ETUDES BOIS DU BARROIS

Bureau d'étude Enveloppes et Structures bois

Présentation générale

I. SOMMAIRE

I. SOMMAIRE 2

II. INTRODUCTION 3

III. PRESENTATION SYNTHETIQUE DU BUREAU D'ETUDES 4

IV. NOS MOYENS HUMAINS 5

V. NOS COMPETENCES A VOTRE SERVICE 8

1. EN MATIERE D'EVALUATION TECHNIQUE 8
2. EN MATIERE D'INGENIERIE NORMATIVE, ... 8
3. SUR LA CONSTRUCTION BOIS, SA FILIERE ET SES ACTEURS 9
4. EN MATIERE D'ECOCONSTRUCTION ET DE MATERIAUX BIOSOURCES, ... 9
5. DES COMPETENCES D'ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION EN PARTICULIER SUR LES LOTS BOIS ET ISOLATION 9

VI. DES COMPETENCES VALIDEES AUPRES D'IBC 10

VII. QUELQUES REFERENCES DE NOTRE BUREAU D'ETUDES 11

1. REFERENCES EN BATIMENTS TERTIAIRES 11
2. REFERENCES EN AGRANDISSEMENTS ET SURELEVATIONS 13
3. REFERENCES EN LOGEMENTS COLLECTIFS ET INDIVIDUELS 14
4. REFERENCES EN DIAGNOSTICS, RENFORCEMENTS ET REPARATIONS 15

VIII. ON PARLE DE NOUS... 18

Je soussigné Benoit LEGOUGE, gérant de ETUDES BOIS DU BARROIS certifie exactes les informations mentionnées dans ce mémoire technique.

A bar le duc le 04/01/2021

ETUDES BOIS DU BARROIS
BP 50 083
55002 BAR LE DUC Cedex

II. INTRODUCTION

Créée en 2009, par Benoit Legouge, ingénieur de l'Ecole Supérieur du Bois de Nantes, Etudes Bois du Barrois comptabilise plus de 450 études, exclusivement en structures bois. Depuis 2017, Jimmy Medina et Anthony Barbosa, techniciens en construction bois, ont rejoint EBB pour renforcer la structure et réaliser les carnets de détails et plans.

Bureau d'études Structures bois spécialisé dans la réalisation de bâtiments performants, Etudes Bois du Barrois maitrise aussi bien l'approche structurelle que le comportement physique des enveloppes. Les différentes techniques maitrisées, les détails multiples gérés en amont sur les dossiers et une parfaite connaissance de la phase chantier assurent la maitrise des objectifs projets (performance – budget).

Membre de l'association IBC, Ingénierie Bois Construction, Etudes Bois du Barrois est référencé dans les domaines suivants :

- Charpente traditionnelle
- Bâtiments plaques, CLT*, LVL**…
- Réhabilitation, renforcement
- Expertise
- Dessin seul.

*CLT : Cross Laminated Timber (en français, bois lamellé croisé)

**LVL : Laminated Veneer Lumber (en français, lamibois)

Notre domaine de compétence couvre donc l'ensemble des études des structures liées à la construction Bois, que ce soit en ouvrage neuf ou ancien, des maisons individuelles aux bâtiments publics. En investigations et diagnostics sur site, pour l'élaboration des notes de calculs ou des plans, ou assurer le suivi ou une assistance de chantier, nous pouvons intervenir sur une grande diversité de projets.

Etudes Bois du Barrois est équipé de :

- 4 stations de travail multi-écrans avec équipement visioconférence, imprimante A3/A4/A0 et scanner

Logiciels :

- de calcul : Acord bat 3D / Acord Express pour les dimensionnements de structures selon les Eurocodes
- CAO : Cadwork 2D – 3D pour la CAO DAO
- BIM : Cadwork BIM Viewer
- Simulation hygrothermique Wufi pour les conceptions hygrothermiques des enveloppes de bâtiment.
- Microsoft Business
- De gestion ProGBat

Tous ces logiciels font l'objet d'une maintenance annuelle à jour.

