

DOSSIER DE PRESSE

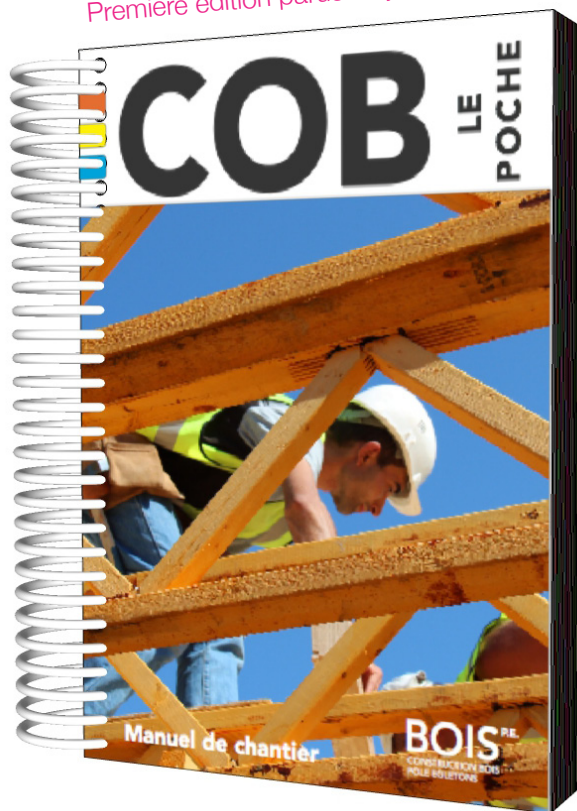
COB LE POCHE

Manuel de chantier

Un guide pratique pour les pros par les pros



LE LIVRE DES SAVOIR-FAIRE
Première édition parue en juillet 2021



LE LIVRE DES SAVOIRS
Deuxième édition parue en octobre 2019



Contact presse :

Christian FANGUIN

05 55 21 27 45

06 78 42 94 54

christian.fanguin@boispe.fr

BOIS^{PE}

30 boulevard du Puy Nègre

19300 Égletons

www.boispe.fr

Egletons, le 29 septembre 2021

COB LE POCHE : le manuel de chantier pour la **C**onstruction à **O**ssature **B**ois «dans la poche»

La **C**onstruction à **O**ssature **B**ois dans la poche. Toutes les étapes de chantier pour réaliser une construction bois. Toutes les explications en dessins, ouvrages par ouvrages, pour fabriquer l'ensemble d'un bâtiment. Une maison individuelle, une extension, un garage, vous trouverez tous les conseils et détails professionnels pour bâtir votre projet, petit ou grand.

Le livre (352 pages au format poche : H 147 x L 104 mm), est vendu 32 € TTC et peut être acheté en ligne sur **www.boispe.fr** ainsi que dans les librairies.

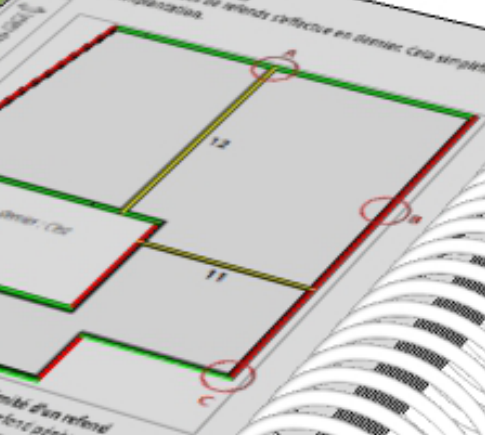
L'auteur, Christian Fanguin, est un charpentier reconnu en France pour son savoir-faire et sa pédagogie. A travers ce manuel pratique, il vous procure un véritable aide mémoire de la construction bois à portée de main.

