





## Notre mission ?

Œuvrer à la recherche de solutions appropriées aux changements climatiques et à faible impact environnemental, dans le secteur de la construction.



## Notre vision ?

Devenir un acteur incontournable dans les systèmes constructifs à base de matériaux biosourcés.



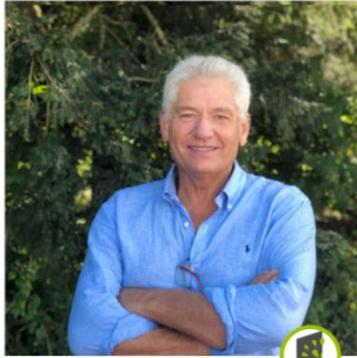
**En produisant** et commercialisant, auprès de partenaires préfabricants, la licence et des granulats de bois additivés permettant la mise en œuvre de la technologie **du béton de bois TimberRoc**



En ayant comme valeurs et ADN le **Respect de la personne, de la planète & de nos engagements**

# Notre équipe

## Deux associés aux parcours complémentaires



FRANÇOIS COCHET

Fondateur expérience de 40 ans dans la filière bois et et Président.

De par son expérience à la direction de Bois du Dauphiné, il apporte toutes ses compétences et son réseau pour garantir le meilleur approvisionnement bois et la maîtrise de l'outil industriel.



LAURENT NOÇA

Co-fondateur et Directeur technique.

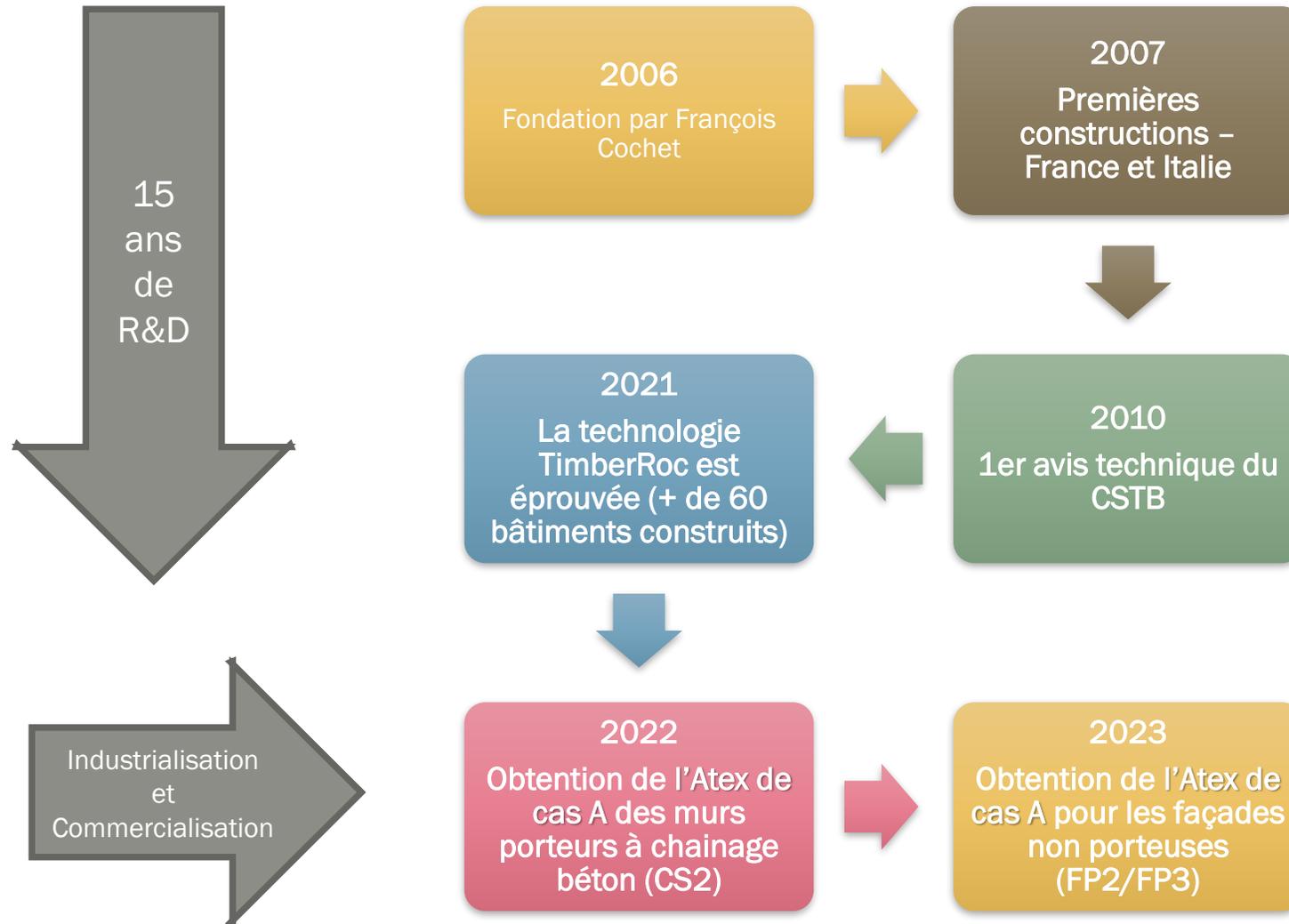
Diplômé de l'école nationale supérieure d'Arts et Métiers et passionné par la construction, Laurent est le garant de **l'innovation continue** tant au niveau de la formulation que des principes constructifs.

