

# Les spécialistes de l'énergie dans le bâtiment ont le vent en poupe

## SIA - PROFESSION

Membre de la commission qui a élaboré le certificat énergétique des bâtiments SIA, physicienne EPFL, Sahar Pasche est conseillère en énergie. Une profession en vogue.

**NICOLE SCHICK**  
SECRÉTAIRE GÉNÉRALE  
SIA SECTION VAUD

**D**iscipline à part entière du domaine de la construction, la physique du bâtiment vise à obtenir des espaces intérieurs de qualité satisfaisante, à assurer la conservation des édifices ainsi qu'à mettre en œuvre des techniques préservant l'environnement et peu gourmandes en énergie. La nécessité de réaliser des économies d'énergie dans le bâtiment a vu naître, il y a une dizaine d'années, une nouvelle profession: conseiller en énergie. Rencontre avec Sahar Pasche, docteur en physique EPFL, directrice de la société Ecost et directrice de l'association Ecobuilding, une plate-forme de conseils interdisciplinaire pour les propriétaires qui désirent entreprendre une rénovation énergétique de leurs bâtiments.

«La physique mène à tout, dès lors que l'on sort de la recherche», déclare sans détour Sahar Pasche. Certes, toute jeune, la tête dans les étoiles, elle se rêvait astrophysicienne. C'est un stage au Laboratoire d'énergie solaire (LESO) de l'EPFL, puis une

première expérience professionnelle aux Services industriels de Genève (SIG), où elle mettra sur pied la première unité d'experts en énergie, qui lui donneront goût à la question de l'énergie dans le bâtiment. «En deux ans, aux SIG, nous avons mené des audits dans près de 400 entreprises. Cette industrialisation du conseil en énergie m'a tout de suite passionnée!»

## Potentiel d'économies énorme

Les chiffres parlent pour Sahar Pasche et sa profession: «En Suisse, 55% du parc immobilier a besoin d'être rénové. A l'échelle du canton de Vaud, cela représente quelque 35 000 habitations. Il faut une armada de professionnels pour établir le diagnostic, élaborer la stratégie de rénovation et mener à bien les travaux dans le but de parvenir à une consommation intelligente et durable de l'énergie», dit-elle.

Le conseiller en énergie est un généraliste qui traite de la problématique énergétique dans son ensemble et prend en compte tous les paramètres dans le but d'améliorer la rentabilité et d'économiser l'énergie. Il accompagne les propriétaires sur le chemin de la rénovation énergétique. L'activité de Sahar Pasche se décline en trois volets: la réduction de la consommation énergétique du bâtiment, l'analyse et l'étude énergétiques à l'échelle macro-économique, la mise en place de concepts énergétiques. Convaincue de la place stratégique de l'énergie dans notre société,



**CONSEIL EN ÉNERGIE** Une des clés pour économiser l'énergie dans le bâtiment: «Aller au-delà des solutions toutes faites», estime Sahar Pasche.

elle s'arme régulièrement de son bâton de pèlerin pour informer, sensibiliser, convaincre les propriétaires, privés ou institutionnels. Une des clés de la réussite: «Oser confronter les besoins de son interlocuteur et aller au-delà des solutions toutes faites. Chaque bâtiment, chaque entreprise, chaque

contexte est différent et requiert des solutions propres.» Résultat: aucune routine dans son quotidien!

Sahar Pasche travaille dans un milieu pluridisciplinaire, au contact de représentants des administrations, de responsables d'industries ou de parcs immobiliers, de professionnels

de la construction – architectes et ingénieurs spécialisés dans différents domaines. Elle a notamment participé à la commission qui a élaboré le certificat énergétique des bâtiments SIA (cahier technique 2031), publié début 2009.

«Dans le cadre du programme Ecobuilding, je suis en

## » Genève Agglo 2030: Urbanités en débat

«Genève Agglo 2030: un projet levier de la solidarité transfrontalière?» Tel est le thème du débat Urbanités de la SIA vaudoise, qui se déroulera lundi 2 novembre, à 18 h 30, au foyer du Théâtre Arsenic, à Lausanne.

Robert Cramer, conseiller d'Etat genevois en charge du Département du territoire (DT), et Nicole Surchat-Vial, architecte urbaniste, présenteront la stratégie retenue pour le projet d'agglomération franco-valdo-genevois – à savoir encourager un développement urbain de haute qualité autour des infrastructures de transports publics existantes ou à venir –, et la manière dont le projet est concrètement mis en œuvre – par une démarche innovante et participative. L'urbaniste Richard Quincerot donnera une lecture personnelle du projet d'agglo puis le questionnera afin de lancer le débat. Entrée libre.

société suisse  
des ingénieurs  
et des architectes **sia**

contact avec de nombreux propriétaires de bâtiment. Leur implication dans les projets de rénovation, leur enthousiasme vis-à-vis des méthodes que nous avons élaborées sont une source de motivation quotidienne!» conclut-elle. ■

www.siavd.ch