



« Bâtiment 2010 »

Un programme basé sur

Une consultation annuelle (appel à propositions)

Des Rencontres Annuelles (décembre 2002 – Octobre 2004)

Des journées thématiques

Et

Un nouvel outil : le site « www.batiment2010.net »

*Pour faire vivre le réseau de la R&D et de l'innovation en matière
d'énergie et d'environnement sur le secteur du bâtiment*

Coordonné par l'ADEME et le PUCA, avec le soutien d'un Comité regroupant de nombreux partenaires

Journée thématique du 11 Mars 2004 – Enveloppe des bâtiments



UN CONTEXTE ET DES ENJEUX IMPORTANTS

- Politique de lutte contre le changement climatique (réduction des émissions de gaz à effet de serre)
- Politique de maîtrise de l'énergie (réduction des consommations, réduction de la demande, offre énergétique alternative)
- Plus généralement, réduction des impacts environnementaux

- Plan National de Lutte Contre le Changement Climatique et Plan Climat
- Débat énergie, livre blanc et projet de loi d'orientation sur les énergies
- Directive Européenne Performance Énergétique des Bâtiments
- RT2005 et RT Clim

Journée thématique du 11 Mars 2004 – Enveloppe des bâtiments



2002 – 2005 :

Un appel à propositions par an, qui doit permettre d'anticiper les échéances à venir en développant les connaissances, les solutions techniques et les modes d'organisation.

Journée thématique du 11 Mars 2004 – Enveloppe des bâtiments



	2002	2003	2004
<i>Enveloppe des bâtiments</i>	Ponts thermiques (5) / perméabilité à l'air (4) / Super-isolation (2) / Conception – amélioration systémique ou fonctionnelle (11) / acoustique (2)	Ponts thermiques (2) / Super-isolation (2) / Conception – amélioration systémique ou fonctionnelle (5)	Priorités 2004 : Solutions techniques dédiées aux bâtiments existants Conception bioclimatique et solutions associées performantes Confort d'été Préparer les conditions d'un recours systématisé aux énergies renouvelables et/ou locales
<i>Systèmes énergétiques / Maîtrise de la demande d'électricité</i>	Ventilation (7) / Pompes à chaleur (2) / Gestion et contrôle des équipements (2) / MDE spécifique (2)	Ventilation (1) / Dimensionnement et modélisation de systèmes performants (dont puits canadiens) (2) / Réseaux de froid (2) / Pompes à chaleur (4) / MDE spécifique (4), dont éclairage (2)	
<i>Intégration des énergies renouvelables</i>	Couplage PAC – énergies renouvelables (2) / Composants de façade (2) / Gestion et contrôle (2)	Composants de façade (3) / Systèmes innovants et régulation (4)	
<i>Déchets des chantiers</i>	Logistique tri et stockage (2) / Recyclage, dont valorisation MPS, terre cuite, réseaux électriques VDI (3)	Déchets bois (2) / Equipements fin de vie (1)	
<i>Qualité de l'air intérieur</i>	-	Modulation de débit (1) / Traitement air intérieur (1)	
<i>Sociologie et économie du secteur / Organisation des acteurs</i>	Connaissance des acteurs (1)	Connaissance des acteurs ou des filières (7) / Outils économiques (1) / Diffusion outils professionnels (2)	
	47 projets (40 + 7) sur 188 propositions	45 projets (37 + 8) sur 142 propositions	
	4,5 / 9,2 M Euros	4,5 / 13 M Euros	

Journée thématique du 11 Mars 2004 – Enveloppe des bâtiments



Les Rencontres annuelles

Réunir tous les acteurs du réseau, pour :

- faire le point sur le contexte et les enjeux pour le secteur du bâtiment
- Dresser un bilan du programme « Bâtiment 2010 », et dessiner ensemble la suite du programme

Les Seconde Rencontres : 11 et 12 Octobre 2004

Des points à renforcer : bâtiments existants / intégration des ENR

Des champs nouveaux : bâtiments et urbanisme / démarche prospective

Préparer l'après « bâtiment 2010 » : PREBAT, Bâtiment 2030-2050, Fondation recherche, ...

Journée thématique du 11 Mars 2004 – Enveloppe des bâtiments



Les Journées thématiques

Présenter et discuter les premiers résultats

Échanger et débattre sur les grandes problématiques technique, économique et sociologique lié à un thème

Pour ce 11 Mars : Enveloppe des bâtiments

Quel constat, quelles voies d'avenir, quels potentiels de performances ?

Ponts thermiques
Intégration des ENR
Super-isolation
Perméabilité à l'air
Conception optimisée

Enveloppe aperlitive
Enveloppe à propriété variable
Enveloppe productrice d'énergie
Enveloppe stockant / déstockant l'énergie

Journée thématique du 11 Mars 2004 – Enveloppe des bâtiments