## Et une équipe d'une quinzaine de collaborateurs



Professionnels, aux compétences pointues dans leur domaine et convaincus par le produit!

# Les années phares





# QU'EST-CE QUE **LE BÉTON DE BOIS** ?



Lien de la vidéo  
<https://youtu.be/4nkh7poChy4>



# Implantation en Isère depuis 2021

- *Le siège et les usines de CCB Greentech se trouvent à Beaurepaire (Isère)*



- *Rénovation d'une ancienne friche industrielle de 5 ha (permettant d'éviter une artificialisation des sols via une construction neuve)*

# Une usine de production de granulats de bois

- 🏭 Sélection et approvisionnement du bois de trituration
- 🏭 Préparation, fabrication et stockage du granulat de bois additivé



# Une usine pilote de préfabrication et R&D

13  
brevets  
déposés

- 🏭 Innovation continue sur la formulation de béton de bois
- 🏭 Mise au point de nouveaux principes constructifs et usages
- 🏭 Showroom avec démonstrateurs des principes constructifs à taille réelle



# Notre business model

**Commercialisation** auprès des préfabricants licenciés de :



1. Granulats de bois additivés par **CCB Greentech** (distribution exclusive)
2. La **licence d'exploitation** de la technologie TimberRoc (Matériau béton de bois et principes constructifs de préfabrication)



# Un béton biosourcé aux ressources renouvelables

Granulats inertes



+

Ciment



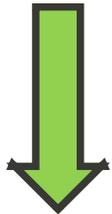
+

Eau



=

**BÉTON**



Granulats de bois



80% de bois en volume

+

Ciment



+

Eau



=

**TimberROC**  
béton de bois



## L'entreprise.

**Précurseur dans le domaine du Prémur Béton et du Prémur isolé l'entreprise a plus de 100 ans d'existence.**

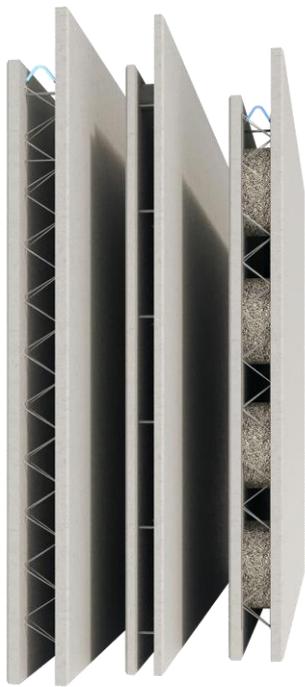
**Entreprise familiale depuis toujours :  
le siège social est basé à Sélestat à coté de Colmar.**

