

PUBLICITE



INSCRIPTIONS JUSQU'AU 5 MARS 2010

TEL : 01 53 92 01 00

email : instituto.camoes.paris@wanadoo.fr



COURCOURONNES

Quand les eaux usées servent de chauffage

Une petite révolution. Une entreprise teste dans un immeuble de Courcouronnes une nouvelle chaufferie qui utilise les eaux usées des locataires.

FLORENCE MÉRÉO | 24.02.2010, 07h00

2 réactions | Réagir

Le local tient très exactement deux places dans le parking de l'immeuble de l'ICF la Sablière*, allée des Manouvriers à Courcouronnes. Cela paraît tout petit quand on sait que dans cet espace se niche un processus révolutionnaire. Car ici s'est installé le site pilote de l'entreprise BioFluides, qui chauffe 94 appartements grâce aux eaux usées de 36 locataires.

Tout commence dans l'appartement des habitants. Dans les colonnes d'évacuation se séparent les eaux de cuisine et salle de bains de celles des toilettes. Les premières, appelées eaux grises, arrivent alors via les tuyaux dans le fameux local. Ces eaux sales, chargées de produit vaisselle, de savon et de cheveux, sont alors propulsées dans le système de recyclage d'énergie (ERS). Là, elles sont doublement filtrées pour se refaire une beauté. Mais surtout pour que leur masse calorifique, ou plus simplement leur chaleur, puisse être extraite.

C'est à ce moment que commence le travail du petit cube bleu clair. Il s'agit d'une pompe à chaleur qui va permettre de faire monter la température à 41 oC. Le tout est ensuite acheminé vers la chaufferie traditionnelle de l'immeuble puis redistribué dans les radiateurs des appartements entre 50 oC et 55 oC. « Pour l'instant, le système Bio Fluides complète le chauffage habituel. A terme, ce sera le contraire et c'est la chaufferie qui complètera notre chauffage », explique avec fierté le directeur général de l'entreprise, Alain Mouré.

Lui a travaillé pendant vingt ans dans le traitement des eaux. Alors, quand un jour un de ses clients lui a fait remarquer « toute l'énergie perdue lors du transfert des eaux domestiques », il a eu le déclic et a pensé à recycler leur chaleur. Si le système est écologique et permet de participer à la diminution des gaz à effet de serre, pour le consommateur... il est surtout économique. Pour l'immeuble en question, le système permet de faire 40 % d'économie d'énergie. Une bonne nouvelle pour la facture des charges qui se voit allégée de 40 € par mois et par logement. Quant aux bailleurs et promoteurs, ils peuvent bénéficier d'une aide de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe) lors de l'installation du système.

Pour l'instant, le système est trop coûteux pour être installé chez des particuliers, lesquels mettraient trop de temps à rentabiliser leur investissement. Mais Bio Fluides se prépare à équiper un autre immeuble à Ermont (Val-d'Oise) et des contacts ont été pris avec plusieurs collèges, maisons de retraite, hôpitaux, hôtels et même gendarmeries de la région.

* Le groupe ICF est le pôle d'habitat de la SNCF.

Le Parisien

Tous les articles de la rubrique

Articles sur le même sujet

Levallois-Perret - Le centre aquatique chauffé grâce aux eaux usées

EXCLUSIF : la totalité des articles du Parisien et du Parisien.fr + le journal en PDF ! JE M'ABONNE

Vos réactions | 2 réactions

Toutes les réactions

- 01 **Drey drey** le 24/02/2010 à 13h27
Pollution
Enfin une idée lumineuse! Cela évitera de construire des stations d'épuration et de rejeter les eaux usées dans la nature. Lire ▶
- 02 **cc93** le 24/02/2010 à 11h52
Bravo à cet entrepreneur, et vivent les idées !
Il y a nombre d'idées simples et de qualité qui restent non abouties car le parcours est complexe et risqué, et les créateurs d'idées non... Lire ▶

Annonces Google

Adieu repassage et ménage
-50% d'impôts et votre repassage. et votre ménage est nickel. Top !
www.bienservi.com/menage-repassage

Bonus de 20 EUR offert
Comment transformer 100\$ en 1000\$. En 2jours



Pénurie d'essence : les automobilistes ne cèdent pas



lire 00:00
Chaine : Actu Locale
Rechercher une vidéo... OK Toutes nos vidéos

INFOS ILE-DE-FRANCE ET OISE

Aiguilleurs en grève : nombreux vols annulés ou retardés à Orly et Roissy