



Le salon de l'éco-construction et de la performance énergétique  
12-14 mars 2010 – Paris Porte de Versailles

## COLLOQUE PROFESSIONNEL

En partenariat avec Effinergie

Uniquement sur inscription sur [www.salon-ecobat.com](http://www.salon-ecobat.com)  
30€ la demi-journée – 50€ les deux demi-journées

### PREMIÈRE PARTIE : VENDREDI 12 MARS – 10H-13H

#### Nouvelles réglementations, nouvelles réalisations, vers une performance accrue des bâtiments

---

Animé par Catherine Bonduau, directrice de l'association Effinergie

#### 10h Contexte réglementaire, labels, aides financières

Copenhague, Grenelle 2, RT2012 : à l'heure où les réglementations du secteur connaissent une évolution graduelle et constante, un point sur le contexte actuel et à venir : quelles nouvelles étapes, quels labels, avec quelles aides obtenir pour quelle performance.

*Pierre Hérant - chef du département bâtiment et urbanisme de l'ADEME*

#### 11h Retours d'expériences sur le label BBC

L'Observatoire BBC est une base de données nationale de référence des bâtiments BBC qui permet d'analyser techniquement et économiquement les bâtiments basse consommation réalisés afin de diffuser les bonnes pratiques. Retour sur des bâtiments et pratiques exemplaires.

*Catherine Bonduau – directrice Effinergie*

#### 12h Vers des bâtiments à énergie positive

Aux bâtiments consommateurs d'énergie d'hier se substitueront bientôt les bâtiments producteurs d'énergie de demain. L'enveloppe va compléter sa fonction initiale de protection contre l'extérieur avec une fonction de production d'énergie, via une utilisation raisonnée de l'environnement local (architecture bioclimatique, éclairage naturel, amélioration de l'isolation...) et l'intégration d'innovations techniques (panneaux solaires et photovoltaïques, micro-éolien, matériaux à changement de phase, membranes piézoélectriques en façade...).

*Jean-Christophe Visier - directeur énergie, santé, environnement CSTB*



Le salon de l'éco-construction et de la performance énergétique  
12-14 mars 2010 – Paris Porte de Versailles

## **DEUXIÈME PARTIE : SAMEDI 13 MARS - 10H-13H**

### **Études techniques de projets collectifs et tertiaires dans le neuf et la rénovation**

---

#### **10h Résoudre la problématique du confort d'été dans les bâtiments BBC.**

La forte isolation des bâtiments BBC, bénéfique en hiver, devient en été source de surchauffes importantes. Il est cependant possible d'y assurer des températures estivales agréables par des mesures simples, sans système actif de climatisation. Présentation des techniques et de cas concrets, déjà construits ou en projet.  
*Samuel Le Barh - Ingénieur du bureau d'études Amoes*

#### **11h30 Ventiler pour la santé et le confort, maîtriser les fuites d'air, limiter les impacts énergétiques, des approches pragmatiques et concrètes**

Pour ventiler tout en gardant une performance globale de haut niveau, il n'y a pas de solution unique ! L'approche environnementale "à la Française" est plus large qu'une analyse simplement énergétique et intègre la santé, le confort, l'entretien, la consommation des auxiliaires, ...

En se basant sur des projets réalisés ou en cours de conception, nous allons évaluer les stratégies et systémiques de gestion de l'air et leurs impacts sur énergie, santé, performance, en intégrant l'étanchéité à l'air des bâtiments, ...

Réflexion en amont et co-conception architectes - ingénieurs : L'attractivité d'un confort adapté aux usages, haute performance qui s'inscrit dans la durée, chantier crédible et compatible avec notre culture 2010 du bâtiment.

*Bruno Georges - directeur du bureau d'études techniques ITF*

## CONFÉRENCES

### VENDREDI 12 MARS JOURNÉE PROFESSIONNELLE

---

#### 14h-18h : Accompagner les collectivités dans leur démarche d'éco-construction

##### En partenariat avec l'association les Éco-Maires

##### **14h L'accompagnement de l'ADEME dans le secteur du bâtiment pour les collectivités locales**

En agissant sur leur patrimoine bâti, les collectivités peuvent contribuer aux objectifs du Grenelle. L'ADEME a mis en place plusieurs outils d'aide à la décision, de conseils, de publications, d'aides financières afin de permettre aux collectivités d'analyser puis d'agir sur leur bâtiments.

*Antoine Tranchant - ingénieur pôle énergie - Direction régionale Ile-de-france de l'ADEME*

##### **15h Tour d'horizon de la construction bois publique et collective en France et Europe**

Plébiscitée par les décideurs publics, la construction bois continue de gagner du terrain. Sous le signe de la clarté et de l'accessibilité, la présentation sera consacrée à des réalisations exemplaires d'équipements publics en structure bois.

