

Les rencontres du
PREBAT
à Aix-les-Bains du 20 au 22 mars 2007

- PROGRAMME -

Mardi 20 mars

10h30 -12h30

Président : **Yves FARGE**

SESSION INTRODUCTIVE COMMUNE AUX PROGRAMMES PREBAT ET PHOTOVOLTAÏQUE

10h30 - 10h50 Accueil

Dominique DORD, Député-Maire d'Aix les Bains

Roger FOUGERES, Vice Président du Conseil Régional Rhône Alpes

10h50 - 11h25 Les enjeux énergétiques généraux et bâtiment

Dominique GOUTTE, Directeur DGRI A2 Ministère de la recherche

Michèle PAPPALARDO, Présidente de l'ADEME

Alain LECOMTE, Directeur général de l'urbanisme de l'habitat de la construction, Ministère en charge du Logement

11h25 - 11h40 Le PREBAT face à la problématique énergie-bâtiment

Yves FARGE, Président du comité d'orientation stratégique et d'animation du PREBAT

11h40 - 11h55 La stratégie de recherche Photovoltaïque

Jacques AMOUROUX, Président de comité d'évaluation photovoltaïque, ANR

11h55 - 12h15 Initiatives internationales

Jean CARASSUS, CSTB

12h15 - 12h30 Initiatives régionales : les pôles de compétitivité

Laurent COUSSEDIERE, Directeur de TENERDIS

Repas 12h30 - 14h00

Les rencontres du
PREBAT
à Aix-les-Bains du 20 au 22 mars 2007

14h00 - 17h00

LES QUESTIONS POSEES A LA RECHERCHE

Président : **Guy FABRE**, Délégué régional ADEME

14h00 - 15h00 REHABILITATION

Animateur : **Jean Paul DALLAPORTA**, ANAH

- Groupe Henri Wallon (Saint-Martin-d'Hères): **Michel LAPALUS**, OPAC de l'Isère - **Serge JAURE**, Architecte
- Résidence "Les Castors" (Bron): **Pierre Philippe GRUEL**, SCI du Fort - **Pierre LEVY**, Architecte

15h00 - 16h00 BATIMENTS NEUFS

Animateur : **Michel MACARY**, SCAU

- Groupe scolaire à énergie zéro (Limeil-Brévannes) : **Jean-Pascal DELONNE**, Maire-adjoint de Limeil-Brévannes - **Lipa GOLDSTEIN**, Architecte
- Bureaux de l'INEED Rhône-Alpes (Valence) : **Thomas SCHECK**, Directeur de PROFILE - **Denis DESSUS**, Architecte

16h00 - 16h30 : Pause session poster (projet PREBAT, bâtiment 2010 et doctorants)

16h30 - 16h45 LES DEMONSTRATEURS PREBAT

Panorama et objectifs généraux des consultations régionales - **Pierre HERANT**, ADEME

16h45 - 17h30 TABLE RONDE

Questions à la recherche, réactions de grands témoins aux opérations présentées

Denis CLODIC, Jean-Paul DALLAPORTA, Michel MACARY

Animateur : **Guy FABRE**

17h30 - 18h30 : **Session Poster**
18h30 - 19h30 : **Cocktail**

SOIREE

19h45 - 20h00 : **Introduction par Jean-Pierre VIAL, Président du Conseil Général, Sénateur de Savoie**
20h00 - 21h30 : **Projection du film "une vérité qui dérange", (GUGGENHEIM et AL GORE)**
21h30 - 22h30 : **Discussion - débat :**
- **Analyse et témoignage de Francis MEUNIER**
- **Animation : Jean Mochon**

Les rencontres du
PREBAT
à Aix-les-Bains du 20 au 22 mars 2007

Mercredi 21 mars

09h00 - 12h15

SESSION : TECHNOLOGIES EN PROGRES, TECHNOLOGIES EN RUPTURE

Président : **Denis CLODIC**, Centre Energétique et Procédés (ENSMP)

9h00 - 10h15 ENVELOPPE ET ISOLATION THERMIQUE

Détermination de l'impact des transferts de masse sur la performance thermique en œuvre des composants d'enveloppe fortement isolés : comprenons les transferts de masse pour maîtriser les transferts de chaleur

Thierry DUFORESTEL, EDF R&D

Super isolation, méthodes et procédures d'évaluation, exemples d'application (lien avec tache AIE)
Durabilité des panneaux super isolants sous vide

Daniel QUENARD, CSTB

Elaboration développement et études de composants d'enveloppe super isolante à base de silice nano structurée, et de polyuréthane nano structuré : étude de faisabilité préindustrielle

Arnaud RIGACCI, Ecole des Mines

Intégration de matériau à changement de phase dans le bâtiment

Joseph VIRGONE, CETHIL

Méthodologie et résultats d'évaluation des performances des isolants minces réfléchissants

François PENOT, LET et **Denis CLODIC**, CEP

Pause 10h15 - 10h30

10h30 - 11h15 PONTS ET RUPTURE THERMIQUE

Rupteur thermique pour façades maçonnées

Jacques DALIPHARD, BOUYGUES BATIMENT

Solution de rupteur

Christophe LANDRY, TECHNIQUE BETON

Mur isolant à coffrage isolant

Hiam FARHAT, société FEHR

11h15 - 12h15 TABLE RONDE

Le regard de grands témoins sur les activités de recherche :

