

Une extension thermiquement performante à Agon-Coutainville

150 m² d'extension isolée par des matériaux bio-sourcé



Juin 2012 isolation en fibre de bois

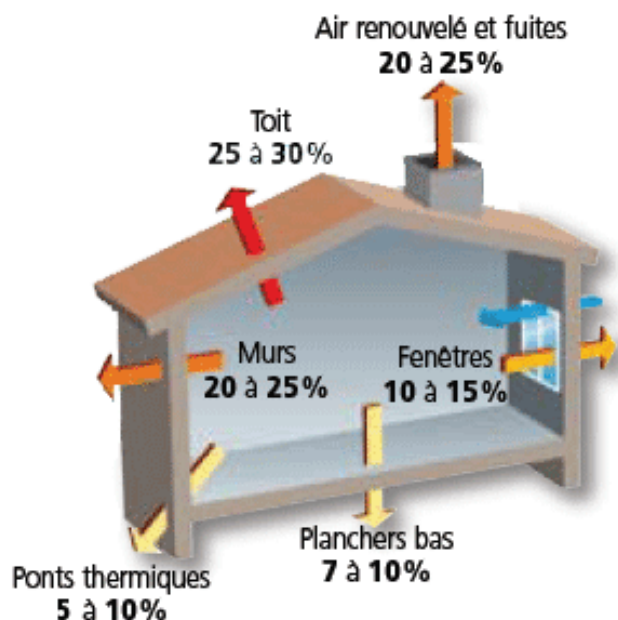
Présentation

Transformer, rénover, agrandir, isoler, dépoussiérer, embellir un pavillon quelconque en une confortable maison d'habitation, tels étaient les objectifs recherchés par les propriétaires en 2010.

Féru d'écologie, sensibles aux matériaux naturels, attachés sentimentalement à la maison de leur enfance, les propriétaires des Haliotides ont fixé des objectifs résolument respectueux de l'environnement à l'architecte Antoine Fournier pour leur projet de rénovation.

L'utilisation du bois dans ce projet est prédominante, tant pour la construction des extensions que pour l'isolation thermique de l'ensemble du projet.

Principales sources de déperditions thermiques



Janv 2012 début du chantier

Données économiques

Coût des travaux : 2000 €/ m²

Focus sur l'isolation des murs donnant sur l'extérieur:



Murs existant: Isolation par l'extérieur (ITE) en fibre de bois avec fonction pare-pluie de 45 mm.

Ossature bois: 145 mm d'isolation de laine lin-chanvre et complément d'une ITE en fibre de bois avec fonction pare-pluie de 45 mm.

Pourquoi appliquer un pare-pluie?

- Protège les parois extérieures d'éventuelles pénétrations d'eau.
- Renforce l'étanchéité au vent ou à l'air de la construction. Par conséquent, il limite les entrées d'air froid parasites.



Avril 2012 pose de l'ossature bois



Sept. 2012 application de l'enduit

Choix architecturaux et techniques retenus

Bâtiment:

- Années 70
- 150m² de surface habitable des 2 extensions

Enveloppe :

- Ossature bois et isolation par l'extérieur
- Traitements étanchéité à l'air
- Traitements des ponts thermiques
- Bardage: Mélèze naturellement imputrescible et enduit à la chaux

Intervenants :

- Architecte : Antoine Fournier, 50200 COUTANCES
- Entreprise de lot bois : Lepetit Daniel SAS, 50200 COUTANCES

PROFESSIONSBOIS : www.professionsbois.com

Pour informer, partager et faire découvrir la filière Forêt-Bois

Professionsbois est une association qui représente un réseau de professionnels acteurs de la valorisation du bois sous toutes ses formes et de la gestion durable des forêts.

Retrouver sur www.professionsbois.com l'annuaire des entreprises de la construction bois de Basse-Normandie, l'offre régionale en produit bois de pays, les professionnels engagés dans le bois bûche de qualité et de nombreuses informations pour construire, aménager, se chauffer, avec le bois.

Contact : Maison de la forêt – 19bis rue des capucins – 61000 Alençon

Tel : 02 33 82 41 80 – info@professionsbois.com



Une visite organisée dans le cadre du Mois du Bois Soutenu par la Région Basse-Normandie, l'Ademe, la DRAAF et France Bois Forêt

Les Espaces Info-Energie bas-normands : <http://infoenergie-bn.blogspot.fr>

Calvados	Biomasse-Normandie	02 31 34 24 88	info@biomasse-normandie.org
	GRAPE	02 31 54 53 67	grapeeie@yahoo.fr
	CIER	02 31 25 27 54	cier.14@wanadoo.fr
Orne	HDNO	02 33 31 48 60	Info-energie.alencon@wanadoo.fr
Manche	Les 7 vents	02 33 19 00 10	info-energie@7vents.fr