**Leader national du Prémur, Spurgin vous accompagne à  
chaque étape de vos chantiers.**

**Nous livrons « juste à temps, sur mesure »**

**Michel Laugner – Président Directeur Général  
Pierre Bollard – Directeur Général**





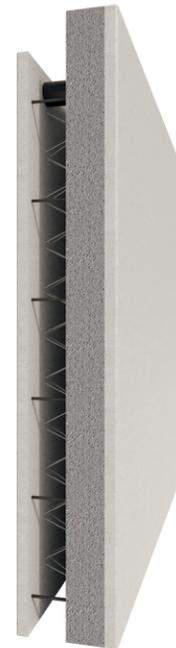
### Prémurs

Structurels  
Ep. de 16 à 40 cm



### Esthétiques

Structurels, façades  
Matrices et béton blanc



### Prémurs isolés

Structurels, façades  
Isolation intégrée



### Béton de bois

Porteurs et façades

Tous nos produits peuvent être réalisés en béton Bas Carbone

Engagement fort en 2019 de Spurgin de réduire ses émissions de CO<sup>2</sup> à terme:

# -40% d'émission de CO<sub>2</sub>

- Utilisation de béton Bas Carbone ( plus gros utilisateur de CEM IV en France)
- Emploi d'aciers recyclés à 95%, réduction de 50% des cales plastique
- Une solution complète qui intègre la **sécurité** des utilisateurs et diminue la **pénibilité** sur chantier

# Spurgin

Leader national du Prémur béton



-  Usine Béton de Bois
-  Usine Prémurs Béton
-  Usine mixte

 Siège social Sélestat

**1 350 000 m<sup>2</sup> / an** de murs livrés

**6 sites de fabrication**



**5 Services commerciaux**  
**5 Bureaux d'études**



# Spurgin

Leader national du Prémur béton



2024

6<sup>ème</sup> usine dédiée Béton de Bois  
capacité : 240 000 m<sup>2</sup>





- Le démarrage à partir de mai 2024 de la nouvelle usine de Mignières





CHEMINAL

*g r o u p e*

*PRESENTATION*



# Notre Groupe Familial



1981



2010



2013



2021



SOLUTIONS BÉTON DE BOIS



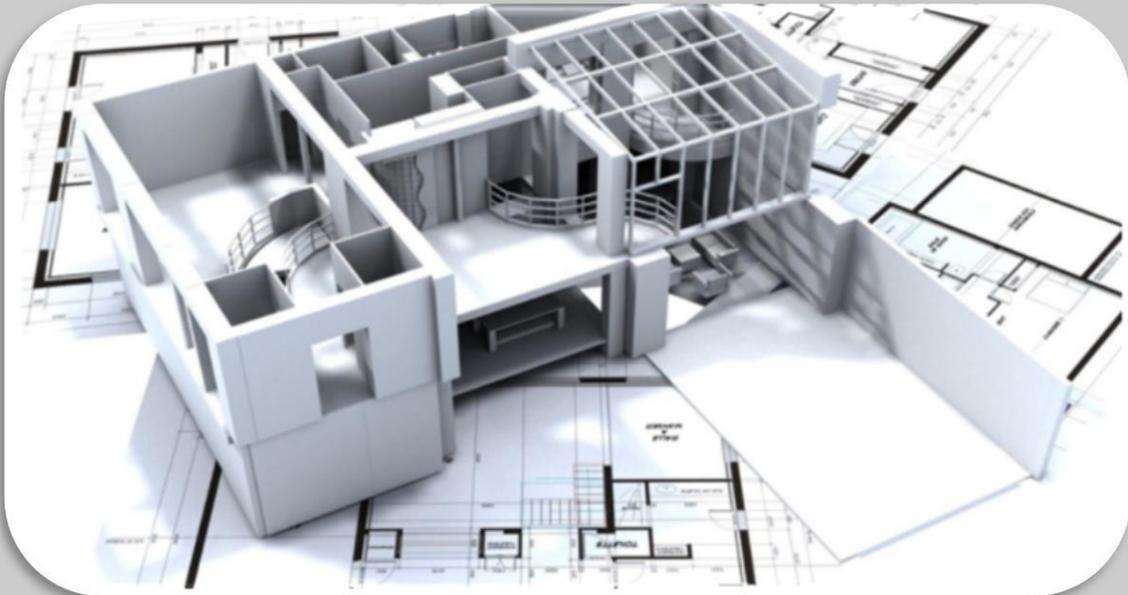
2023



Implantée en Haute-Savoie à proximité de la frontière Suisse depuis mars 2010. Ses solutions de prémurs et de prémurs isolés sont à la pointe des techniques de construction dans ce secteur.

