

AMÉLIORATION DES PERFORMANCES MÉCANIQUES DES ASSEMBLAGES BOIS SUR BOIS CHEVILLÉS PAR PRÉPARATION DES INTERFACES

APPLICATION À LA RÉALISATION D'ÉLÉMENTS DE STRUCTURE

Décembre 2010 à Novembre 2013



Docteurant :

Stéphane GIRARDON



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Directeur :

Pascal TRIBOULOT

Encadrant :

Jean-François BOCQUET

Crittbois

RESSOURCES & TRANSFERTS TECHNOLOGIQUES

Encadrants : **Jean-Sébastien LAUFFER**

Eric MASSON

Thème

Fabrication d'éléments de construction sans colle ni quincaillerie en bois de pays

Objectifs

Obtenir des performances proches des assemblages collés

Méthodes & Outils

- Conception d'outils d'usinage
- Caractérisation
 >> montages d'essais
- Réseau de neurones
- Modèle aux éléments finis non linéaire