Du même auteur aux éditions BOIS^{PE}

- LESTOITURES TERRASSES sur éléments porteurs en bois - 172 pages
- DALLE BOIS - Le plancher bois de rez-de-chaussée - 168 pages
- L'OSSATURE BOIS - Conception technique & Mise en œuvre - 328 pages

Étape 3 : LES REPENDS

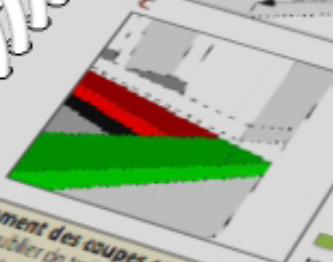
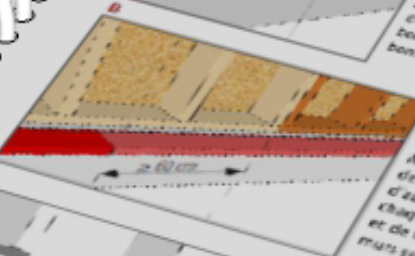
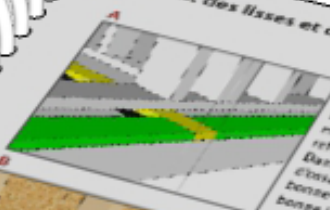
Étape 3 : LES REPÈRES
La pose des fibres assure un ancrage adéquat en douceur. Cela simplifie la pose
et procure d'implantation.



... d'un refus
... peintrent les larmes basses
... en chantage parfait aux
...

tail (A) en règle
laire à 45 mm
casse sans la
utilisé

Croisement des lisses et des traverses



Traitement des coupes en bois de bout
Ne pas oublier de traiter les coupes de bout si
duramen de douglas ou de pin.

■ Généralement les lisses et murs de refends sont réalisés en bois d'ossature de 45 x 95 mm.



Les cibles

- Charpentiers
- Constructeurs
- Maîtres d'œuvre
- Négociants
- Industriels
- Chefs d'entreprise, ouvriers, compagnons
- Enseignants et formateurs ...

COB

Le Poche

Le livre

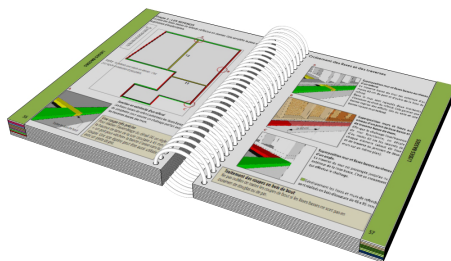
- Livre 352 pages
- Format 104 x 147 mm reliure spirale
- Impression quadri 115 g/m²
- Tirage 2000 exemplaires
- Editeur : BOIS ^{PE}
- Prix : 32 € TTC

Le positionnement

Ouvrage technique de qualité, à forte valeur ajoutée pratique et pédagogique.

Format poche avec une bonne prise en mains, pour être consulté dans les ateliers et sur les chantiers.

Intègre plus de 1000 illustrations
en dessins 2D et 3D.



