



### BASE NAUTIQUE AVIRON CANOE KAYAK

Situé en zone inondable, ce complexe, construit sur pilotis en mélèze est composé de 2 bâtiments d'un total de 900 m<sup>2</sup> (600 m<sup>2</sup> pour le stock et 300 m<sup>2</sup> pour les bureaux et sanitaires).



### Reportage photos



### Points clés

**Niveau dans la filière bois :**  
**Lieu du chantier :**  
**Principal intervenant :**  
**Essence principale :**  
**Durée totale du chantier :**

**Architecture et ingénierie**  
**Embrun (05)**  
**SEE GANDELLI CHARPENTE**  
**Mélèze**  
**6 mois**

### Particularités du projet

Quand on demande à l'entreprise GANDELLI, ce qu'elle a retenu de ce chantier, c'est la complexité du projet et la qualité de la collaboration avec les différents partenaires qui sont mis en avant.

Ce projet a nécessité un travail considérable en amont de la construction. C'est une collaboration étroite entre les techniciens de l'entreprise GANDELLI et les concepteurs M. BOISSEL et M. ANGLESIO (E.TECH.BOIS) qui a été l'atout majeur de cette réussite technique.

Compte-tenu de la spécificité du projet, il a fallu engager un important travail de préparation et de logistique afin que tous les matériaux soient livrés en même temps. La réalisation qui pourrait être comparée à un véritable puzzle, ne pouvait être engagée que si toutes les pièces étaient disponibles dès son lancement.

Il a été nécessaire d'entailler les poteaux mélèze en atelier pour permettre de fixer les ferrures indispensables aux différentes liaisons : socle, contreventement, contre-fiches et moises en lamellé-collé.

La première étape sur site a été le levage et la fixation de la structure poteaux-poutres, puis la mise en œuvre du plancher du 1er étage en OSB 4 (faisant également office de voile travaillant), la chape béton coulée par la suite reçoit le plancher chauffant. L'étape suivante étant la mise en place de la couverture, le bardage et les garde-corps finalisant l'intervention.

Un autre des points essentiels est la qualité du travail d'équipe. Les efforts mis en œuvre par toutes les entreprises et les sous-traitants ont permis, notamment, de réaliser ce projet en 6 mois au lieu de 10 prévus.

### Spécificités techniques

- 14 m<sup>3</sup> de poteaux mélèze – solivage plancher en OSB 4 de 18 mm
- Support de Couverture réalisé en OSB 4 de 16mm, avec membrane en bitume élastomère auto protégée, posée en indépendance.
- 588 m<sup>2</sup> de bardage brut de sciage en mélèze
- 900 m<sup>2</sup> de bâtiment couvert
- 22 m<sup>2</sup> de panneau solaire pour eau chaude sanitaire et tempérer les locaux
- ferrures métalliques galvanisées à chaud.
- charpente en lamellé collé de sapin classe C 24, et sapin de pays C 24
- hauteur maximum du bâtiment : 7 mètres.

### Intervenants

SEE GANDELLI Charpente

Crots

Tél : 04 92 43 13 46 - Fax : 04 92 43 50 60

Communauté de Communes de l'Embrunais

Maître d'Ouvrage

BOISSEL Eric

Saint Sauveur

Architecte - tél. 04 92 43 09 27

E.Tech.bois

Sisteron

tél. 04 92 61 05 52 - fax 04 92 61 09 64

e.t.bois@wanadoo.fr

Scierie MOSTACHETTI

Embrun

tél. 04 92 43 00 23

### Historique de la société

L'entreprise GANDELLI a été créée en 1966 Par Monsieur GANDELLI Robert. Puis en 1978 à 1986, ses enfants sont venus renforcer cette structure pour devenir en 1989 une SARL.

Aujourd'hui cette entreprise emploie entre 9 et 17 personnes et réalise des chantiers principalement dans les Hautes Alpes, les Alpes de Haute Provence, le Var, les Alpes Maritimes. 70 % de son activité est orientée, actuellement, vers les marchés publics mais aussi les marchés privés en rénovation ou en construction neuve sont tout aussi intéressants.

A noter quelques unes de ses réalisations :

**05 :**

- 70 villas « La Tour du Pin » à GAP
- Centre de Secours Pompiers de BRIANÇON

- Maison de village à MONTGENEVRE

**04 :**

- Office de tourisme, Halte Garderie, Galerie Commerciale de PRALOU

- Centre de Loisirs ST VINCENT LES FORTS

- 20 villas quartier Bressand à JAUSIERS

- Passerelle à VILLARS COLMARS (04)

**06 :**

- Casernement St Claude à GRASSE

- Ecole des neiges LA COLMIANE

**83 :**

- Maison de retraite à VIDAUBAN

- 18 villas « ZAC de Cous de Can » à VIDAUBAN

- Réhabilitation de la Gendarmerie de DRAGUIGNAN

# FIBOIS



15  
0  
4  
0

N° ISSN : 95.16 - Prix 1,5 €

Le Fibois n° 19 – décembre 2004

**Le journal des professionnels du bois  
des Alpes de Haute Provence  
et des Hautes-Alpes**

## SOMMAIRE

Edito p. 1

Du contrecollé en  
mélèze des Alpes du Sud p. 2

Les Professionnels du BTP 05  
s'engagent vers l'hygiène  
et la sécurité p. 2

Rapid - Infobois p. 3

### REPORTAGES

"La Base Nautique  
d'Embrun" p. 4

## LE BOIS C'EST ESSENTIEL !

Plus de douze ans après la campagne « le Bois Avance », les professionnels de la filière bois retrouvent les chemins de la communication collective.

