

BLUEBAT – Salon de la performance énergétique et de la construction durable – Salon des Energies Renouvelables

Eurexpo Lyon le 25 février 2009 16h00 -18h00

Rénovation énergétique : point sur les bonnes pratiques, la basse consommation et les besoins d'innovations

Salle 12, Grand Domino

La conférence présentera : enjeux de conception de la basse consommation (isolation, étanchéité à l'air), témoignages et débat de tous les acteurs de la chaîne constructive : maître d'ouvrage (administrateurs de biens...), architecte, bureau d'étude, fabricant de matériaux, entreprise de rénovation, institutions....

Atelier technique à destination : entreprises du bâtiment, les concepteurs, les maîtres d'ouvrages

Interventions :

- Enjeux et perspectives de la rénovation, effet du Grenelle: Hakim HAMADOU (ADEME)
- La rénovation de l'enveloppe, enjeux de l'isolation et étanchéité à l'air : quelques détails de conception et d'exécution par Julien HAASE (Atelier T. ROCHE) / Romuald JOBERT (CETE de Lyon)
- Point de vue des entreprises : Messieurs Poggia (Entreprise Poggia, peintures et façades) et Delacroix (Entreprise STO) : l'isolation thermique par l'extérieur (ITE), points de vue du fabricant et de l'entreprise pour la mise en œuvre
- Retour d'expérience : réhabilitation à basse consommation en logement social collectif : OPAC du Grand Lyon, rue Vendôme, par Jean-Baptiste FLEURENT (Architecte) et Stéphane CHARON (CAP3SI)
- Point de vue de la maîtrise d'ouvrage (Administrateurs de biens) : Marc Sagnimorte, Sagnimorte Conseil

Conférence animée par Pierre DELOHEN, Moniteur du Bâtiment et des Travaux Publics

Conférence
proposée par :



Avec le partenariat technique de :



BLUEBAT – Salon de la performance énergétique et de la construction durable) - Salon des Energies Renouvelables

Eurexpo Lyon le 26 février 2009 / 14h00 – 17h15

Bâtiment : rénovation et construction neuve, que peut apporter la recherche ?

Les bâtiments à énergie positive : déjà une réalité en Rhône-Alpes

Salle 11 - Grand Domino

La conférence présentera l'aboutissement de programmes de Recherche et de Développement gérés par l'ADEME (notamment dans le cadre du programme PREBAT Technologies) sur l'enveloppe et les systèmes, mais sera aussi l'occasion de présenter des applications concrètes de réalisations de bâtiments démonstrateurs à énergie positive qui sont déjà en chantier en Rhône-Alpes (Programme régional PREBAT « Bâtiments Démonstrateurs »).

Atelier technique à destination : concepteurs, maîtres d'ouvrages, entreprises du bâtiment

Interventions :

Cartographie de la Recherche « post Grenelle » en France (15 mn), par Pierre HERANT ou Marc CASAMASSIMA, ADEME : les programmes PREBAT, Habisol, PACT, Fondation Bâtiment Energie...

Présentation de projets de Recherche et Développement (1h 15)

- **ACTIFEN REHAB** : Fenêtre active pour la réhabilitation. En se positionnant dans le cadre d'un bâtiment existant, l'objectif premier du projet ACTIFEN-Réhab est de « profiter » du renouvellement des fenêtres pour installer une « fenêtre active intelligente » apportant du confort thermique avec une surventilation nocturne et une protection solaire pour la période diurne innovantes sans nuire à la performance acoustique.

par Catherine GUIGOU, CSTB (Equipe « projet » : CSTB, ALDES, CETIAT, INES-CNRS, PHOTOWATT, SCHNEIDER, LAPEYRE).

