

AGENDA 21 DE LA VILLE D'ONEX



ÉNERGIE

L'économie d'énergie est l'un des grands défis du 21^e siècle.

La Ville d'Onex, Cité de l'Énergie depuis 2005, s'engage activement en mettant en place, sur le terrain, une série d'actions concrètes de promotion et de sensibilisation, et en privilégiant les énergies renouvelables, les économies d'énergie et le chauffage à distance issu de l'incinération des déchets ménagers (CADIOM).

Dans le cadre de l'Agenda 21, la Ville d'Onex a fait de l'énergie l'une de ses préoccupations centrales, avec l'objectif de devenir une Société 2000 Watts, sans nucléaire, d'ici 2050. Ce qui implique de réduire de deux tiers la consommation d'énergie et d'en assumer les trois quarts par des énergies renouvelables.

LES ACTIONS

Pour y parvenir, la Ville d'Onex agit concrètement depuis plusieurs années :

Actions dans le domaine du solaire et de l'éclairage

- Changement des ampoules de la Mairie lors de l'*Energie Day*, en 2007.
- Assainissement des luminaires extérieurs, en 2010.

Actions dans le domaine des énergies renouvelables

- Installation de panneaux solaires photovoltaïques sur le toit de l'école du Bosson, par Phébus, en 1994 et extension en 2001.
- Installation de panneaux solaires thermiques sur le bâtiment des Evaux, en 2003.
- Souscription aux tarifs « horizon et découverte » des SIG, depuis 2004.
- Installation de panneaux solaires sur les abribus, en 2007, et au CIV, en 2009.
- Installation de panneaux solaires sur la Maison Onésienne, en 2010.

Actions dans le domaine du chauffage

- Chauffage au bois à l'école de Belle-Cour, en 2003.
- Soutien à CADIOM : le principe du projet consiste à relier l'usine d'incinération des Cheneviers aux immeubles de la Cité d'Onex et du Petit-Lancy, par un réseau enterré de distribution d'eau surchauffée. 5'000 logements en bénéficient à Onex, et environ 30'000 personnes au total dans la région. Économie annuelle de 9'000 tonnes de pétrole. Cette infrastructure a été aménagée en 2002.
- Assainissement énergétique à l'école d'Onex-Parc, en 2002 et 2006.
- Suivi énergétique des bâtiments, depuis 2009.

Études

- Étude du Centre universitaire d'étude de la problématique énergétique (CUEPE) sur le potentiel des toits des bâtiments communaux, en 2005. On peut y découpler la surface dévolue au solaire.
- Audit énergétique de 7 bâtiments, en 2009 ; pour 4 bâtiments particulièrement gaspilleurs, une analyse approfondie est en cours, pour atteindre une valeur Minergie, avec des taux de retour sur investissement à court terme.
- Suivi énergétique des 20 bâtiments communaux, depuis 2009.
- Bilan CO₂ de la Ville d'Onex: les engagements onésiens comprennent l'étude de la compensation des émissions résiduelles de CO₂ par le soutien à des projets d'assainissement énergétique ailleurs.
- Planification énergétique territoriale, en 2010.

Communication et sensibilisation

- Actions dans les écoles avec Terrawatt et Robin des Watts, en 2002, 2004 et 2009.
- Sensibilisation des privés au chauffage au bois, en 2005.
- En 2007, la Ville d'Onex a été mandatée et financée par l'Office fédéral de l'énergie pour mener une campagne de communication destinée à sensibiliser la population de son territoire et les communes de Confignon et de Bernex (articles, dépliants, émissions de télévision, etc.).
- Présentations publiques du film de « Une vérité qui dérange », en 2008 et 2009.



SRD (Service des relations communales, de la communication et du développement durable)

Mairie d'Onex, chemin Charles-Borgeaud 27, 1213 Onex

(Tél. : 022 879 59 59 ; Fax : 022 879 59 55)

Bus : K, L, 2, 19, 20, 43

www.onex.ch