Etudes Bois du Barrois

BUREAU D'ETUDES ENVELOPPES ET STRUCTURE BOIS

EN BREF :

Date de création : 2009
Activités : MOE Structure - EXE - PAC - Diagnostics - Renforcements - Expertise Assistance à Maîtrise d'ouvrage
Nombre de projets traités *(au 01/12/2020)* : 475

COMPETENCES

- Conception de structure
- Conception d'enveloppe
- Calcul structure bois
- Expertise / Diagnostic
- Renforcements
- Simulation hygrothermique

Systèmes constructifs

- CLT
- Ossature bois
- Mixité bois/métal
- Mixité bois/béton
- Structure triangulée

ASSURANCE:

Assurance responsabilité civile et décennale
Contrat N° MP031 00092-010
Souscrit auprès de QBE
92931 LA DEFENSE
www.QBEfrance.com

MOYENS HUMAINS

1 ingénieur calcul – Benoit LEGOUGE
2 techniciens – Jimmy MEDINA et Anthony BARBOSA
1 assistante de gestion - Claire LEGOUGE

QUELQUES REFERENCES

NEUF

Pôle petite enfance - Mixité ossature / CLT - stabilité feu VAISON LA ROMAINE (84)
Halle communale - Structure irrégulière - assemblages particuliers - CULEY (55)
Bâtiment tertiaire R+3 - Structure tout CLT apparent – assemblages cachés - SUCY EN BRIE (94)
Bâtiment tertiaire R+1 - Mixité ossature/CLT/métal - MONTPELLIERS (34)
Bâtiment tertiaire R+1 - Mixité CLT / plancher béton / Charpente métallique - TERNAY (69)
Foyer étudiant - Travaux en sous-œuvre – stabilité feu 1h LUXEUIL LES BAINS (70)
Cabinet dentaire - Structure tout CLT apparent – assemblages cachés - BELLEY (01)
Maisons individuelles passives - Travail de détails et solutions pour limiter les ponts thermiques, FRANCE

BATI ANCIEN

Presbytère - *Diagnostic plancher, prescription travaux* - BAR LE DUC (55)
Eglise communale - *Diagnostic des charpentes, prescription de renforcements* - NAIVES EN BLOIS (55)
Château - *Diagnostic des charpentes, prescription de renforcements* - CHARLEVILLE SOUS BOIS (57)
Immeubles - *Diagnostic et étude de réhabilitation* - PARIS (75)

MOYENS TECHNIQUES

Stations de travail multi-écrans
Logiciels de calcul : Acord bat 3D / Acord Express
Logiciels CAO : Cadwork 2D – 3D
Logiciels BIM : Cadwork BIM Viewer

CHIFFRE D'AFFAIRES

2019 – 237 000 €
2018 – 175 000 €
2017 – 105 000 €
2016 – 94 313 €

ETUDES BOIS DU BARROIS – BP 50083 – 55002 BAR LE DUC Cedex
Tel: 06 83 79 66 48 mail: contact@bet-ebb.fr
SIRET 880 079 538 R.C.S. Bar Le Duc – APE 7112B
N° TVA Intracommunautaire : FR88880079538

ibc
Ingénierie Bois Construction

IV. NOS MOYENS HUMAINS

BENOIT LEGOUGE

INGENIEUR STRUCTURE BOIS

COMPÉTENCES ET EXPERTISE :

- Conception de structure
- Conception d'enveloppe
- Calcul structure bois
- Dessin
- Gestion de projet

- Systèmes constructifs :

- CLT
- Ossature bois
- Mixité bois/métal
- Mixité bois/béton
- Structure triangulée

LOGICIELS UTILISÉS :

Acord Bat 2D et 3D
Cadwork
WUFI
CLT Designer

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES :

DEPUIS 2009 - ETUDES BOIS DU BARROIS

Gérant
Réalisation d'études techniques de projets en structure bois :

- Conception / Dimensionnement / Plans d'exécution / Note de calcul
- Diagnostics / Expertise / Renforcement

Appui technique NOVATOP pour NOVAWOOD en France

2006 - 2009 - CONSTRUCTION MILLET BOIS (79)
Ingénieur Bureau d'étude
En charge des dossiers après validation des devis jusqu'à la réception sur chantier, marchés privés ou publics.
Calcul / Mise en plan / Suivi de chantier / Suivi financier

2001 - 2006 - ATELIERS PERRAULT FRERES (49)
Responsable méthodes, responsable Atelier
En charge de la préparation des dossiers pour les conducteurs de travaux et de leur suivi en fabrication

FORMATIONS :

DEPUIS 2009

*Formation **logiciel WUFI** - comportement hygrothermique des enveloppes*
*Formation " **Bois et règlementation incendie** "*
*Formation **BIM***
*Formation "**Pathologies du bois dans la construction**"*
*Formation aux **Eurocodes** Dominique et Valéri CALVI*

1998 - 2001

Ingénieur - **Ecole Supérieure du Bois**, Nantes (44)
Construction bois (calculs, techniques de construction)

