

Le pari de la chaleur naturelle

Photos : **Cécile Langlois** - Textes : **Sandrine Lefebvre**



À SAINT-HILAIRE-DE-RIEZ, UNE VASTE DEMEURE DE 192 M² FAIT LA PART BELLE AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES : CONSTRUCTION BOIS, CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SOLAIRES, GÉOTHERMIE EN COMPLÉMENT. RENCONTRE AVEC SON ARCHITECTE CONCEPTEUR, SAMUEL MAMET.





Une cheminée d'agrément,
pour le plaisir des yeux et
le repos de l'esprit.



La maison bénéficie
de deux systèmes de
chauffage en énergies
renouvelables : le solaire
et le géothermique.





Rêves d'Intérieurs : Vous êtes, depuis bientôt 10 ans, un architecte spécialisé dans la construction bois. Pourquoi ce choix ?

Il y a d'abord un aspect créatif : c'est un matériau qui offre la possibilité de concevoir des choses différentes. Ensuite, un aspect écologique : le bois permet, par sa faible inertie thermique, de chauffer très vite l'intérieur d'une maison. Et, pour l'été, la simple mise en place de brise-soleil ou de débords de toits empêche toute surchauffe des pièces.

Dans l'exemple de la maison de Saint-Hilaire-de-Riez, orientée plein sud, nous avons posé sur les larges fenêtres des panneaux coulissants en bois, faisant office de volets.

Rêves d'Intérieurs : Dans la construction de Saint-Hilaire-de-Riez, le mode de chauffage utilise deux énergies renouvelables...

Oui, le solaire d'abord : 8 m² de panneaux sur le toit assurent la production d'eau chaude et de chauffage. Puis, lorsque l'ensoleillement n'est pas suffisant, un système géothermique, qui se nourrit des calories de la terre, prend le relais. Enfin, une résistance électrique peut aussi venir en complément.





Rêves d'Intérieurs : Cette maison respecte-t-elle toutes les normes thermiques ?

Oui, nous sommes même meilleurs que la réglementation (RT 2005) en vigueur.

La maison suit trois règles fondamentales : l'apport du passif solaire, le renforcement de l'isolation - avec douze centimètres de laine de verre sur les murs et vingt-quatre centimètres sous plafond - et un soin apporté à l'étanchéité à l'air (avec, partout, la pose de "frein-vapeur").

Pour de plus hautes performances, nous complétons l'isolation intérieure par la pose de panneaux de fibres de bois, à l'extérieur. Le poste chauffage nécessite alors moins de moyens.

Cuisine fonctionnelle et esthétique, conçue par "Concept Roy From" (Challans), marque italienne "Snaidero".

Samuel MAMET
Architecte D.P.L.G
www.mamet-architecture.com
Tel : 02 40 14 04 46





SARL BATIMENT TECHNIQUE CHAUFFAGE
Espace Océane n° 4 - BP 36
Route de Saint-Gilles - 85190 AIZENAY
Tél : 02 51 07 48 48

Fort de ses 15 années d'expérience et consciente des enjeux énergétiques de demain, la Sarl BATIMENT TECHNIQUE CHAUFFAGE est à l'écoute des personnes sensibilisées par les économies d'énergies et les énergies renouvelables telles que : la géothermie, la thermodynamique, le solaire, le photovoltaïque, le puit canadien...

Dans la salle de bains, galets intégrés au carrelage. Meubles patinés et rideaux "maison" dans la chambre parentale.

