



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**INSTITUT DES SCIENCES  
DE L'ENVIRONNEMENT**

Uni-Battelle, Bâtiment D, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge  
Tél : 022 379 00 18 | Fax : 022 379 06 39 | Web : [www.unige.ch/energie](http://www.unige.ch/energie)

**CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT**

**SÉMINAIRE 2011-2012**

## **Un Chauffage urbain multi-sites et multi-combustibles : l'exemple de l'agglomération grenobloise**

**Hervé DRUART**

Directeur général de la CCIAG

(compagnie de chauffage de l'agglomération grenobloise)

**jeudi 3 mai 2012 à 17h.15**

**Auditoire D 185 - Bâtiment D - Uni Battelle**

7, route de Drize, 1227 Carouge

*PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :*

**Jeudi 24 mai 2012 à 17h15**

« *Moving towards cost-optimal and nearly zero energy renovation. Policies and practices in the EU* »  
Bogdan Atanasiu, Buildings Performance Institute Europe (BPIE)

## **L'orateur**

Ingénieur ENSTA, Hervé DRUART, 47 ans, a principalement exercé dans le domaine de l'énergie. Il débuta son parcours professionnel dans la distribution pétrolière où il occupa différentes fonctions en gestion d'entreprise, développement commercial... aux niveaux national puis international.

Au service du Groupe VEOLIA ces dernières années, il fut responsable d'un réseau de chaleur en Ile de France, puis des achats de combustibles en Europe Centrale.

Depuis mars 2011, il occupe les fonctions de Directeur Général de la Compagnie de Chauffage, SA créée en 1960 composée d'un actionnariat public (majoritaire) et privé.

La Compagnie de Chauffage exploite le 2ème réseau de chaleur de France avec plus de 200 salariés et 750 GWh vendus.

## **La conférence**

Le réseau de l'Agglomération Grenobloise (400.000 habitants), géré par la Compagnie de Chauffage, a une longueur de 160 km, est alimenté par 6 centrales de production interconnectées et utilise 6 énergies (bois, déchets ménagers, farines animales, charbon, gaz, fioul lourd). Deuxième réseau de chaleur de France après Paris, il dessert environ 92.000 équivalent-logements chauffés.

Plébiscité par le Grenelle de l'environnement, le réseau de chaleur est un outil du développement durable (performant et vertueux). En effet, la capacité de transformation de l'outil de production, au service des collectivités territoriales et de leur plan local d'urbanisme, pour s'adapter aux enjeux de chaque époque (interconnexion, verdissement du MWh, service client), ainsi que l'optimisation des conduites, ont contribué à dépasser le seuil de 50% de chaleur produite issue d'énergies renouvelables et de récupération (EnR&R).

Aujourd'hui ce bouquet énergétique faiblement carboné a également permis de réduire les émissions de CO2 de 58% depuis 1990, alors que l'objectif Européen fixe une réduction de 20% à l'horizon 2020.

Pour l'avenir, la Compagnie de Chauffage s'engage à encore développer le recours aux EnR&R par l'augmentation de la part du bois en remplacement des énergies fossiles, avec un objectif à l'horizon 2020 de 100'000 tonnes de bois, soit plus de 25% de l'énergie produite.

Ce projet porte sur la construction de la centrale NOR, nouvelle unité de production biomasse bois sur la presqu'île scientifique à Grenoble, en remplacement d'une unité de fioul lourd obsolète, pour atteindre un nouveau seuil de 60% d'ENR&R.