

PETITE HISTOIRE DE VISIOBOIS, LA MAISON DÉPARTEMENTALE DE LA FILIÈRE BOIS À CORMARANCHE-EN-BUGEY

par Christophe MEGARD et Valérie CHEVALLON

LE PROJET ET LE CHANTIER PAR CHRISTOPHE MÉGARD, ARCHITECTE

Une maison départementale de la filière bois à Cormaranche-en-Bugey, dans la Zone artisanale de l'Alagnier, en 2010, pourquoi ?

La forêt est très présente dans le département (plus de 200 000 ha) avec le massif forestier jurassien du Bugey, avec ses sapins, épicéas, douglas, hêtres, mais aussi celui de la Dombes et de la Bresse avec leurs chênes, peupliers...

De la production (avec nos forêts) à la première transformation et la seconde transformation, le bois représente une des ressources naturelles du département de l'Ain. Un des défis est de mettre en œuvre une politique afin de prévenir les évolutions de la forêt face aux évolutions climatiques : sécheresse, insectes ravageurs (scolytes par exemple), fragilité de certains arbres et capacité réelle d'adaptation des écosystèmes forestiers face à ces évolutions inédites.

La filière bois est un secteur économique majeur du département. Elle représente environ 5700 emplois directs, dans près de 900 entreprises. La récolte annuelle de bois rapporte aux propriétaires 10 millions d'euros.

350 000m³ de bois sciés et 250 000m³ de connexes sortent de nos scieries, dont trois comptent parmi les plus importantes en France. Ce secteur de la première transformation emploie environ 350 personnes.

La seconde transformation, plus de 5 000 emplois, comprend des entreprises très variées de la construction bois, avec l'ameublement, la charpente, la menuiserie, l'emballage, la tournerie, la tabletterie et le commerce.

Chaque année, dans l'Ain, 400 élèves sont formés aux métiers du bois dans dix structures, la plus importante étant la Maison familiale rurale de Cormaranche-en-Bugey.

A Cormaranche-en-Bugey, la première étape préalable a été la réalisation des deux écoles du bois sur le site en 1991-1992, sous l'impulsion de la fédération interprofessionnelle du bois (FIB 01) :

l'école technique du bois (Formations aux métiers de la 1^{ère} transformation du bois : scierie, affûtage, maintenance) et la Maison Familiale Rurale (Formations aux métiers de la 2^{ème}

transformation du bois : menuiserie bois, construction bois, charpente, couverture zinguerie).

A partir de ce moment-là, l'idée de construire une maison de la filière bois prend forme. Les valeurs sont solidarité des entreprises, promotion de la filière bois, rassemblement pour servir la filière et la dynamiser.

Mais avant de construire un lieu, il faut structurer la filière avec des acteurs. Dans les années 1990 et 2000, les professionnels adhèrent et se rassemblent au sein de FIB 01.

En 2009, l'ensemble des entreprises de la filière expriment la nécessité de réaliser une maison départementale. Le Conseil Départemental inscrivait ce projet dans son livre blanc qui se voulait une véritable politique de soutien à la forêt et à la filière bois du département à travers le livre blanc (2010-2013), rédigé avec l'ensemble des acteurs.

La phase de concertation a débuté en 2010. La Communauté de Communes du Plateau d'Hauteville, très impliquée dans la filière bois, était le Maître d'Ouvrage tout désigné. Un comité de pilotage est mis en place afin de suivre le projet avec les élus et les représentants de la filière bois. Ce comité se réunira 13 fois de 2010 à 2012, jusqu'au début des travaux.

Le choix du terrain à Cormaranche-en-Bugey, dans la continuité des premiers investissements avec les écoles en place, prend tout son sens, sachant que le projet n'engendre aucun risque de pollution vis-à-vis de la zone humide des marais de Vaux.



Rencontre avec le Préfet, les élus et partenaires
de la filière bois sur le terrain le 18 Juillet 2011

Le projet

En juillet 2011, suite à la consultation de maîtrise d'œuvre, le cabinet Mégard Architectes et son équipe d'ingénierie (Arborescence pour le bois ; BEM pour le béton ; Perret pour le chauffage ventilation ; Etudelec pour l'électricité et Vernay économiste) est retenu sur la base d'un programme élaboré par la Communauté de communes du Plateau d'Hauteville.

La filière bois (FIB 01) participe au programme, représenté par son Président, son directeur Guy Saunier et sa chargée de mission Camille Camus, accompagnés du CAUE (Conseil d'architecture, d'urbanisme et d'environnement) de l'Ain pour l'architecture et de l'association Hélianthe pour l'aspect environnemental.

Le souhait de la collectivité est de réaliser un bâtiment au service de la filière bois, l'Association FIB01 devant assurer le fonctionnement de cet établissement. Plusieurs structures de la filière, en plus de FIB 01, y auraient leur siège. Compte tenu de la localisation du projet en montagne et des déplacements que cela peut engendrer, un espace pour le personnel, au-delà des espaces de travail, est prévu pour les repas, avec aussi une salle de repos, des sanitaires et douches. Des groupes pourront être accueillis soit pour de l'enseignement, soit pour des réunions. Dans le hall d'entrée, des expositions pourront être mises en place. Une bibliothèque et une salle informatique seront au service du public.

