

## Quartier écologique « Les Endroits verts »



Photographies J.-F. Debarnot

**Lieu**

2300 La Chaux-de-Fonds (NE)

**Maître d'ouvrage**

Sareg SA

**Architecte**

Sareg SA

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

Bardage EcoGris

**Volume SIA**Entre 605 m<sup>3</sup> et 775 m<sup>3</sup>**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.