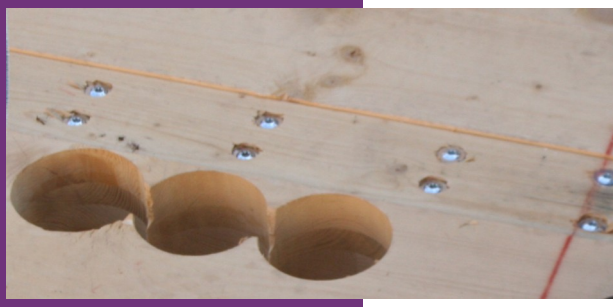
FIBOIS 04-05

L'interprofession de la filière forêt-bois des Alpes de Haute Provence et des Hautes-Alpes

Les intervenants du chantiers:

- Maitre d'ouvrage: Espoir 04
- Architecte: M-C. Giacomoni
- Economiste: APIC
- BE Bois: E.Tech.Bois
- Entreprise Bois: SARL Garcin



FIBOIS 04-05
Interprofession de la filière bois des Alpes-de-Haute-Provence et des Hautes-Alpes
Maison de l'entreprise, 11 allée des Genêts, Parc d'activités Val Durance
04200 SISTERON
Tél 04.92.33.18.03
fibois@fibois04-05.com

www.fibois04-05.com

Journée Pro : Visite du chantier Espoir 04

Manosque, le lundi 22 avril 2013

Fibois 04-05 a organisé le 22 avril dernier une visite de chantier à Manosque sur un bâtiment bois dont les planchers sont en panneaux massifs contrecollé. Cette visite fait suite au voyage organisé en février qui avait fait la part belle à ce système constructif venu d'Autriche et qui séduit de plus en plus de maitres d'ouvrages.

Le rendez-vous était donné à 10h30 et c'est sous un soleil printanier que se sont retrouvés architectes, charpentiers, menuisiers et bureaux d'études.

Nous sommes sur le chantier d'un foyer d'hébergement pour personnes handicapées psychiques au Nord de Manosque. Marie-Christine Giacomoni, architecte du projet, nous accueille et fait la visite accompagnée de Georges Teillard, conducteurs de travaux chez Garcin Construction Bois. Ils sont assistés de Laurent Anglesio du Bureau d'Etudes E. TECH. Bois pour répondre aux questions plus techniques et notamment la prise en compte de l'aléa sismique. En effet, le chantier est situé en zone sismique de niveau 4 « Moyen », sur une échelle qui ne compte que 5 échelons et dont le dernier n'est jamais atteint en France métropolitaine.

Le bâtiment que nous visitons est la première tranche d'un programme plus étendu comprenant un deuxième bâtiment. Celui qui nous intéresse aujourd'hui ouvrira ses portes en décembre 2013 à une dizaine de résidents.

L'intérêt principal de ce chantier est de voir la pose de ces planchers en panneaux KLH ainsi que la façon dont ils sont assemblés et associés aux autres composants. Les réservations ayant été prévues en usine, les panneaux arrivent en semi-remorque prêt à être installés à l'aide d'une grue en un temps record. Ils seront ensuite « couturés » ensemble.

En plus de la rapidité de mise en œuvre, le plancher massif apporte de l'inertie au bâtiment et participe ainsi à l'amélioration du confort d'été.

Second point singulier du chantier: la cage d'ascenseur en panneaux massifs qu'il a fallu justifier auprès du bureau de contrôle.

Les murs, quant-à eux, sont en ossature bois et ont été préfabriqués en atelier afin de gagner en temps, en confort de travail et pour éviter les dégâts liés aux intempéries.

Spécificités de l'ouvrage

- Surface de la première tranche et sans les annexes : 765 m²
- Coût global de la construction : 1 921 000 € H.T.
- Fin du chantier prévu pour décembre 2013

Cubage de bois

Ce chantier a nécessité: 251,5 m^3 de bois répartis de la façon suivante:

- Bois abouté structure ossature : 70 m^3
- Sapin de pays : 20 m^3
- Bois du nord : 3 m^3
- Contre colle douglas : 3 m^3
- Contre colle épicéa : 17 m^3
- Bois massif douglas : 6 m^3
- Lamelle colle épicéa : 3 m^3
- Lamelle colle douglas : 2.5 m^3
- Panneaux KLH : 112 m^3
- Produit dérivé bois fermette liteau platelage : 15 m^3

PORTFOLIO

Avec le concours de: