



RENCONTRE DE L'ARCAD n°7

Ecoconception dans le bâtiment, Pourquoi et comment ?

Vendredi 13 décembre 2013

CFA interpro de la marne, 32 rue Benjamin Franklin – Chalons en Champagne

La construction durable se généralise par la mise en place d'outils d'aide à la décision efficaces à chaque étape de la vie d'un projet de construction. Cette approche se focalise généralement sur la performance énergétique des projets qui ne constituent qu'une partie des enjeux sociaux économiques, et environnementaux portés par la maîtrise d'ouvrage.

Il existe désormais des outils d'évaluation environnementale permettant d'inscrire les projets dans une démarche d'éco-conception. L'enjeu est de concevoir un projet de bâtiment en mettant en perspective l'ensemble de son cycle de vie (de sa conception à sa démolition) grâce à l'Analyse de Cycle de Vie.

En comptabilisant les impacts environnementaux, l'utilisation des ressources, dont notamment l'énergie grise, et les déchets ces nouveaux outils participent à la prise de décision. **Ils permettent de croiser des données techniques, économiques et environnementales, à l'échelle des produits (matériaux et équipements), du bâtiment dans son ensemble, voir des quartiers.**

Cette 7^{ème} rencontre de l'ARCAD consacrée à l'éco-conception des bâtiments présentera la pertinence de ce type de démarche. Elle vous donnera les clefs pour mettre en œuvre une démarche d'éco-conception efficace sur vos projets grâce à des outils basés sur l'Analyse de Cycle de Vie

Programme de la Rencontre

- **09h00 - 09h30 : Accueil**
- **9h30 - 9h45 : Introduction de la rencontre par Cédric VILLETTE, Chargé de mission thermique du bâtiment et construction durable à l'ARCAD**
- **9h45 - 10h30 : Prise en compte de l'impact environnemental des bâtiments dans les réglementations et nouvelles exigences : Intervention de Monsieur Galdric SIBIUDE, Ingénieur d'étude et de recherche pour le CSTB.** Monsieur Sibiude présentera l'évolution de la prise en compte de l'impact environnemental des bâtiments notamment au travers des réglementations actuelles et à venir. Il présentera également l'outil d'Analyse de Cycle de Vie (ACV) pour le bâtiment « Elodie » développé et commercialisé par le CSTB.

- **10h25 - 11h15 : Forces, intérêts et limites de la méthode d'Analyse du Cycle de Vie pour l'éco-conception des bâtiments.** Intervention de Madame Marion SIE, Chargée de projets Analyse du Cycle de Vie à CYCLECO. Madame SIE s'appuiera sur son expérience au sein d'un bureau d'études spécialiste des questions d'ACV pour présenter les apports de cette méthode dans les projets de construction, réhabilitation et rénovation de bâtiment. Elle reviendra également sur la place de l'ACV au sein d'une démarche de Qualité Environnementale des bâtiments et présentera l'outil e-licco.
- **11h15 - 12h00 : Impact des matériaux dans l'écoconception des bâtiments et présentation de l'outil CAP'EM COMPASS de comparaison des matériaux de construction.** Intervention de Madame Marie DARUL, en charge de la base de données des éco-matériaux et des activités liées à l'éco-construction au sein du cd2e et pilote du projet CAP'EM. Madame DARUL reviendra sur la place des matériaux et de leur impact dans l'analyse de cycle de vie des bâtiments et présentera l'outil CAP'EM Compass. Cet outil en ligne de comparaison des propriétés physiques et impacts environnementaux de différents produits de construction prend notamment en compte l'impact environnemental de leur transport.

Questions – échanges

Inscription et règlement jusqu'au vendredi 06 décembre 2013 par mail : jeanclaudedaniel52@orange.fr , par courrier : Jean-Claude Daniel, Président de l'ARCAD 4 rue de Lorraine 52000 Chaumont ou par fax 03.25.35.11.34

Renseignements: Aude Catoire- chargée de communication ARCAD – acatoire.arcad@orange.fr – tel : 03 25 94 41 18

L'ARCAD bénéficie du soutien de



Les actions de communication, d'animation et d'ingénierie de formation de l'ARCAD sont cofinancées par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Champagne-Ardenne avec le Fonds européen de développement régional.

