



## Projet européen FIT (European Wood-Wisdom-Net framework)

### Fire In Timber : Fire resistance of Innovative Timber structures



### Problématique

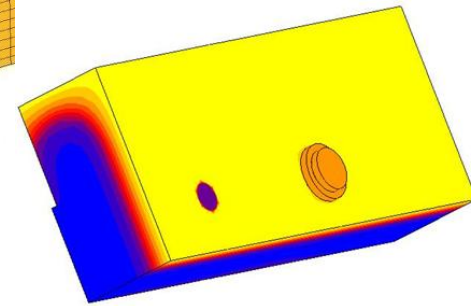
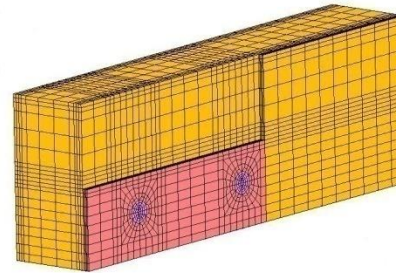
- **Méthodes de calcul** : structures et assemblages bois sous incendie (effet système).
- **Modèles thermomécaniques** d'assemblages (éléments finis).
- **Essais au feu** d'assemblages traditionnels et innovants (**validation modèles**) .
- Elaboration d'un **guide européen** pour le calcul au feu des structures bois.

### Partenaires

- 6 Universités, 7 centres RD, Industrie, Ministères (9 pays européens)

### Enjeux

Calcul avancé de structures et assemblages bois sous incendie (au-delà de 30min)



*Champ thermique dans un assemblage boulonné*

# Projet FIT : (Partie LaMI)

## Assemblages de structure bois (Expérimentation/Modélisation)

- En situation d'incendie (Thèse Cifre – LaMI-CSTB)
- Situation normale (Validation d'un critère de rupture) : thèse LaMI.

