

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 TENERRDIS

**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 maçonneries

**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 PHOTOVOLTAIQUE

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 PELEGREN (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**