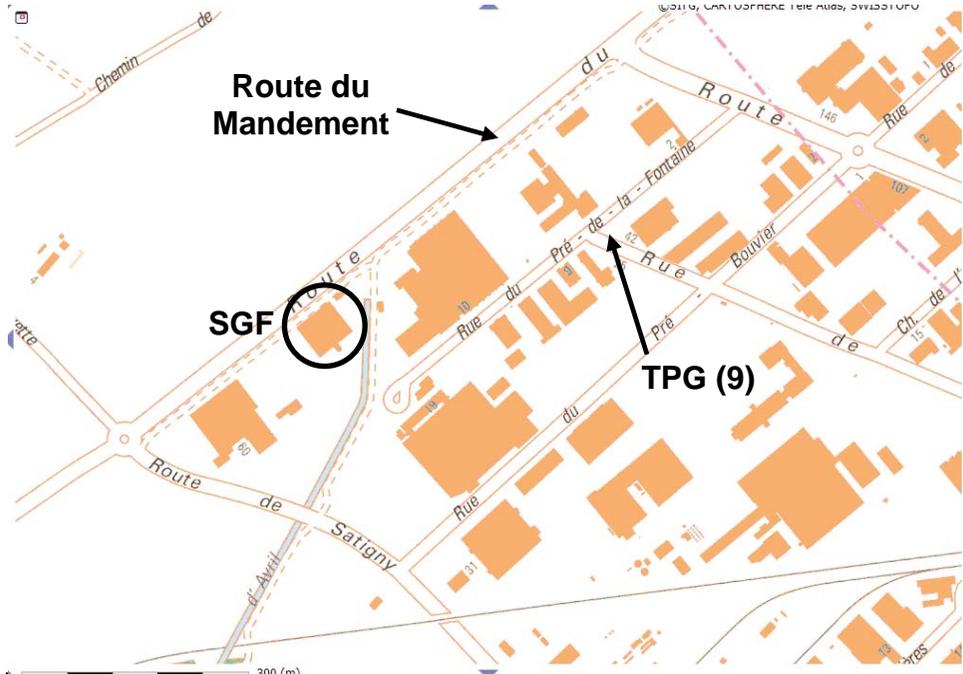


ORGANISATION

- Date : le jeudi 4 mai 2006, de 17h à 19h
- Lieu : SGF, Route de Satigny 56, 1242 Satigny



- Documentation : distribuée sur place
- Frais : aucun
- Transport : TPG lignes 9, arrêt « Pré-de-la-Fontaine »
Grand parking à disposition
- Nbr de places : 15 personnes (*étudiants prioritaires*)
- Inscription : par email ou par téléphone en précisant l'organisme et les coordonnées

CUEPE

Rte de Drize 7, 1227 Carouge

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

Tél : 022 379 0017 (Jean-Marc Zgraggen)



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

CENTRE UNIVERSITAIRE D'ÉTUDE
DES PROBLÈMES DE L'ÉNERGIE

**Cycle de formation du Cuepe 2005-06
« Énergie, croissance et développement »**

**SOCIÉTÉ DE GARES FRIGORIFIQUES ET
PORTS FRANCS DE GENEVE (SGF)**

Première visite technique

4 mai 2006 de 17h à 19h

DESCRIPTION

La Société de Gares Frigorifiques (SGF) a été fondée en 1927 sous l'auspice des CFF et de la Société Française de Transports en Entrepôts Frigorifiques (STEF). Elle s'occupe de l'entreposage des marchandises sous le régime du froid et se trouve idéalement placée à côté de la gare de Cornavin, à la rue de Montbrillant. En 1936, la société s'agrandit par fusion pour devenir la Société de Gares Frigorifiques, Ports Francs et Glacières de Genève. Après quelques années d'activité, les entrepôts de Montbrillant deviennent trop exigus et les accès sont rendus difficiles par l'intense circulation en ville. En 1971, la société s'implante à la Praille, proche de la gare de transit et dans le cadre du marché en gros. Cette nouvelle gare frigorifique intégrait des possibilités de surgélation et était divisée en salles multiples, apportant ainsi à la distribution et aux locataires les services nécessaires à l'évolution du marché des produits surgelés. Mise en service en 1976 de l'entrepôt de Bussigny-près-Lausanne (hub suisse romand, 16'650 m³ agrandi par la suite à 55'000 m³) et en 1992 de l'entrepôt de Satigny (22'000 m³). SGF possède également une infrastructure de transport composée de camions frigorifiques.

Nous vous proposons de visiter le site de Satigny, à Genève, afin de prendre connaissance des contraintes particulières liées à l'exploitation de ce genre de bâtiment. Cet entrepôt de 22'000 m³ est maintenu à une température de -20°C tout au long de l'année et vous ne manquerez pas d'être surpris par la taille des installations techniques qui permettent de fournir cette prestation de froid. Une des particularités de ce bâtiment à fort gradient thermique est la présence d'un système de chauffage de la dalle afin d'éviter la formation de glace dans le vide sanitaire. En effet, cette glace pourrait sans difficulté exercer une pression mécanique suffisamment forte sur la dalle pour la déformer et la soulever.

Nous aurons également l'occasion d'aborder la problématique intéressante de la traçabilité des températures le long de la chaîne du froid qui sépare les lieux de production, de stockage et de distribution des produits.



Les débuts de la SGF en 1927 (photo SGF)



L'entrepôt actuel de Satigny (photo SGF)

DÉROULEMENT DE LA VISITE

Visite des installations techniques destinées à la production du froid suivie d'un bref passage à l'intérieur de l'entrepôt.

Intervenant : Stéphane Hauser, chef d'exploitation.

POUR EN SAVOIR PLUS

- SGF www.sgflog.com
- Cuepe www.cuepe.ch