ETUDES BOIS DU BARROIS
Bureau d'études enveloppes et structures bois

COORDONNÉES :

ETUDES BOIS DU BARROIS – BP 50083 – 55000 BAR LE DUC
contact@bet-ebb.fr

JIMMY MEDINA

TECHNICIEN DE BUREAU D'ETUDES

COMPÉTENCES ET EXPERTISE :

- Conception de détails
- Maquette numérique BIM
- Élaboration des plans
- Synthèses
- Analyses règlementaires
- Modélisation hygrothermique

- Systèmes constructifs :

- CLT
- Ossature bois
- Mixité bois/métal
- Mixité bois/béton
- Structure triangulée

LOGICIELS UTILISÉS :

Cadwork
WUFI

RÉFÉRENCES :

Maison passive en CLT cloué et collé - BENODET (29)
7 logements en CLT - IVRY sur SEINE (94)
Cave vinicole mixité CLT/ béton - OSTHEIM (68)
Résidence étudiante R+2 en CLT - SEVRES (92)
Maison individuelle en ossature bois - FAYENCE (83)
Rénovation d'un théâtre - BAR le DUC (55)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES :

DEPUIS 2017 - ETUDES BOIS DU BARROIS

Technicien Bureau d'Etudes

- Élaboration des maquettes numériques
- Import et export de maquettes BIM
- Élaboration des plans de structures bois, de niveau PROJET à niveau EXECUTION
- Réalisation des plans d'usinage pour fournisseurs ou entreprises
- Réalisation des dossiers de montage pour les charpentiers
- Réalisation des métrés
- Réalisation des carnets de détails
- Choix de matériaux et définition de leur mise en oeuvre
- Collaboration avec les autres bureaux d'études
- Synthèse et intégration des détails des autres corps d'état
- Respect des normes et règlements (DTU, DTA, ..)
- Modélisation hygrothermique des enveloppes « bois »

FORMATIONS :

2019 MOOC BÂTIMENT DURABLE - FORMATION BIM

DEPUIS 2017

Formation annuelle Cadwork (User Club)
Formation BIM (MOOC Transition numérique)
Formation ANATOMIE DES BOIS

1998 - 2001

Formation école enseignement technique

ETUDES BOIS DU BARROIS
Bureau d'études enveloppes et structures bois

COORDONNÉES :

ETUDES BOIS DU BARROIS – BP 50083 – 55000 BAR LE DUC
contact@bet-ebb.fr

ANTHONY BARBOSA

TECHNICIEN DE BUREAU D'ETUDES

COMPÉTENCES ET EXPERTISE :

- Conception de détails
- Maquette numérique BIM
- Élaboration des plans
- Synthèses
- Analyses règlementaires

- Systèmes constructifs :

- CLT
- Ossature bois
- Mixité bois/métal
- Mixité bois/béton
- Structure triangulée

LOGICIELS UTILISÉS :

Cadwork
SUite bureautique Office

RÉFÉRENCES :

Construction d'une maison individuelle en CLT à Ventabren (13)
Surélévation d'une maison R+3 à Bagneux (92)
Construction d'une maison ossature Bois à Porsall (29)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES :

DEPUIS 2019 - ETUDES BOIS DU BARROIS

Technicien Bureau d'Etudes

- Élaboration des maquettes numériques
- Import et export de maquettes BIM
- Élaboration des plans de structures bois, de niveau PROJET à niveau EXECUTION
- Réalisation des plans d'usinage pour fournisseurs ou entreprises
- Réalisation des dossiers de montage pour les charpentiers
- Réalisation des métrés
- Réalisation des carnets de détails
- Choix de matériaux et définition de leur mise en oeuvre
- Collaboration avec les autres bureaux d'études
- Synthèse et intégration des détails des autres corps d'état
- Respect des normes et règlements (DTU, DTA, ..)

FORMATIONS :

DEPUIS 2019

Formation annuelle Cadwork (User Club)
Formation BIM (MOOC Transition numérique)
Formation ANATOMIE DES BOIS

2018 - 2019

Technicien d'études en construction Bois

ETUDES BOIS DU BARROIS
Bureau d'études enveloppes et structures bois

COORDONNÉES :

ETUDES BOIS DU BARROIS – BP 50083 – 55000 BAR LE DUC
contact@bet-ebb.fr

V. NOS COMPETENCES A VOTRE SERVICE

1. En matière d'évaluation technique

Benoit Legouge, gérant de l'entreprise, est ingénieur diplômé en construction bois de l'ECOLE SUPERIEURE DU BOIS. Depuis il continue à se former régulièrement dans la construction Bois et sur ses évolutions (règlementation incendie, comportement hygrométrique des parois, etc..).

