

## Energie

# Les SIG font la chasse au gaspillage à domicile

**Depuis 2009, des conseillers font du porte-à-porte pour aider à économiser l'électricité. Cible actuelle: Carouge**

**Antoine Grosjean**

En matière d'énergie, il n'y a pas de petites économies. C'est pourquoi les Services Industriels de Genève (SIG) font depuis 2009 la chasse au gaspillage électrique dans des ensembles HLM. Des conseillers y font du porte-à-porte, chez des gens pas tous conscients du gisement d'économies que recèle leur domicile, pour leur prodiguer des conseils d'écogestes et leur offrir des ampoules et appareils électriques moins voraces.

L'une de ces opérations Eco-social a lieu depuis deux semaines dans les tours de Carouge, en partenariat avec la Commune. Visant 1100 logements, c'est la plus vaste organisée jusque-là. *La Tribune de Genève* a suivi l'une des équipes de conseillers à l'œuvre dans un appartement. Bruno Lepore y remplace les ampoules à incandescence, interdites à la vente depuis septembre, par des modèles économiques ou à LED. Pendant ce temps, son superviseur, Nicolas Velebit, fait le tour des lieux avec le locataire.

## Nouveau matériel offert

Pierre Mermillod est considéré comme un gros consommateur. «Vous utilisez 3200 kilowattheures (KWh) d'électricité par an, lui signale Nicolas Velebit, alors que la moyenne est d'environ 2500 kWh.» Tout de suite, il remarque le frigo et le congélateur. Avec au moins huit à dix ans au compteur, c'est le principal potentiel d'économies: «A eux seuls, ils doivent représenter le quart de votre facture d'électricité. Les modèles actuels consomment trois fois moins», explique-t-il, avant de lui offrir un bon de réduction de 400 fr. pour remplacer l'un des deux. «Avec l'électricité que vous allez économiser, vous aurez amorti cet achat en quatre ans.»

Bon point pour ce client des SIG: sa bouilloire électrique, qui pompe autant de courant qu'une cuisinière mais cuit l'eau beau-



Les conseillers des SIG remplacent les lampadaires halogènes et les vieilles ampoules. DR

## Le programme Eco-social en chiffres

Avec Carouge, six opérations Eco-social ont été menées depuis 2009, dans plus de 4000 logements. Elles auront permis d'économiser **1,6 GWh d'électricité par an**, soit l'équivalent des besoins de 540 ménages. Cela représente une **baisse moyenne de la consommation de 16%**. L'objectif final est une baisse de 1,8 GWh/an. Le coût total de ces six opérations est de 1,9 million de francs (dont 425 000 fr. pour celle de Carouge en cours). Cela

fait environ **20 centimes par kilowattheure économisé**, à peu près le même prix que pour le produire avec les énergies renouvelables. En tout, plus de 43 000 ampoules économiques auront été installées et près de 950 lampadaires offerts. Suite à leur expérience, deux tiers des jeunes conseillers ont recommencé une formation ou trouvé un emploi. En 2011, les SIG et Vernier ont reçu pour cela le Watt d'Or de la Confédération. **AN.G.**

coup plus vite. A défaut, on lui en aurait offert une, tout comme on lui remplace son lampadaire halogène de 300 W par un de 45 W. Des interrupteurs sont posés sur ses multiprises, pour éviter de laisser l'électronique en veille. «La veille, c'est 15% de la consommation d'électricité en Suisse, l'équivalent d'un réacteur nucléaire», précise le conseiller. Et de le prouver avec un wattmètre: même en veille, la télé, le lecteur de DVD et la stéréo utilisent 21 W de puissance. Idem pour le chargeur de mobile: branché, même inutilisé, il consomme du courant.

Le cas échéant, Pierre Mermillod pourra récupérer ses anciens appareils. Mais il semble satisfait: «Quand on m'articule des chiffres, ça me parle. Ça n'a l'air de rien mais cela fait vite des sous. Qu'est-ce qu'on va faire de tout ce pognon?» rigole-t-il. Avant de partir, les conseillers lui remettent une feuille exposant les principaux écogestes comme éteindre la lumière en sortant d'une pièce, éteindre le four dix minutes avant la fin de la cuisson, etc.

Cette opération à Carouge est l'une des ultimes. Deux autres sont prévues l'an prochain dans le

canton, après quoi le programme arrivera à terme. Mais pour son responsable, Frédéric Chappuis, c'est d'ores et déjà un succès. Les cinq premières opérations à Vernier, Onex, Meyrin et Lancy ont permis de réduire la consommation électrique de 16% en moyenne (*lire encadré*). «Nous sommes très proches de nos objectifs finaux, alors que le programme n'est pas encore fini.»

## Résultats validés par l'Uni

Les économies réalisées sont validées par l'Université de Genève, qui mène aussi une étude à long terme afin de voir si les comportements des consommateurs auront évolué durablement. Il est encore trop tôt pour avoir le recul nécessaire sur cela.

Au fur et à mesure des opérations, certains points ont été améliorés, comme la qualité du matériel installé, le recyclage des déchets et la formation des conseillers, des jeunes en recherche de formation ou d'expérience professionnelle. «Le plus dur, c'est de convaincre les gens que ce n'est pas une démarche commerciale, relève Frédéric Chappuis. Souvent, ils croient qu'ils vont recevoir une facture. Mais c'est totalement pris en charge par les SIG et Carouge.»