



108/2005

**Édition 2005 du programme Prebat
 « énergie dans le bâtiment volet technologique »**

Liste des projets sélectionnés par l'ANR (par ordre alphabétique) :

Titre du projet	Coordinateur
Capteur hybride photovoltaïque thermique pour couverture métallique multi-fonctionnelle de bâtiments	Thierry LEFEBVRE
Climatisation à haute induction pour le bâtiment	Michel POUYLLAU
Développement d'un protocole de mesure de la résistance thermique globale des parois isolées du bâtiment par thermographie infrarouge.	Nelly RECROSIO
Durabilité des Equipements Energétiques et des composants d'Enveloppe du bâtiment	Alain MAUGARD
Elaboration, développement et étude de composants d'enveloppes super-isolantes à base de silices nano-structurées	Phillipe LE BOZEC
Etude, Caractérisation et Optimisation des Transferts Energétiques dans la Paroi : conception et mise en œuvre de nouveaux isolants en régime stationnaire et transitoire.	Jean-Pierre FINANCE
Intégration de matériaux à changement de phase dans le bâtiment	Domitien DEBOUZIE
Intégration de parois solaires composites dans l'enveloppe d'un bâtiment à hautes performances environnementales	Jacques SYS
Mur isolant à coffrage intégré	Hiam FARHAT
OSCAR : Optimisation des performances énergétiques et environnementales des systèmes solaires combinés à appoint thermodynamique réversible	Nelly RECROSIO
PABHI : sensibilité de la performance énergétique des bâtiments vis à vis de la qualité de l'air	Daniel PANDARIAS
Polyuréthane nano-structuré super-isolant : étude de faisabilité pré-industrielle	Bruno RESTIF
Thermopierre et bâtiments résidentiels à très bas profil énergétique	Erik PERETTI

Liste des projets sélectionnés par l'ADEME (par ordre alphabétique) :

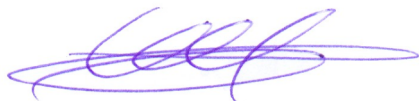
Titre du projet	Coordinateur
Caractérisation de barrières réfléchissantes appliquées à l'optimisation radiative de l'habitat	Alain BOSSARD
Chauffage et refroidissement des bâtiments à ossature bois à faible besoin énergétique grâce à l'intégration d'un composant hybride cheminée solaire / capteur air	Claude JAMEUX
Comprenons les transferts de masse pour maîtriser les transferts de chaleur	Nelly RECROSIO
Confort d'été : système de rafraîchissement et climatisation durable	Thierry COULHON
Développement d'une nouvelle génération de capteur solaire thermique intégrant le design, les méthodes de conception et de production issues de l'automobile et des matériaux inédits en vue de réduire d'un facteur 2 le prix posé chez l'utilisateur final	André JEAN
Développement d'un outil de mesure de l'étanchéité de l'air de menuiseries sur site	Daniel PANDARIAS
Dopage des installations d'eau glacée par des particules de paraffines gélifiées	Frédéric SHUSTER
Enveloppe hybride à haute performance énergétique couplages actifs : isolation-inertie-apports solaires et sol-air	Alain MAUGARD
Gestion dynamique du fonctionnement des bâtiments	Benoit Paul DUBOIS TAINE
Intégration du double flux en maison individuelle	Didier SCHIL
Méthodes d'évaluation et performances thermiques des produits réfléchissants (hiver et été)	Bertrand DELCAMBRE
Outil de conception de fondations géothermiques	Bertrand DELCAMBRE
Outil de simulation et d'aide au choix de la fenêtre dans le neuf et dans l'existant	Bertrand DELCAMBRE
Performance de la ventilation et du bâti	Jean François NOUVEL
PERSAPAC : Performances saisonnières des pompes à chaleur	Philippe LE BOZEC
RAPPE : Rénovation architecturale patrimoniale et performance énergétique	Bertrand BOURRUS
Renforcement de l'isolation dans l'existant : évaluation des risques liés à l'humidité	Alain MAUGARD
RenoVENT : Intégration de la ventilation dans les menuiseries en rénovation	Jean-Pierre LOUSTAU
Semelles de fondations thermo-actives	Armel JEGOU
Super-isolation translucide à transmission contrôlable	Beranrd SANZ
Système de collection et de transmission de la lumière	Viviane GANDOLFO
Système de ventilation mécanique à alimentation solaire	Armel JEGOU
Système intégré pour la rénovation par l'intérieur des logements existants	Alain MAUGARD
Vers un régulateur de façade intelligente : double peau équipée de protections solaires modulables. RFI	Joseph GNIEWEK

La décision de financement de ces projets est conditionnée par les résultats de l'analyse financière des éventuels partenaires privés et par la fourniture pour chaque partenaire des projets des informations administratives et financières nécessaires.

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme de l'instruction administrative et financière.

Le 19 octobre 2005

Le Directeur de l'ANR



Gilles BLOCH

Le Directeur de la recherche de l'ADEME



Daniel CLEMENT