

# Etude expérimentale par corrélation d'images des propriétés de cisaillement de voile de panneaux de contreplaqués en hêtre



B21

Novembre 2018 – Cluny, France

7<sup>ème</sup> journées scientifiques du GDR Sciences du bois

**Joffrey Viguier, Bertrand Marcon, Jean-Claude Butaud, Benjamin Roux, Stéphane Girardon, Louis Denaud**

## Contexte : laboratoire mixte public-privé



## Évaluation des performances des panneaux de contreplaqués produits par la société BRUGÈRE

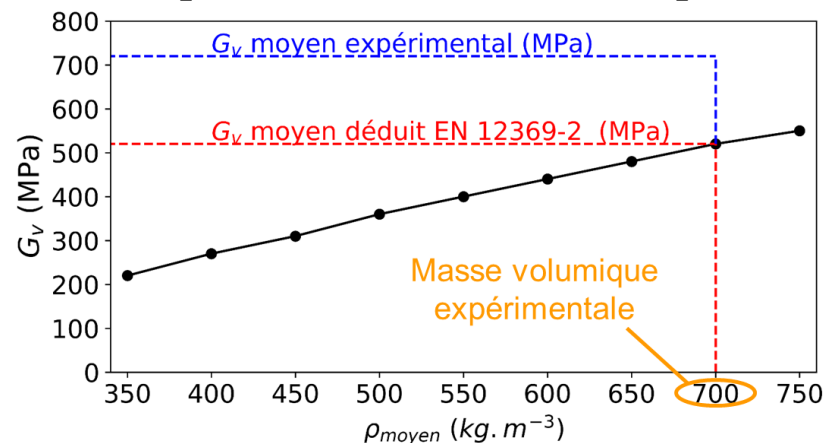
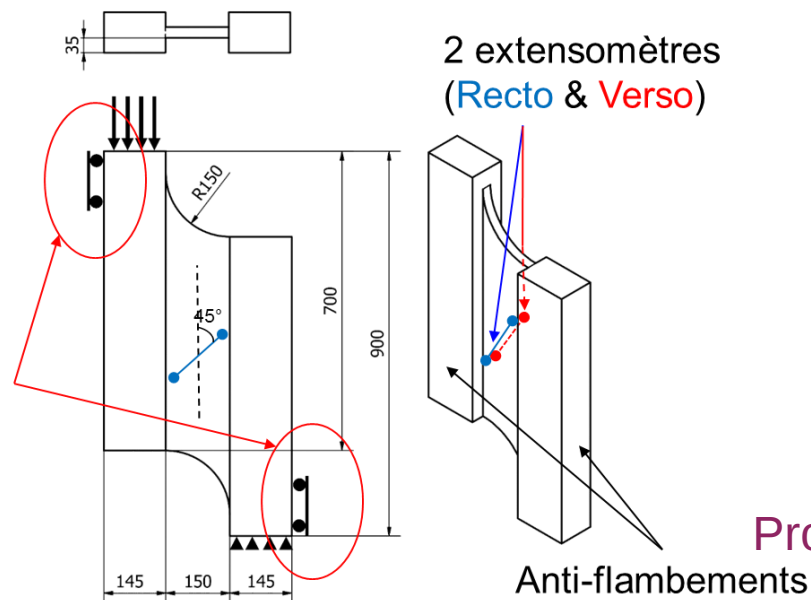
Contreplaqué de hêtre → cadre normatif défavorable et non adapté au hêtre

Pratiques actuelles :

Essai de cisaillement  
[CEN, 2005 - EN 789]

OU

Évaluation à partir de la masse volumique des panneaux  
[CEN, 2011 - EN 12369-2]



Modification essais de cisaillement :

- Rotation de l'éprouvette
- Corrélation d'images numériques