

ATELIER C5 : « PETITS » PROJETS BOIS

2^{ème} partie – Extensions Surélévations

« Petits » projets
d'architecture bois

Catégorie :
**Extensions
Surélévations**

Opération :
**Extension d'une ancienne
maison de vigneron à
Magny Villers**

Architecte :
Dominique JOUFFROY

Systèmes constructifs :
Traditionnels en charpente ;
restauration des existants.

Intérêt particulier : modification
des usages de la maison avec de
nouveaux escaliers intérieur et
extérieur simples mais conviviaux...

Date de livraison : décembre 2014

Entreprise bois :
COP 14 rue de la Gare 21130 COLLOMBES LES
PREMIERS

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

**L'UNION DES
ARCHITECTES** *Unifa* **LOIRAINNE
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTE**



**EXTENSION - RÉNOVATION
MAISON PARTICULIÈRE**



« Petits » projets
d'architecture bois

Catégorie :
**Extension
Surélévation**

Opération :
**Salle multifonctionnelle
à Fraimbois**

Architecte :
AMBERT & BIGANZOLI

Bâtiment semi enterré, système
constructif apparent, chaufferie
biomasse, réflexion sur le cœur du
village (projet en continuité d'un
précédent projet réalisé en 2011)

Date de livraison : 2016
Maire d'ouvrage : Commune de Fraimbois
Architecte : Ambert & Biganzoli
SE : Barthès Bois / Structurast

Entreprises :
- CO : Sati Valence
- Charpente bois : Sati Hachet
- Couverture : Vogles Charpentes
- Menuiseries int. & ext. bois : Schreiber & Cie
- Peinture / peinture : Solie Piffard
- Sols durs / Balcons : Miller Carrelages
- Serrurerie : Hato Constructeur
- CVC : Sati Océa
- Electricité : DC Dieckhoff

Photographies Laurent Basse

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

**L'UNION DES
ARCHITECTES** *Unifa* **LOIRAINNE
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTE**



« Petits » projets d'architecture bois
 Catégorie : **Extensions Surélévations**
 Opération : **Extension d'une maison des années 30 en rehaussement**
 Architecte : **Dominique JOUFFROY**
 Systèmes constructifs : Traditionnels
 Intérêt particulier : La maison d'habitation des années 30 déjà remaniée n'offrait pas un confort suffisant. Pour obtenir la surface supplémentaire d'une salle d'eau au RDC et d'une salle de bains à l'étage, le projet a consisté à restructurer légèrement les espaces et dégagements intérieurs, et à créer une extension par rehausse partielle
 Entreprise bois : RICHARD & rue de Cluj 21000 DIJON
 8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
 Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :
L'UNION DES ARCHITECTES **UR** **LOIRAINNE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**



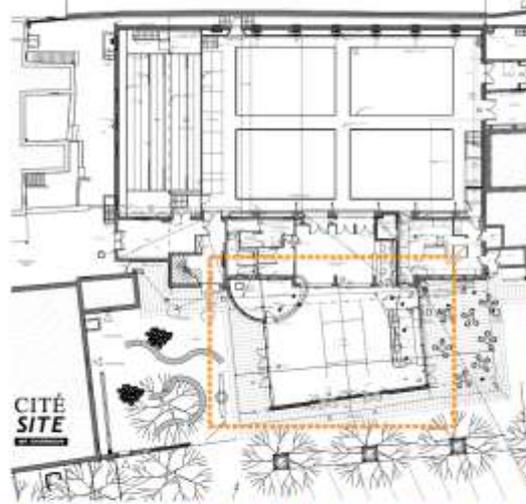
EXTENSION MAISON PARTICULIÈRE

Dominique JOUFFROY - Architecte & paysagiste



« Petits » projets d'architecture bois
 Catégorie : **Extensions Surélévations**
 Opération : **Extension de la salle des fêtes pour reconversion en salle événementielle à dimension de pays à Auxonne**
 Architecte : **CITÉ SITE sarl d'architecture et d'urbanisme (Philippe Saunier et Dominique Jouffroy architectes)**
 Systèmes constructifs : Ossature bois, bardages composés, composants principaux provenant de la société Simonin (lamellés et formes spéciales, sapin)
 Intérêt particulier : parti d'extension légère en bois, permettant de limiter l'importance des fondations micro-pieux sur sol meuble (en Val de Saône)
 Entreprise bois : CSR 14 rue de la Gare 21110 COLLONGES LES FRONTOIS
 8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
 Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :
L'UNION DES ARCHITECTES **UR** **LOIRAINNE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**

