



Communiqué de presse : La pompe à chaleur : chauffer les bâtiments proprement et localement !

La pompe à chaleur (PAC) est une technologie énergétique fort intéressante pour chauffer divers types de bâtiments, surtout que ces derniers produisent près de 50% des émissions de CO₂ en Suisse. Un séminaire intitulé « utilisation des pompes à chaleur : quels choix pour s'adapter au contexte local ? » (25 mars 2010, 13h30-17h15, Vevey) fera le bilan des enjeux technologiques, économiques et environnementaux liés aux pompes à chaleur et présentera ses opportunités et ses limites, grâce à l'intervention de nombreux acteurs impliqués dans la branche.

Pompe à chaleur : Les bâtiments n'ont qu'à bien se tenir !

A l'instar de l'Union Européenne, la Suisse a pris une série de mesures énergétiques et climatiques, afin de réduire la consommation d'énergies fossiles de 20%, d'accroître la part des énergies renouvelables de 50% et de limiter la consommation d'électricité à 5%. Ce sont les bâtiments qui sont principalement concernés par de telles mesures, puis qu'ils produisent près de 50% des émissions de CO₂.

De nombreuses technologies ont été développées ou sont en cours de développement et permettent d'améliorer considérablement l'amélioration des performances énergétiques des bâtiments. Parmi elles, les pompes à chaleur ont un rôle crucial à jouer. En effet, elles permettent de valoriser la chaleur présente dans l'environnement pour chauffer les bâtiments avec une haute efficacité énergétique. En outre, elles peuvent utiliser la chaleur à partir de différentes sources d'énergies renouvelables indigènes : air, eau et sol. Finalement, elles permettent de réduire significativement les émissions de CO₂, quand elles sont utilisées pour substituer des énergies fossiles.

Pompe à chaleur : une technologie présentant de nombreux atouts !

Les préoccupations globales concernant l'énergie et le climat peuvent faire l'objet de solutions technologiques écologiquement, énergétiquement et économiquement avantageuses et ancrées dans le contexte local. Ainsi, les pompes à chaleur peuvent constituer une excellente alternative en termes d'économies d'énergies et de réduction des émissions de CO₂ pour les décideurs politiques et techniques des municipalités, les propriétaires de bâtiments et les régies immobilières, etc.

Ces questions seront au cœur d'un séminaire, organisé par le Centre de Recherches Energétiques et Municipales (CREM), en étroite coopération avec l'Energy Center (EPFL).

Les points suivants y seront abordés : situation des PAC par rapport aux autres technologies de chauffage (fossile, bois, solaire) ; usages et avantages économiques et environnementaux des PAC ; développements scientifiques et technologiques en la matière, notamment pour l'utilisation de différentes sources froides (eaux usées, lac, sol, etc.). Enfin, des exemples concrets d'emploi de PAC et de leurs différentes applications dans des municipalités en Suisse seront présentés.

Par ailleurs, la diversité et la qualité des intervenants (OFEN, GSP, EPFL et bureaux d'ingénieurs) permettront d'aborder tous les impacts d'une telle technologie !

Séminaire : « Utilisation des pompes à chaleur : Quels choix pour s'adapter au contexte local ? », jeudi 25 mars 2010, 13h30 – 17h15, Salle du Conseil Municipal, Rue du Conseil 8, 1800 Vevey.

Si vous souhaitez couvrir cette manifestation, nous vous remercions de contacter **d'ici le lundi 22 mars 2010 au plus tard** le responsable de la communication au CREM, M. Akbar Nour par téléphone (027/721 25 40) ou par e-mail (akbar.nour@crem.ch), Site Web : www.crem.ch