

Climatisation et efficacité énergétique

Lettre d'information n°1 – Juillet 2007

Le projet

Le projet Cool Region fait partie de l'appel à projet Européen EIE (Energie Intelligente pour l'Europe). Les partenaires représentent 7 pays d'Europe (Hollande, Allemagne, Autriche, Pologne, Slovénie, Bulgarie, France).

Le projet a démarré en novembre 2006 et doit durer 30 mois.

L'objectif est d'aborder l'efficacité énergétique dans la climatisation des bâtiments neufs et existants, domaine dont on ne connaît pas bien les enjeux mais qui prend de plus en plus d'importance notamment dans la perspective des changements climatiques.

L'approche se fait par région avec une complémentarité et une mise en commun des travaux et un échange d'expertise.

Les principales productions prévues sur la durée du programme sont :

- un bilan des enjeux de la climatisation par région et des stratégies régionales d'actions
- la constitution d'un réseau des partenaires régionaux et d'un réseau d'experts européens,
- la constitution d'une base de données de comparaison avec 5 à 10 bâtiments par région,
- la présentation, par région, de 5 exemples de référence (35 références au total),
- la production d'un guide de recommandations par région pour un type de bâtiment donné (7 guides en tout : bureaux, bâtiments administratifs, établissement de petite enfance, maisons de retraite),
- le suivi d'un projet phare par région mettant en application les prescriptions des guides,
- la dissémination des résultats via un site Web, une lettre d'information, des séminaires et des visites dans chaque région.

Pour plus d'information sur le projet <http://www.coolregion.info/>

Premier semestre d'activité en Rhône Alpes

Bilan régional

Le début d'année 2007 a été consacré à un état des lieux de la climatisation portant sur les points suivants :

- taux de climatisation par type de bâtiment et évolution,
- technologies et évolutions,
- enjeux en terme de consommation,
- principaux acteurs régionaux et nationaux,
- influence de la réglementation et de la Directive EPBD.

Ce bilan a permis de constater :

- un déficit très important de données et d'études sur la climatisation en France,
- la demande est importante, croît régulièrement et s'accroît (la climatisation concerne plus de 20% des surfaces tertiaire et atteint 37% dans les bureaux),
- l'enjeu énergétique est fort (environ 11 TWh en 2006) avec notamment une problématique de pic d'appel en été,
- de consommation d'électricité en France l'importance des enjeux notamment dans la perspective du réchauffement climatique mais aussi le manque important de données et de connaissances dans ce domaine.
- les technologies évoluent vers des petites unités et vers le réversible avec une interaction sur le mode de chauffage
- l'enjeu de renouvellement est très fort
- la réglementation (RT 2005, RT Existant et inspection des installations de chauffage et climatisation) va permettre de progresser mais nécessite un accompagnement faute de quoi une bonne isolation peut se traduire par une augmentation des besoins de climatisation.

Le rapport et les documents rassemblés pour l'établir seront disponibles sur le site régional à l'automne.

Groupe de travail

Un groupe de travail a été mis en place avec les principaux acteurs rhônalpins et notamment des représentants des collectivités, des institutions, des professionnels de la filière (fabricants, prescripteurs, architectes, exploitants...) et des centres de recherche.

Une première réunion s'est tenue début avril. Une complémentarité avec différents autres programmes en cours semble intéressante (INES/CEA, INSA, Ecole des Mines de Paris).

Les maisons de retraite ont été choisies comme cible principale du programme en Rhône Alpes et un groupe spécifique sera constitué.

