

15/03/10

## Eau chaude sanitaire : 5 projets innovants pour un bâtiment BBC



L'eau chaude sanitaire (ECS) peut représenter jusqu'à 25 % de la consommation énergétique d'un logement, et devenir le premier poste de consommation dans un bâtiment basse consommation. Dans le cadre du Prebat, l'Ademe a lancé un appel à projets sur l'ECS. Cinq projets ont été retenus pour un montant d'aide totale de 6 à 8 millions d'euros.

Sur les 22 projets proposés dans le cadre de l'appel à projets pour un Programme d'actions concertées en technologies de l'énergie (Pacte), 5 ont été retenus par un comité de sélection composé d'une vingtaine d'experts institutionnels, professionnels et scientifiques :- SCE-ECS (Synergie Confort Energie pour l'Eau Chaude Sanitaire)Ce projet est coordonné par GDF Suez / Crigen et ses partenaires (Cardonnel Ingénierie, GDF Suez/ Cirsee, Cofely, Profluid, Capeb, Comap, KME France, Salmson, Itron, Sauter Régulation, Solenove énergie, Vaillant Saunier Duval, Viessmann, **France Air** , Robur)Les solutions techniques développées étudient à la fois les besoins, l'émission, les distributions (mutualisation réseau **chauffage** /ECS), les générations performantes à partir de sources renouvelables (pompe à chaleur gaz, solaire thermique, etc.), la récupération d'énergie, la régulation, la qualité d'eau, la mise en oeuvre et la maintenance. Secteur concerné : bâtiments collectifs (neuf et existant) et maisons individuelles (neuf et existant).

- SCHEFF (Solaire Collectif à Haute Efficacité)

Ce projet est coordonné par Tecsol avec Viessmann, Cofely, Belenos, CEA à l'Ines. Les solutions techniques développées visent un développement industriel de systèmes de

## Évaluation du site

Le site Internet du magazine Batirama s'adresse aux artisans des PME du bâtiment. Il leur propose des articles concernant l'actualité de leurs métiers, une boutique en ligne, un agenda des événements, etc.

**Cible**  
Professionnelle

**Dynamisme\*** :16

\* pages nouvelles en moyenne sur une semaine

production d'ECS avec optimisation de solutions solaires thermiques de type collectif individualisé (CESCI). Secteur concerné : bâtiments collectifs (neuf et existant en réhabilitation)

- PAC ECS

Le projet est coordonné par Ciat avec Adret, Atisys Concept, IUSTI/ Polytech Marseille. Les solutions techniques proposées portent sur le développement d'une pompe à chaleur haute température de moyenne puissance avec production différée d'eau chaude sanitaire. Récupération de chaleur sur VMC et contribution de l'énergie solaire photovoltaïque. Secteur concerné : bâtiments collectifs (neufs et existants).

- BBC PACS (Eau chaude sanitaire thermodynamique pour les bâtiments résidentiels basse consommation).

Ce projet est coordonné par Atlantic avec l'aide du CSTB, EDF et Armines. Les solutions techniques développées concernent un chauffe-eau thermodynamique sur la base d'une caractérisation de toutes les sources d'énergie disponibles dans le bâtiment. Secteur concerné : bâtiments neufs (individuels et collectifs).

- Recup'AIR 'EAU

Ce projet coordonné par Aldes avec TBC, Pouget, Air Pac et Solenove porte sur le développement d'une pompe à chaleur assurant la production d'ECS et la ventilation du logement avec récupération de chaleur sur VMC et eaux usées. Secteur concerné : logements collectifs et individuels, en neuf et en réhabilitation. Ces cinq projets feront l'objet d'un suivi par le comité de sélection et de points d'avancement réguliers durant toute leur durée de réalisation. source : bâtirama.com