L'autre demande est de réaliser un bâtiment en construction bois et à faible consommation énergétique avec une surisolation des murs, du plancher et de la toiture.

Côté financement, un budget est défini en faisant appel à la Région Rhône Alpes, à la Communauté de Communes du Plateau d'Hauteville, à l'Etat (Convention de massif), au Conseil Général de l'Ain, à l'Union européenne (Leader) et à un fond de dotation qui a permis de boucler le budget avec les acteurs de la filière bois.

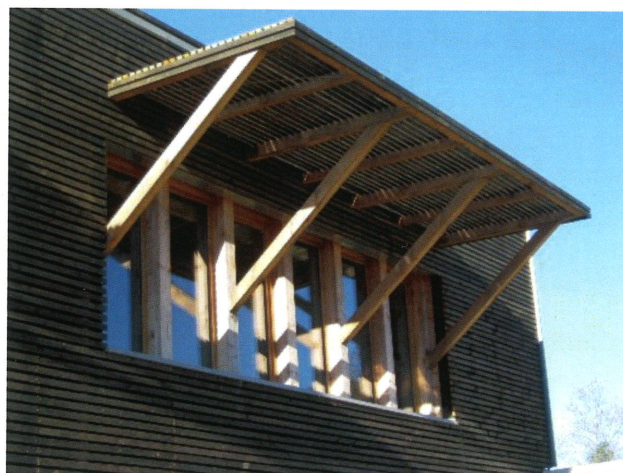
Le budget des travaux de la construction est de 672 000,00 € HT pour 308 m² utiles.

Un bâtiment en construction bois et à faible consommation énergétique

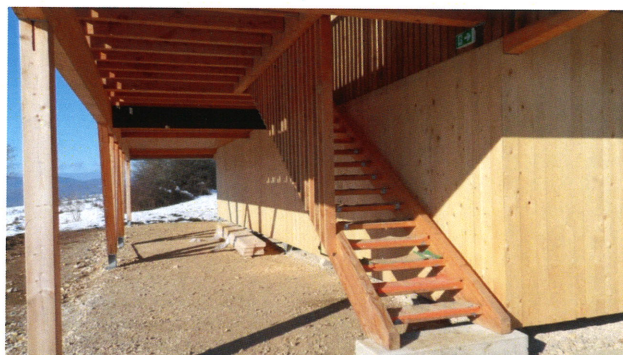
La surisolation est réalisée en ouate de cellulose injectée à 55Kg/m³ en mur et toiture : un mur intérieur en brique de terre crue amène de l'inertie. Les besoins de chauffage du bâtiment, assurés par une petite chaudière bois granulés et une ventilation double flux, sont faibles : 50KWh/m²/an soit une consommation de 10m³ de granulés par an.



Structure poteau poutre



Au Sud les casquettes



Escalier bois et local rangement dans l'espace des pilotis



Projection sur la zone humide marais de Vaux et plan d'eau des Lesines

Des bois, de différentes essences, ont servi pour l'ensemble de la construction :

- . Poteaux et charpente en sapin contre collé.
- . Ossatures bois des façades en sapin.
- . Bardage horizontal bois 5x5cm en douglas pré grisé en autoclave sous vide.
- . Bardage vertical en planches en peuplier thermo traité à 230°C, gris argenté.
- . Bardage en sapin brut pour fermer l'espace rangement gagné sous le bâtiment
- . Terrasses Ouest en douglas
- . Platelage en chêne devant la façade Est de l'entrée sur la rue.
- . Porte neige en carrelé 5x5cm en douglas brut.
- . Sols en parquet en chêne massif huilé.
- . Plafonds en lames de sapin brut
- . Châssis en carrelés collés chêne
- . Cloisons intérieures en dalles lamellées collées
- . Vêtture intérieure en épicea.



Platelage bois porte neige en toiture



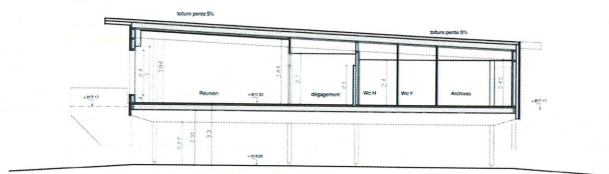
Vue intérieure vers l'entrée Est

Premier temps : la conception de juillet 2011 à juillet 2012

Le terrain d'implantation est en forte pente (18%), en hauteur, avec des vues panoramiques sur le marais de Vaux et le plan d'eau des Lésines.

Les points importants de la conception sont d'inscrire le projet dans les courbes de niveau. Le bâtiment de plain-pied avec la nouvelle route, conçu sur pilotis, s'intègre parfaitement dans le profil du terrain. La voirie est prévue pour être extensible pour un futur « Parc d'entreprises bois ».

Dessiné sur un plan tramé et carré, avec le système constructif poteaux poutres, les espaces créés et habités remplissent pleinement leurs fonctions. L'espace central de réunion est en projection sur le site des Lésines.