La diffusion

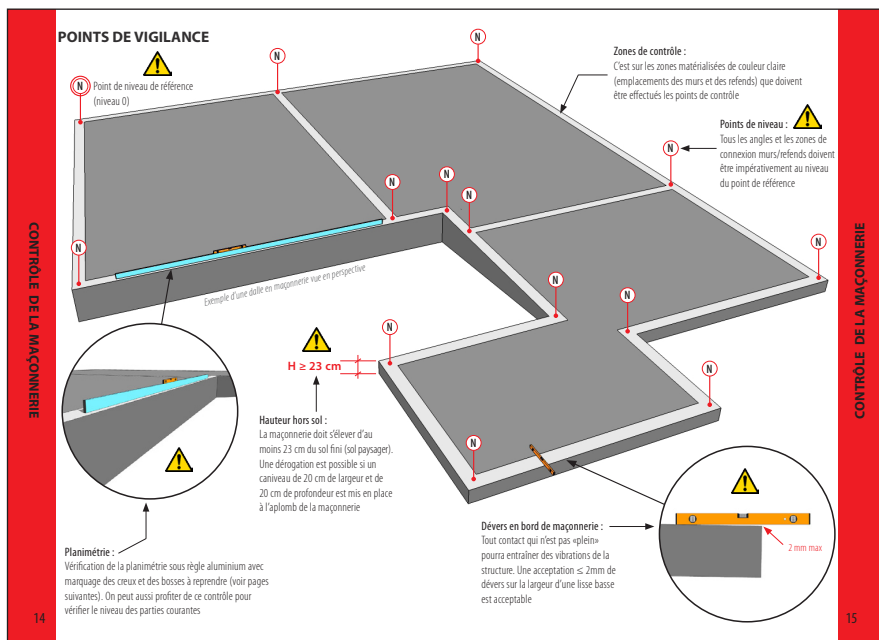
A partir du 23 juillet 2021

- Boutique en ligne www.boispe.fr/shop/
- Librairies
- Centre de formation BOIS PE

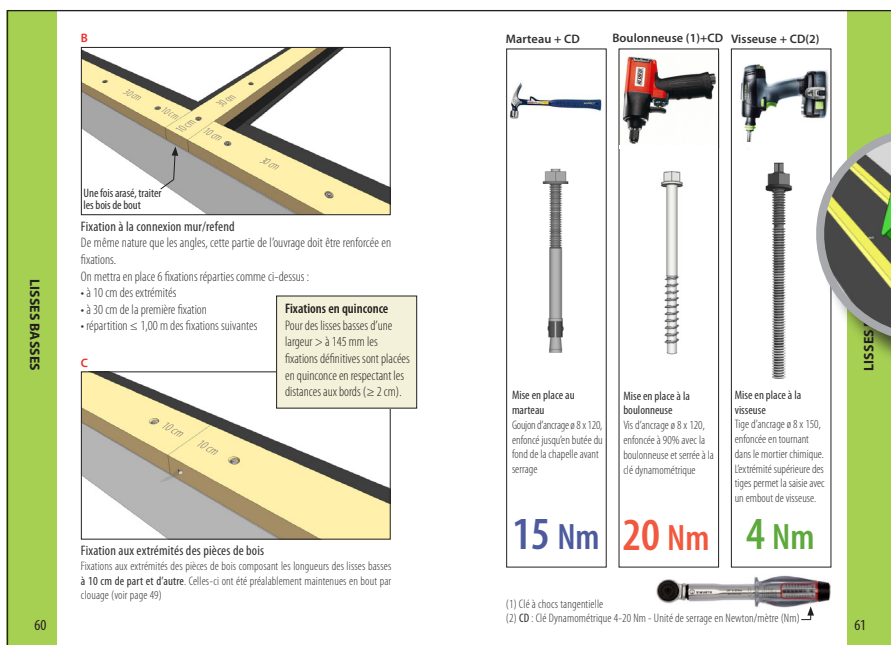
Préface de M. Emmanuel PEREZ

Président de l'association Bois Habitat Pôle
Egletons (BHPE)

Toutes les étapes de la maçonnerie à la couverture



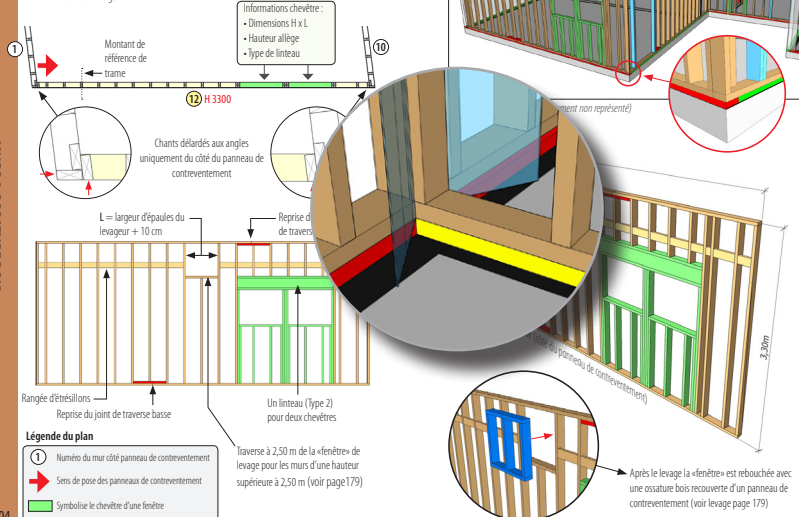
Un outillage pour chaque tâche



MUR EXEMPLE n° 12 (voir plan page 91)

