

Quartier écologique « Les Endroits verts »



Photographies J.-F. Debarnot

Lieu

2300 La Chaux-de-Fonds (NE)

Maître d'ouvrage

Sareg SA

Architecte

Sareg SA

IngénieurEts Röthlisberger SA,
2855 Glovelier (JU)**Constructeur**Bois : Ets Röthlisberger SA
Béton : Sareg SA**Façade**

Bardage EcoGris

Volume SIAEntre 605 m³ et 775 m³**Années**

2010 - 2013

Lien<http://sareg.ch/docs/realisations/EndroitsVerts.pdf>

Le site des « Endroits verts » regroupe quatre maisons sur les hauteurs de La Chaux-de-Fonds, à 1100 mètres d'altitude. La priorité de la conception a été la thématique de l'énergie. Trois ont obtenu le label Minergie P, ainsi qu'une le label Minergie P-Eco.

Il s'agit de constructions contemporaines en ossature bois, avec poêle à bûches et panneaux solaires combinés pour le système de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, panneaux photovoltaïques pour la production électrique et récupération d'eau de pluie.

L'architecture du bâtiment a donc été pensée de façon à pouvoir profiter de manière optimale de l'énergie directe du soleil. De grandes ouvertures en façade sud ont été installées.

L'enveloppe a été conçue de manière à obtenir un bâtiment étanche. Le résultat est très performant au niveau du Blower-door test de 0.51 h (limite pour Minergie P de 0.6 h).

La composition des éléments de construction et d'isolation a également été au centre des réflexions, menées en collaboration avec les fournisseurs.

Ces maisons à l'architecture moderne se fondent dans le paysage grâce à leur bardage EcoGris, pré-grisailé naturellement.