



GC2D

Laboratoire de Génie Civil, Diagnostic & Durabilité



PROFILS DE CONTRAINTES DANS LES INTERFACES COLLÉS BOIS-BOIS

Poster N°
C-5

C. QUINTERO REYES, N. SAUVAT, A. MILLIEN, F. DUBOIS
Univ. Limoges, GC2D, EA 3178, F-19300 Egletons, France
Contact: *christian.quintero-reyes@etu.unilim.fr*



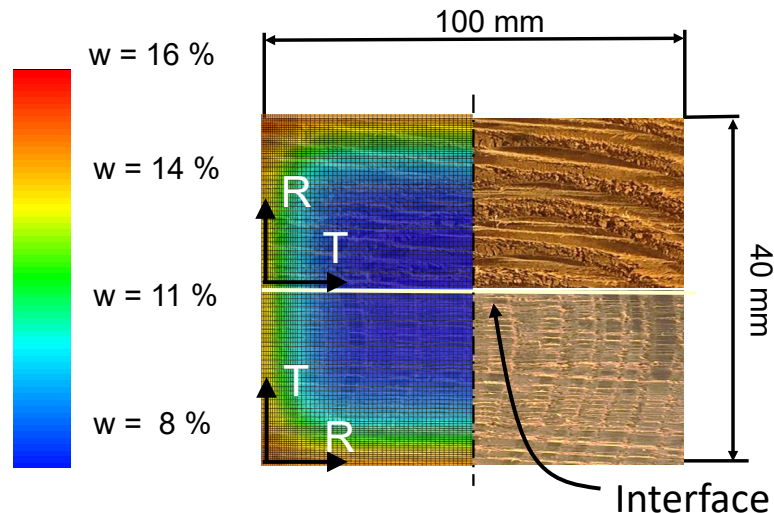
**Université
de Limoges**



*10èmes journées du GDR
« Sciences du bois »
Montpellier, 17-19
novembre 2021*

PROFILS DE CONTRAINTES DANS LES INTERFACES COLLÉS BOIS-BOIS

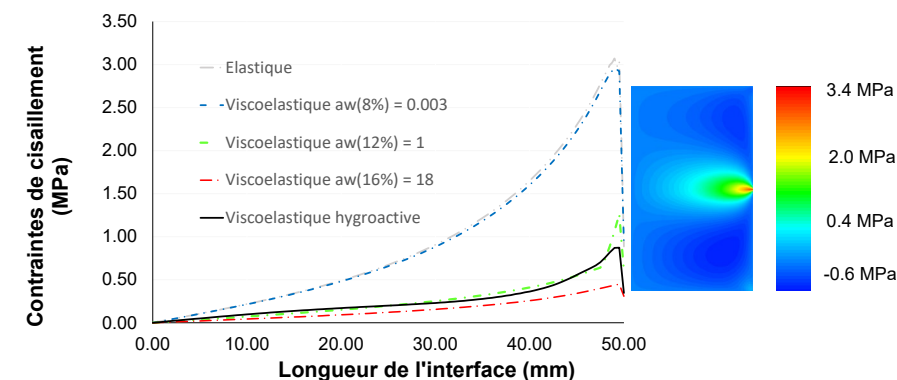
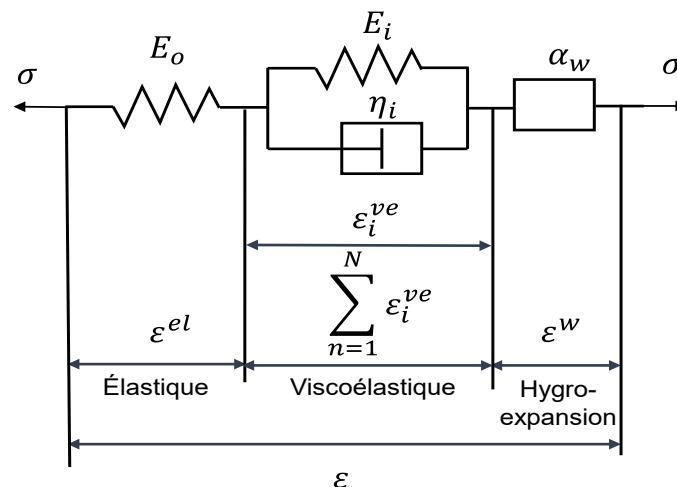
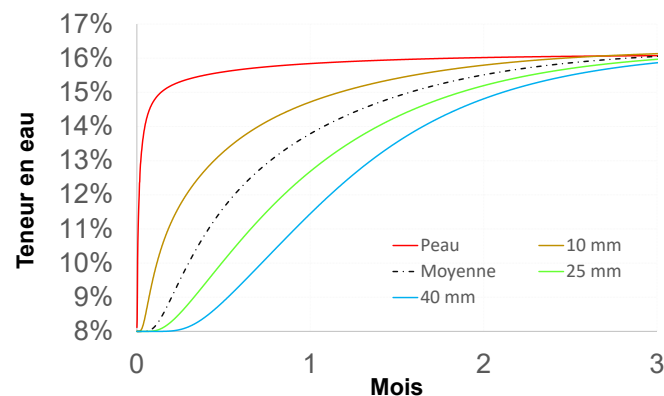
Teneur en eau



$$a_w = e^{A_w \cdot \left(\frac{1}{w} - \frac{1}{w_{ref}} \right)}$$



$$J(t) = \frac{1}{E_o} \cdot \left(1 + \sum_{i=1}^N \frac{E_o}{E_i} \cdot \left(1 - \exp \left(-a_w \cdot \frac{\eta_i}{E_i} \cdot (t) \right) \right) \right)$$





PROFILS DE CONTRAINTES DANS LES INTERFACES COLLÉS BOIS-BOIS

