



Carouge  
european energy award

Cité de l'énergie

# La ville des synergies

Ville d'art et de culture, Carouge affectionne le contact avec sa population et n'est pas en reste sur l'énergie et l'environnement. Forte d'un Agenda 21 bien ancré et du label *Cité de l'énergie* obtenu en 2008, la commune genevoise multiplie les actions de sensibilisation au développement durable auprès de tous les habitants, jeunes et moins jeunes, mais aussi des entreprises. Que l'on vive ou que l'on travaille à Carouge, on ne passera pas à côté des problématiques de mobilité, d'énergie et de durabilité. Ce ne sont pas que des belles paroles, puisque la Ville l'a démontré par l'exemple avec l'ensemble des Grands-Hutins.



Inauguration en 2009 de l'Espace de Vie Enfantine des Grands-Hutins

## Grands-Hutins, petites consommations

Le nouvel ensemble des Grands-Hutins s'inscrit résolument dans le cadre du développement tant social qu'environnemental voulu par Carouge: il abrite un Espace de Vie Enfantine qui offre de nouvelles places de crèche pour les tout-petits. Il abrite également la Maison de Quartier de Carouge et la Biblioquartier, trois lieux de vie communautaire. La construction de ces deux bâtiments répond aux standards MINERGIE. En voici les points forts: structure en béton (pilliers, dalles) fermée par une enveloppe en bois, toiture végétalisée avec des plantes locales, façades dotées de larges fenêtres aux vitrages spéciaux pour optimiser le bilan thermique saisonnier et permettant un grand apport de

lumière naturelle, puits de lumière zénithaux limitant le recours à l'éclairage électrique, chauffage au gaz naturel et capteurs solaires pour couvrir 40% des besoins en eau chaude.

## Robin des Watts, de Carouge au Pérou

A l'école Jacques-Dalphin, Robin des Watts ne vole personne. Durant les années scolaires 2006 à 2008, des élèves ont mené des «Opérations Energie» dans le but de rechercher des gisements d'économie d'énergie dans le bâtiment. Le projet «Robin des Watts» a eu pour but d'activer ces potentiels d'économies identifiés et d'investir dans un projet de solidarité énergétique avec un pays du sud. Grâce à un partenariat avec Terragir, Terre des Hommes et l'Association Ingé-

nieurs & Architectes Solidaires, l'école de Huamachuco, située à plus de 4000 mètres dans les Andes péruviennes, bénéficie désormais d'une meilleure isolation, d'un système de chauffage passif, de panneaux photovoltaïques et d'un jardin d'hiver. En parallèle, une «Journée énergie solidaire» a été organisée à l'école en juin 2009. Durant cette journée, les utilisateurs de l'école ont veillé à consommer un minimum d'énergie tout en poursuivant leurs activités habituelles. Une exposition interactive dans le préau a accompagné cette action, permettant ainsi aux élèves et à leurs parents de découvrir tout ce qui a été réalisé durant ces deux dernières années. Un résultat étonnant les attendait: des relevés de compteurs ont permis de mesurer l'impact de cette mobilisation qui a atteint 43% d'économie d'électricité!