

## CONFÉRENCE ESIREM : la relation entre l'environnement et le BTP décryptée

Dans le cadre de la semaine "L'Industrie aussi, c'est écologique !", l'ARDIE et l'ESIREM ont proposé une conférence pour valoriser les bonnes pratiques du bâtiment et des travaux publics. Les matériaux, la fabrication, l'utilisation et la fin de vie des matériaux étaient au cœur des propos.



Frédéric Roure, Nicolas Guillaume, Vincent Thivent et Catherine Bohême sont intervenus sur l'impact environnemental des chantiers. Photos N. H.



Albert Dipanda, directeur de l'ESIREM, et Rémi Lukowski, chargé de mission éco-innovation à l'ARDIE, ont rappelé leur souhait de parler des actions du BTP en faveur de l'environnement. Des actions trop rarement soulignées.



Frédéric Roure, dirigeant de l'entreprise Géochanvre, et Nicolas Guillaume, responsable distribution chanvre pour Vieille Matériaux, ont mis l'accent sur des matériaux naturels et durables.



Vincent Thivent, fondateur d'Odalid, a abordé le rôle des TIC et la fin de vie des matériaux.

Enfin, Catherine Bohême, chargée de développement pour le cluster Ecochantier, a mis l'accent sur les solutions de recyclage, de ré-emploi et la gestion des déchets. « En France, les activités du BTP engendrent une production de déchets équivalente à 3,4 tonnes par habitant et par an. Il faut désormais que les donneurs d'ordre intègrent la gestion de la ressource, des déchets et du recyclage dans les marchés publics. »

Nadège Hubert

**A**près une introduction de Rémi Lukowski, chargé de mission éco-innovation à l'ARDIE, sur la thématique de l'écologie dans les entreprises du bâtiment et des travaux publics, Frédéric Roure, de l'entreprise Géochanvre, a présenté un matériau biodégradable.

« Nos gros sacs de chantier pour la construction offrent une solution 100% naturelle pour limiter l'impact écologique. »

Nicolas Guillaume de Vieille Matériaux a, pour sa part, également fait référence au chanvre, en tant que matériau de construction.

« Notre bloc industriel en chanvre et béton, produit végétal, permet d'arriver à zéro déchet sur les chantiers. » Le bloc de construction et son système d'emboîtement réduisent également la

quantité de mortier nécessaire à la réalisation d'un bâtiment tout en présentant des avantages qui amortissent le léger surcoût : régulation hygrométrique, performances acoustiques, performances thermiques.

### Les chantiers du futur

Outre les matériaux, les chantiers s'appuient sur les TIC pour créer des bâtiments intelligents moins énergivores. Vincent Thivent, fondateur d'Odalid, a fait le point sur le rôle du numérique dans le bâtiment et les travaux publics. « Des capteurs sont à même de gérer plus efficacement la consommation d'énergie en fonction de l'utilisation. Dans les villes, la gestion de l'éclairage public peut être optimisée et gérée à distance. »



Frédéric Roure a présenté un sac réalisé à base de chanvre qui permet de porter de lourdes charges sur les chantiers tout en étant respectueux de l'environnement.

Catherine Bohême, chargée de développement pour le cluster Ecochantier : « Il est important de sensibiliser les étudiants de l'ESIREM - l'avenir de nos professions - à l'approche de l'économie circulaire. Ils doivent savoir que nos métiers se préoccupent de l'économie de la ressource, que c'est un enjeu au vu de notre consommation. Cela doit passer par de la R&D pour trouver des techniques nouvelles, des matériaux éco-conçus ».

Catherine Bohême, chargée de développement pour le cluster Ecochantier, a insisté sur la méthodologie de chantier qui s'inscrit dans la vision du chantier du futur.



Les étudiants de l'ESIREM ont montré beaucoup d'intérêt pour les propos des intervenants sur la notion d'environnement dans le BTP.