Préfa du Léman répond aux attentes du client en terme de qualité de fabrication, de rapidité, de simplicité de mise en œuvre, d'économie d'énergie et d'esthétique...





Basée au Bourget du Lac (73), Préfa Structure a été créée en Avril 2021.

Le bureau d'études, avec une équipe de 7 personnes à ce jour, réalise les études ainsi que les plans de fabrication d'éléments préfabriqués (murs à coffrage intégré, murs à coffrage intégré isolé, murs pleins, murs en béton de bois...),



TECHNOLOGIES

SOLUTIONS BÉTON DE BOIS



Rapidité de mise en œuvre

Résistance au feu

Innovant et écologique

Isolation thermique

Réduction des coûts

Absorption acoustique

Impact carbone négatif

CHEMINAL  
PREFEA du Léman  
R Technologies

# INAUGURATION

**PREMIÈRE RÉALISATION BAS CARBONE !**  
Présentation du projet autour d'un buffet

## INVITATION

**28 OCTOBRE DE 12H À 14H**

Sous l'impulsion du Groupe Chiminal, PREFEA du Léman a le plaisir de vous faire part de la création de sa filiale R Technologies. **Innovante et spécialisée dans le Béton-Bois**, R Technologies vous invite à découvrir son premier projet !

Nous avons le plaisir de vous convier à la réception qui se tiendra sur le chantier de la **future résidence " Le Green "**.  
Nous aurons plaisir à échanger avec vous sur ce projet ambitieux, tant au niveau environnemental qu'en ce qui concerne le confort de vie des futurs habitants, en présence des nombreux partenaires impliqués dans sa réalisation.

**LIEU** ADRESSE POSTALE  
Rue Sylvain Girerd, 42160 BONSON

**RSVP** Tél. : 04 50 92 56 44  
commercial@rtechnologies.eu



INVITATION

**R**  
TECHNOLOGIES  
SOLUTIONS  
BÉTON DE BOIS

**25**  
MAI

LE GROUPE CHEMINAL  
VOUS INVITE À LA SOIRÉE  
D'INAUGURATION  
DE SA NOUVELLE SOCIÉTÉ  
**R-TECHNOLOGIES**  
LE JEUDI 25 MAI 2023 À 18H30  
229 ROUTE DES GRANDS CHAMPS SUD  
À VIRY (74580)

Merci de confirmer votre présence  
à l'adresse  
[www.rtechnologies-betonbois.com/event](http://www.rtechnologies-betonbois.com/event)

