



Avec le soutien de :

Mairie de Chambéry
Conseil Général de la Savoie
Polytech Annecy-Chambéry
Tenerdis
Savoie-Technolac
Région Rhône-Alpes

PRÉBAT

PROGRAMME DE RECHERCHE
ET D'EXPERIMENTATION
SUR L'ENERGIE DANS LE BÂTIMENT

31 MARS ET 1^{ER} AVRIL 2010

VERS DES BATIMENTS A ENERGIE POSITIVE

**CENTRE DES CONGRES LE MANEGE
371 rue de la république
CHAMBERY**

Journée thématique PREBAT



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

9h00	ACCUEIL
9h45→10h15	OUVERTURE DE LA JOURNEE <i>Bernadette LACLAIS, maire de Chambéry</i> <i>Gilbert ANGENIEUX, président de l'Université de Savoie</i> <i>François PERDRIZET, président du comité des signataires du PREBAT</i>
10h15→10h50	ELEMENTS DE CADRAGE <i>Le bâtiment à énergie positive dans les textes européens et dans le Grenelle de l'environnement</i> <i>Animation : Yves FARGE, président du COSA du PREBAT</i>
10h15→10h30	Directive européenne ; Grenelle de l'environnement ; Labellisation <i>Jean-Pierre BARDY, sous-directeur QC, MEEDDM, DGALN, DHUP</i>
10h30→10h50	Qu'est-ce que le « bâtiment à énergie positive » ? <i>Jean-Christophe VISIER, directeur du Dpt. Energie Santé Environnement, CSTB</i>
10h50→13h00	RETOUR D'EXPERIENCES <i>Des opérations déjà réalisées affichent un bilan énergétique annuel positif</i> <i>Animation : Michel MACARY, architecte, président du comité « Bâtiments neufs » du PREBAT</i> Locaux d'enseignement ENERPOS – La Réunion : <i>Francois GARDE, LPBS</i> Bureaux 6nergie - Toulouse : <i>René GAMBA, Gamba acoustique</i> <i>Philippe VIGNIEU, architecte</i> La Cité de l'Environnement – Saint-Priest : <i>Olivier SIDLER, Enertech</i> <i>Thierry Roche, Atelier Roche</i> Bureaux sur la ZAC de Bonne – Grenoble : <i>Eric GAGNIERE, PRD</i> <i>Alain CASTELLS, ADDENDA</i>
13h00→14h30	DEJEUNER-BUFFET SALLE CENTRALE DU MANEGE //
14h30→18h30	ACTIONS DE RECHERCHE ET D'EXPERIMENTATION
14h30→15h30	INTEGRATION DES ENERGIES RENOUVELABLES <i>Un bâtiment à énergie positif doit être très économe mais doit aussi produire de l'énergie de manière renouvelable. Quels sont les enjeux?</i> <i>Animation : Jean-Louis BAL, directeur productions et énergies durables, ADEME</i> Interaction bâtiment-systèmes photovoltaïques BIPV : <i>Thierry GUIOT, CSTB</i> Concept innovant d'enveloppe VALERIE : <i>Etienne WURTZ, LOCIE</i> Préchauffage de l'air par espace tampon TIPOKIA Récupération d'énergie sur eaux usées – Saint Priest : <i>Denis CLODIC, ENSMP</i>