*Michel Perrin, directeur opérationnel du Comité National pour le Développement du Bois*

##### **16h Démarche environnementale et programmation au service de la reconversion du patrimoine**

La réutilisation ou la transformation des bâtiments existants représente en soi une démarche durable proche de la notion de recyclage pour les matériaux. La réussite de ces opérations tient à l'adéquation de 2 aspects, le bâtiment existant et les usages futurs.

- Le bâtiment existant avec son état sanitaire, structurel et performantiel à améliorer ; son organisation fonctionnelle à remettre aux normes et à modifier au service des nouvelles activités.
- Les usages futurs à bien anticiper de afin de garantir un bon fonctionnement et des réponses énergétiques bien calibrées.

C'est le bon usage de la programmation qui permet d'embrasser tous ces aspects et cadrer le futur projet et son enveloppe budgétaire.

*Aline Maréchaux et Pascal Colné, architectes et programmistes, Agence APS*

##### **17h Eco quartiers - référentiels et critères : les clés de la réussite**

La mise en place d'éco quartiers n'est pas une mode, pour de nombreuses collectivités, c'est l'occasion d'offrir à leurs administrés un véritable mode de vie. D'où la nécessité de faire naître des référentiels et d'établir des critères permettant d'assurer la réussite des projets et l'efficience de l'éco quartier.

*Maud Lelièvre - Déléguée Générale de l'association des Éco-Maires (sous réserve)*

## SAMEDI 13 MARS

---

### 14h-18h : Tour d'horizon de la construction bois

Cycle de conférences destinées aux professionnels (accès libre)

En partenariat avec le CNDB

Animé par Estelle Billiotte, déléguée générale Ile de France du CNDB

#### 14h Les marchés émergents en Ile-de-France

Quel avenir pour la construction en hauteur et la rénovation ? Témoignages d'architectes, d'entreprises et d'experts du Réseau Bois Construction d'Ile-de-France / Francilbois.

*Animation table ronde : Estelle BILLIOTTE, déléguée Ile-de-France du Comité National pour le Développement du Bois.*

#### 14h45 Bâtiment performant thermiquement

La construction bois répond intelligemment aux nouvelles exigences de performance énergétique pour l'habitat et les équipements publics.

- Maison basse consommation : évolution de l'ossature bois selon le concept MBOC vers des maisons basses consommation.

*Michel Perrin, directeur opérationnel du Comité National pour le Développement du Bois.*

- Équipement public Zéro énergie : groupe scolaire à Pantin en cours de chantier

*Emmanuelle Patte, architecte, agence Méandre architectes.*

#### Pause

#### 16h Le bois et le Grenelle de l'environnement :

La situation de la filière bois au terme du Grenelle. Bilan carbone, FDES, traitement, recyclage du matériau bois : état des lieux.

*Gérard Deroubaix, directeur du Pôle Environnement Santé du FCBA*

#### 16h45 Logements collectifs:

- Etat des lieux, réglementation incendie et perspectives d'évolution.

*Yves-Marie Ligot, Expert Bois, BET Yves-Marie Ligot.*

- Tour d'horizon des solutions constructives tout bois et mixte bois béton pour le neuf.

*Michel Perrin, directeur opérationnel du Comité National pour le Développement du Bois - Serge le NEVE, Conseil Innovation Appui Technique Bois-Construction du FCBA.*

- La rénovation de collectif béton par l'ajout de façades bois.

*Jens Freiberg, architecte : opération de 577 logements rénovés à Gonesse.*

## **DIMANCHE 14 MARS**

---

### **10h La dépollution douce par les plantes de l'eau, de l'air, de la terre**

- Les plantes qui dépolluent l'air de nos appartements, comment ça marche ? Pourquoi nos appartements sont pollués, quelles sont les sources de pollution et leurs conséquences sur notre santé et celle de nos enfants ?
- La dépollution de l'eau par les plantes. Le principe. Les différents moyens pour les particuliers et les collectivités. Comment rendre une eau vivante ?
- La dépollution des sols. Les plantes les plus efficaces. Les méthodes pour rééquilibrer les sols et leur redonner vie en éliminant les toxiques.

*Marc Grollmund, écrivain, enseignant en agro-écologie*

### **12h En logement collectif, comment aménager et rénover son habitation : matériaux, équipements, aides financières**

A partir d'un bilan thermique d'un logement type parisien qui obtient une mauvaise note énergétique, quelles sont les étapes vers l'amélioration de cette habitation ? Conseils pratiques (choix des matériaux et des équipements), informations sur les aides financières pour une meilleure étiquette énergie.

*Mélina Sahli, Conseillère Info Energie*

### **14h L'isolation thermique saine et performante des maisons individuelles**

L'isolation thermique des logements répond à trois besoins fondamentaux plus que jamais d'actualité : réduction des consommations d'énergie pour le chauffage, impacts environnementaux réduits et bien-être thermique. Que l'on soit dans un projet de construction ou dans le cadre d'une rénovation, plusieurs étapes d'information interviennent et nous vous en proposerons ici un aperçu : choix des matériaux d'isolation, qualité de la mise en œuvre, aspects réglementaires et aides financières.

*Jean-Raphaël de Pelagey, conseiller énergie & eau pour SoliCités*

### **16h Le Diapason, un exemple de projet d'habitat groupé en région parisienne**

Le collectif du Diapason s'est regroupé autour d'un projet collectif : réaliser à Paris, un ensemble d'une quinzaine d'unités d'habitation et quelques locaux professionnels fondés sur les valeurs communes : partage et convivialité, mixité, qualité architecturale et urbaine, protection de l'environnement, ouverture sur le quartier. Toutes les étapes du projet seront expliquées ainsi que les écueils à éviter, les difficultés inhérentes à l'habitat groupé mais également spécifiques à la région parisienne.

*Maryse Delarue-Rivoire, membre du collectif d'habitants Diapason, Vice-Présidente du réseau Habitat Groupé d'Île de France*

## ATELIERS CONFÉRENCES

### VENDREDI 12 MARS

#### JOURNÉE PROFESSIONNELLE

---

- 10h • Transmission de la technologie et de la technique passives auprès des artisans  
*Vincent Benhamou, architecte*
- 11h • La Performance énergétique dans l'approche globale de projet/rénovation  
*Viviana Comito et Louise Ranck, Lattitude 48°*
- 12h • Economies d'énergie et règles d'urbanisme, agir au mieux dans les zones patrimoniales protégées et travailler avec les ABF Maisons Paysannes de France
- 13h • Présentation du Cluster Ecoconstruction de Wallonie : un réseau d'acteurs actifs dans la construction respectueuse de l'environnement  
*Jean Marie Delhayé administrateur*
- 14h • Végétalis : le mur végétal modulable  
*Jean-François Daures, Anne Mehdorn, Greenwall*
- 15h • Nouveau concept : la toiture végétalisée  
*Pascal Ragaine et Gérald Picard, Veranda solution*
- 16h • Eco Matériaux & Industrie Verte : Les verrous technologiques et les enjeux économiques  
*Blaise Dupré, CODEM*
- 17h • La Démarche BDM : une méthodologie et un accompagnement pour construire durable en Méditerranée  
*Daniel Fauré, Bâtiments Durables Méditerranée*
- 18h • La démarche HQE dans l'aménagement du territoire  
*Ruba Alabed, AR Architecte*

### SAMEDI 13 MARS

---

- 10h • Un bâtiment passif positif et écologique. Pourquoi construire autrement ?  
*Emmanuel Coste, architecte*
- 11h • Comment se préserver des CEM ?  
*Claude Bossard, Electromagnetique.com*
- 12h • La Performance énergétique dans l'approche globale de projet/rénovation  
*Viviana Comito et Louise Ranck, Lattitude 48°*
- 13h • L' eau: l'élément fondamental de la vie qu'il faut préserver  
*Jacques Lamy, Eco H20*
- 14h • Rentabiliser les éco-énergies domestiques  
*Pierre-Gilles Belin, Librairie Eyrolles*
- 15h • Branchez-vous à l'écologie  
*Grégory Dissoubray, ENERCOOP*
- 16h • La construction bois à haute performance économique  
*Johnny Paulo-Evaristo, EIKOS*
- 17h • Comment piloter un chantier bois : les étapes clés  
*Benoît Bontoux, Boiséa*



Le salon de l'**éco-construction** et de la **performance énergétique**  
**12-14 mars 2010 – Paris Porte de Versailles**

## **DIMANCHE 14 MARS**

---

- 11h • Les avantages de la construction végétale  
*Jean-François Daures, Librairie Eyrolles*
- 12h • Etablir le diagnostique thermique de sa maison  
*Christian Bertelle, Librairie Eyrolles*
- 13h • La vie s'enracine dans le feng shui de notre habitat  
*Nathalie Mouriez et Eric Spirau, Marip*
- 14h • Concevoir et construire une maison écologique bon marché  
*Pierre-Gilles Belin, Librairie Eyrolles*
- 15h • Des solutions pour l'assainissement individuel écologique  
*Edwige Le Douarin, Librairie Eyrolles*
- 16h • Comment se préserver des CEM ?  
*Claude Bossard, Electromagnetique.com*
- 17h • Rénover sa maison en basse consommation, témoignage  
*Roland Dutrey, Terre vivante*