



concours pour une maison hautes performances

## Rockwool & VERNET BOIS présentent: "Villa Verte", la 1<sup>ère</sup> Maison Passive à Ossature bois d'Auvergne

Le projet "Villa Verte" naît en juin 2008, grâce à Christophe De Grandpré, Président de la **Société VERNET BOIS** et ses deux partenaires G. de Salins, architecte et F. Janin, Thermicien qui le présentent au concours national **MAISON RESPEKT** lancé par **Rockwool**<sup>®</sup>, leader mondial de l'isolation en laine de roche.

En Janvier 2010 "Villa Verte", la 1<sup>ère</sup> Maison Passive d'Auvergne, passe du projet à la réalité.

Soutenue par **Rockwool**<sup>®</sup> pour la partie isolation murale intérieure, ainsi que d'autres partenaires associés au projet, cette maison à ossature bois est labellisée "passive". Elle respecte l'environnement, s'intègre parfaitement dans le site local, optimise la consommation d'énergie nécessaire à son fonctionnement et est confortable à vivre.

"Villa Verte" est une maison de type traditionnel en forme de longère dont les pare-soleil en bois situés sur les façades Sud et Est apportent une touche de modernité architecturale à la maison. Elle est située en plein cœur de la Montagne Bourbonnaise dans l'Allier (03), région historique pour **Rockwool**<sup>®</sup> qui y a installé son usine depuis plus de 30 ans.

### L'isolation intérieure de la "Villa Verte" : point d'orgue des économies d'énergie avec COB ROCK

**De lourds changements s'imposent aux modes constructifs, parmi lesquels les maisons à ossatures bois, avec pour mot d'ordre : l'économie d'énergie.**

C'est naturellement que **Rockwool**<sup>®</sup> accompagne les acteurs de la construction et la filière bois avec COB ROCK, sa gamme de produits d'isolation en laine de roche dédiée à la construction à ossature bois et adaptée aux besoins de ce marché spécifique.

COB ROCK a permis de composer le système idéal et parfaitement adapté à l'épaisseur de l'ossature bois de la "Villa Verte". Les panneaux d'isolation MB ROCK utilisés pour l'isolation des murs s'ajustant aux supports bois ont permis au constructeur de faciliter la pose de l'isolant dans les entraxes. Ainsi, les panneaux MB ROCK qui sont disponibles en 4 largeurs et 4 épaisseurs ont permis un remplissage optimal des murs épousant complètement le vide de l'ossature. Le bord flexible des panneaux suit les variations dimensionnelles du bois assurant ainsi une étanchéité maximale à la maison. Les doublages sur ossature MB ROCK+ utilisé pour l'isolation disponibles en différentes épaisseurs et largeurs, ont permis de diminuer les ponts thermiques et amélioré les performances des parois.

Les panneaux rigides de la gamme COB ROCK mis en place dans la "Villa Verte" lui assurent une excellente tenue dans le temps et sans tassement vertical.



#### Performances thermiques

Performances thermiques R (m_KW)				
<b>MB Rock</b>	95 mm	120 mm	145 mm	175 mm
	2,75	3,50	4,20	5,10
<b>MB Rock</b>	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm
	1,15	1,45	1,70	2,00

#### ROCKWOOL FRANCE S.A.S

111, rue du château des  
rentiers  
75013 paris

[www.rockwool.fr](http://www.rockwool.fr)



#### Contact **Presse**

Pour tous renseignements  
ou demande de visuels,  
n'hésitez pas à contacter :



#### Agence C-Comme Vous

Mobile: 06 19 56 70 09  
Tél./fax: 01 45 31 20 83  
csorbier@c-commevous.com  
Visuels et PDF disponibles sur :  
[www.c-commevous.com](http://www.c-commevous.com)

POUR EN SAVOIR PLUS : [WWW.ROCKWOOL.FR](http://WWW.ROCKWOOL.FR)