



MARS 2010

jeudi 11 à BORDEAUX ⁽¹⁾

vendredi 12 à BORDEAUX ⁽²⁾

vendredi 19 à NANTES ⁽³⁾

jeudi 25 et vendredi 26 à ANNECY ⁽⁴⁾

(1) Elaborer une stratégie pour la **rénovation performante de bâtiments.**

(2) Apprendre à utiliser le **logiciel LESOSAI** pour réaliser des **études de conformité MINERGIE®-SIA.**

(3) Apprendre à utiliser le **logiciel LESOSAI** pour réaliser des **études de conformité à la RT 2005.**

(4) Les grands principes de conception d'un **bâtiment basse consommation** (sur 2 jours).

Inscription en ligne sur www.minergie.fr

contact formation

Pascal Brunon

06 81 81 78 88

pascal.brunon@minergie.fr



Zoom

Une entreprise de construction de bâtiments performants



Située dans le sud de la France, l'entreprise de construction "H&B Concept Construction" s'est engagée, depuis plusieurs années, dans la construction d'habitats à haute performance énergétique à ossature bois.



La certification MINERGIE® de chaque bâtiment s'est imposée dès le début. Cinq bâtiments ont été certifiés MINERGIE® et deux sont en cours de certification définitive.

L'obligation globale de ne pas dépasser 42 kWh/m².an pour les premières années puis 38 kWh/m².an a fait évoluer le mode constructif ainsi que les choix techniques. Une réflexion a été menée principalement sur l'aéroulque et sur le traitement du confort d'été particulièrement problématique dans les maisons à ossature bois.

Cette réflexion a abouti à la mise au point d'un concept global reproductible permettant d'atteindre des valeurs de plus en plus faibles. Les matériaux employés sont écologiques (laine de bois), l'aération douce et le renouvellement d'air sont assurés par un système double flux couplé à un puits canadien hydraulique, le chauffage par un poêle à granulés de bois, le confort d'été assuré par des matériaux écologiques à fort déphasage en isolation par l'extérieur.

De plus, H&B s'est nouvellement installée dans un complexe (ateliers et bureaux) au centre de sa zone de chalandise. La fabrication se fait en utilisant des **bois exclusivement régionaux** (Douglas) issus de forêts gérées durablement (Label PEFC), l'objectif étant, pour l'entreprise, de maîtriser ses émissions de gaz à effet de serre.

Réalisations MINERGIE®

2008

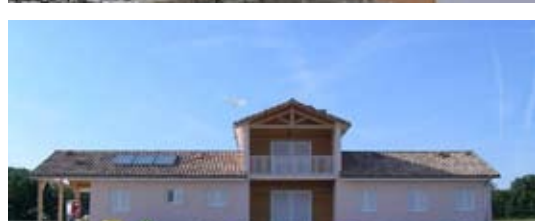


performance d'enveloppe :

44.4 kWh/m².an

consommation en énergie primaire :

37.8 kWh/m².an



performance d'enveloppe :

48.9 kWh/m².an

consommation en énergie primaire :

40 kWh/m².an

2009



performance d'enveloppe :

52.8 kWh/m².an

consommation en énergie primaire :

41.7 kWh/m².an



performance d'enveloppe :

54.4 kWh/m².an

consommation en énergie primaire :

40.7 kWh/m².an



performance d'enveloppe :

45 kWh/m².an

consommation en énergie primaire :

35.4 kWh/m².an

2010 (certifications provisoires)



performance d'enveloppe :

40.8 kWh/m².an

consommation en énergie primaire :

35.6 kWh/m².an



performance d'enveloppe :

37.2 kWh/m².an

consommation en énergie primaire :

37.3 kWh/m².an

contact certification

06 81 81 78 88

contact@minergie.fr

