Chauffage « central »

Partage international nº 269 – Février 2011

Une société suédoise a découvert un moyen de récolter la chaleur du corps humain pour chauffer des bâtiments. Jernhusen, une société immobilière à Stockholm, capte l'« excès » de chaleur générée par les banlieusards qui traversent la gare centrale de Stockholm pour chauffer ses locaux qui se trouvent juste en face de la gare.

La station est déjà chauffée, mais l'activité des milliers de voyageurs qui y passent tous les jours crée de la chaleur qui serait normalement ventilée et perdue. Depuis peu, des échangeurs de chaleur installés dans le système de ventilation de la station permettent de réchauffer de l'eau qui est ensuite injectée dans le système de chauffage de l'entreprise. Cette source de chaleur durable à faible émission de carbone permet d'abaisser de 25 % les coûts en énergie pour l'ensemble des immeubles concernés.

Klas Johnasson, chef de la division Environnement de Jernhusen, est l'un des créateurs du système. *« Il s'agit d'une technologie ancienne utilisée d'une façon nouvelle. La seule particularité ici est que nous faisons passer l'énergie d'un bâtiment à l'autre,* a t-il expliqué*. Chaque jour, environ 250 000 personnes passent par la gare centrale de Stockholm. Elles génèrent chacune un peu de chaleur. Mais elles ont aussi beaucoup d'activités. Elles achètent de la nourriture, des boissons, des journaux et des livres. Toutes ces activités génèrent une énorme quantité de chaleur. Alors, pourquoi ne pas utiliser cette chaleur ? Elle est là. Si nous ne l'utilisons pas, alors elle sera ventilée vers l'extérieur en pure perte.*

En Suède, il est accordé une grande importance au développement durable, explique-t-il, *mais cela devrait être le cas partout dans le monde. La durabilité est la clé de l'avenir de l'humanité. Il faut utiliser de l'énergie de manière soutenable à terme si nous voulons continuer à vivre sur cette planète pendant encore longtemps. »*

Sources : BBC, Grande-Bretagne
Thématiques : environnement
Rubrique : Faits et prévisions