Particularités :

- Extrémités en biais
- Entrefils de reprise des panneaux de contreventement (hauteur > 2,80 m)
- Fenêtre de levage à l'axe du mur



104

105

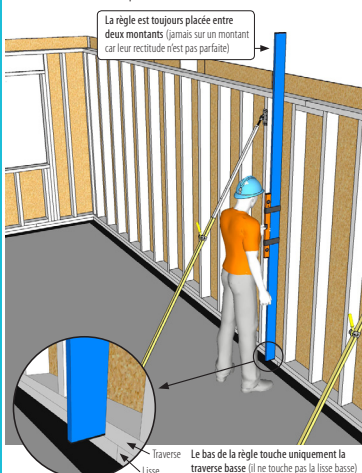
Méthodes, précision et sécurité ...

Etape 2 : MISE À L'PLOMB DES MURS ET REFENDS

Assurer une parfaite verticalité des murs

A chaque emplacement de tire-poussoir on vérifie l'aplomb du mur à l'aide d'une règle d'une hauteur appropriée (règle de 3,00 m pour un mur de 2,50 m de hauteur par exemple) et un niveau à bulle fixé sur la règle (comme présenté en page 164). Cette méthode est tout aussi fiable qu'un fil et plomb plus rapide.

Par contre votre œil doit être capable d'apprécier l'emplacement de la bulle entre ses deux traits au dixième de millimètre près.

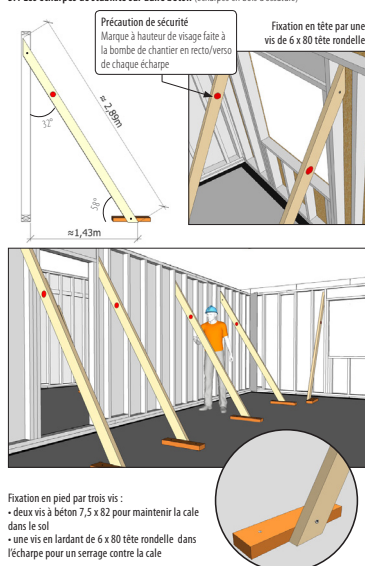


LISSES HAUTES

210

Etape 3 : STABILISATION DES MURS ET REFENDS

3.1 Les écharpes de stabilité sur dalle béton (écharpes en bois d'ossature)



LISSES HAUTES

211

PIGNONS A OSSATURE BOIS



PIGNONS A OSSATURE BOIS

40

mn / m²

Temps moyen estimé à deux ouvriers pour la fabrication complète d'un pignon à ossature bois compris la pose des panneaux de contreventement, de la couverture, de la pose de la plume, des tasseaux, du levage. Ce montant est indicatif et doit être adapté à tous les cas particuliers (qui peuvent varier en fonction du type de pignon et du type de couverture).

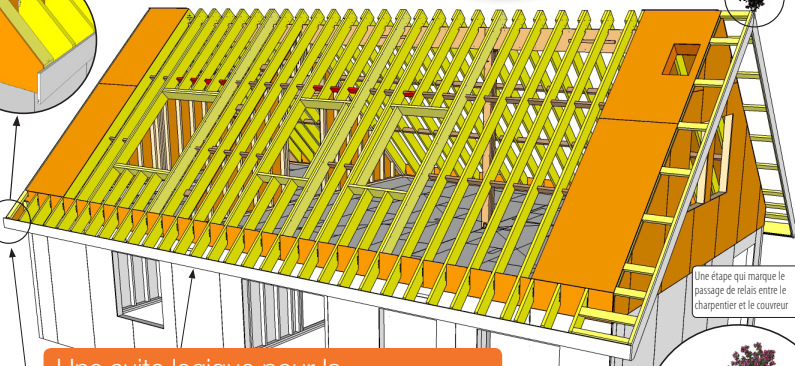
TEMPS ESTIMÉS POUR :

