



LES PLANES
VILADRAU

Efficacité énergétique et énergies renouvelables

Lors de la réhabilitation du bâtiment, une attention particulière a été portée à l'isolation. Un bâtiment bien entretenu consomme moins de chauffage et est primordial pour l'efficacité énergétique d'un bâtiment, surtout dans un climat comme celui de Viladrau dont les hivers sont longs et surtout rigoureux.

La construction de couvertures, façades et isolement sur l'ensemble du terrain a été étudiée pour obtenir une faible demande de chauffage avec un haut niveau de confort.

La demande de chauffage, ainsi que la demande d'eau chaude, sont satisfaites à 100% par les énergies renouvelables. Il est également possible de combiner une chaudière à biomasse à haut rendement avec des capteurs solaires à technologie de cuve intégrée.

Il fait également partie de la demande électrique avec l'énergie solaire fournie par le parc photovoltaïque avec un total d'installations de 16 kWc.

Toutes ces mesures ont été présentes au service de l'environnement et au bénéfice du confort et du bien-être des usagers.

Jordi Coll Aurich
Arquitecte