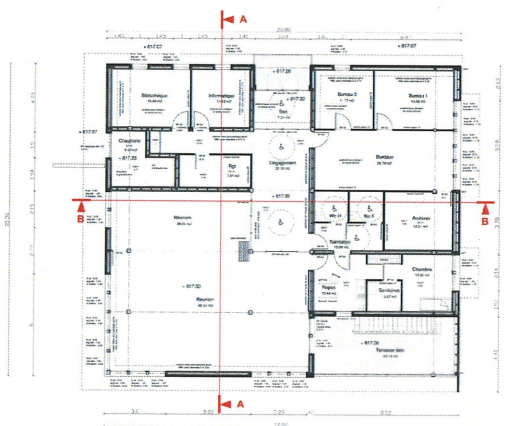


COUPE BB
ECH 1/100

Coupe BB



Perspective du bâtiment dans la pente



IMPLANTATION
NIVEAU RDC
ECH 1/100

Plan intérieur

La forme du bâtiment n'est pas traditionnelle : elle offre une image contemporaine de la filière bois. La toiture étanche d'une pente à 5% est protégée par un porte neige en bois qui se retourne sur la façade Sud, les baies vitrées sont protégées du soleil par une casquette.

Des bois fournis par les collectivités

Les 240 m³ de la structure (poteaux, poutres, murs, planchers et toiture) seront en sapin de pays :

96m³ (30 arbres) ont été coupés sur la parcelle 63 à Mazières sur la commune de Hauteville-Lompnes ; 100 m³ sur la parcelle 21 aux Abergeages à Cormaranche-en-Bugey ; et 40 m³ dans la forêt domaniale de Meyriat.

S'enchaînent ensuite les étapes de sélection et d'exploitation des bois :

. 3 mai 2012 : choix des grumes avec l'ONF (Office National des Forêts)

. 27 juillet 2012 : abattages et débardages avec Forest'Ain, association des entrepreneurs de travaux forestiers.

. puis sciage des bois, par les scieurs du département de l'Ain et l'école du bois, pour être mis à disposition des entreprises retenues pour le chantier.



Les grumes pour la maison du bois

Le chantier en 2012-2013

Après l'appel d'offre et le choix des entreprises pour réaliser les travaux, en juillet 2012, les travaux débutèrent en novembre 2012. La réception des travaux intervint en décembre 2013.

Les entreprises locales ont répondu et se sont engagées dans le projet. C'est une réussite : l'ensemble des bois et leurs transformations sont du département de l'Ain.



Choix des bois en forêt



Vue Sud Ouest

**VISIOBOIS, MAISON DE LA FILIÈRE FORÊT BOIS :
UN PARI GAGNANT !
PAR VALÉRIE CHEVALLON, DIRECTRICE DE FIBOIS01**

Voilà déjà 12 ans que la Maison de la filière forêt bois – VisioBois – est en activité, un délai respectable pour dresser un bilan de cette initiative audacieuse !

On peut affirmer sans conteste que VisioBois est aujourd'hui reconnu comme un lieu incontournable et un atout majeur de la filière forêt bois local. Associé à l'Ecole Technique du Bois et à la MFR de Cormaranche en Bugey, ce bâtiment fait désormais partie du Campus régional du Bois, site d'exception en auvergne Rhône-Alpes réunissant des centres de formation aux métiers de la forêt, de la scierie et de la construction bois et des organismes professionnels. VisioBois accueille chaque année des centaines de visiteurs – chefs d'entreprises et salariés de la filière forêt bois, élus du territoire, collégiens et scolaires, grand public - qui investissent les lieux dans le cadre de réunions professionnelles, de formations courtes ou d'actions de découverte des métiers de la forêt et du bois. Tous apprécient la qualité d'ambiance de VisioBois, ses espaces fonctionnels et bien sûr la vue magnifique donnant sur le marais de Vaux ! Bien plus efficace qu'un long discours, ce bâtiment exemplaire, prouve par l'exemple que de multiples essences forestières locales peuvent être valorisées dans la construction et l'aménagement intérieur, offrant ainsi un supplément d'âme et de sens à nos espaces de vie et de travail. Inauguré en 2013, VisioBois a ouvert la voie

au développement de tout un réseau de bâtiments aindinois mettant en œuvre du bois local et promouvant par là même la filière forêt bois de l'Ain dans son ensemble.

Au-delà des visiteurs ponctuels, VisioBois comporte des espaces de bureaux accueillant 6 salariés des structures suivantes : Fibois 01, l'interprofession du bois de l'Ain, l'association des Communes forestières de l'Ain, la Charte Forestière des Montagnes de l'Ain, la coopérative Coforêt, le Bureau d'études Cornet. Et depuis 2017, les 2 salles de réunion de VisioBois permettent d'accueillir une formation pour adultes aux métiers du bûcheronnage et de la sylviculture qui dure 10 mois et qui est dispensée par le CFPPA Savoie Bugey. Ce sont ainsi 6 à 8 adultes par an qui se reconvertissent aux métiers des travaux forestiers, profitant des infrastructures et du réseau professionnel offerts par VisioBois !



Façade Sud du bâtiment dans la pente