EXTENSION DE SALLE A VOCATION CULTURELLE



« Petits » projets d'architecture bois
 Catégorie : **Extensions Surélévations**
 Opération : **Galerie pour une maison de ville**
 Architecte : **Dominique JOUFFROY**

Systèmes constructifs : Traditionnels, certains composants provenant de la société Simonin (lamellé, sapin) chassis mélèze, terrasse chêne

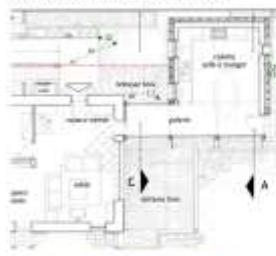
Intérêt particulier : Imbrication existant-neuf par une galerie reliant la maison principale et une maisonnette de jardin, permettant de définir un patio ; usages variés du bois dont essentes châtaignier pour la maisonnette ; terrasses chêne, accessibilité ; bûcher ; mariage cuivre ; richesse d'expression plastique grâce au bois.

Date de l'opération : avril 2015
 Entreprise bois : CSF 14 rue de la Gare 21110 COULONGES LES PRENIÈRES

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
 Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES ARCHITECTES *Unifa* **LORRAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**

EXTENSION MAISON PARTICULIÈRE



Dominique JOUFFROY - Architecte du patrimoine

« Petits » projets d'architecture bois
 Catégorie : **Extensions Surélévations**
 Opération : **Extension d'une maison castor**
 Architecte : **Dominique JOUFFROY**

Systèmes constructifs : traditionnels, certains composants provenant de la société Simonin (lamellé, sapin), terrasse bois

Intérêt particulier : gestion existant-neuf avec adaptation aux trames urbaines contradictoires du quartier ; usages variés du bois avec expression plastique riche ; clairvoies ; mariage cuivre. Placée devant la maison, l'extension épouse le décalage de la trame parcellaire, en travaillant la lumière par un jeu d'impostes, de larges débords de la toiture cuivre et des claustras de mélèze. La terrasse est nichée entre les arbres existants

Entreprise bois : RICHARD 6 rue de Cluj 21500 DODON

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
 Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES ARCHITECTES *Unifa* **LORRAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**



EXTENSION MAISON PARTICULIÈRE

Dominique JOUFFROY - Architecte du patrimoine



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie :

Extension Surélévation

Opération :

Extension restructuration d'une maison de lotissement des années 50 à Malzéville (54)

Architecte :

Dominique PETIT
Architecte DPLG

Cette maison jumelée se trouvait en terrain difficile (pente, argiles gonflantes, orientation Nord, ...). Le besoin d'une salle de musique pour les propriétaires musiciens professionnels a permis de créer une nouvelle entrée, une grande lingerie, une nouvelle cuisine s'ouvrant sur une grande terrasse en bois ensoleillée, et une vraie salle de répétition qui s'ouvre sur un petit amphithéâtre de verdure. Le projet tout en bois a radicalement changé l'usage de la maison comme sa relation au jardin et au soleil

Photographies : D. PETIT
8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie :

Extension Surélévation

Opération :

Extension restructuration d'une maison de ville à Nancy

Architecte :

Dominique PETIT
Architecte DPLG

Sur cette parcelle triangulaire de moins de 150 m² en centre ville, le matériau bois a permis d'étendre et réorganiser une toute petite maison de la cave au grenier : poteaux, poutres, murs, toitures, façades, planchers intérieurs et extérieurs, pare vues, garde corps, escaliers, finitions intérieures et extérieures, ... s'appuient essentiellement sur 2 corps d'état : un charpentier et un menuisier bois.