Faitage porteur en 3 plis	15 mn/ml
Sablère en 45 x 120	6 mn/ml
Chevron porteur 45 x 220	3 mn/ml
Assemblages haut et bas	18 mn / u
Echelle de toit ≤ 45 cm	30 mn/ml
Traverse au vent 1,20 m	38 mn/ml
Traverse de sous-toiture	5 mn/ml

288
289

CHARPENTE

3. Pose des planches de rives



CHARPENTE

Le bouquet de faitage, le bouquet final!
La fête de l'achèvement du gros-œuvre

Une suite logique pour la construction complète d'une maison

Une étape qui marque le passage de relais entre le charpentier et le couvreur

Côté du pignon, la planche de rive (exemple en bois massif) est posée en attendant le raccord avec le parement extérieur

Les planches de rive en bois massif seront fixées avec des vis ou des pointes inox (2 fixations par chevron)

Voir le chapitre suivant pour la coupe des traverses basses des chevêtres de portes

A l'achèvement du gros-œuvre en bois et charpente, on place le bouquet de faitage au plus haut du bâtiment un joli bouquet constitué de fleurs de saison et de quelques branchages entremêlés de rubans de couleurs. C'est l'occasion de faire une pause conviviale autour d'une collation offerte par le propriétaire de l'ouvrage. Il est dit que on peut inviter tous les corps de métiers qui travaillent sur la construction. Il est dit que cette petite fête porte bonheur à l'édifice et à tous ceux qui en feront usage.

Généralement le bouquet est posé par le plus jeune ouvrier

La pose du bouquet peut être proposée au propriétaire s'il n'a pas le vertige

324
325

Nos partenaires

Le livre «COB LE POCHE : Ce manuel de chantier a été réalisé avec la collaboration de nos partenaires industriels et institutionnels.



Qui sommes-nous ?
Un centre de formation dédié à la
construction bois dans toutes ses
applications et pour tous les corps
d'état.



Le Centre de formation et innovation BOIS^{PE} est spécialisé dans la construction bois et la performance énergétique.

Dédié aux professionnels du bâtiment, le Centre BOIS^{PE} est également un centre de ressources.

A ce titre, nous réalisons des prestations d'ingénierie pédagogique, des supports de formation / communication à destination des professionnels du bâtiment : vidéos, animations 3D, documents, conférences, ateliers techniques, livres...

Christian Fanguin, co-fondateur du Centre BOIS^{PE} est l'auteur de cet ouvrage dédié à l'ossature bois. Charpentier de métier, il a dirigé une entreprise de construction à ossature bois pendant plus de 30 ans.

A travers ses nombreux voyages d'études à l'étranger (Etats-unis, Canada, Scandinavie, Russie...), il a rapporté le meilleur des

techniques de construction bois pour l'adapter et le transmettre dans les formations qu'il dispense et les ouvrages techniques qu'il rédige.

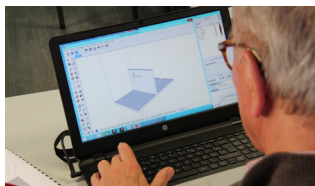


Toute l'année, BOIS^{PE} propose des formations dédiées à la construction bois.

Les exercices se déroulent dans un cadre privilégié, 9 bâtiments 100% ossature bois, avec des supports de formation à l'échelle 1 et des mises en situation réelles.

À l'issue des formations, les stagiaires disposent d'un accès privilégié à des ressources internet (vidéos techniques, documents, photos...)

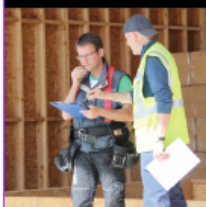
En savoir plus : www.boispe.fr



Photos des formations et du centre BOIS PE

BOIS^{PE}

C'est un plateau technique
unique en France,
pour la formation continue,
la transmission du geste
et de l'expérience.



