

Relèvement des exigences de la RT

Parmi les relèvements identifiés :

nouvel abaissement de certains seuils

prise en compte obligatoire à terme des ENR

valorisation des apports solaires passifs avec prise en compte du confort d'été (prise de précautions sur parois vitrées)

valorisation des conceptions bioclimatiques

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004

Contexte

Intégration des ENR dans le bâtiment

Approche bioclimatique et recours aux ENR

A favoriser, dès 2005

dans le neuf : dans la préparation de la RT 2005

dans le parc existant : pour les réflexions en matière de réglementation dans le parc existant

solutions de gestion des apports gratuits et valorisation des approches passives pour les ENR

bâtiments producteur d'énergie : recours aux systèmes actifs d'ENR

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004

Travaux de R&D en cours et à développer

Développement et optimisation de systèmes ENR passifs et actifs

Mise au point d'outils d'évaluation des performances techniques, énergétiques et économiques des systèmes ENR, ainsi que l'évaluation de la participation de ces systèmes au confort

Mise au point d'outils d'optimisation du fonctionnement de ces systèmes

Optimisation de l'intégration de ces derniers dans les différents secteurs du bâtiment

nécessité de partenariat professionnels des filières

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004

ENR / professionnels du bâtiment

Attentes

Nécessité de développer les évaluations des systèmes ENR pour permettre et augmenter leur prescription dans le secteur du bâtiment

Mise au point de solutions standardisées d'intégration /Structure-câblage

Développement de solutions de réduction des pertes de production des cellules PV dues à l'échauffement des cellules

*valorisation de l'énergie thermique récupérée :
capteurs hybrides*

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004