



# Projet ANR EFEUR 5 :

## Caractérisation des bois Feuillus Français en vue de leur meilleure intégration aux EUROCODES 5

Thibault BENISTAND - Octobre 2016 / 2019

GDR BOIS / Poster N° A11

21 Novembre 2017

**Encadrement :**

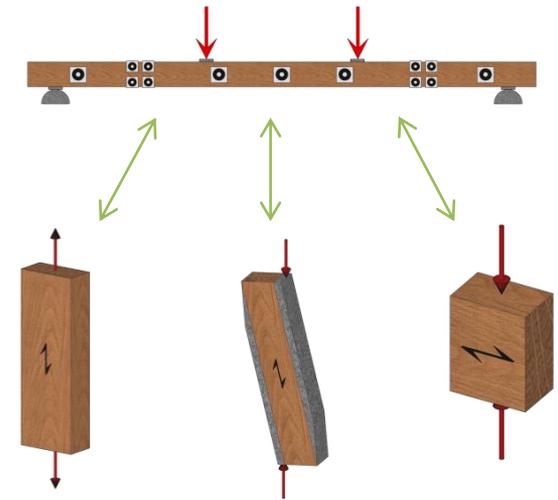
Laurent BLERON, ENSTIB / LERMAB

Jean-François BOCQUET, ENSTIB / LERMAB



- **Corrélation entre les propriétés mécaniques :**

- Essais mécaniques EN 408.  
Flexion, Traction, Compression, Cisaillement...
- Détermination propriétés mécaniques secondaires à partir des propriétés principales ( $f_{m,k}$ ,  $\rho$ ,  $E_{0,mean}$ ).
- 3 essences (Peuplier, Hêtre, Chêne).



- **Comportement des assemblages :**

- Essais de portance locale.  
Différents angles et diamètres
- Théorie de l'analyse limite selon L'EC5
- Essais mécaniques d'assemblages à plusieurs organes.