Construction à ossature bois avec un parcours métier complet



Etanchéité par membrane des toitures terrasses sur éléments porteurs en bois



Dessin 2D et 3D pour vendre, réaliser, fabriquer et communiquer en BIM avec SketchUp



Formation à la demande pour le gros œuvre et le second œuvre aux techniques spécifiques de la construction bois : enduit hydraulique, parements pierres, carrelage, douche de plain-pied, ...



Un plateau technique de formation unique en France

infos@boispe.fr

www.boispe.fr

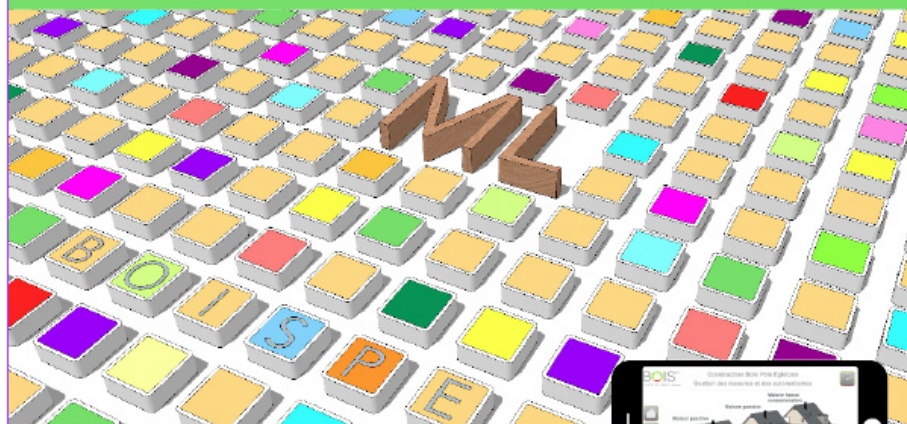
05 55 21 27 45

BOIS^{PE}

C'est aussi trois maisons
connectées et instrumentées,
accessibles à distance pour la
recherche et la pédagogie.

maisons laboratoires connectées

Profitez d'un support expérimental unique instrumenté et accessible à distance



BOIS^{PE} met à disposition ses trois maisons laboratoires pour expérimenter des projets de recherche sur l'habitat en construction à ossature bois.



Mesures en continu
Température, humidité, luminosité,
consommations, qualité de l'air ...



BOIS^{PE} met à disposition ses trois maisons laboratoires aux centres de formations initiales pour construire des projets pédagogiques.



Transfert de chaleur dans les parois
Affichage temps réel

infos@boispe.fr

BOIS^{PE}

05 55 21 27 45

BOIS^{PE}

C'est aussi un laboratoire universitaire avec une équipe d'enseignants-chercheurs spécialisée dans le matériau bois, la construction bois et le confort de l'habitat.



Laboratoire de Génie Civil, Diagnostic & Durabilité

Une thématique bois-construction :

Modélisation et mesure du confort thermo hydrique,

- Durée de vie des ouvrages,
- Vieillessement des structures,
- Protocoles de surveillance des ouvrages
- Confort de l'habitat

Equipements :

- Portiques de chargement mécanique pour murs et poutres,
- Chambres climatiques doubles et simples,
- Machines de vieillissement QUV,
- Système de mesure sans contact du mm au μ ,
- Outils de Contrôle Non Destructif (ultrason, acoustique, optique ...)

De la recherche amont, à l'innovation et au transfert de technologie



Campus Universitaire de Génie Civil, Boulevard Jacques Derche - 19300 Egletons
Tél. 05 55 93 45 00 – www.unilim.fr/recherche-gc
Contact : frederic.dubois@unilim.fr



BOIS^{P.E.}
CONSTRUCTION BOIS
POLE EGLETONS

Formation pour les **PROS**
par les **PROS**



BOIS^{PE}

Construction Bois Pôle Egletons
(Association Bois Habitat Pôle Egletons)

05 55 21 27 45

30 boulevard du Puy Nègre
19300 Égletons



www.boispe.fr