

Renforcement par vis de la résistance en compression transversale du bois lamellé-collé

Thésard : LATHUILLIERE Damien

Directeur de thèse : BLERON Laurent (LERMAB à Epinal)

Co-Directeur de thèse : DUBOIS Frédéric (GEMH à Egletons)

Financement de thèse : Bourse CIFRE avec l'entreprise SFS intec fabricant de vis.

- **Thématique** : Construction en bois lamellé collé en particulier les zones d'appuis
- **Enjeux de la thématique** : Maîtriser le comportement du bois dans les zones d'appuis afin d'établir un code de calcul pour le dimensionnement de ces zones avec et sans renfort.
- **Problématique** : Selon le SNBL, le code de calcul actuel EUROCODE 5 est trop pénalisant pour les longueurs d'appuis supérieures à 400 mm.
- **Moyen** : Pour ce faire, nous allons :
 - modéliser le comportement du bois au niveau des zones d'appuis,
 - effectuer des essais expérimentaux sur des poutres en bois lamellé-collé pour validation.



Poster D12