Validation des compétences en construction bois :

Etudes Bois du Barrois est membre de l'association IBC, Ingénierie Bois Construction, pour 5 collèges de compétences : Charpente traditionnelle / Bâtiments plaques / Réhabilitation, renforcement / Expertise / Dessin seul.

IBC est un regroupement national des bureaux d'études techniques et Experts (bâtiments et génie civil) à compétence bois. Tout membre IBC confirmé a justifié par dossier complet ses références dans un ou plusieurs domaines, références qui ont été reconnues significatives par le Conseil d'Administration après audit, Chaque référence couvre la conception, le calcul et les plans, ainsi que la vérification de la stabilité des ouvrages dans tous les cas de charges réglementaires, normales ou accidentelles.

POURQUOI CHOISIR UN MEMBRE IBC ?

IBC valide la compétence de ses adhérents et propose ainsi un panel de BET indépendants hautement qualifiés, susceptibles d'apporter leur savoir-faire aux maîtres d'ouvrage, aux maitres d'œuvres et aux entreprises pour réaliser des projets pérennes, dans le respect des réglementations européennes.

Les membres ont au moins une compétence et une activité régulière en ingénierie bois reconnues par l'association. Les membres sont neutres vis à vis de toute entreprise, de tout système constructif.

Les membres sont acteurs du développement et de l'évolution de la construction bois par une représentation auprès des instances professionnelles, des instances normatives, des institutions publiques et privées, nationales, Européennes.

Les membres participent à des pour partager leur savoir-faire et le faire évoluer dans les meilleures conditions afin de développer et de promouvoir l'utilisation du bois dans la construction.

2. En matière d'ingénierie normative,

Nous avons également été amené à participer à l'élaboration de dossiers visant à l'obtention d'avis techniques pour des procédés ou produits de la construction Bois.

Etudes Bois du Barrois, a également participé à l'élaboration de nombreux documents techniques normatifs :

- CPT (cahier des prescriptions techniques en support d'étanchéité) dans le cadre du groupe de travail d'experts constitué par le CSTB, Centre scientifique et technique du bâtiment,
- Guide Panneaux Massifs Bois Contrecollés dans le cadre du programme d'accompagnement des professionnels RAGE (Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012)
- Relecteur de la P21A : révision de la mise à jour des Eurocodes 5

Benoit Legouge coanime des séminaires d'informations techniques, réglementaires et veille technologique au sein d'IBC mais aussi intervient comme formateur au Centre des Hautes Etudes de la Construction Bois (formation dispensée à des ingénieurs diplômés qui souhaitent se spécialiser).

3. Sur la construction bois, sa filière et ses acteurs

Avec plus de 450 dossiers traités en 10 ans, Etudes Bois du Barrois a pu développer de solides compétences dans tous les types de construction bois (hors chalet et grandes portées) avec une spécialisation forte dans le domaine du CLT, que ce soit en ouvrage neuf ou ancien, des maisons individuelles aux bâtiments publics.

Au contact de la réalité de terrain et des différents intervenants (du fait de la réalisation de mission d'EXE et PAC), Etudes Bois du Barrois possède une bonne maîtrise des interfaces bureau de contrôle, entreprises, MOE et MO ainsi que la capacité à définir les lots de marché, les critères de sélection des prestataires…

4. En matière d'écoconstruction et de matériaux biosourcés,

Nous n'intervenons que sur des projets à dominante Bois, avec une prescription régulière de fibre de bois ou de l'emploi de paille pour l'isolation. Les matériaux isolants non renouvelables sont prescrits lorsque leur emploi présente un intérêt incontournable.

Etudes Bois du Barrois capitalise depuis 10ans de son expérience et possède maintenant de solides connaissances des limites normatives de la filière biosourcée (autant en structure qu'en isolation).

Toujours déterminé à promouvoir l'utilisation de matériaux biosourcés, nous proposons régulièrement des substitutions de techniques de filière humide par des techniques de filière sèche (fondation par pieux, sol sans chappe…) et sommes toujours partants pour de nouveaux paris techniques.

Exemple : validation de la stabilité d'une ferme urbaine en bambou sur les toits d'un lycée à Paris :

EBB est membre du « collectif biosourcé Grand Est » et Administrateur de l'association « FilièrePailleGrandEst ».

