

La diversité en PACA

**Le Vaucluse, les Bouches-du-Rhône, le Var, les Alpes-Maritimes,
Les Alpes de Haute Provence et les Hautes Alpes offrent des climats
différents donc des styles architecturaux et des isolations
qui changent avec l'altitude.**

■ Christian Bagnoli ■





Vue panoramique

Maison passive à Vence, Alpes Maritimes

Architecte : Jérôme Bernard, Grasse

Année de construction : 2010

Structure en ossature bois, habillage mixte bardage côté Sud, enduit côté Nord, performance thermique de maison passive. La maison se situe sur une colline avec vue panoramique sur les villages de Vence et de St. Paul, ce qui explique la double orientation de la maison : côté Sud et côté Ouest.

La grande baie vitrée permet de profiter de la belle vue et d'avoir un apport d'ensoleillement. Les grandes baies sont protégées en été des surchauffes grâce à une casquette brise soleil en débord et aux capteurs solaires thermiques qui complètent cette protection. Avantage : les capteurs sont intégrés au bâtiment. Une grande terrasse en bois prolonge agréablement l'espace séjour salle à manger en proposant dans la continuité un salon d'été.

La séparation intérieure / extérieure se fait par une baie coulissante



à translation qui permet d'ouvrir largement l'espace mais qui permet également une étanchéité à l'air parfaite une fois fermée. La forte pente descendante Est Ouest a entraîné la création d'un sous-sol afin de

ratrapper le niveau et offrir une bonne exposition.

La toiture traitée en 2 parties permet de se protéger côté Nord en faisant le dos rond par une toiture zinc arrondie et d'avoir la toiture Sud terrasse qui sera végétalisée ultérieurement.

Le décroché permet de créer des ouvertures Sud afin d'amener la lumière et le soleil dans les chambres les plus au Nord.



Maison deux niveaux

Ossature Bois

Fos-sur-Mer (Bouches-du-Rhône)

Architecte : HRT (Marseille)

Constructeur : Avenir Bois Construction (Salon de Provence)

Ossature bois en mélèze. Le choix d'une maison sur deux niveaux se justifie d'une part pour une bonne compacité du volume à chauffer et, d'une autre part, pour profiter au maximum des vues remarquables à l'étage échappant ainsi aux végétaux voisins.

Le programme est une maison de 110 m² de type 4. Dans un souci d'économie face à des déperditions thermiques, le choix est d'orienter la maison sur un axe Nord / Sud afin de limiter la surface de la façade Nord (mur froid). Les façades Est et Ouest bénéficient d'un apport solaire tout au long de la journée.

