

# MARIAGE de la *pierre et du bois*

Ce chalet en madrier marie à merveille les matériaux, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. La pierre et le bois se complètent et créent une atmosphère unique, chic et chaleureuse. Tour d'horizon de cette construction en madrier.

Il a fallu 8 mois pour construire cette maison en madriers de 152 m<sup>2</sup>. Pour ne pas avoir un chalet 100% bois, les propriétaires ont choisi de recouvrir deux façades sur quatre de crépis. Le panorama est à couper le souffle. Les propriétaires aperçoivent même le lac Léman de chez eux.





“ Le chauffage est 100% énergies renouvelables, avec un mix solaire thermique et géothermie ”



Chalet ne signifie pas forcément rustique, comme le prouve cette cuisine très moderne.



Des pierres de parement recouvrent les murs du rez-de-chaussée, tandis que de l'opus a été posé au sol.



Nous avons choisi le bois parce que nous vivons à la montagne, et logiquement, il y a beaucoup de chalets. Mais nous ne voulions pas une maison toute en bois, parce que cela demande beaucoup d'entretien, notamment à l'extérieur », explique Jean-Paul, le propriétaire. Après avoir rencontré différents constructeurs, il a donc opté pour une construction en madrier qui lui permettait de faire une maison en bois, mais pas que ! Si les façades Nord et Est laissent le bois apparent, au Sud et à l'Ouest, les madriers ont été recouverts d'un enduit en crépis. Le mariage de ces deux matériaux fonctionne à merveille, dessinant l'architecture du chalet et ses volumes. Mais ce n'est pas tout ! Les fondations ont quant à elles été recouvertes de pierres de taille d'Aoste (Italie). Cette association pierre, crépis, bois montre à quel point il est possible de jouer avec différentes matières, pour un résultat unique et très esthétique. A l'intérieur aussi, les matières se mélangent et se complètent. Au rez-de-chaussée, les poutres apparentes, repeintes en blanc, sont rehaussées par des pierres de parement au mur. Au sol, des dalles d'opus ont

été posées. La combinaison de toutes ces matières naturelles rend l'intérieur très chaleureux et très chic. A l'étage, les madriers ont été laissés apparents, seulement recouverts d'une peinture blanche qui laisse apparaître les nervures du bois. Le propriétaire a fait toutes les finitions intérieures lui-même. « Il faut savoir qu'avec le temps, les madriers se tassent. Cela peut poser des problèmes en termes d'aménagement intérieur, il faut anticiper ces évolutions et prévoir des marges », souligne-t-il. Ce phénomène est pris en compte lors de la construction. Pour gérer le tassement, des espaces réservoirs sont laissés en haut des murs et des systèmes de coulisses permettent d'adapter les parements intérieurs fixés sur les madriers. Côté confort, cette maison, construite selon la dernière réglementation thermique (RT 2012), a des besoins réduits en chauffage. Un plancher chauffant, relié à un puits géothermique et à des panneaux solaires thermiques, permet d'assurer le confort des habitants. Ce chauffage mixte 100% énergies renouvelables assure également la production d'eau chaude. Le poêle à bois, installé dans le salon, permet surtout d'apporter une ambiance agréable autour du feu, les soirs d'hiver.