Photographies : D. PETIT

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :



« Petits » projets d'architecture bois
 Catégorie : **Extension Surélévation**
 Opération : **Extension d'une petite maison individuelle**
 Architecte : **Marion GORGUES**

Intérêt particulier : extension qui double la surface de la maison, ossature bois réalisée en atelier et montée sur place. Toiture en Sapisol.
 Architecture contemporaine, qui respecte et s'insère dans l'environnement urbain existant des années 60.

Entreprise bois : VCB / FALLETANS
 Systèmes constructifs : RdC maçonnerie / R+1 ossature bois

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
 Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES ARCHITECTES *unifa* **LORRAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE**



« Petits » projets d'architecture bois
 Catégorie : **Extension Surélévation**
 Opération : **Petite maison 35 m2 BBC de qualité à budget réduit**
 Architecte : **Eric LIEGEOIS**

Cette petite maison est le fruit de recherches de l'Architecte et de collaborations déjà engagées avec un charpentier local, tant constructives que sur les stratégies économiques : construire des surfaces modestes mais de grande qualité de construction, pratiques et évolutives, et qui ne soient pas 'étouffantes'. Il est recouru à la générosité du volume intérieur, aux vues lointaines, aux espaces extérieurs, au panneau de bois massif permettant une finition intérieure directe.

SE : Charpente Pro études bois
 APESBAT étude thermique tests d'étanchéité à l'air
 Maçonnerie : VPM Bourgogne
 Structures bois : Charpente Pro
 Systèmes constructifs : Charpente Pro / Eric Liégeois

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
 Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES ARCHITECTES *unifa* **LORRAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE**



« Petits » projets
d'architecture bois

Catégorie :
**Extension
Surélévation**

Opération :
**Rénovation et extension
d'une maison ouvrière
à VITTEL**

Architecte :
Lucie MARSAL -Agence
d'architecture MARSAL ROUSSELOT

Ce projet d'extension a permis de doubler la surface de cette maison ouvrière, des années 1950 dans un lotissement réalisé par la Société des Eaux de Vittel. La typologie de la maison existante, identique à celle de ses voisines, est conservée et est habillée d'une isolation thermique extérieure de teinte blanche. Par contraste, l'extension est un simple monolithe en ossature bois, un bardage à claire voie en Douglas vosgien. Véritable travail en partenariat avec l'entreprise Lys Construction, avec qui, dès l'esquisse, un prototype a été réalisé permettant de vérifier la faisabilité de l'opération.

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes

L'UNION DES ARCHITECTES *Unifa* **LOTTAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**



© Ludmilla Cerveny

« Petits » projets
d'architecture bois

Catégorie :
**Extension
Surélévation**

Opération :
**Extension
d'une maison
à Herguigny**

Architecte :
**Atelier d'architecture HAHA,
Claude VALENTIN,
Architecte DPLG**

Dans un respect de l'existant, l'extension s'intègre par sa volumétrie. L'utilisation du bois est remarquable pour ce projet puisqu'un sol de type argileux ne permettait qu'une extension légère de la maison. Le bois a également permis la réalisation d'un projet économique respectant un budget modeste. En outre, une qualité naturelle du matériau s'affiche sur l'extérieur, avec un bardage unique harmonisant la maison. A l'intérieur, l'habillage des baies en bois offrent des cadrages jouant comme des tableaux animés au rythme des saisons.

Photographies : Atelier d'architecture HAHA

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes

L'UNION DES ARCHITECTES *Unifa* **LOTTAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie : **Extensions Surélévations**

Opération : **Maison mitoyenne à Nancy (54)**

Architecte : **Atelier MPA**

L'extension est réalisée en remplacement des excroissances existantes, apportant une nouvelle cohérence à la façade sur cour et profitant au mieux du gabarit de construction autorisé dans ce secteur Monument Historique. Deux plateaux en ossature bois viennent prolonger la maison, offrant au premier étage l'espace d'un bureau et d'une salle de bain / buanderie, et au deuxième étage deux nouvelles chambres. Une bibliothèque éclairée zénithalement peut ainsi être ménagée au dernier niveau de l'habitation existante.

