

PREB4T

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

PREBAT

Introduction au séminaire PREBAT du
3 juin 2009 sur le thème :
Quels systèmes de chauffage et de
climatisation pour les bâtiments neufs
et réhabilités de demain ?

Yves FARGE

Juin 2009

Les missions du PREBAT (1)

- La problématique « bâtiment –énergie » est aujourd’hui bien connue grâce aux travaux du Grenelle et de la loi associée.
- Le PREBAT, lancé avec pertinence en 2005, y a joué un rôle significatif par les réflexions déjà menées.
- De nombreuses aspects doivent être pris en compte pour répondre aux objectifs fixés : formation, réglementation, filières industrielles, financement et, bien entendu, recherche – technologie et innovation

Les missions du PREBAT (2)

- Contribuer à accélérer les travaux de R&D et la diffusion de leurs résultats.
- Mettre en place des expérimentations (démonstrateurs) sur l'ensemble du territoire national.
- Bien prendre en compte les usages et les usagers.
- Traiter avec soin les questions de rénovation qui sont beaucoup encore plus difficiles que le neuf.
- *Par manque de temps, je ne traiterai ni des partenaires, ni de l'organisation.*

Les premiers résultats du PREBAT

- Démonstrateurs et Ademe, briques technologiques et ANR, aspects socio-économiques et PUCA.
- A noter particulièrement l'étude de comparaison internationale réalisée par le CSTB et disponible sur le site www.prebat.fr
- Une évaluation du programme a été faite récemment qui conclue à la nécessité de le poursuivre avec des suggestions d'améliorations très intéressantes.

Les grandes orientations pour le futur



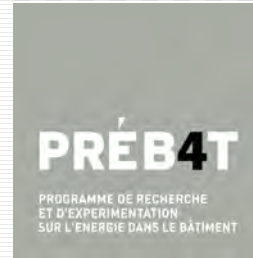
- Un programme renouvelé dans ses ambitions pour répondre à la nouvelle politique nationale énergie-bâtiment.
- La nécessité d'évaluer les actions et d'examiner systématiquement l'utilisation des résultats.
- Une ouverture plus volontaire sur l'étranger apportera des enseignements importants, à la fois des approches nouvelles, à la fois des améliorations sur des démarches connues.
- La réhabilitation doit être un axe de travail majeur du programme
- Le bâtiment à énergie positive ou 2050

Les rencontres thématiques (1)



- Le bâtiment : « un système de systèmes » d'une extrême complexité.
- Il est bien connu que dans les systèmes complexes, l'optimum du tout n'est jamais la somme des optimums des parties.
- Très grande difficulté à l'approche système compte tenu des très nombreux intervenants.
- Comment les faire travailler au mieux ensemble ?
- Décliner la logique de plateforme.
- En particulier les journées thématiques du PREBAT.

Les rencontres thématiques (2)



- Un première aujourd'hui.
- Un choix difficile parmi de nombreux thèmes.
- Pourquoi ce thème : le changement dans les besoins énergétiques des bâtiments à basse consommation et à énergie positive.
- Ce doit être un séminaire de travail d'où chacun repartira plus riche sur un sujet assez compliqué
- Il est sur invitations et les organisateurs ont essayés d'opérer le « mix » optimum.

- Alors, bon travail