

## COMMUNIQUE



École  
nationale supérieure  
d'architecture  
de Normandie

### *Des énergies dans l'architecture*

### **Les éco-quartiers : architecture, urbanisme et énergie**

Cycle de conférences 2011-2012

à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Normandie

27, rue Lucien Fromage  
B.P. 04  
76161 Darnétal Cedex  
Téléphone 02 32 83 42 00  
Télécopie 02 32 83 42 10  
ecole@rouen.archi.fr  
www.rouen.archi.fr

Établissement public national  
à caractère administratif créé par  
décret n° 81 331 du 6 avril 1981



### **Yves Trolet et Brice Febvre (GrDF)**

*Analyse comparée des stratégies énergétiques dans les  
projets urbains et incidence sur la forme urbaine et  
l'architecture du projet*

**mardi 6 mars 2012, à 18h**

Contacts :

Jean-Luc Chevallier  
Matériauthèque  
Tél. 02 32 83 42 34  
jean-luc.chevallier@rouen.archi.fr

Martine Fouquet  
Communication  
Tél. 02 32 83 42 25  
martine.fouquet@rouen.archi.fr

GrDF, opérateur énergétique, concessionnaire du réseau de gaz naturel des collectivités locales, se positionne aujourd'hui en qualité de conseiller énergétique auprès des maîtres d'ouvrages.

Sur les projets d'aménagement durable, GrDF apporte du conseil à la collectivité locale et à son aménageur, ou à leur AMO :

- pour les accompagner en amont sur la définition d'objectifs de performances énergétique et environnementale en cohérence avec la typologie du projet,
- pour étudier dans quelle mesure le réseau de gaz naturel de la collectivité peut être un atout pour chaque projet (optimisation de la place du gaz naturel au sein d'un MIX énergétique équilibré).

Chaque solution d'approvisionnement énergétique est en effet unique. Elle se doit de répondre au mieux aux spécificités du projet dans son ensemble, comme à celle des différents bâtiments qui la composent (typologie, forme urbaine, architecture, densité énergétique, caractéristiques en terme d'usages, ...).

Pour porter ce conseil offert aux collectivités, GrDF a développé un outil simple dénommé PRESAGE (Préconisation de Solutions d'Aménagement Gaz dans les Eco-quartiers), qui permet :

- de modéliser rapidement sur quelques critères clés des scénarii d'approvisionnement énergétique d'un quartier/d'une zone à aménager, îlot par îlot,
- d'équiper chaque îlot de solutions gaz/EnR adaptées à leurs spécificités, et répondant aux critères en question,
- d'identifier et de comparer les principaux bénéfices économiques et environnementaux des solutions envisagées,
- de comparer les solutions gaz/EnR à des solutions Réseau de Chaleur Urbain biomasse/bois (les plus fréquemment mises en avant aujourd'hui).

