

Ghadie Tlaji^{1*} Salah Ouldboukhitine¹ Fabienne Pennec¹ Mohamad Ibrahim² Pascal Biwole^{1,3}

(¹) Université Clermont Auvergne, CNRS, Clermont Auvergne INP, Institut Pascal, F-63000 Clermont–Ferrand, France

(²) Polytech'Lab, UPR UCA 7498, Université Cote d'Azur, 930 Route des Colles, 06903, Sophia Antipolis, France

(³) MINES Paris Tech, PSL Research University, PERSEE - Center for Processes, Renewable Energies and Energy Systems, CS 10207, 06 904 Sophia Antipolis, France

*ghadie.tlaji@uca.fr



Contexte et objectif

- Le secteur du bâtiment représente 44% de l'énergie totale consommée.
- 10% des émissions de CO₂ sont causées par les matériaux de construction



Réduire la consommation des matériaux non renouvelables en s'orientant vers les matériaux biosourcés tels que la paille, le bois,...

But : caractériser la paille depuis l'échelle de la fibre jusqu'à l'échelle du bâtiment.

