

12 octobre 2010

Effizienz Energétique Bâtiment

Cité des Sciences et de l'Industrie - Paris La Villette
Journée d'échanges & d'informations



RT 2012, la pratique du résidentiel BBC vers l'énergie positive

Programme

(sous réserve de modifications)

Animation Chantal BULTEZ, l'Equipe CARDONNEL Ingénierie & CFP



Matin

08h30 - Accueil à travers l'exposition

09h30 - Introduction : La nouvelle réglementation énergétique

Dans la conception et la construction des bâtiments résidentiels, la réglementation thermique est complexe et le passage de la RT 2005 aux bâtiments basse consommation, puis la RT 2012, voire à Energie Positive nécessite une approche pragmatique et un dialogue construit entre les différents intervenants.

Le nouveau cadre de travail RT 2012 renforce le travail d'équipe pour gagner en efficacité, en qualité de réalisation. Demain, la garantie de performance devra être au rendez-vous.

Au cours de cette introduction seront abordés les thèmes :

- Le nouveau cadre réglementaire RT 2012,
- Evolution des labels BBC, les financements, la certification
- Méthode de travail en équipe de conception
- Du projet à la réalisation et l'exploitation
- L'assurance des résultats



10h30 - Table ronde 1 : Le BBIO et la TIC, principes et bonnes pratiques

Le BBio est une nouvelle notion qui permet de vérifier la bonne conception bioclimatique d'un bâtiment (chauffage, climatisation, éclairage) en fonction du climat et en neutralisant les effets des systèmes. Associé à divers indicateurs et à l'analyse du confort d'été, l'étape BBio est indispensable pour aboutir dès le permis de construire à un projet performant.

Les grands principes du calcul BBio et TIC :

- Structure et Enveloppe du bâtiment : isolation et inertie thermique
- Le rôle essentiel des baies vitrées et des protections associées
- Les conventions, les systèmes de référence et les indicateurs
- Outil informatique pour le dialogue entre les intervenants



11h30 - Table ronde 2 : Le coefficient C, des besoins aux consommations

Le coefficient C (kWh/m².an) correspond aux 5 postes de consommations (chauffage, climatisation, eau chaude sanitaire, éclairage et auxiliaires) et à la déduction de l'énergie électrique produite sur le site. Avec l'évolution vers des réalisations très économes en énergie, les niveaux de consommation des 2 grands postes sont fortement modifiés (l'eau chaude devient prépondérante) et il faut analyser avec précision le bilan des systèmes mis en œuvre.

- Le principe général de la méthode de calcul, les besoins, les pertes et auxiliaires
- L'eau chaude sanitaire, les solutions
- Emission, distribution et génération de chaleur, comment gagner de précieux kWh
- La maîtrise de demande d'Electricité au niveau de l'éclairage, des auxiliaires...
- Les solutions EnR et hybrides.

12h30 - Synthèse de la matinée : Alain MAUGARD, Président de QUALIBAT

12h45 - Pause déjeuner (buffet) servi par le Pot d'Etain



12 octobre 2010

Effizienz Energétique Bâtiment

Cité des Sciences et de l'Industrie - Paris La Villette

Journée d'échanges & d'informations

www.eeb2010.fr

E-mail : eeb2010@cardonnel.fr



Programme

(sous réserve de modifications)

Animation Chantal BULTEZ, l'Equipe CARDONNEL Ingénierie & CFP



Après-midi

14h00 - Table ronde 3 : Exemples pratiques en résidentiel individuel

Cette table ronde présentera 3 à 4 opérations ou projets en cours de réalisation.

Des points spécifiques seront traités via des reportages vidéo.

15h00 - Table ronde 4 : Exemples pratiques en résidentiel collectif

De la même façon, 3 à 4 opérations ou projets en cours de réalisation seront présentés.

16h00 - Synthèse de l'après-midi par Philippe PELLETIER,
Président du comité stratégique du Plan Grenelle Bâtiment

16h30 - Grand témoin : Marc JOLIVET

L'acteur, à travers un extrait de son spectacle "mon frère l'ours blanc" nous apportera sa vision environnementale d'une façon humoristique

17h30 - Cocktail



Marc JOLIVET
Membre de l'association
"Rire pour la planète"

Extrait du spectacle
"Mon frère l'ours blanc"

Contact

CARDONNEL Ingénierie

le confort durable du bâtiment

Le Cube – 5 rue de la Mare à Tissier

91280 SAINT PIERRE DU PERRY

Tél : 01.64.98.25.00 Fax : 01.64.98.25.09



nous contacter : eeb2010@cardonnel.fr

Informations sur www.eeb2010.fr