5. Des compétences d'économiste de la construction en particulier sur les lots bois et isolation

Dans le cadre des nombreux appels d'offre auquel nous répondons, nous sommes également amenés à élaborer le chiffrage des lots bois.

VI. DES COMPETENCES VALIDEES AUPRES D'IBC

Ingénierie Bois Construction

Pontarlier, le 02 octobre 2018

ETUDE BOIS DU BARROIS
M. Benoît Legouge
BP 50 083
55 002 Bar le Duc Cedex

ATTESTATION 2018

Je soussigné, Sylvain ROCHET, Président de l'Association Ingénierie Bois Construction, certifie que le bureau d'études Etude Bois du Barrois est spécialisé dans l'étude des structures bois.

Il est référencé à l'association Ingénierie Bois Construction pour les domaines suivants :

- charpente traditionnelle
- bâtiments plaques, CLT, LVL…
- réhabilitation, renforcement
- expertise
- dessin seul

En foi de quoi, nous lui délivrons la présente attestation pour lui servir ce que de droit.

Pontarlier, le 02 octobre 2018
Le président S ROCHET

Association loi 1901 / 4 Place Louis Armand 75012 PARIS / site : www.i-b-c.fr
Secrétariat IBC-18, rue Denis Papin-25300 Pontarlier-secretariat.ibc@orange.fr

VII. QUELQUES REFERENCES DE NOTRE BUREAU D'ETUDES

Toutes les références sont en construction bois

1. Références en bâtiments tertiaires

Maison médicale - Mairie de Rougemont, Construction d'une maison médicale à Rougemont Le Chateau (90), 500 m², Mission PRO

Figure 1: Maison médicale, Rougemont

Centre de petite enfance - Mairie de Vaison la Romaine, Construction d'un centre de petite enfance à Vaison la Romaine (84), 650m², Mission EXE+PAC

Figure 2: Crèche municipale, Vaison la Romaine

Cabinet dentaire - MO privée, Construction d'un cabinet dentaire à Belley (01), 280 m², Mission complète MOE + EXE+PAC

Figure 3 : Cabinet dentaire, Belley

Restaurant scolaire - Ville de Trelon, Construction d'un restaurant scolaire à Trelon (59), 250 m², Mission complète MOE + EXE

➔ Bois local Peuplier des Haut de France

Figure 4 : Restaurant scolaire, Trelon

Complexe sportif - Mairie de St Quentin, Construction d'un complexe sportif gymnastique / tennis de table, Saint Quentin, 4900 m², Mission Esquisse, Performance : Passif

➔ Enveloppe isolation paille

Salle polyvalente - Construction d'une salle polyvalente à Velaine sous Amance, 350m², mission partielle PRO

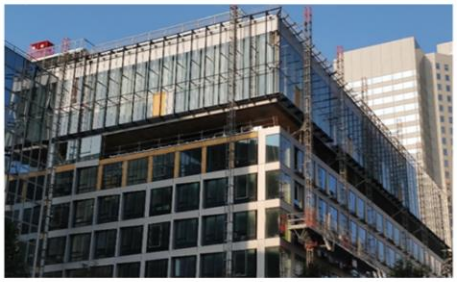
➔ Enveloppe isolation paille

Bureaux - MO privée, Construction d'un immeuble de bureaux à Sucy en Brie (77), 800m², Mission EXE+PAC

2. Références en agrandissements et surélévations

Surélévation Montreuil - MO privé, Dalle basse et plancher caissons structurels, murs CLT et toiture caisson en T, Mission EXE + PAC

Ajout de 2 étages - EUROSIC, Immeuble La Défense – Carré Michelet, Structure métallique avec Panneau de plancher bois CLT formant diaphragme, Mission EXE + PAC sur planchers



Ajout de 2 étages sur un existant - MO privé, Immeuble à Vanves, Dalle basse et plancher caissons structurels, murs CLT, Mission MOE structure complète

Agrandissement à Gentilly - MO privé, Plancher caissons structurels, murs CLT et toiture caisson en T, Mission EXE + PAC

3. Références en logements collectifs et individuels

Habitats groupés coopératifs

Lieu : Ivry Sur Seine

Maître d'ouvrage : Ecoovillars
Technique : Panneaux Massifs Contrecollés avec ITE fibre de bois + enduit ou bardage selon zone.
Mission : CONCEPTION + EXECUTION + PAC

Immeuble +R6

Lieu : Malakoff
Maître d'ouvrage : Coop Immo
Technique : Panneaux Massifs Contrecollés avec ITE laine de verre.
Mission : CONCEPTION

Logements en bandes

Lieu : Montreuil (93)
Maître d'ouvrage : Coop Immo / SCCV Petits Pêchers
Technique : Mixité Panneaux Massifs Contrecollés et ossature bois.

