
Qualité énergétique, environnementale et sanitaire
"Préparer le bâtiment à l'horizon 2010"

RESULTATS DE LA CONSULTATION 2002

L'ADEME, associée au Plan Urbanisme, Construction et Architecture (PUCA), et en partenariat avec plusieurs organismes publics et privés, ont lancé un appel à propositions national, ouvert du 31 Janvier 2002 au 01 Mai 2002, sur le thème "Préparer le bâtiment à l'horizon 2010".

Les secteurs professionnels du Bâtiment et des énergies renouvelables ont répondu de manière importante, aussi bien qualitativement que quantitativement, avec 188 propositions couvrant l'ensemble des champs de la consultation. Ces 188 projets sont portés par des équipes rassemblant près de 320 organismes.

Les projets, après expertise, ont été sélectionnés par un jury, réuni sous la présidence de Monsieur José COHEN - AKNINE, Directeur du Bâtiment et des Énergies Renouvelables, à l'ADEME, les 03 et 04 Juillet 2002.

Liste des projets retenus (40 dossiers) 2002

Nom du projet	Mandataire
Diagnostic des systèmes de ventilation	CETIAT
Permanence du confort en bâtiment collectif neuf ou réhabilité en ventilation naturelle assistée. Prise en compte des aspects qualité d'air, thermique, acoustique et énergétique.	ASTATO
Logistique globale au service du tri à la source des déchets de chantier	CAMPENON BERNARD CONSTRUCTION
Mise en oeuvre et mesure de performance d'un système de ventilation hygroréglable, en rénovation, avec assistance mécanique très basse pression (VTBP)	AERECO
Rupteur thermique en façades maçonnées	BOUYGUES BÂTIMENT HABITAT
DEGIPAC : Optimisation des performances énergétiques des pompes à chaleur de type air / eau par l'amélioration du système de dégivrage	CIAT
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
Evaluation de l'efficacité des opérations d'hygiénisation des réseaux aérauliques	COSTIC
Les zone de stockage intermédiaire des déchets du BTP en zone rurale - Analyse fonctionnelle et définition du produit / développement et validation d'un pilote.	COSTIC
Mur rideau et verrière photovoltaïque standards participant au confort thermique dans le bâtiment	APEX BP SOLAR
Flexibilité de l'installation électrique et VDI, réutilisabilité ou recyclabilité des composants	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES
Quelles solutions pour les bâtiments tertiaires climatisés à moins de 100 kWh/m2/an ?	ARMINES

Optimisation d'une micro pompe à chaleur à absorption-diffusion avec capteur géothermique vertical	CSTB
Utilisation optimale d'un produit polyfonctionnel (rupture de pont thermique et parasismique)	SCHÖCK
Nouveau procédé de façade légère pour le bâtiment, traitant l'intégralité des parties opaques et vitrées	SAINT-GOBAIN COMITÉ BÂTIMENT
Isolation acoustique des enveloppes : optimisation acoustique des menuiseries en bois équipées d'entrées d'air et prise en compte du vieillissement des joints	CTBA
Caractérisation thermique des structures bois	CTBA
Méthodes d'essais des pompes à chaleur de type sol eau	CETIAT
Implantation et test de méthodes de retro et de continuous commissioning - Mode de valorisation des prestations de garanties des performances énergétiques	ELYO CYLERGIE
Optimisation de l'usage de conduits de lumière naturelle	E.N.T.P.E. (LASH)
Outil de diagnostic des potentialités environnementales des enveloppes dans le cadre d'un Opération d'amélioration thermique de l'habitat (OPATB)	LABORATOIRE CERMA
Définition et évaluation d'un système de ventilation innovant pour l'habitat	GAZ DE FRANCE
Durabilité des panneaux super-isolants sous vide	ARCELOR
Optimisation des canalisations électriques et des armoires de distribution	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES
Détermination de l'impact des transferts de masse sur la performance thermique en oeuvre des composants d'enveloppe fortement isolés	EDF R&D
Solutions de corrections des ponts thermiques	EDF R&D
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
Comprendre les effets des interactions entre demandes et offres dans le développement de la qualité énergétique, environnementale et sanitaire des logements	CERFISE
Murs solaires à isolation renforcée	ARMINES
Incorporation de matières premières secondaires dans les matériaux de construction : cas d'application	CSTB
Assistant RT2000 pour les énergies renouvelables	BBS SLAMA
Etude de faisabilité de la valorisation des déchets de chantier comportant des produits de terre cuite	CENTRE TECHNIQUE DES TUILES ET BRIQUES
Etude d'intégration du Foamglas pour traiter les ponts thermiques	TBC SARL
Traitement des ponts thermiques : cas des murs maçonnés avec isolation par l'intérieur	POUGET INGÉNIEUR CONSEIL
Architecture bioclimatique et RT 2000	POUGET INGÉNIEUR CONSEIL
Valider par un ensemble de mesures sur sites, des principes de traitement de la perméabilité à l'air sur des bâtiments neufs en maçonnerie ou en béton	IT FFB

Amélioration des performances thermiques des constructions bois (isolation et étanchéité à l'air)	IRABOIS
Télécontrôleur Internet Solaire Intégré "TISI"	TECSOL S.A.
Les Conduits de lumière	TBC SARL
Système de ventilation basse consommation destiné au collectif et au tertiaire	ALDES AÉRAULIQUE