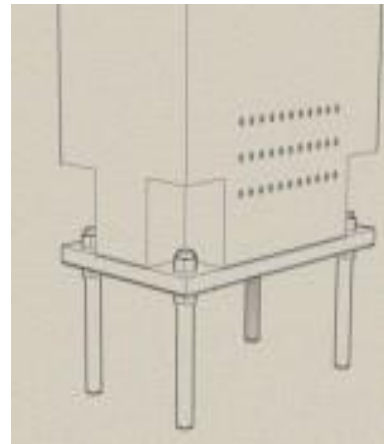
Assemblage  
Bois Acier



Assemblage  
Barres Multiples



Rein de portique



Pied de Poteau

# Domaines d'Application

- ∞ Le procédé BSB<sup>®</sup> est idéal pour la conception de bâtiments en treillis bois exigeants des systèmes simples. Il permet un montage flexible et sûr des modules individuels.
- ∞ Il offre une grande modularité de forme : fermes, portiques articulés ou encastrés, structure connectant un nombre de barres important, connexions du bois au béton et à l'acier... **Les assemblages ne sont plus une contrainte**
- ∞ Le système BSB<sup>®</sup> répond à toutes les exigences de l'Eurocode, DIN (norme allemande) et la SIA (norme suisse)



# Les avantages du BSB®

Rapidité et précision de pose : **UNIQUEMENT** l'assemblage des ferrures métal/métal se réalise sur chantier

Economies

- matière : bois et métal
- financière: Aucun surcoût pour la stabilité au feu : la structure obtient une tenue au feu 1/2 heure naturellement.

Qualité de finition avec des assemblages invisibles et des sections de poutres réduites

Formes et angles illimités, les assemblages ne sont plus une contrainte

Meilleure ductilité (résistance au séisme) par la diffusion des efforts démultipliés, homogénéité mécanique de la structure.



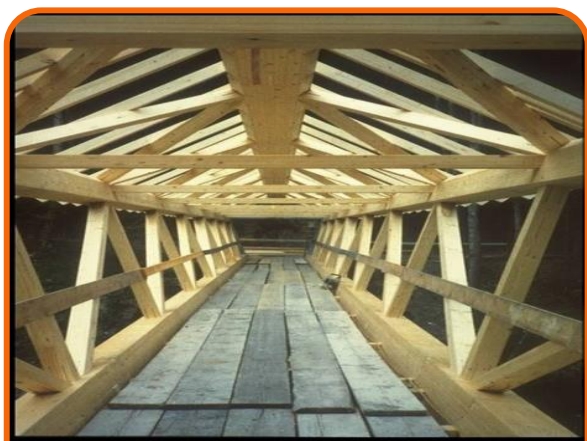
# Réalisations



Centre Georges  
Pompidou à Metz  
Amann



Station polaire  
Princess Elisabeth  
Antarctique  
Prefalux



Passerelle  
St Gallen (Suisse)  
BSB Blumer



Bâtiment Industriel



[www.bsb-system.com](http://www.bsb-system.com)

[www.cilc.fr](http://www.cilc.fr)