Mission : CONCEPTION + EXECUTION + PAC

Cœur de métier historique de EBB, nous avons étudié de nombreuses maisons individuelles, aussi bien en conception qu'en exécution et fabrication, pour les techniques d'ossatures bois et CLT, pour tout type de budget et de performance.

4. Références en diagnostics, renforcements et réparations

Centre d'exploitation de Revigny Sur Ornain – mission diagnostic et renforcement

Ce projet a été réalisé dans le cadre de la mission confiée par le département de la Meuse à Etudes Bois du Barrois pour le diagnostic des charpentes existantes et les mesures conservatoires.

Salle polyvalente de Savonnière en Perthois – Avis de faisabilité

Le projet consiste en la réhabilitation d'un bâtiment existant ne répondant plus aux normes en vigueur.

Etudes Bois du Barrois a été missionné sur ce projet par l'architecte pour donner un avis sur la faisabilité de la réhabilitation en ce qui concerne les structures Bois.

Réhabilitation d'un ancien bâtiment industriel – Diagnostic et avis de faisabilité

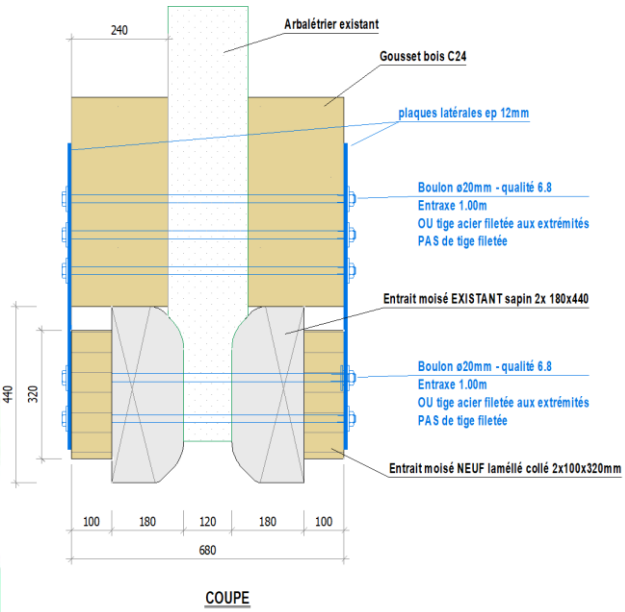
Le projet consiste en la réhabilitation d'un ancien bâtiment industriel en logements à Vandoeuvre Les Nancy.

Etudes Bois du Barrois a vérifié l'état sanitaire et la capacité structurelle des charpentes et planchers pour répondre aux contraintes réglementaires de l'usage futur des bâtiments.

Réhabilitation d'une grande en salle polyvalente

Dans l'attente de la réalisation d'une salle polyvalente, la Mairie de Marolles en Hurepoix a fait expertiser une grange dont elle est propriétaire en vu de son utilisation en ERP de Vème catégorie. Nous avons effectué un diagnostic et préconisé les mesures de réparations nécessaires à sa sécurisation.

Constatations

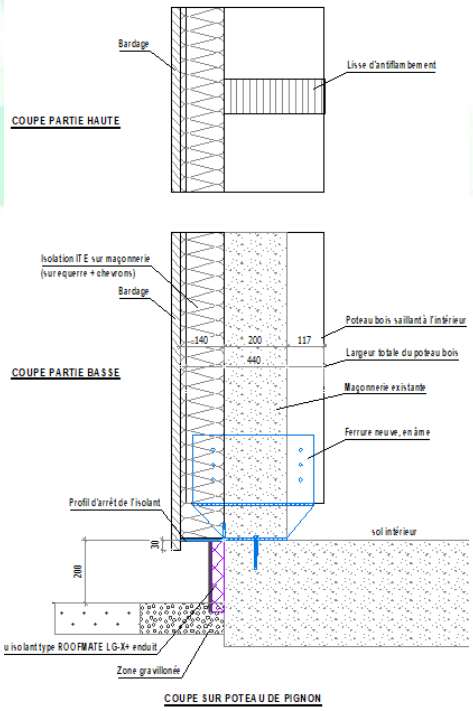


Renforcement

Réparation pied de portique de gymnase

Suite à la découverte de bois dégradés sur un gymnase, la mairie de Malzéville a confié à EBB la mission de diagnostic puis d'étude des renforcements

