

**24** heures

**Immo-Vente**  
Appartements,  
Maisons, Terrains,  
Immeubles

**Immo-Location**  
Appartements,  
Maisons, Divers,

**Immo-Commercial**  
A vendre  
A louer, Divers,

**24**

PETITES ANNONCES, PAGE 8

**Immobilier**

**Architecture**

# En osmose avec le milieu

**Tel un rocher jailli de la terre, cette habitation bellerine atypique épouse son environnement, façonnée avec des produits locaux**

**Mary-Luce Boand Colombini**

Implantée sur la commune de Bex, «la maison Géodésie» se démarque par son intégration naturelle dans un site anciennement bassin marin, riche en roches sédimentaires. L'architecte lausannois Sam Voltolini a volontairement utilisé des matériaux autochtones. La maison se constitue essentiellement d'agrégats du Rhône, qui a la capacité de recueillir la lumière naturelle, grâce à un désactivant incorporé.

## Géodésie

La maison d'environ 240 m<sup>2</sup> s'élève sur deux niveaux en porte-à-faux, pourvus de grandes vitres au sud et à l'ouest. Chacune des cinq faces extérieures est unique et s'oriente dans une direction. «Cette configuration apporte un avantage architectural et énergétique au bâtiment. En voulant renforcer la lecture géomorphologique et en prenant compte des données de l'existant, la construction entre en dialogue avec son environnement. La toiture végétalisée à un pan régule la chaleur en été. Le vitrage découpe le volume sur trois façades



**La maison aux cinq faces différentes surgit du sol et se dresse fièrement comme un rocher puissant.** PHOTOS SAM VOLTOLINI

et crée un porte-à-faux, qui s'agrandit en fonction des orientations. Celui-ci protège les habitants lors de températures élevées. Le mur d'entrée est marqué par un tapis de mousse, une manière de rendre hommage à dame Nature. Ainsi, la maison devient outil de révélation et capte les hasards poétiques du lieu», commente l'architecte.

Cave et locaux techniques se veulent discrets au sous-sol. Le rez-de-chaussée, quant à lui, s'ouvre directement sur le jardin, un noyau de béton abrite cuisine ouverte et salle de bains en superposition. Le hall d'accès, la salle à manger et le séjour en double hauteur sont distribués tout autour. Au centre, un patio ouvert accueille la lumière

provenant d'une ouverture zénithale qui traverse la maison dans toute son épaisseur et éclaire naturellement le volume. Au premier, les espaces communs sont placés dans le noyau, alors que les chambres à coucher s'ouvrent sur l'extérieur.

Une pompe à chaleur alimente la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage. «La maison Géodésie» (science de la forme et des dimensions de la Terre) ressemble à un roc minéral découpé dans sa masse, partiellement recouvert de végétaux, en osmose avec le milieu naturel.

[www.voltolini-architectures.com](http://www.voltolini-architectures.com)



**La lumière zénithale traverse la maison en hauteur.**



**La végétation en toiture et sur un pan de façade renforce ses liens avec la nature.**

La chronique du sp

**Jean-Jacques Morard**  
Président du SVIT



[www.svit-romandie.ch](http://www.svit-romandie.ch)