



Communiqué de presse

Paris, le 21 novembre 2006

Cellia, la première Pile à Combustible installée à Paris, est inaugurée aujourd'hui

Paris inaugure aujourd'hui Cellia, première pile à combustible dédiée au logement social. Dès le mois de décembre, Cellia contribuera à fournir chaleur et eau chaude sanitaire à 283 logements de l'OPAC de Paris situés porte Brancion.

L'application de cette technologie innovante au secteur du logement social est une première en France et sur le plan européen par sa puissance et sa technologie. Elle permettra de conforter la faisabilité technique de cette solution d'avenir, pouvant offrir un chauffage propre, économique et sûr, dans une perspective de développement durable.

Par ce projet de démonstration inédit, Dalkia et l'OPAC de Paris entendent contribuer activement à la recherche de solutions éco-vertueuses pouvant répondre efficacement aux grands enjeux énergétiques de demain. C'est dans cet objectif que s'inscrit également le soutien apporté par les différents partenaires du projet, alliant fonds publics (Life Environnement, Conseil Régional d'Ile de France, ADEME) et initiative privée (Veolia Environnement Recherche & Développement, EDF Recherche et Développement).

Développer aujourd'hui les énergies de demain

La pile à combustible est une technologie de cogénération sans combustion permettant de combiner production d'électricité et de chaleur à partir d'une énergie d'avenir, l'hydrogène. Cellia offre un rendement énergétique élevé et ne produit aucun rejet de combustion (CO, NOx, SOx, poussières). Parallèlement, les émissions de CO2 sont réduites de 30 % par rapport à une installation classique. La pile n'engendre ni nuisance sonore ni odeur.

D'une puissance de 180 kW thermiques et 230 kW électriques, Cellia permettra de couvrir près de 20% des besoins des occupants en chauffage et eau chaude sanitaire. Couplée à une installation existante classique, elle fonctionnera du 1er novembre au 31 mars de chaque année dans le cadre d'un contrat de rachat de l'électricité produite par EDF. Cette revente d'électricité permettra de faire bénéficier les locataires d'une baisse des charges de chauffage de 10% par an en moyenne pendant toute la durée du projet, soit 6 ans au minimum.

Le coût de cette opération est de 7 millions d'euros, pris en charge par Dalkia, l'OPAC de Paris et leurs partenaires.

Cette opération de longue durée, inédite en Europe, s'inscrit dans la stratégie et le cœur de métier des partenaires du projet, à savoir l'efficacité énergétique et l'amélioration du cadre de vie.

Contact presse :

Opac :

François-Marie Retourné :
Tél. : 01 44 41 78 65 / 79 52

Dalkia :

Pascale Barillot :
Tél. : 01 71 75 11 40

Dalkia France :

Cyril Poulain
Tél. : 01 46 62 72 16