Photographies : Frédéric Mercier et Atelier MPA

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Acteur & Initiative de l'Union Régionale des Architectes

L'UNION DES ARCHITECTES *URAF* **LOTTREINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie : **Extension Surélévation**

Opération : **Extension en bois brûlé**

Architecte : **Sébastien RAMIREZ- LILITRAMI**

L'extension se présente comme un volume simple, parfaitement intégré à son contexte. Le projet résout les problèmes liés au bois grâce à l'usage d'une technique traditionnelle de protection du bois, le bois brûlé. Longtemps utilisée dans la construction vernaculaire, cette technique aujourd'hui délaissée permet une redéfinition du bois comme matériau pérenne tout en lui ajoutant un atout esthétique nécessaire pour son intégration au quartier.

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Acteur & Initiative de l'Union Régionale des Architectes

L'UNION DES ARCHITECTES *URAF* **LOTTREINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ**



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie : Extensions Surélévations

Opération :
**Maison individuelle
à Lessy (57)**

Architecte :
Atelier MPA

Ce projet de réhabilitation s'est déroulé en deux phases distinctes. La première a consisté à ajouter un volume en maçonnerie et ossature bois à l'existant, ouvrant largement l'espace de séjour/cuisine et ajoutant une chambre parentale avec dressing et salle d'eau. La seconde phase a consisté en la rénovation thermique de la partie existante. La dépose de la toiture en fibre d'amiante et la poursuite du bardage bois de l'extension protégeant l'isolation par l'extérieur redéfinissent une esthétique contemporaine à ce pavillon des années 1960, tout en conservant ses détails. Cet échelonnement a facilité le déploiement de ce chantier en site occupé.

Photographies : Frédéric Mercanier et Atelier MPA

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie : Extensions Surélévations

Opération :
**Maison individuelle
à Pulnoy (54)**

Architecte :
Atelier MPA

La maison existante se situe dans un lotissement. Il s'agit de reconfigurer l'espace de vie du foyer, le rendant plus spacieux et plus agréable au quotidien. À l'étage l'espace parental est étendu. Une ossature bois est retenue pour ce projet pour sa rapidité d'installation sur le chantier, la réalisation se faisant en site occupé.

Photographies : Frédéric Mercanier et Atelier MPA

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie :

Extensions Surélévations

Opération :

Maison individuelle à Maleloy (54)

Architecte :

Atelier MPA

Le projet consiste en la rénovation thermique et l'extension d'un pavillon typique des années 1970. La partie jour de la maison est retravaillée, le séjour est élargi et étendu vers le sud par un nouveau volume sur pilotis, maintenant l'accès au garage. Cette excroissance accueille la nouvelle cuisine ainsi que le vestibule de l'entrée, accessible par un nouvel escalier en béton brut de décoffrage et une terrasse en bois. L'extension, préfabriquée en bois, est bardée de lattes verticales laissant visible le parapluie rouge. Cette intervention spatiale s'accompagne d'une rénovation thermique globale de l'existant visant à atteindre l'équivalent du BBC.

Photographies : Frédéric Mercier et Atelier MPA

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Acteur à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie :

Extensions Surélévations

Opération :

Maison individuelle à Tomblaine (54)

Architecte :

Atelier MPA

Le projet consiste en une rénovation énergétique de la maison permettant d'atteindre le niveau RT2012. Cette rénovation comprend notamment la mise en œuvre d'une isolation thermique extérieure traitée jusqu'aux fondations et d'un changement de toutes les menuiseries extérieures. L'aménagement du premier étage de la maison a été entièrement revu pour se tourner sur les bords de Meurthe et être accessible en fauteuil roulant. Une large terrasse permet la mise en œuvre d'un monte-personne et prolonge l'espace de vie de l'extension sur l'extérieur. Cette extension en ossature bois sur pilotis reçoit un bardage en acier cortan avec des motifs découpés au laser.

