

Qualité énergétique, environnementale et sanitaire
préparer le Bâtiment à l'horizon 2010

Journées Thématiques 2004

Enveloppe du Bâtiment, *Paris 11 mars*

Equipements Energétiques du Bâtiment, *Paris 23 mars*



Coordonnées par :

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

puca

Plan Urbanisme Construction Architecture

JOURNEE THEMATIQUE - 11 MARS 2004

ENVELOPPE DU BATIMENT

8h45 : Accueil des participants

9h15 : Introduction
H. Trancart, PUCA
M. Casamassima, ADEME

1^E SESSION : LE TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES

9h30 : **Contexte & Enjeux**
S. Kherrouf, ADEME

9h40 : **Solutions de correction des ponts thermiques**
EDF R&D

10h00 : **Ruptures thermiques en façades maçonnées**
Bouygues Bâtiment Habitat

10h20 : **Etude de l'intégration du Foamglas pour traiter les ponts thermiques**
TBC SARL

10h40 : Questions / Réponses

10h50 : *Pause-café*

2^E SESSION : INTEGRATION DES ENERGIES RENOUVELABLES

11h10 : **Contexte & Enjeux**
S. Kherrouf, ADEME

11h20 : **Intégration à grande échelle du photovoltaïque en toiture : caractérisation des contraintes, modélisation, gestion et exploitation des apports thermiques, définition d'un complexe de verrière à structure bois**
SOLARTE

11h40 : **Mur rideau et verrière photovoltaïque standards participant au confort thermique dans le bâtiment**
APEX BP SOLAR

12h00 : **Murs solaires à isolation renforcée**
ARMINES

12h20 : Retours d'expériences sur les deux sessions
A. Pessa, Architecte

12h30 : Débat avec la salle

13h00 : *Pause déjeuner*

3^E SESSION : ENVELOPPE LEGERE, ISOLATION & SUPER ISOLATION

14h30 : **Contexte & Enjeux**
S. Kherrouf, ADEME

14h40 : **Nouveau procédé de façade légère pour le bâtiment, traitant l'intégralité des parties opaques et vitrées**
SAINT-GOBAIN

15h00 : **Nouveaux composants actifs pour la gestion énergétique de l'enveloppe légère des bâtiments - Couplage matériaux à changement de phase / super isolation / apports solaires**
CSTB

15h20 : **Amélioration des performances thermiques des constructions bois - isolation et étanchéité à l'air**
CTBA

15h40 : Retours d'expériences
D. Queffelec, ACORA

15h50 : Débat avec la salle

16h20 : *Pause-café*

16h40 : **Quelles opportunités par rapport à la Réglementation Thermique ?**
M-C. Roger, Bureau de la Réglementation, DGUHC

17h00 : Questions / Réponses

17h10 : Conclusion de la Journée
P. Héran, ADEME

17h30 : Fin de la Journée

JOURNEE THEMATIQUE – 23 MARS 2004

EQUIPEMENTS ENERGETIQUES DU BATIMENT

8h45 : Accueil des participants

9h15 : Introduction
H. Trancart, PUCA
M. Casamassima, ADEME

1^E SESSION : PERFORMANCES ENERGETIQUES ET VENTILATION DES BATIMENTS

9h30 : **Contexte & Enjeux**
P. Hérant, ADEME

9h40 : **Diagnostic des systèmes de ventilation**
CETIAT

10h00 : **Définition et évaluation d'un système de ventilation innovant pour l'habitat**
GAZ DE FRANCE

10h20 : Retours d'expériences
Grand Témoin

10h30 : Débat avec la salle

11h00 : *Pause-café*

2^E SESSION : GESTION DE L'ENERGIE

11h20 : **Contexte & Enjeux**
P. Hérant, ADEME

11h30 : **Implantation et test de méthodes de retro et de continuous commissioning - Mode de valorisation des prestations de garanties des performances énergétiques**
ELYO CYLERGIE

11h50 : **Gestionnaire d'énergie auto-configurable pour l'habitat**
EDF R&D

12h10 : Retours d'expériences
Grand Témoin

12h20 : Débat avec la salle

13h00 : *Pause déjeuner*

3^E SESSION : EQUIPEMENTS ENERGETIQUES, ENERGIES RENOUVELABLES ET MAITRISE DE LA DEMANDE D'ELECTRICITE

14h30 : **Equipements Energétiques, Energies Renouvelables : Contexte & Enjeux**
R. Angioletti, ADEME

14h40 : **Etude du couplage d'une pompe à chaleur géothermale avec des capteurs solaires pour le chauffage et production d'eau chaude sanitaire : procédé GEOSOL**
LOCIE - GROUPE GCH - ESIGEC

15 h00 : **Optimisation d'une micro-pompe à chaleur à absorption-diffusion avec capteur géothermique vertical**
CSTB

15h20 : Retours d'expériences
Grand Témoin

15h30 : Débat avec la salle

16h00 : *Pause-café*

16h20 : **Maîtrise de la Demande d'Electricité : Contexte & Enjeux**
R. Angioletti, ADEME

16h40 : **Optimisation des canalisations électriques et des armoires de distribution**
SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES

17h00 : Questions / Réponses

17h10 : **Quelles opportunités par rapport à la Réglementation Thermique ?**
M-C. Roger, Bureau de la Réglementation, DGUHC

17h30 : Questions / Réponses

17h40 : Conclusions de la Journée
R. Angioletti, ADEME
P. Hérant, ADEME

18h00 : Fin de la Journée



Suivez les Prochains Evènements du Programme
« Qualité énergétique, environnementale et sanitaire :
préparer le Bâtiment à l'horizon 2010 » sur le site
www.batiment2010.net

APPEL A PROPOSITIONS 2004

RENCONTRES 2004



Qualité énergétique, environnementale et sanitaire : préparer le Bâtiment à l'horizon 2010

JOURNEES THEMATIQUES 2004
ENVELOPPE DU BATIMENT PARIS, 11 MARS
ÉQUIPEMENTS ENERGETIQUES DU BATIMENT PARIS, 23 MARS

LIEU : MINISTERE DE L'EQUIPEMENT
DGHUC, ARCHE DE LA DEFENSE - PILIER SUD, NIVEAU ACCUEIL
92055 PARIS LA DEFENSE

VEUILLEZ UTILISER UN BULLETIN PAR PERSONNE
À RETOURNER, PAR FAX AVANT LE **01 MARS 2004** AU 04 93 00 15 59

Mme Melle M.

Nom

Prénom

Fonction/service

Société/organisme

Adresse

Code Postal Ville

Tél. :

Fax :

Email :

URL : <http://>

Participera à la journée thématique « Enveloppe du Bâtiment » : 11 mars 2004

Oui

Non

Participera à la journée thématique « Equipements énergétiques du Bâtiment » : 23 mars 2004

Oui

Non

Fait à le 2004

Contact : <http://www.batiment2010.net>

M. Casamassima, ADEME : Marc.Casamassima@ademe.fr

H. Trancart, PUCA : Herve.Trancart@equipement.gouv.fr