

LES 5 A 7 DE L'ECO-CONSTRUCTION

Zoom sur les menuiseries extérieures en bois

« Menuiseries extérieures en bois : performances et impact environnemental » tel est le thème des prochains 5 à 7 de l'éco-construction qui se dérouleront le 14 septembre à Feurs.

Associé à une exposition de menuiseries bois par des entreprises ligériennes la menuiserie extérieure (fenêtre, porte-fenêtre, baie vitrée...) est un composant complexe et fondamental de l'enveloppe du bâtiment. Eclairage naturel, qualité esthétique, protection contre les intrusions, isolation phonique, isolation thermique, source d'apports solaires gratuits... :

les fonctions attendues sont multiples. Lorsqu'elle est performante et bien utilisée dans le cadre d'une architecture intelligente et bioclimatique, la menuiserie extérieure est un formidable allié pour minimiser les besoins de chauffage. Et ceci d'autant plus que les progrès de ces vingt dernières années ont été considérables, aussi bien en matière de performance des vitrages que des châssis.

Face à la multiplicité des offres en terme de choix de matériaux et de performances, de nombreuses questions se posent :

- Quel est l'impact environnemental des différentes menuiseries présentes aujourd'hui sur le marché (en bois, en bois-aluminium, en PVC, en aluminium) ?

- Quel niveau de performance exiger aujourd'hui pour les bâtiments BBC, les bâtiments passifs ?
- Quels sont les éléments à prendre en compte dans le choix des vitrages ? En matière d'isolation thermique, d'isolation phonique, d'optimisation des apports solaires ?
- Quelle est la performance des châssis en bois, comment l'optimiser et que penser des nouveaux châssis à isolation renforcée ?
- Comment garantir une bonne étanchéité à l'air, entre ouvrant / dormant et au niveau de la pose ?
- Quelles sont les différentes certifications disponibles pour les menuiseries, quand et comment les prescrire ?

Rémi Pernaton, responsable technique du Centre de Ressources des Industries

du Bois (CERIBOIS), à Eric Perrin, Professeur à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne (ENISE) et à Laurent Tendille, Ingénieur ENISE viendront répondre à toutes ces questions dès 17 heures.

Parallèlement, une exposition est organisée avec des entreprises ligériennes qui fabriquent des menuiseries bois performantes ou des fermetures (volets, persiennes),

Une participation de 10 € sera demandée à l'entrée (gratuit pour les adhérents d'INTER FORET-BOIS 42, de la FFB et de LATERE ainsi que pour les agents du CG42 et de la Direction Départementale des Territoires).

Mardi 14 septembre 2010, à 15 h pour l'exposition et à 17 h pour la conférence à la Maison de la commune à Feurs.