

100
CONSTRUCTIONS
PUBLIQUES
EN BOIS
LOCAL



Ingénierie spécifique « bois local »	😊😊😊
Optimisation de la matière première	😊😊😊
Garantie circuit court	😊😊😊

Ville	Jougne
Nbre d'hab.	1509
Département	25 – Doubs
Région	Franche-Comté
Territoire	Parc Naturel Régional du Haut-Jura C.C du Mont d'Or et des 2 Lacs



LOCALISATION

DONNÉES GÉNÉRALES

Typologie	Groupe scolaire et périscolaire
Valeur énergétique	BBC
Année de construction	2013-2015
Mise en service	2015
SHON	1838 m ²
Coût de la construction	3 706 K€ HT
Coût du lot bois	636 990 € HT
Volume de sciages	270 m ³ (180 m ³ produits finis)
Essence(s) utilisée(s)	Sapin, Epicéa

Maître d'ouvrage	Commune de Jougne
Accompagnement Technique et financier	PNR du Haut-Jura Maison du Parc - 29 le Village 39310 LAJOUX Tél. : 03 84 34 12 48 / Mail : m.verceze@parc-haut-jura.fr ADIB Maison de la Forêt 20, rue François Villon - 25041 BESANCON Cedex / Tél. : 03 81 51 97 97
Architecte	Atelier d'architecture Philippe Paillard 3, rue Edgar FAURE - 25300 PONTARLIER Tél. : 03 81 46 80 30 / Mail : atelier@paillard-architecte.fr
Bureau d'études bois	Teckicéa 18, rue Denis PAPIN - 25300 PONTARLIER Tél. : 03 81 46 48 53 / Mail : s.rochet@teckicea.fr
Scieur	Scierie Renaud - Route de Malpas Labergement Sainte-Marie 25160 MALBUISSON Tél. : 03 81 69 32 07 Mail : contact@scierie-renaud.com
Charpentier	Laurent Pontarlier SARL 31 grande rue – 25560 BULLE / Tél. : 03 81 89 76 87
Lamellistes	SAS SIMONIN 22 Z.A des Epinottes - 25500 MONTLEBON Tél. : 03 81 67 01 26 / Mail : info@simonin.com



La commune de Jougne, à la frontière suisse, a connu une croissance démographique, créant de nouveaux besoins pour accueillir les scolaires et les activités périscolaires. Face à ce besoin il a été décidé la construction d'un seul bâtiment pour rassembler l'école maternelle (4 classes), l'école élémentaire (4 classes), le restaurant scolaire, et un Accueil de Loisirs Sans Hébergement (ALSH). Le bâtiment adapté à la topographie naturelle du terrain, est constitué de 3 corps réparti en U et réparti en terrasses sur les 3 niveaux. Chaque niveau accueillant l'accès principal des 3 zones. Cette configuration est fonctionnelle et permet d'optimiser les déplacements en toute sécurité par l'intérieur du bâtiment sans passer par l'extérieur.



Le bâtiment est composé d'une structure en ossature mixte bois béton en murs rideaux en panneau ossature bois et en caissons pour la toiture en sapin, épicéa. Une attention particulière a été portée sur l'utilisation de matériaux performants d'un point de vue environnementale. L'isolant en laine de bois a été insufflé dans les caissons. La toiture est végétalisée et l'organisation en U permet de protéger des vents dominants et de bénéficier du maximum d'apport solaire.

Dans le cadre du programme LEADER du PNR du Haut-Jura, la commune a précisé clairement la nécessité de :

- s'intégrer dans une démarche de qualité environnementale
- favoriser les filières courtes en imposant une ossature en bois dont l'approvisionnement sera assuré par la commune.

Afin de favoriser les circuits courts et de maîtriser la qualité et les coûts du bois, la Commune de Jougne a souhaité utiliser le bois issu de la forêt communale pour la réalisation de son bâtiment. La commune a mis à disposition deux lots de bois en bord de route, (900 m3 de grumes) sur des parcelles identifiées avec l'Office National des Forêts. Les essences se composent en moyenne à 50% d'épicéa et à 50% de sapin.



La commune a souhaité que le groupement des opérateurs économiques retenu prévoie l'ensemble des prestations (sciage, séchage, rabotage).

Les lots de bois, ont été achetés à la commune, bord de route par le scieur du groupement. Il a été demandé aux entreprises candidates de présenter les partenaires de la transformation, prendre en compte la filière courte, moyens mis en place pour la traçabilité des bois, prix d'achat des fournitures bois par le charpentier.

Le bureau d'études Teckicéa a assuré le contrôle du process de traçabilité à l'ensemble des étapes clés : parc à grumes, séchoir, chaîne de fabrication, stockage bois...

Au final les bois auront parcouru 130 km contre 2300 km dans un chantier classique (bois en provenance de Norvège et transformation en Allemagne). L'analyse économique du chantier a montré que même sans subvention, le surcoût de la construction n'est que de 1,3%.

Ce projet a reçu le soutien technique et financier du Parc naturel Régional du Haut Jura dans le cadre de son volet « Transformer la ressource forestière en potentiel économique » de son programme Leader. Le savoir-faire des entreprises a été pris en compte à la conception du bâtiment, d'où le choix de caisson pour la réalisation de la toiture qui ont permis l'intervention des entreprises de proximité.

Mairie de Jougne
Hôtel de Ville
1 place de la Mairie
25370 JOUGNE
Tél. : 03 81 49 11 75
Mail : mairie.jougne25@orange.fr