Constatations



Renforcement

Eglises et charpentes anciennes (AUTRES REFERENCES)

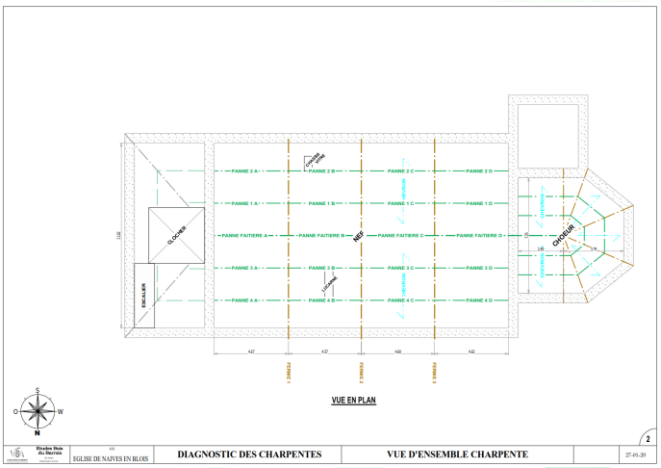
- ✓ Eglise de REMOIVILLE
- ✓ Eglise de LEVALLOIS PERRET
- ✓ Eglise de NAIVES EN BLOIS
- ✓ Musée de BAR LE DUC
- ✓ Théâtre des bleus de BAR LE DUC
- ✓ Château de AUBIGNY
- ✓

OPTION : DOSSIER GRAPHIQUES « PATRIMOINE »

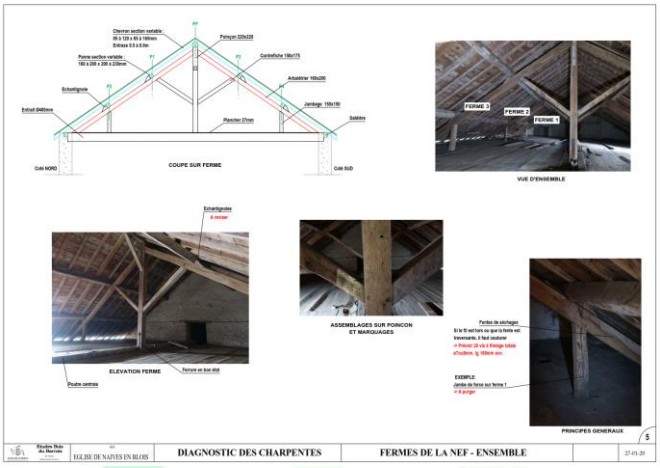
Dans le cadre de la mission de base, il n'est pas prévu d'établir de planches graphiques détaillées des pièces de bois à remplacer ou renforcer.

Cette prestation peut être réalisée en option et servir de document de validation auprès de l'Architecte des Bâtiments de France à destination de l'entreprise qui interviendra lors de la phase chantier. Ce document localise précisément les pièces à remplacer ou renforcer.

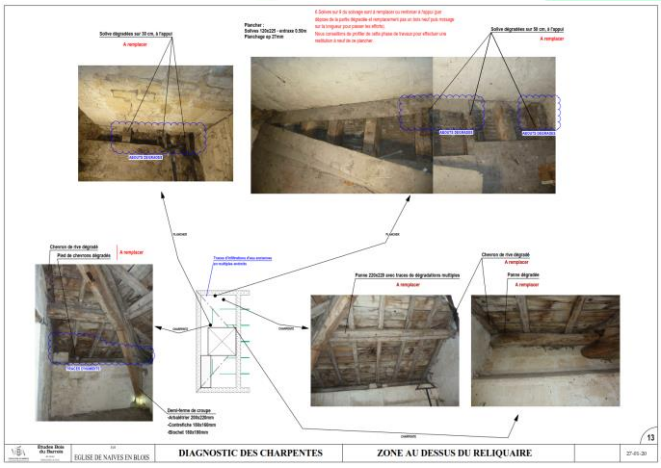
Le document se présente au format A4 ou A3, par exemple :



