

Climatisation et efficacité énergétique

Lettre d'information n°3 – Octobre 2007

Audits maisons de retraite

Les projets de programmes d'audits énergétiques de maisons de retraites initiés en juin commencent à prendre forme dans les différents départements mobilisés.

Un cahier des charges intégrant spécifiquement le confort d'été a été établi par Rhônealpenergie Environnement et validé par les partenaires.

La discussion avec les maisons de retraites dans plusieurs départements, a fait apparaître un besoin complémentaire d'accompagnement des projets en cours.

Nous avons lancé une réflexion pour y répondre de façon simple et efficace avec la première approche suivante :

- lancer des audits sur les maisons de retraite motivées avec un projet de réhabilitation
- proposer des AMO HQE aux projets neufs qui démarrent
- faire accompagner les autres projets par RAEE et/ou les acteurs locaux (réseau IERA) en gardant une possibilité d'expertise si nécessaire.

Projet Pilote : Restructuration de l'hôpital intercommunal de Neuville / Fontaines-sur-Saône

Ce projet prévoit la reconstruction d'un bâtiment sur un nouveau site, rassemblant les deux sites actuels de Neuville et Fontaines qui constituent l'établissement hospitalier actuel.

Ce nouvel établissement hospitalier public comprendra 180 lits et s'inscrira dans le renforcement de la filière gériatrique du Val de Saône.

Le programme du projet a déjà été réalisé et le lancement du concours pour le choix du groupement en charge de la conception – réalisation est prévu pour début 2008.

Dans le cadre de Coolregion, Rhônealpenergie – Environnement propose un suivi de ce projet avec pour objectifs la mise en avant des meilleures pratiques en matière de confort d'été. Les prochaines interventions prévues comprennent donc les propositions suivantes :

- ⇒ Examen approfondi du programme par des experts avec ajout de compléments en termes de contexte réglementaire, d'objectifs attendus et proposition d'une grille d'analyse selon les cibles HQE suivies. Proposition de variantes techniques.
- ⇒ Proposition d'un cahier des charges pour une AMO HQE

- ⇒ Collecte d'informations sur : des exemples de technologies performantes, des financements additionnels possibles, etc.

L'ensemble des recommandations préconisées sur le confort d'été devront se faire dans le respect de l'objectif premier du projet qui est l'accueil fonctionnel et adapté des personnes âgées.

Conférences et ateliers techniques

Le projet Coolregion prévoit d'organiser trois évènements thématiques ayant pour but d'approfondir un sujet précis en réunissant à la fois des professionnels et des utilisateurs.

Deux ateliers techniques d'une demi-journée seront organisés d'ici fin décembre, les thèmes pressentis étant :

- ⇒ Les protections solaires et les vitrages : quelles solutions techniques, quantification des impacts sur le confort d'été, quels coûts, quels retours d'expériences
- ⇒ Les apports internes : quelles sources sont concernées, quantification des apports, quelles solutions

Puits climatiques

Dans le cadre du PREBAT, l'ADEME a confié à une équipe pluridisciplinaire (IZUBA Energies, ARMINES, SOLARTE et Alain TROMBE) la réalisation d'une étude sur le dimensionnement des puits climatiques (canadiens, provençaux...) : Analyse, modélisation, validation d'un modèle de simulation dynamique. Ce document, très intéressant, est disponible sur le site de l'ADEME : <http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=15887> .

Ce travail a aussi débouché sur un projet de module de simulation associé au logiciel PIEIADE COMFIE.

Par ailleurs un atelier – conférence d'une journée sera organisé sur le thème des puits canadiens. La journée prévoit l'intervention de constructeurs, d'institutions ainsi que plusieurs retours d'expériences.

Cette journée aura lieu en janvier 2008, nous vous donnerons prochainement plus d'informations sur la date et le lieu.

Meeting experts européens

Le premier meeting d'experts européens du programme Coolregion est prévu les 17 et 18 janvier à ULM en Allemagne. Il portera sur le rafraîchissement innovant et performant des bâtiments de bureau avec la visite du site ENERCON (bâtiment de bureau au standard passif). Des présentations et échanges sont prévus notamment sur les simulations dynamiques. Chaque partenaire du programme doit inviter deux experts nationaux.

N'hésitez pas à transmettre cette lettre à vos connaissances

Si vous souhaitez avoir des précisions sur le programme ou ses actions, être associé au groupe régional ou au groupe sur les maisons de retraite, n'hésitez pas à nous contacter :

Rhônealpeénergie Environnement Téléphone : 04 78 37 29 14
Laurent CHANUSSOT laurent.chanussot@raee.org
Noemie POIZE noemie.poize@raee.org

Le contenu de cette lettre électronique n'engage que la responsabilité de son auteur et ne représente pas l'opinion de la Communauté européenne. La Commission européenne n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y figurent.