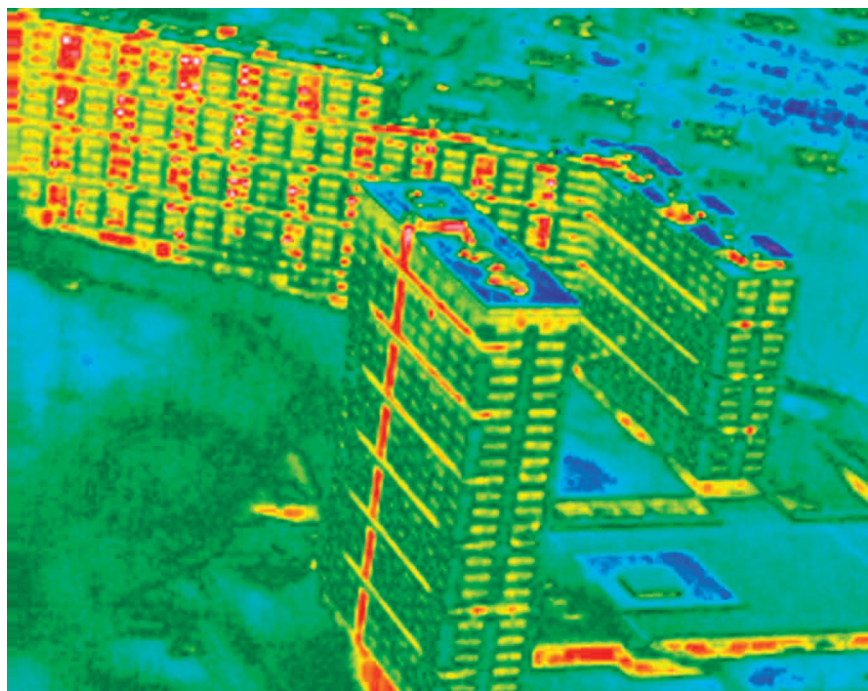


## Les efforts se transforment en or

La ville de Vernier a marqué d'une pierre blanche son engagement dans le développement durable en obtenant la distinction European Energy Award® GOLD du Label Cité de l'énergie. Le 5 novembre 2009, Vernier est en effet devenue la première ville du canton de Genève à gagner cette distinction d'excellence. Deuxième commune la plus peuplée du canton, Vernier n'a jamais manqué de se positionner comme précurseur dans ce domaine complexe et sensible. Seules treize communes arborent, fin 2009, cette mention décernée aux Cités de l'énergie qui ont réalisé plus de 75% de leurs objectifs de politique énergétique. Grâce à cette politique mise en place dans les années 90 et notamment grâce au travail de son chargé de l'énergie pendant 15 ans, Monsieur Rudolph Schaetti, Vernier a démontré qu'elle se donnait les moyens de faire face aux nouveaux défis environnementaux.



Les bars d'immeubles du Lignon en thermographie: plus les couleurs sont chaudes (jaune, rouge, blanc), plus la déperdition de chaleur est grande.

### Innovation avec la thermographie aérienne

En mars 2009, Vernier a réalisé, conjointement avec la commune de Meyrin, une thermographie aérienne des bâtiments de leurs territoires afin de mettre en évidence de manière visuelle la problématique des déperditions de chaleur. Ces deux communes genevoises sont particulièrement concernées par le sujet, leurs parcs immobiliers locatifs importants datant en majeure partie des années 1960-70, décennie peu propice aux constructions énergiquement performantes. En opérant cette action pilote au niveau du canton, Meyrin et Vernier se sont également démarquées au niveau national, puisque la ville de Neuchâtel était, avant elles, la seule à avoir réalisé un projet similaire. Les survols en mars 2009 à

l'aube ont permis l'acquisition de 15'000 clichés infrarouges. Les «thermicartes» réalisées ont été présentées aux citoyens lors d'une exposition publique en automne. En plus des nombreux contacts pris à cette occasion, un suivi du projet a été mis en place afin de garantir une exploitation optimale des données et la réalisation rapide de mesures d'assainissement sur les objets les moins performants.