Denis CLODIC, Jean-Paul DALLAPORTA, Michel MACARY, Alain MAUGARD, Pierre VELTZ

Repas 12h30 - 14h00

Les rencontres du
PREBAT
à Aix-les-Bains du 20 au 22 mars 2007

14h00 - 15h15 : SESSION COMMUNE PREBAT et PHOTOVOLTAÏQUE

Président : **Philippe MALBRANCHE**

Introduction Photovoltaïque et bâtiment

Philippe MALBRANCHE

Solaire photovoltaïque pour le bâtiment et analyse de cycle de vie

Bruno GAIDDON, HESPUL

Intégration au bâti : tarifs de rachat, crédit d'impôt

Fabrice JUQUOIS, ADEME

Architecture dédiée au solaire photovoltaïque et thermique

Yves CHAUTARD, architecte

Pause 15h15 - 15h30

15h30 -16h15 EQUIPEMENTS ENERGETIQUES ET ENERGIES RENOUVELABLES

Président : **Denis CLODIC**

Intégration des composants solaires thermiques actifs dans des éléments de façade

Joël MAQUIN, TECHNAL

DEGIPAC : optimisation des performances énergétiques des pompes à chaleur de type air/eau par l'amélioration du système de dégivrage

Eric AUZENET, CIAT

Etude du couplage d'une pompe à chaleur géothermale avec des capteurs solaires pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire : procédé GEOSOL

Valentin TRILLAT, LOCIE

16h15 - 16h45 GESTION DE L'AIR

Dimensionnement des puits canadiens

Thierry SALOMON, IZUBA ENERGIE

Système de ventilation basse consommation destiné au collectif et au tertiaire

Jean-François NOUVEL, ALDES Aéraulique

16h45 - 17h15 ECLAIRAGE NATUREL, ARTIFICIEL ET COUPLAGE

PV-LEDs "Direct" : couplage éclairage LEDs et photovoltaïque

Laurent ESCAFFRE, INGELUX

Analyse et conception de tubes de lumière associés à des éclairages à LED

Oano DOBRE, LOCIE

17h15 - 18h00 TABLE RONDE

Le regard de grands témoins sur les activités de recherche :

Denis CLODIC, Jean-Paul DALLAPORTA, Michel MACARY. Nelly RECROSIO, Jean-Christophe VISIER

18h00 - 19h00 : Session commune POSTER - PREBAT et Photovoltaïque

20h00 REPAS DE GALA : Remise du prix du meilleur poster

Les rencontres du
PREBAT
à Aix-les-Bains du 20 au 22 mars 2007

Jeudi 22 mars

9h00 - 12h30

VISION SYSTEMIQUE : QUELLES INNOVATIONS POUR QUELS ACTEURS ?

Président : **Michel GIACOBINO**, PREBAT

9h00 - 9h15 EXPOSÉ INTRODUCTIF

Alain POUYAT, Directeur Général Informatique et technologies nouvelles, Groupe Bouygues

9h15 - 10h30 ACTIONS DE LA FONDATION BATIMENT-ENERGIE

Présentation de la Fondation

Pierre BOURRIER, Président de la Fondation

Rénovation des maisons individuelles et facteur 4

MITECH, **Jean-Pierre LOUSTAU** (TBC)

ODMIR 4, **Gérard LE FLOHIC** (GEOXIA-PHENIX Evolution)

ADELIE, **Jean-Pierre BOUSQUET** (Compagnie des Architecteurs)

Présentation du 3ème appel à projets, **Philippe CHARTIER** (Pdt du Conseil Scientifique de la Fondation)

Pause 10h30 - 10h45

10h45 - 12h00 TABLE RONDE

Construire et réhabiliter, un défi pour tous les acteurs

Arnaud BERGER (Banques Populaires), Didier DEMERCASTEL (Maisons Giraud)

Antoinette GILLET (Effinergie), Maurice MANCEAU (Point P), François PELEGRIN (UNSFA)

Alain POUYAT (Groupe Bouygues)

Animation : **Jean MOCHON**

12h00 - 12h30 CLOTURE COMMUNE PREBAT ET PHOTOVOLTAÏQUE

Carole LE GALL, Directrice Déléguée ADEME

Jacqueline LECOURTIER, Directrice ANR

Yves FARGE, Président du comité d'orientation stratégique et d'animation du PREBAT

Repas 12h30 - 13h30

APRES MIDI - VISITES :

A partir de 14H00 -

- INES (fin 15h30, retour possible à la gare de Chambéry)
- PHOTOWATT (fin 17h00, retour possible à la gare de Bourgoin-Jallieu)
- Réhabilitation exemplaire à Grenoble (fin 17h00, retour possible Grenoble)
- Visite des sites Clipsol et Ciat à Culoz (fin 17h00, retour possible Culoz)

ADEME

Agence Nationale de la Recherche
ANR



PUCA

