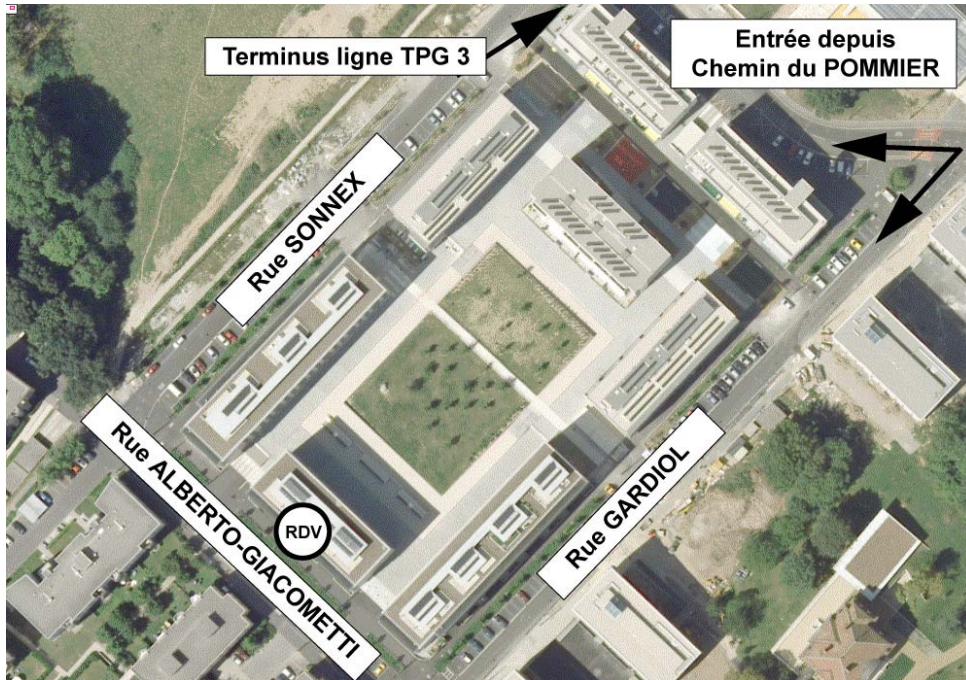


ORGANISATION

- Date : le jeudi 31 mai 2007, de 17h à 19h
- Lieu : Rue Alberto-Giacometti 8-10 (Rendez-vous)
1218 Grand-Saconnex



- Documentation : distribuée sur place.
- Frais : aucun.
- Transport : TPG ligne 3, terminus « Gardiol »
Parking à disposition.
- Nbr de places : 20 personnes (*étudiants prioritaires*).
- Inscription : par email de préférence en précisant
l'organisme et les coordonnées.

CUEPE

Rte de Drize 7, 1227 Carouge

Email : jean-marc.zraggen@cuepe.unige.ch

Tél : 022 379 0017 (Jean-Marc Zraggen)



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

CENTRE UNIVERSITAIRE D'ÉTUDE
DES PROBLÈMES DE L'ÉNERGIE

Cycle de formation du CUEPE 2006-07
« Energie, croissance et développement »

**BATIMENTS LOCATIFS A HAUTE
PERFORMANCE ENERGETIQUE :
LE COMPLEXE MINERGIE DU POMMIER**

Deuxième visite technique

31 mai 2007 de 17h à 19h

DESCRIPTION

L'habitat, qui regroupe aussi bien les logements que les surfaces commerciales, représente environ 30% à 40% de la consommation mondiale d'énergie. La consommation spécifique ainsi que la répartition entre ces deux utilisations du domaine bâti dans les différentes régions du monde dépendent essentiellement du climat, du niveau de développement et de la zone considérée (urbaine vs rurale). A titre d'exemple, la consommation du secteur résidentiel en Chine est en majorité couverte par la biomasse (65%) et par le charbon (22%) avec une grande disparité entre ville et campagne : prédominance du charbon en zone urbaine et prédominance de la biomasse en zone rurale (1999). En Suisse, ce sont en grande majorité les produits fossiles (mazout, gaz) qui couvrent la consommation du secteur résidentiel (81%, 2000).

Le secteur des logements est donc un consommateur important de ressources naturelles et un grand émetteur de gaz à effet de serre. Mais c'est aussi un secteur qui recèle un grand potentiel au niveau de l'amélioration de son efficacité énergétique et de l'intégration des énergies renouvelables. Les solutions architecturales sont connues et les technologies sont disponibles, le défi que nous devons relever consiste à les intégrer au bâtiment de la manière la plus intelligente possible.

Dans cette optique, la CIA¹ a récemment fait construire un grand complexe locatif dans le quartier du « Pommier » à Genève. La conception et la réalisation de ces bâtiments – qui ont reçu le label Minergie – ont été caractérisées par une approche interdisciplinaire du projet centrée sur un objectif commun, celui de construire des logements qui soient à la fois confortables et énergétiquement performants. Depuis leur mise en service en été 2004, ces bâtiments font l'objet d'un suivi énergétique détaillé réalisé par le CUEPE. Vous aurez l'occasion, lors de cette visite, de découvrir les solutions architecturales et technologiques mises en œuvre dans ces bâtiments ainsi que les premiers résultats du suivi énergétique.

¹ Caisse de prévoyance du personnel enseignant de l'instruction publique et des fonctionnaires de l'administration du canton de Genève.



DÉROULEMENT DE LA VISITE

- Présentation des différentes caractéristiques de l'ouvrage et des premiers résultats concernant les consommations énergétiques prévues et mesurées.
- Visite des installations.

Intervenants : Jean-Marc Zraggen, Cuepe
Peter Haefeli, Cuepe

POUR EN SAVOIR PLUS

- Minergie www.minergie.ch
- Cuepe www.cuepe.ch