ENERGIE GRISE – ACV	15h30→16h20
<i>Les faibles besoins énergétiques, à l'exploitation, d'un bâtiment performant mettent en évidence l'importance des énergies nécessaires à sa construction et plus globalement de l'impact environnemental</i> <i>Animation : Niklaus KOLHER, Professor i.R. Universitaet Karlsruhe</i>	
ACV rénovation : <i>Niklaus KOLHER, Professor i.R. Universitaet Karlsruhe</i> Questions méthodologiques et outils d'évaluation ELODIE : <i>Jacques CHEVALIER, CSTB</i> ACV quartiers : <i>Bruno PEUPORTIER, Mines ParisTECH</i>	
Pause //	16h20→16h40
LES USAGES SPECIFIQUES DE L'ELECTRICITE, GESTION, MUTUALISATION	16h40→17h30
<i>Au delà des recherches d'ordre technologique sur les enveloppes et le chauffage, des questions majeures doivent désormais être placées au centre des travaux de recherche</i> <i>Animation : Claude RICAUD, directeur scientifique et technique de Schneider Electric</i>	
Optimisation des flux électriques dans un bâtiment photovoltaïque MULTISOL : <i>Stéphane PLOIX, GSCOP (adéquation production consommation)</i> <i>Pierre PERRICHON, CEA (gestion des réseaux)</i>	
Les usages spécifiques de l'électricité : <i>Olivier SIDLER, Enertech</i> Le bâtiment producteur/distributeur d'énergie : <i>comité socio-économique du PREBAT</i>	
MODELISATION-METROLOGIE	17h30→18h10
<i>Le bâtiment à énergie positive fait recette dans les médias. Mais comment répondre aux ambitions affichées, comment bien le concevoir et comment l'évaluer rigoureusement ?</i> <i>Animation : Elena PALOMO, Responsable au Laboratoire des transferts écoulements fluides énergétiques (TREFLE), Université de Bordeaux</i>	
Plate-formes de simulation SIMINTHEC et DYNASIMUL : <i>Etienne WURTZ, LOCIE</i> SIMBIO : <i>Jean-Christophe VISIER, CSTB</i>	
Mesures de la performance : <i>Jean-Alain BOUCHET, CETE Méditerranée</i>	
PERSPECTIVES	18h10→18h30
<i>Des partenaires du PREBAT se mettent en ordre de marche</i>	
Appel à manifestation d'intérêt « Bâtiments et îlots à énergie positive et bilan carbone minimal », François MOISAN, directeur exécutif stratégie, recherche, international, ADEME Expérimentation BEPOS, Emmanuel RAOUL, secrétaire permanent du PUCA, MEEDDM, DGALN	
RECEPTION ET DINER-BUFFET AU CONSEIL GENERAL DE LA SAVOIE //	19h30
Accueil : <i>Jean-Pierre VIAL, Sénateur de la Savoie, Vice-président délégué Economie, Enseignement Supérieur, Recherche, Nouvelles Technologies – Lyon Turin, Président de Savoie Technolac</i>	

Jeudi 1^{er} avril

8h30 → 12h00 PRESENTATION DES DEMONSTRATEURS DE RECHERCHE INES

Sur le site du Bourget du lac, le jeudi 1^{er} avril matin (transport par cars prévus depuis Chambéry)
Coordination de la visite : *Benjamin BOILLOT, CEA LEB.*

8h30 → 11h00 Présentation en salle de la conception, la réalisation et la métrologie des démonstrateurs de recherche

11h00 → 12h00 Visites par petits groupes

12h00 Déjeuner sur place //////////////

13h00 → 16h30 JOURNEE COLLABORATIVE TENERDIS SOLAIRE AU MANEGE

OU

SEMINAIRE DE TRAVAIL RECHERCHE DE PORTEURS FRANÇAIS « AIE »

Le programme international de recherche sur les "Economies d'énergie dans les Bâtiments et les Collectivités" de l'Agence Internationale de l'Energie (www.ecbcs.org) rassemble 24 pays pour la réalisation de travaux collaboratifs sur des thématiques émergentes afin d'explorer toutes les voies d'amélioration de la performance énergétique et environnementale.

Parmi les thématiques émergentes, deux font actuellement l'objet d'investigations afin d'être proposées au Comité Exécutif du programme pour obtenir son accord sur des travaux de recherche internationale collaborative. Ce sont :

- les bâtiments à énergie positive (Positive Energy Buildings) ;
- l'évaluation de l'énergie grise des bâtiments (Evaluating the Overall CO2 Emission due to Buildings and the Building Construction Industry).

Les experts français peuvent jouer un rôle important dans ces travaux de recherche.

Vendredi 2 avril

SUITE JOURNEE COLLABORATIVE TENERDIS SOLAIRE AU MANEGE

Dans le but d'organiser les participations françaises à ces travaux, un séminaire de travail est proposé par l'ADEME le 1^{er} avril 2010, de 13h00 à 16h30, à Savoie-Technolac au Bourget du Lac, en prolongation du Colloque PREBAT, afin d'identifier :

- les points forts de l'expertise française sur ces deux thématiques ;
- les travaux de recherche valorisables ;
- les axes à développer dans un cadre international ;
- les experts et organismes français intéressés à participer à l'un ou à l'autre de ces programmes de recherche ;
- les moyens nécessaires.

L'inscription à ce séminaire de travail se fait en cochant la case "séminaire AIE" sur le bulletin d'inscription à la journée thématique du PREBAT.
