



### **Romanens Groupe, Chavannes-de-Bogis**

La PME familiale a commencé dans la maçonnerie. Elle se positionne aujourd'hui à la pointe en matière énergétique et de construction durable.

## **Le nec plus ultra de l'efficacité énergétique**

**D**e prime abord, cette villa mitoyenne, au chemin des Mé-sanges, à Nyon, ne se distingue pas des maisons avoisnantes. Si ce n'est par une couverture totale du pan de toit le mieux exposé avec des panneaux photovoltaïques intégrés. Architecture traditionnelle, disposition classique des pièces pour ce bâtiment de deux étages avec jardin dont les deux logements de 4,5 pièces ont été vendus au prix habituel du marché pour ce genre d'objets (environ 12 000 francs le mètre carré).

Mais les Romanens (le père, Pierre-André, ses deux fils, Loïc et Benjamin) ont voulu en faire un modèle de maison durable. Et une vitrine pour leur entreprise, une PME d'une trentaine de personnes. Les murs d'abord: ils sont bâtis en briques de terre cuite isolées à la laine de mouton suisse. En remplacement de l'omniprésent polystyrène. «Une aberration observée dans beaucoup de bâtiments Minergie, y compris dans certains écoquartiers, souligne Benjamin Romanens. On se veut durable, mais on utilise un matériau à base d'hydrocarbures qui génère de grandes quantités de microparticules quand on le ponce.» Les matériaux d'isolation au sol? A base de verre recyclé.

Mais c'est le concept énergétique qui est le plus novateur. Produite par une pompe à chaleur alimentée au solaire, l'électricité est stockée dans des batteries au sel... des Salines de Bex. Résultat: une autonomie de près de 70% sur l'année. Ce n'est qu'un début: Pierre-André Romanens, député PLR au Grand Conseil vaudois, se veut un ardent défenseur de l'hydrogène comme moyen de production et de stockage d'énergie. L'an prochain, les Romanens lanceront la rénovation de leur siège à Chavannes-de-Bogis. Objectif: l'autonomie totale du bâtiment grâce à un système de piles à combustible. Une première à l'échelle suisse et même européenne pour ce type d'ouvrage.