

---

## Qualité énergétique, environnementale et sanitaire :

### "Préparer le bâtiment à l'horizon 2010"

#### RESULTATS DE LA CONSULTATION 2003

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), associée au Plan Urbanisme Construction Architecture (PUCA) et, en partenariat avec plusieurs organismes publics et privés, ont lancé la seconde édition de l'appel à propositions national "Préparer le bâtiment à l'horizon 2010" ouvert du 07 février 2003 au 07 avril 2003.

Les secteurs professionnels du Bâtiment et des Énergies Renouvelables ont répondu de manière importante, aussi bien qualitativement que quantitativement, avec 142 propositions couvrant l'ensemble des champs de la consultation.

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 18 et 19 juin 2003.

Ce jury était composé de personnalités de l'ADEME, du Plan Urbanisme Construction Architecture (PUCA), de la Direction Générale Urbanisme Construction et Architecture (DGUHC - Ministère de l'Équipement), du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), de l'Association des Industriels de Matériaux, Composants et Équipements pour la Construction (AIMCC), de la Fédération Française du Bâtiment (FFB), de la Confédération des Artisans et Petites Entreprises du Bâtiment (CAPEB), de l'Association Technique Énergie Environnement (ATEE), du Comité Scientifique et Technique des Industries Climatiques (COSTIC), de l'École des Mines de Paris, de l'Association Française du Froid, de l'Association Française de l'Éclairage et de personnalités qualifiées dans les secteurs de l'énergie et de la socio économie.

A l'issue de ce jury, qui a globalement souligné l'intérêt et la qualité des projets présentés, 37 dossiers ont été retenus pour négociation contractuelle avec l'ADEME ou le PUCA et 8 dossiers supplémentaires pourront faire l'objet d'une aide pour une étude de cadrage ou de faisabilité.

Sur la base des éléments de cadrage proposé par le Jury, ces 45 dossiers représentent un montant total de travaux de l'ordre de 13 millions d'Euros pour un budget d'aide prévisionnel de l'ordre de 4,5 millions d'Euros.

#### Liste des projets retenus (37 dossiers)

Nom du projet	Mandataire
Mise en place d'une filière Spécifique pour la Gestion des Déchets de Chantiers Infestés de Termites	Centre Technique du Bois et de l'Ameublement
Mesure de l'étanchéité à l'air de logements-RT 2000 : Évaluation de la performance de 120 logements et Diffusion parmi les acteurs des pratiques de contrôle par la mesure à l'aide d'outils simplifiés	CETE du Sud-Ouest
Élimination des composés organiques de l'air intérieur - Étude du traitement de l'air intérieur par les plantes	CSTB
RSSC - Développement d'un prototype de Régulateur appliqué aux	CSTB

systèmes Solaires Combinés	
MEROU “Maîtriser l’Énergie par la Recherche d’une Optimisation pour l’Utilisateur”	PERIGEE
SD_BE Simulation Dynamique dans les Bureaux d’Études	CSTB
Entre fabricants et particuliers, le négoce : analyseur et relais de la promotion de la qualité énergétique, environnementale et sanitaire des produits et équipements domestiques ?	CSTB Département Economie et Sciences Humaines
Dimensionnement, Installation et Expérimentation d’une Installation de Rafraîchissement Solaire par Roue à Dessiccation	ASDER
Solution de toiture photovoltaïque intégrée pour les régions sud de la France : Analyse, conception, diffusion en adéquation avec marchés et prescripteurs	Lafarge Couverture
Éclairage de postes de travail à très hautes performances visuelles et énergétiques	Ingélux Consultants
Systèmes électrochromes souples	CEA le Ripault
Optimisation des canalisations électriques et des armoires de distribution	Schneider Electric Industries
Instruments Économiques et Construction Durable : Définition concertée d’une Stratégie à l’Horizon 2010, Appui à des premières mises en oeuvre à court terme	RDI
Intégration des Composants Solaires Thermiques Actifs dans des Éléments de Façades	Technal
Les enjeux énergétiques des Très Petites Entreprises : Quelles Offres pour quelles Demandes ?	CAPEB
Les Craintes Environnementales et leur Impact sur l’Amélioration de la Qualité Énergétique des Logements	Club de l’Amélioration de l’Habitat
Analyse des Caractéristiques des Systèmes Constructeurs non Industrialisés	CSTB
Optimisation technico-économique de l’intégration de l’énergie solaire thermique et photovoltaïque dans les logements individuels neufs comme moyen de satisfaire les réglementations énergétiques 2005 et 2010	Concept Energie
Établissement d’un logiciel de dimensionnement des pompes à chaleur incluant consommations énergétiques y compris dégivrage, auxiliaires, charge partielle, inertie thermique ... et d’un cursus de formation continue théorique et pratique à l’APAVE-IFE	JB Recherche
Potentialité des Puits canadiens - Prise en compte active de l’inertie	IZUBA énergies

du sol dans la conception optimisée des bâtiments	
Pompes à Chaleur et groupes froids pour une climatisation centralisée à Haute Efficacité Énergétique	Edf R&d
Super-Isolation, Méthodes et Procédures d'évaluation - Exemples d'applications	Cstb
Modulation de Débit	Elyo Cylergie
Corrections des Ponts Thermiques Solutions de correction des ponts thermiques résultant des « Nez de Dalle »	Cstb
Impact du vieillissement de la population sur la demande en énergie dans le résidentiel à l'horizon 2010	CEREN
Eco-solutions, Produits/Services contribuant à la qualité environnementale du bâtiment : Analyse prospective	Legrand
Prototype de système indirect au CO2 à dégivrage alterné sur 2 batteries et conception d'une installation pour un hypermarché	Armines
Amélioration de la mise en oeuvre des menuiseries	Tbc Sarl
Module hybride photovoltaïque thermique compact	GRETh
Déchets de bois issus de chantiers du bâtiment : caractérisation, options de tri et pistes de valorisation	Cstb
Méthodes d'essais pour la caractérisation des performances des pompes à chaleur de type sol-eau et sol-sol	Cetiat (centre Technique Des Industries Aérauliques Et Thermiques)
Les rupteurs thermiques	Knauf
La gestion des Équipements du bâtiment arrivés en Fin de Vie	Félix Florio Consultants
Affichage Énergétique de la Ventilation	Cetiat
Analyse et conception de tubes de lumière associés à des éclairages faible consommation à LED pour optimiser la complémentarité entre éclairage artificiel et éclairage naturel des bâtiments tertiaires	Locie - Groupe Gch - Esigec - Université De Savoie
Intégration de capteurs solaires thermiques plans en toiture	Costic
Éclairage Naturel - Guide de Sensibilisation et de Recommandations	Cstb