

Un exemple de quartier écologique au Locle qui a remporté le Prix neuchâtelois du développement durable 2008 (voir info).



Photo: Proctité SA

L'énergie dans la ville

En novembre, dans le cadre des Journées de la Technique, une vingtaine de manifestations à travers la Suisse avaient pour thème les énergies renouvelables. A Fribourg, les spécialistes se sont penchés sur leur développement en milieu urbain.

Les ingénieurs et architectes de notre pays sont chaque année appelés à se réunir à l'occasion des Journées de la Technique et autour de thèmes importants non seulement pour leur avenir professionnel, mais aussi pour celui de la société toute entière. Aujourd'hui incontournables, les énergies renouvelables étaient au centre des discussions. Sensibles à la thématique du développement durable, les Banques Raiffeisen ont apporté leur soutien aux trois manifestations romandes, à Fribourg, Sion et Yverdon-les-Bains.

Défi pour les villes

A l'Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg, les spécialistes ont abordé la question de la gestion des énergies en milieu urbain. Il faut savoir que 70% de la consommation d'énergie

primaire est le fait des agglomérations. A ce titre, l'Energy Center de l'EPFL en collaboration avec quatre villes partenaires (La Chaux-de-Fonds, Lausanne, Martigny et Neuchâtel) entend développer des instruments performants pour la planification et le management des systèmes énergétiques à l'échelle de la ville.

Massimiliano Capezzali a présenté les principaux axes de ce projet nommé MEU qui vise, d'ici fin 2011, à mettre à disposition des services communaux de l'énergie et de l'urbanisme ainsi qu'aux multi-distributeurs énergétiques un outil informatique d'aide à la décision. Les objectifs sont aussi multiples que complexes pour fédérer les modèles et outils existants. Il s'agit ainsi de structurer les données énergétiques pertinentes pour une zone urbaine ainsi que toute la réglementation (lois, subsides, etc.) fédérale, cantonale, communale.

Consommateurs producteurs

Le nouvel outil devrait permettre d'élaborer des scénarios qui prennent en considération l'assainissement des bâtiments, le développement des énergies de réseau et des installations à haute efficacité énergétique avec, bien sûr, une mise en valeur du potentiel local des énergies renouvelables: solaire, biomasse, mini-hydraulique, géothermie.

André Freymond, spécialiste des nouvelles énergies, a lui démontré, au travers d'exemples parlants, l'efficacité des systèmes de pompes à

chaleur notamment, et ce jusqu'au Petit Cervin. Convaincus par les investissements à long terme dans les énergies renouvelables, de nombreux propriétaires privés et collectivités publiques font le pas. Cela ne va pas sans créer quelques soucis aux distributeurs d'énergie.

Pour Dominique Gaschoud du Groupe E, la prolifération de production électrique décentralisée (via des panneaux photovoltaïques par exemple) demandera d'importantes adaptations des réseaux de distribution vers une gestion «intelligente» des flux.

A travers les exposés et discussions, il ressort que, malgré des réalisations spectaculaires dans le domaine des énergies renouvelables, la révolution verte reste pour l'heure lente et marginale dans notre pays tant que les conditions cadres ne favoriseront pas davantage son financement.

■ PHILIPPE THÉVOZ

INFO

Pour plus de renseignements sur les Journées de la Technique et la manifestation fribourgeoise en particulier: www.journeesdelatechnique.ch

Concernant l'illustration, davantage d'informations sur le quartier Nouvelle Génération des Monts au Locle sous www.ecoparc.ch et www.procite.ch