

QUELQUES ENJEUX SCIENTIFIQUES DE LA CONSTRUCTION BOIS COMME CONSTRUCTION DURABLE

Le Congrès Français de Mécanique (CFM) s'est tenu à Bordeaux en août dernier. Le bois y a été mis en exergue par le biais d'un mini colloque. Depuis la qualité du bois dans l'arbre jusqu'aux structures du Génie Civil, la relation qu'entretient le matériau avec la construction est étroite. L'objet de cette présentation est d'aborder quelques unes des thématiques de recherche présentées lors du CFM et synthétisées par le mini-colloque et la conférence thématique, puis de les resituer dans la problématique de la construction bois comme levier du bâtiment durable. Cette vision globale intègre la qualité des bois, la spécificité des assemblages, la sécurité incendie, la conception multi-objectif, le comportement sismique, ou la thermo-hydro-micromécanique du bois.

Le bois se retrouve au coeur des enjeux de la transition énergétique. Le projet INEF4 porté par NOBATEK à Bordeaux est un outil de dynamisation des projets de Recherche Développement Innovation tant amont qu'aval concernant réhabilitation et construction durable. On y montrera la prééminence du matériau bois avec les enjeux scientifiques et technologiques à relever.