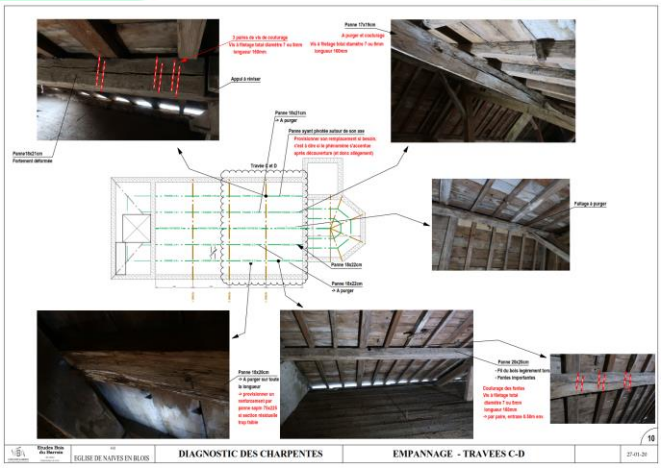
Plan de repérage général



Commentaires sur ferme de charpente



Commentaires sur zone à fortes pathologies



Repérage des pathologies

VIII. ON PARLE DE NOUS…

PRIX NATIONAL DE LA CONSTRUCTION BOIS

ACCUEIL LAURÉATS CANDIDATS JURY

GUINGUETTE DES CHAVANTS

Bâtiments Publics Education et Culture

Maître d'œuvre : LESTUDIOarchi Stéphane CICUTTO GUIFFAUT

Adresse :
LAC DES CHAVANTS
Ville :
LES HOUCHES
Département :
74-Haute-Savoie
Région :
Rhône-Alpes

Détails du projet | Description | Acteurs | Techniques | Aspects environnementaux | Plans

Maître d'ouvrage :
COMMUNE DES HOUCHES-PLACE DE LA MAIRIE-74310-LES HOUCHES---Statut|Public

Maître d'oeuvre :
LESTUDIOarchi Stéphane CICUTTO GUIFFAUT-515 ROUTE DES BOSSONS-74400-CHAMONIX MONT BLANC-0628052603-contact@lestudioarchi.com

Entreprise :
EFFICIENCE BOIS-257 chemin de la Mandellerie-74230 - MANIGOD -0450449618 -contact@efficience-bois.fr

Bureau d'études structure :
ETUDES BOIS DU BARROIS-BP 50083-55002-BAR LE DUC Cedex-0683796648-etudesboisdubarrois@orange.fr

Bureau d'études thermique :
SARL GENIE-TECHS-Ameyzieu - 32 rue des chapelières-01510-TALISSIEU-0479871667-infos@genie-techs.com

Economiste :
Maxime FRIDIERE - ACE--901 rue de la centrale-74190-PASSY-0450963668-maxime.fridiere@ace74.com

Raf & Co, 3 logements en autopromotion

Ivry-sur-Seine (94)

Programme 3 logements en autopromotion et en autoconstruction partielle
Maîtrise d'ouvrage SCI Raf & Co
Maîtrise d'œuvre Scop Atelier 15 (architecte), Alain Costes (fluides, fondations et maîtrise d'œuvre collaborative), EBB Benoit Legouge (structure bois)
Construction bois Éric Delage et son équipe
Livraison Juin 2017
Surface 190 m² SdP
Coût des travaux 402 800 € HT
2 120 € HT/m² SdP

© Atelier 15

Architecte/Maître d'œuvre : Atelier Pozzi

Constructeurs : Novawood Systèmes (système Novatop) – Delage Bois (charpentier)

Lot bois : Bureau d'étude Bois du Barrois

Localisation : Sèvres (92)

Année de construction : 2018

Surface plancher : 145 m²

Prix : 300 000 € HT

Système constructif : Panneaux massifs ossature bois + caissons isolés pour la toiture et les planchers intermédiaires + CLT visible

Revêtement : Bardage en lames de Sapin du Nord, autoclave gris, Silverwood

Isolation : Dalle : Laine de verre 120 mm (dans les caissons) + laine de bois 140 mm (sous-face du plancher extérieur)
Murs : Polystyrène PSE 120 mm (pignons) + laine de bois 140 mm (façades), isolation thermique réalisée par l'extérieur
Toit : Laine de verre 120 mm (caissons) + polyuréthane 140mm
Cloisons : Laine de verre 45 mm

Chauffage/EnR : Chaudière gaz à condensation + plancher chauffant (RDC) + radiateurs dans les étages + ballon eau chaude sanitaire thermodynamique sur air extrait

Menuiseries : Aluminium à rupture de pont thermique, coulissant Lumeal et fenêtres Soleal 65 de chez Technal®

Texte : Claire Thibault – Photos : © Philippe Leroy pour Atelier Pozzi Architecture

Source : Architecture Bois N°96