

Mardi 13 Janvier 2015 de 17h à 18h30
Bordeaux Sciences Agro - Amphithéâtre Sylvae - Bâtiment Brémontier

Le bois au cœur du concours Solar Décathlon

Le Solar Décathlon Europe est une compétition universitaire internationale dont le but est de concevoir et construire un prototype d'habitat solaire en respectant un cahier des charges très précis. Il a été créé en 2002 par le Département d'Etat américain à l'Energie. L'Europe a lancé sa première édition en 2010 à Madrid.

Les prototypes sont jugés à travers dix critères qui évoluent au fil des éditions ayant lieu tous les deux ans.

A chaque compétition, c'est une vingtaine d'équipes et de projets qui voient le jour. Après deux ans de travail, les maisons sont construites en 10 jours sur site, et évaluées pendant deux semaines par des jurys internationaux. Cet événement rassemble une quinzaine de pays, plus de 600 décathlètes et 200 000 visiteurs.

Ce concours est l'occasion de faire découvrir aux professionnels du bâtiment ainsi qu'au grand public les nouvelles stratégies en termes d'innovation et de développement durable.

Après une présentation de la compétition « Solar Decathlon Europe » nous étudierons les performances de ces bâtiments innovants.

Nous nous focaliserons ensuite sur l'usage du bois sous toutes ses formes dans le Solar Decathlon où la construction bois a été fortement représentée, preuve de ses nombreux atouts. Quelques projets ayant utilisé le bois de façon remarquable seront mis en avant.

Enfin, nous concluons sur les perspectives de reproductibilité des usages présentés.

Stéphanie Decker, Ingénieur de recherche - doctorante, Nobatek - I2M
Charlotte Abadie, Ingénieur thermicien, Nobatek