- **ENVHY** : Amélioration des performances des bâtiments neufs, notamment par la prise en compte renforcée des aspects bioclimatiques. Le projet a pour objectif le développement et le test d'une "enveloppe hybride" à très haute performance énergétique. L'idée directrice est de coupler les apports solaires, la super isolation, les matériaux à changement de phase ayant un impact sur l'inertie et les échanges convectifs. Chaque paramètre joue alors un rôle propre dont-il convient d'étudier l'influence afin d'obtenir les meilleurs performances énergétiques possibles.

par Kevyn JOHANNES, CSTB (Equipe « projet »): CSTB, FCBA, SMURFIT KAPPA, CRISTOPIA, ITF, CREABOIS, Laboratoire LEGI de l'Université Joseph Fourier, Laboratoire G-SCOP (ancien LAG) de l'INPG de Grenoble, Laboratoire LOCIE de l'Université de Savoie).

- **SALUBRA** : Développement d'une ventilation adaptée à la rénovation des salles de classe. 12 millions d'élèves sont exposés à la problématique de la qualité de l'air intérieur dans les écoles souvent non ventilées et simplement aérées, aux interours, par l'ouverture des fenêtres. Sans ventilation spécifique, les pollutions intérieures de ces locaux sont généralement caractérisées par l'émission d'odeurs et de taux élevés de CO₂ et COV. Ce projet vise à développer pour les écoles une ventilation Double-Flux : répondant aux contraintes de l'existant, performante sur les plans énergétique, acoustique et confort, répondant aux contraintes économiques.

par Nicolas DUFOUR ANJOS Ventilation (Equipe « projet » : ANJOS VENTILATION, CETIAT, ALLIE'AIR, CETE de Lyon).

De la recherche aux applications : présentation de bâtiments à énergie positive en phase projet et chantier (1h30)

- **IMMEUBLE DE BUREAUX** : Cité de l'Environnement, Saint-Priest (69)

par Julien HAASE (Atelier Thierry Roche, Architecte) et Olivier SIDLER (Cabinet Enertech, BET Fluides)

- **ILOT TOULY - POLE DE LA COOPERATION ET DE LA FINANCE ETHIQUE**, programme mixte de bureaux et d'habitat collectif, Pôle Carré de Soie (69)

par Patrick MITON (Architecte) et Bruno LEBUHOTEL (Premier Plan, Maître d'ouvrage délégué / QUADRIPLUS, BET Fluides)

Conclusion : Région Rhône-Alpes

Conférence animée par Pierre HERANT, Chef du Département Bâtiment et Urbanisme, ADEME



BLUEBAT – Salon de la performance énergétique et de la construction durable – Salon des Energies Renouvelables

Eurexpo Lyon le 25 février 2009 16h00 -18h00

Rénovation énergétique : point sur les bonnes pratiques, la basse consommation et les besoins d'innovations

Salle 12, Grand Domino

La conférence présentera : enjeux de conception de la basse consommation (isolation, étanchéité à l'air), témoignages et débat de tous les acteurs de la chaîne constructive : maître d'ouvrage (administrateurs de biens...), architecte, bureau d'étude, fabricant de matériaux, entreprise de rénovation, institutions....

Atelier technique à destination : entreprises du bâtiment, les concepteurs, les maîtres d'ouvrages

Interventions :

- Enjeux et perspectives de la rénovation, effet du Grenelle: Hakim HAMADOU (ADEME)
- La rénovation de l'enveloppe, enjeux de l'isolation et étanchéité à l'air : quelques détails de conception et d'exécution par Julien HAASE (Atelier T. ROCHE) / Romuald JOBERT (CETE de Lyon)
- Point de vue des entreprises : Messieurs Poggia (Entreprise Poggia, peintures et façades) et Delacroix (Entreprise STO) : l'isolation thermique par l'extérieur (ITE), points de vue du fabricant et de l'entreprise pour la mise en œuvre
- Retour d'expérience : réhabilitation à basse consommation en logement social collectif : OPAC du Grand Lyon, rue Vendôme, par Jean-Baptiste FLEURENT (Architecte) et Stéphane CHARON (CAP3SI)
- Point de vue de la maîtrise d'ouvrage (Administrateurs de biens) : Marc Sagnimorte, Sagnimorte Conseil

Conférence animée par Pierre DELOHEN, Moniteur du Bâtiment et des Travaux Publics

Conférence
proposée par :



Avec le partenariat technique de :