Si dans les années 1990, l'enjeu du matériau bois était sa modernité technologique, il se place aujourd'hui sur le créneau de l'environnement et de la qualité de vie.

L'objectif est de tordre le cou aux idées reçues et donc de convaincre les utilisateurs potentiels du matériau bois que plus on utilisera du bois, et plus on fera du bien à nos forêts.

A l'heure où les matériaux concurrents du bois (acier, béton...) sont handicapés par des hausses de tarifs significatives, il est évident que le bois a une carte à jouer. Il est du devoir et de l'intérêt des professionnels de la filière de relayer l'information de cette campagne sur le terrain. Un véritable défi à relever va se poser à la profession : pouvoir répondre à l'augmentation de la demande.

Le Vice Président  
Philippe Bayrou

# DU CONTRECOLLÉ EN MÊLEZE DES ALPES DU SUD



Devant le succès que remporte depuis quelques années les produits contrecollés à usage structurel, le conseil d'administration de Fibois 04/05 a décidé, courant du premier trimestre 2004, d'étudier la possibilité de réaliser de tels produits en Mêleze, participant ainsi à la valorisation et promotion du potentiel forestier régional.

L'objet de cette action financée à hauteur de 80%, par l'Etat ainsi que par le Conseil Régional de Provence Alpes Cote d'Azur, est de mener une expérimentation technique de production sur la fabrication de contrecollé en mêche des Alpes du Sud. Dans le même temps, cette action devra permettre d'étudier la rentabilité économique du projet et mettre en évidence : les besoins des professionnels, les possibilités de

production des sciages, l'identification des coûts de production.

Lancée en septembre dernier cette opération a rencontré un accueil très favorable de la part des entrepreneurs de charpente, maisons ossature bois et de chalets. Les quinze entreprises consultées mettent actuellement en œuvre 1 100 à 1 200 m<sup>3</sup> de contrecollé par an en sapin, épicéa et douglas. Si du contrecollé en mêche de pays était actuellement disponible, il pourrait être mis en œuvre à raison de 400 à 500 m<sup>3</sup>/an très facilement, tant il existe une demande en construction mêche. Cependant, la disponibilité de mêche sec reste un frein à son emploi en construction. Les entrepreneurs préfèrent utiliser d'autres essences (en massif ou contrecollées) et ainsi travailler dans les conditions dictées par les DTU, tout en évitant d'être confrontés aux problèmes récurrent du mêche massif en fortes sections : gauchissement, apparition de fentes...

Nous entrons maintenant dans la phase de réalisation de ce contrecollé. Suite à l'appel d'offre lancé en octobre aux scieurs du 04/05 pour l'achat d'un lot de 40 m<sup>3</sup> de mêche, la scierie Ets Guirand a été retenue début décembre par le conseil d'administration, pour la réalisation des lames qui seront destinées à être collées. Une fois sciées, ces lames seront ensuite purgées de leur défauts puis aboutées avant d'être collées sur leur face à raison de 2 à 4 lames suivant les sections finales souhaitées. Les entretiens avec les entrepreneurs menés en début d'étude ont permis de retenir 4 sections que les professionnels souhaitaient voir sur le marché : 100 x 200 mm, 120 x 240 mm, 180 x 180 mm, 200x 200 mm. Ces sections seront produites en 13 m de longueur.



Nous en sommes actuellement à la phase de sciage. Les lames partiront début janvier chez Cosylva afin d'y être séchées et collées. Une fois collées, un échantillon de ce contrecollé partira pour le CTBA de Bordeaux afin d'y subir des tests de résistances mécaniques, le reste reviendra à Fibois qui le mettra en vente.

## LES PROFESSIONNELS DU BTP 05 S'ENGAGENT VERS L'HYGIENE ET LA SÉCURITÉ



Les Professionnels du Bois de la Fédération du BTP 05 se mobilisent autour des thèmes de l'hygiène et de la Sécurité.

En 2003, une action importante avait été menée par les menuisiers sur les questions liées aux poussières de bois qui peuvent être dangereuses pour la santé. Un colloque s'était tenu à l'automne à Gap à ce sujet afin de débattre de cette problématique et des solutions envisagées. Avec la Direction Départementale du Travail, la CRAM-SE et l'OPPBTB, entres autres, les Professionnels du BTP 05 avaient tout fait pour sensibiliser tous les acteurs sur les risques liés aux poussières de bois.