Photographies : Frédéric Mercier et Atelier MPA

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Acteur à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes



« Petits » projets d'architecture bois
 Catégorie : **Extension Surélévation**
 Opération : **Extension d'une maison à Nancy**
 Architecte : **Eléonore NICOLAS - Studiolada**

Une maison de caractère, à double mitoyenneté, construite sur les hauteurs de Nancy dans les années 60 à restructurer pour accueillir une suite parentale, deux chambres d'enfants et une salle de bain. Un enjeu du projet est d'établir un dialogue entre pièces à vivre, chambre parentale et l'écrin de verdure exceptionnel offert par le cœur d'îlot.
 L'extension en mur ossature bois présente un porte-à-faux oblique orienté vers l'espace boisé protégé, en cœur d'îlot. Celui-ci offre un espace abrité sur les terrasses du rez-de-chaussée et de l'étage, jouant le rôle de brise-soleil en période estivale.

IP Forum International Bois Construction FBC 2018
 Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES ARCHITECTES *Unifa* **LORRAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE**

« Petits » projets d'architecture bois
 Catégorie : **Extension Surélévation**
 Opération : **La « Maison du Collectionneur »**
 Architecte : **STUDIO MUSTARD Architecture**

Une intervention hédoniste :
 Dans un PLU contraint, l'extension crée les continuités d'espaces de la maison existante; elle ré-ouvre et redistribue son rez-de-chaussée. Une grande baie en toiture apporte une belle lumière du nord, qui inonde la maison existante ainsi que l'extension; et de l'intérieure offre une vue imprenable sur le ciel ! Le projet dégage une belle hauteur sous plafond et de grands murs libres pour exposer les œuvres de cet amateur d'art.

BC / Intérim
 Entreprise générale : Loto séparés
 Entreprise bois : Les Charpentiers de Bourgogne
 Systèmes constructifs : Structures bois
 Montant de travaux : 112 000 € HT

IP Forum International Bois Construction FBC 2018
 Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES ARCHITECTES *Unifa* **LORRAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE**

« Petits » projets
d'architecture bois

Catégorie :
**Extension
Surélévation**

Opération :
**Transformation d'un
garage et extension
d'une maison à Dijon (21)**

Architecte :
Daria ROCARA.

2 projets sur une même parcelle pour un Maître d'Ouvrage privé, avec rénovation-extension d'un garage transformé en atelier/ cabinet de massages et extension de maison, réalisée en ossature bois, accueillant une grande pièce de vie au RDC et une chambre à l'étage. La structure porteuse est en sapin avec 2 mezzanines dans l'atelier et un système de solivage dans l'extension, composé de poutres lamellées collées d'une seule portée. Revêtement extérieur en bardage Douglas non traité, menuiseries en aluminium laqué

Lieu : Dijon
Surface : 120 m²
Coût : 140,000 € HT
Année : 2013-2014

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES ARCHITECTES *Unifa* LORRAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE



« Petits » projets
d'architecture bois

Catégorie :
**Extension
Surélévation**

Opération :
BLACK BOX LEVITATION

Architecte :
**Jean François PERRETANT
(NOVE Architectes)**

Intérêt particulier:
Adjonction d'un cube en bois en lévitation contre une maison en pierres datant de 1911
30 m² d'emprise au sol, sur deux niveaux

Systèmes constructifs :
Portiques ossature Bois LC
Plancher bois cantilever + dalle BA compression
Isolation laine de bois et ouate de cellulose
Toiture bois faible à pente inversée
Bardage Douglas brûlé huilé,
Tasseaux 45*45 contre-vissés

8^e Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES ARCHITECTES *Unifa* LORRAINE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE



« Petits » projets d'architecture bois

Catégorie :

Extension Surélévation

Opération :

EXTENSION D'UNE MAISON à CHENOVE

Architecte :

Pierre Etienne JAMES
Topoieinstudio

Le projet s'inscrit dans un tissu dense de petits pavillons en préfabrication béton, eux même situés entre l'extrémité nord des Climats Bourguignons et les premières tours des quartiers de Chenôve. Il consiste à protéger l'entrée, étendre le séjour de la maison et proposer une bibliothèque-escalier à l'étage permettant d'accéder à la terrasse pour profiter du panorama sur les vignes.

© Forum International Bois Construction FBC 2018
Action à l'initiative de l'Union Régionale des Architectes :

L'UNION DES
ARCHITECTES

urifa

L'ORDRE
DES ARCHITECTES
DE BOURGOGNE
FRANCHE-COMTE

