



CREPA DOC'

.....Numéro 5 - mars 2009

Mettons de l'énergie positive dans nos projets !

Le CREPA Bretagne et Abibois organisent des ateliers de formation continue les 28, 29 et 30 avril prochain à l'Espace Equinoxe de Saint Briec, sur le thème de la construction basse consommation. Pourquoi ?

Laurence CROSLARD : Pour les architectes, la demande économique et sociale de constructions à faible consommation d'énergie constitue non seulement un nouveau marché de la construction vers lequel s'ouvrir, mais également une forte source d'intérêt intellectuel et de progrès, porteuse d'innovations. C'est dans ce sens que la formation devrait apporter des solutions techniques mais aussi de nouvelles méthodes permettant de construire des bâtiments plus performants et conformes à l'évolution de la réglementation thermique. Bien sûr, cela ne se fait pas tout seul : il nous faudra changer nos pratiques, utiliser des procédés et des matériaux nouveaux, associer nos compétences...

Par ailleurs, depuis que le CREPA organise ce type de formations liées à la question du développement durable, nous n'arrivons pas à répondre à toutes les demandes. Organiser cette formation sur trois jours, c'est avant tout proposer une formation plus importante à un public plus large.

Olivier FERRON : Ces journées s'inscrivent dans la continuité des journées techniques organisées par Abibois ces dernières années. Ces manifestations ont toujours été appréciées des professionnels demandeurs de rencontres toujours plus techniques. L'association d'Abibois et du CREPA répond à notre volonté d'ouverture du réseau à de nouvelles compétences. Le développement du bois passe inévitablement par une communication élargie à l'ensemble de la filière bâtiment.

Quel est l'intérêt pour les professionnels de l'architecture et de la construction de mieux travailler ensemble ?

Laurence CROSLARD : Le secteur de l'environnement est, selon les conclusions du Grenelle de l'Environnement, le gisement d'économie d'énergie le plus prometteur ! Les gains potentiels, tant pour les logements que pour les bâtiments tertiaires, sont considérables. Atteindre cet objectif nécessitera sur le

long terme de réelles avancées techniques, mais aussi des changements au niveau de l'organisation entre les professionnels de la construction.

Les architectes sont très demandeurs de ce type d'initiatives car ils sont conscients des difficultés que constitue la construction basse consommation, tant au niveau de la conception que de la réalisation. Pouvoir travailler avec les partenaires dès l'amont du projet garantit une meilleure qualité de la construction, et assure un débouché au moment de la réalisation.

Olivier FERRON : L'association des architectes aux professionnels est pour la filière bois un véritable enjeu. Il est pour nous également important de mixer les compétences professionnelles. La construction performante requière une évolution collective des pensées et des pratiques.

Qu'est-ce qui constitue le principal intérêt de cette formation ?

Olivier FERRON : Cette formation a comme intérêt d'aborder non seulement la technique et les matériaux mais encore les méthodes à développer pour favoriser un travail collaboratif aboutissant à la construction d'un bâtiment performant. L'autre particularité de cette formation est sa forme. Elle associe de la plénière, des ateliers, des démonstrations, des stands,... autant de moyens d'échanger et d'apprendre.

Laurence CROSLARD : Le principal intérêt de cette formation réside dans l'intensité de l'événement produite par la présence durant trois jours des mêmes personnes dans un même lieu ! L'objectif est de faire prendre conscience aux participants qu'il faut tous se mobiliser autour de la certitude qu'il n'y a pas d'autres choix, que nous devons tous travailler ensemble pour y arriver.

C'est pourquoi ces moments de forte intensité sont nécessaires, car même si nous sommes tous au courant, nous ne sommes pas encore prêts à le faire ; et pour passer du désir au faire, il faut se former !

Propos recueillis auprès de
Laurence CROSLARD, présidente du CREPA Bretagne et
Olivier FERRON, délégué général d'Abibois





Objectifs de la formation

- Faire prendre conscience que la réussite d'un bâtiment basse consommation est directement liée à la méthode de conception
- Présenter un mode de conception d'une enveloppe performante d'un bâtiment en bois

Méthode

- Apports théoriques étayés par des retours d'expériences européennes et nord-américaines
- Ateliers de travail et de partage d'expériences
- Démonstrations

Programme

Journée 1 : Concevoir et construire autrement

- Accueil des participants et ouverture de la formation
- Comment construire un bâtiment basse consommation ?
- Avec quelles méthodes ?
- Quelles adaptations pour la France et l'Europe ?
- Retour d'expériences
- Mutualisons ! L'exemple des centres de ressources
- Conclusion. Comment conduire le changement ?

Journée 2 : Partageons notre expérience de la construction bois

- Accueil des participants et introduction de la journée
- Démonstrations
 - Démo 1 : pose menuiseries
 - Démo 2 : dalle bois
 - Démo 3 : ponts thermiques
 - Démo 4 : étanchéité
- Ateliers et partages d'expériences (2 au choix)
 - *Atelier 1* : Le système énergétique : relation entre performance de l'enveloppe et moyen de chauffage.
 - *Atelier 2* : Liaison au sol
 - *Atelier 3* : La performance de l'enveloppe du bâtiment : zoom sur les menuiseries
 - *Atelier 4* : Relation entre étanchéité à l'air et performance de la ventilation
 - *Atelier 5* : Dalle bois + structure béton et mur manteau ossature bois
 - *Atelier 6* : Sécurité incendie et acoustique des bâtiments bois
- Restitution des rapporteurs d'ateliers et présentation du dispositif PREBAT par l'ADEME Bretagne.
- Dîner convivial

Journée 3 : Comment dépasser la conception BBC ?

- Accueil des participants
- La construction d'une école à énergie positive conçue en concertation avec les usagers
- Mise en œuvre efficace du bois et de ses dérivés dans la rénovation énergétique de bâtiments
- Echanges et clôture de la formation

CREPA Bretagne

2 rue Marie Alizon - 35000 Rennes

Tél./Fax : 02 99 85 84 65

info@crepa-formation.org