### Nouvelle lumière aux Libellules

Toujours dans l'innovation, en automne 2009, Vernier a proposé une action unique dans le quartier des Libellules doté d'une barre d'immeubles locatifs de 504 appartements. En collaboration avec SIG - le distributeur d'électricité du

canton - et son programme d'économie éco 21, une vaste campagne visant à aider les habitants à moins consommer a été réalisée. Un stand d'information avec démonstrations interactives a d'abord été installé dans le quartier. Huit conseillers en énergie ont ensuite visité l'ensemble des appartements et offert des conseils et astuces permettant d'économiser l'électricité aux locataires, avec la distribution gratuite d'ampoules économiques en remplacement des ampoules à incandescence. Les conseillers ont été recrutés avec l'aide du service de la jeunesse et de l'emploi, tous étant en recherche d'insertion ou de réinsertion professionnelle, puis formés. Cet aspect de la démarche a permis de donner une dimension sociale au projet, renforçant sa cohérence avec le développement durable. Un monitoring



L'équipe des conseillers en énergie du quartier des Libellules.

## Vernier Cité de l'énergie depuis 2004

des bâtiments effectué par SIG permettra de suivre la consommation électrique des appartements dans lesquels les conseillers sont intervenus, afin de calculer l'impact d'une telle action. Des économies allant jusqu'à 20% sont attendues.

### Semaines d'économies d'énergies de l'administration

Le personnel de l'administration communale a également bénéficié d'informations ciblées afin de minimiser sa consommation sur le lieu de travail. Les 300 collaborateurs de la commune ont ainsi participé aux semaines de l'énergie sous la devise «Economiser l'énergie porte ses fruits». Cette campagne a permis d'aborder plusieurs thèmes comme l'eau, l'électricité, l'énergie thermique ainsi que les carburants. Après une première phase d'observation, les employés ont reçu, via leur courrier électronique, des conseils ciblés sur ces thèmes. Un défi récompensant le service qui réalisait le plus grand pourcentage d'économies a par ailleurs favorisé la motivation des participants qui se sont largement engagés. L'analyse des résultats a démontré

une baisse de la consommation d'électricité de 7,8% pendant la campagne. 20,5% d'énergie thermique a également été économisée, alors que la demande en carburants a baissé de 7% et celle d'eau de près de 5%. Sur deux semaines, pratiquement 12'000.-CHF ont été économisés, ce qui laisse entrevoir le potentiel que représente ces actions.

### Un plan de mobilité d'entreprise

Un plan de mobilité d'entreprise a été mis en place pour que les employés communaux privilégient des modes de transport plus compatibles avec l'environnement dans leurs déplacements domicile-travail ainsi que dans leurs déplacements professionnels. Ce plan propose, dans ses grandes lignes, une tarification des places de parkings compensée par des subventions pour l'achat d'un abonnement pour les transports en commun ou de matériel lié au vélo. Pour leurs déplacements professionnels, les employés ont la possibilité de recourir à l'utilisation gratuite de cartes sur le réseau de transports publics, de vélos à assistance électriques et de véhicules Mobility.

#### Vernier en chiffres

Population: 33'000 habitants  
Superficie: 786 hectares  
Emplois: 14'000  
Bâtiment communaux: 138  
Véhicules communaux: 104

#### Contacts

Service de l'énergie  
Nathalie Rossier-Iten, responsable  
Rue du Village, 1  
1214 Vernier  
Tél. 022 306 07 50  
Fax 022 306 07 51  
e-mail [mairie@vernier.ch](mailto:mairie@vernier.ch)

Conseillère *Cité de l'énergie*  
Maria Wägli

B+S ingénieurs conseils SA  
Chemin de Rieu 8  
1208 Genève  
Tél. 022 735 55 45  
Fax 022 786 00 91  
e-mail: [waggli@bourquin-stencek.ch](mailto:waggli@bourquin-stencek.ch)

#### Rédaction

Vincent Gillioz/MaxComm  
[vincent.gillioz@maxcomm.ch](mailto:vincent.gillioz@maxcomm.ch)  
octobre 2010

SuisseEnergie pour les communes est le programme d'encouragement de la Confédération destiné aux communes désireuses de mener une politique énergétique et climatique durable.

Le label Cité de l'énergie est décerné aux villes, communes et régions qui apportent la preuve de leurs actions en faveur d'une politique énergétique efficace, englobant l'aménagement du territoire, les constructions, l'approvisionnement en énergie et la dépollution, l'organisation interne, la mobilité et la communication. Les communes qui, après avoir obtenu le label Cité de l'énergie, ont atteint un degré de mise en œuvre supérieur à 75%, peuvent demander la distinction European Energy Award® GOLD.

[www.citedelenergie.ch](http://www.citedelenergie.ch)

#### SuisseEnergie pour les communes

c/o Bio-Eco Sàrl · Place du Temple 5, CP 38, CH - 1304 Cossonay  
T 021 861 00 96 · F 021 862 13 25 · [info@bio-eco.ch](mailto:info@bio-eco.ch)  
[www.citedelenergie.ch](http://www.citedelenergie.ch) · [www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch)