



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
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'Ile 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 Delhaye 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 • De nouveaux outils pour de nouveaux enjeux : Archiwizard ou l'évaluation énergétique dès l'esquisse.
Marie Pierre Barthe et Sébastien Bermes, Sté Raycréatis, stand A9
- 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 H2O
- 14h • Rentabiliser les éco-énergies domestiques
Pierre-Gilles Belin, Librairie Eyrolles
- 15h • Branchez-vous à l'écologie
Grégory Dissoubay, ENERCOOP
- 16h • La construction bois à haute performance économique
Johnny Paulo-Evaristo, EIKOS
- 17h • Comment piloter un chantier bois : les étapes clefs
Benoît Bontoux, Boiséa

écobat

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
Martin Werckmann, Librairie Eyrolles
- 16h • Comment se préserver des CEM ?
Claude Bossard, Electromagnetique.com
- 17h • Rénover sa maison en basse consommation, témoignage
Roland Dutrey, Terre vivante