

Classement mécanique du bois : usage structurel

ANR CLAMEB

Joffrey VIGUIER (Octobre 2012-2015)

GDR BOIS / Poster n° D13

28 novembre 2012

Encadrement :

Laurent BLERON, ENSTIB / LERMAB

Robert COLLET, LaBoMaP, Arts et Métiers ParisTech

Mourad KHELIFA, ENSTIB / LERMAB



Classement mécanique du bois : usage structurel

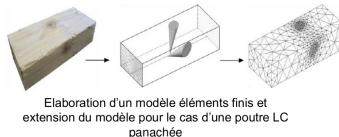
- Prédire la résistance d'un sciage de manière non destructive
 - Classement par machine
 - Étude de trois essences (Epicéa, Douglas et Chêne)
 - Influence des données sylvicoles sur les propriétés d'un sciage
- Travail sur la modélisation EF des singularités du bois
 - Bois Lamellé-Collé Panaché
 - Travail sur la refente



Mesure de la pente de fil à l'aide d'un faisceau de lasers



Détection des singularités par analyse d'images



Confrontation des résultats à des essais destructifs