Cette année, ce sont les charpentiers qui, avec l'Inspection du Travail, la CRAM-SE et l'OPPBTB, travaillent sur les façons de lutter contre les chutes de hauteur dont les risques sont souvent mortels.

Un petit fascicule appelé « Principes de prévention contre les chutes de hauteur pendant la construction des chalets et maisons à ossature bois » va être édité à l'intérieur duquel des règles simples de prévention seront indiquées par quelques dessins faciles de lecture et de compréhension. Ce fascicule sera diffusé en nombre à toutes les entreprises.

Prévention, hygiène, sécurité sont donc des thèmes très fédérateurs en ce moment à la Fédération BTP 05 et cela ne peut être qu'un bien pour les entreprises et leur avenir.

# Rapid Infobois

## LE SALON EUROPÉEN DU BOIS



Fibois sera présent sur le « Salon Européen du Bois » qui se tiendra à Grenoble du 7 au 10 avril 2005. Ce salon de la construction et de l'aménagement de la maison bois accueillera, outre ses 200 exposants, les 3<sup>èmes</sup> Rencontres de la Construction Bois :

Au programme, un cycle de conférences spécifiquement dédié aux professionnels (architectes, prescripteurs, entrepreneurs, etc...) mais aussi des conférences grand public sur des thèmes comme l'utilisation et les performances du bois, ou bien les évolutions techniques en construction bois, etc...

Ce salon sera également l'occasion des 7<sup>èmes</sup> rencontres de « la Passion du Bois » : démonstrations des savoir-faire des artisans, concours d'objets en bois, conférences grand public sur des sujets comme la sculpture, la lutherie, le tournage ou l'ébénisterie, etc...

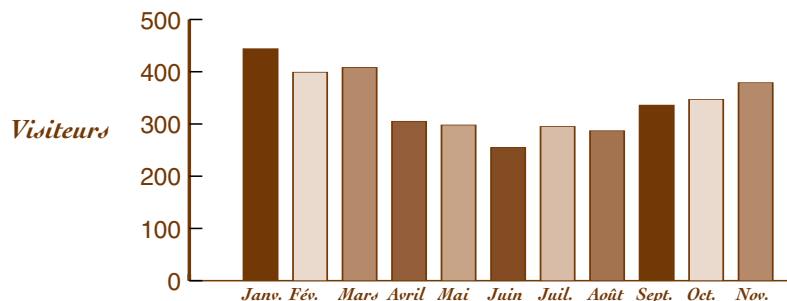
Les entreprises intéressées par ce salon peuvent se rapprocher de Fibois qui accueillera sur son stand des professionnels du 04/05. Pour toutes informations sur une éventuelle participation sur le stand de Fibois 04/05 prendre contact auprès de Christelle : 04 92 33 18 03.

Informations :  
"http://www.salondubois.com"



## WWW.FIBOIS04-05.COM , VITRINE DE LA FILIERE.

### FRÉQUENTATION MENSUELLE



Sur la période janvier-novembre 2004, ce sont 3 751 visiteurs différents qui ont surfé sur le site de Fibois, soit une fréquentation en hausse de 31% sur la même période par rapport à l'année dernière.

Vous désirez faire connaître vos réalisations, n'hésitez pas à nous contacter ou nous faire parvenir des photographies via notre adresse Internet afin que nous les mettions en ligne (cf. la page d'accueil du site). A vos appareils !!

## LE BOIS EN CAMPAGNE...

« En Europe, consommer du bois fait du bien à nos forêts », tel est le message du spot TV que vous pouvez voir sur vos écrans depuis le 13 novembre. Une campagne de publicité audiovisuelle, mais aussi dans la presse, lancée par le CNDB pour une durée de trois ans.

Pour relayer cette campagne auprès des professionnels, des kits de communications composés d'affiches et d'autocollants « le bois, c'est essentiel » en différents formats, sont disponibles dans les locaux de Fibois. Pour les obtenir contacter Christelle au

04 92 33 18 03.  
Informations sur la campagne :  
www.bois.com

## A LIRE :

L'AFOCEL vient de publier un rapport (6 pages) très intéressant qui dresse le profil de l'industrie du sciage en France.

Disponible sur "http://www.afocel.fr" dans la rubrique "Publications", taper le mot-clé : "scierie" et choisir le document "De la compétitivité de l'industrie du sciage français".

## A SUIVRE :

La création de « Destination Bois » en juin 2004. Cette association se compose de constructeurs (Grandavaud, Grosset-Janin, Home Forest, Honka, Ossabois et Construction Chauvin), du groupe les Architectes, auxquels se sont joints des membres associés tels que Fibra, l'Interprofession de Rhône Alpes ainsi que la revue grand public "Maisons et Bois International". Cette association regroupe déjà des leaders sur leur secteur, et se donne pour but d'engager des actions communes de communication. Cette association est ouverte à tous ceux qui interviennent dans le processus de l'habitation bois : architectes, constructeurs, fabricants d'aménagement intérieurs et extérieurs, et fournisseurs de solutions techniques. Contact : Président : Laurent Chauvin : Tél : 03 84 800 440. laurent@constructions-chauvin.fr

avec le concours de