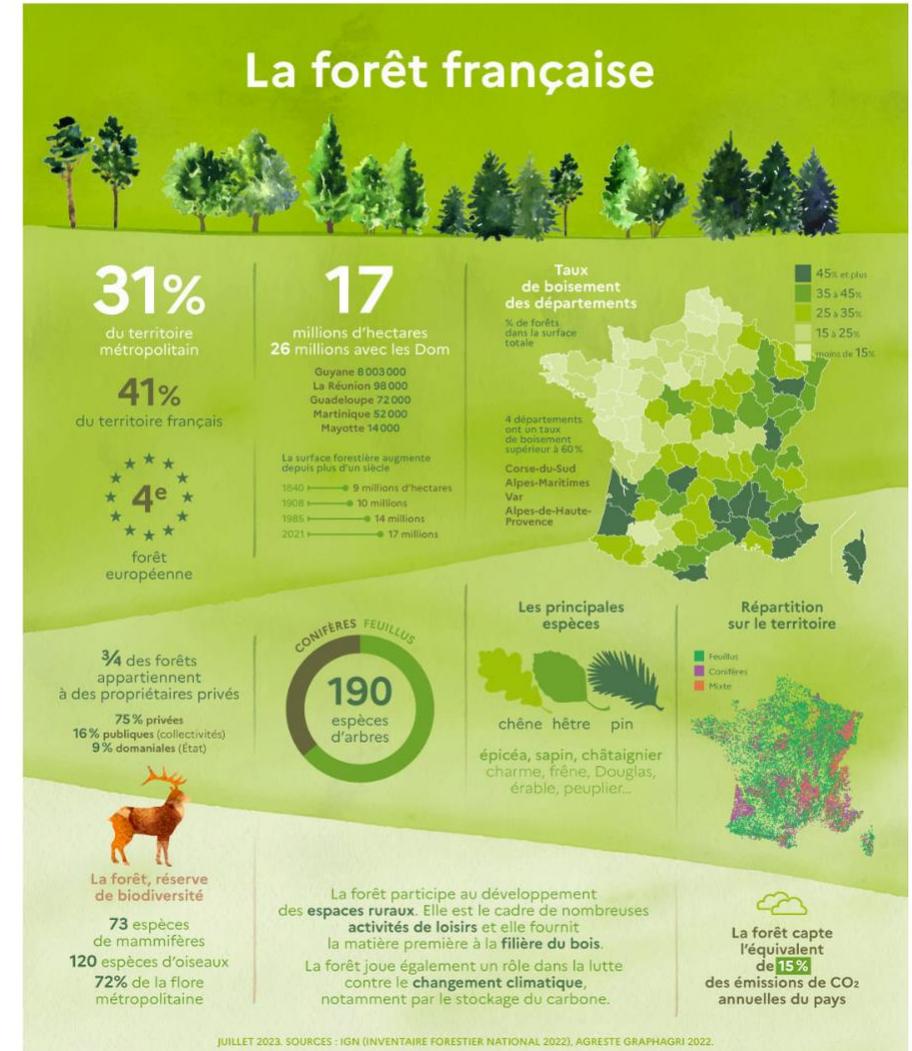


# Une solution 100% française !

- Le bois de trituration (co-produit de forêt) provient majoritairement d'exploitants forestiers certifiés PEFC et exclusivement de forêts situées en AURA
- Les granulats de bois sont labellisés Bois de France
- Les usines de nos deux préfabricants licenciés se situent:
  - *Pour Spurgin Leonhart dans les Bouches du Rhône et en Eure-et-Loir*
  - *Pour R-Technologies en Haute Savoie*



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Caractéristiques du béton de bois TimberRoc

Masse volumique	800 kg / m <sup>3</sup>
Résistance moyenne à la compression	4 MPa
Résistance caractéristique à la compression	3 MPa
Module d'élasticité	1850 MPa
Résistance caractéristique tirefonds Ø12 x 200mm	970 daN
Conductivité thermique	0,16 W / (m <sup>2</sup> .K)
Perspirance – Résistance à la vapeur d'eau	μ = 10
Réaction au feu	A2-S1-d0
Chaleur de Combustion Mobilisable (ep24cm)	0,108 MJ/kg
Stabilité dimensionnelle entre états extrêmes	< 1 mm / mL
Durabilité aux insectes xylophages	Pas attaqué
Durabilité au développement fongique	Aucun développement



**QUELS SONT LES ATOUTS  
DU BÉTON  
DE BOIS ?**

# Les atouts : construire vertueusement

## 1/2

Un matériau contenant 80% de ressources renouvelables (bois)

Solution 100% locale

Un bilan carbone négatif attesté par 5 FDES (cf base INIES)

Construction hors-site



Un « crédit carbone » garanti dès la conception du projet

Permet d'obtenir le label « Bâtiment biosourcé » jusqu'au niveau 3.

56 kg de bois/m<sup>2</sup> en épaisseur 30 cm, principe constructif CS2, valeur pour du bois anhydre.

Une réponse aux prochains seuils exigeants de la RE2020 (IC Construction)

## Les atouts : construire vertueusement 2/2

Un matériau durable

Un panneau de béton de bois peut contenir jusqu'à 100% de béton de bois recyclé.

La boucle est donc bouclée !

Le béton de bois a une durée de vie très importante (Voir FDES)

Le matériau est recyclable à 100%.



# Les atouts : garantir la sécurité

Un matériau résistant au feu et aux chocs

## La résistance au feu (REI)

- REI 60 : pour des murs porteurs de 24 cm sous charge
- REI 90 : pour des murs porteurs de 30 cm sous charge
- REI 120 : pour des façades non porteuses de 16 à 20 cm



## Très bonnes propriétés de réaction au feu:

- Classement A2-s1-d0 (anciennement M0)
- Très faible masse combustible

## La résistance aux chocs



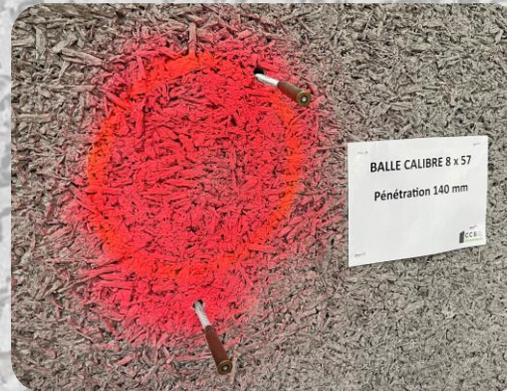
# Les atouts : garantir la sécurité

La résistance aux impacts de balles



Tests récemment réalisés et en cours de caractérisation

Tirs réalisés à une portée de 30m face à un mur de béton de bois d'une épaisseur de 30cm.  
Trois types de munitions testées



Atout majeur pour les bâtiments de type : gendarmeries, commissariats, établissements scolaires, mairies, sièges d'entreprise ...

# Les atouts : garantir un confort thermique aux usagers

Confort thermique

Un confort d'été remarquable

Conductivité thermique :

$$\lambda = 0,16 \text{ W/(m.K)}$$

R = 1,9 pour une épaisseur de 30 cm

R = 1,5 pour une épaisseur de 24 cm

Permet de répondre aux attentes des prochains seuils exigeants de la **RE2020** notamment : les Bbio, CEP et DH.

Déphasage thermique énorme  
> 17h sur un mur brut de 30 cm d'épaisseur

+

Taux d'amortissement thermique maximum :  
98% avec un mur de 30 cm d'épaisseur

Perspirance permettant une excellente  
régulation hygrothermique :  $\mu = 10$

## Les atouts : Le bien être des usagers

Les usagers évolueront dans un environnement sain et confortable.

### Une absorption acoustique

impressionnante avec un coefficient de réverbération  $\alpha_w$  de 0,7 (proche de celui des panneaux acoustiques)

Le granulat de bois, encapsulé dans la matrice cimentaire, garantit résistance et durabilité (termites, moisissures ...)

Aucun rejet de COV.  
Etiquette A+



## Les atouts : Mise en œuvre rapide et efficace



Des principes constructifs adaptés aux chantiers



SECURITE : Un matériau **léger**, facile à manipuler (800 kg / m<sup>3</sup>)

Permettre aux maçons de construire simplement en biosourcé



Tous les avantages de la **préfabrication** :

- Moins de sensibilité aux variations climatiques
- Solutions à la pénurie de main d'œuvre sur chantier
- Construction rapide et silencieuse
- Diminution des déchets sur chantier
- Meilleure qualité de fabrication
- BIM et calepinage : chantier moins risqué !
- Coût global optimisé

EFFICACITE

Un panneau de béton de bois se découpe facilement, se visse sans pré-percer ou cheviller





QUELS SONT LES USAGES

DU **BÉTON**  
**DE BOIS**



# La mise en œuvre

## LES PRINCIPES CONSTRUCTIFS

## Document technique associé

WS1	Mur porteur à ossature bois intégrée	ETN
CS2	Mur porteur à chaînage béton	ATEX de cas A obtenue en 2022
FP2	Façade non porteuse - Autoporteuse	ATEX de cas A obtenue en Février 2023
FP3	Façade non porteuse - Ancrée nez de dalle	ATEX de cas A obtenue en Février 2023
DS1	Prédalle nervurée	ATEX de cas A attendue pour fin 2024 / début 2025

ATEX  
de cas A

ATEX  
de cas A

ATEX  
de cas A



# Mur porteur à ossature bois intégrée (WS1)

**Famille 1 : Bâtiments jusqu'en R+1  
(dont maisons Individuelles)**

ETN

- ✓ Epaisseur : 30 à 34 cm
- ✓ Ossature bois intégrée
- ✓ Assemblage complet à sec
- ✓ Assemblage mécanique : mortier colle + tirefonds vissés
- ✓ Complément d'isolation nécessaire
- ✓ Bilan Carbone / ACV Dynamique  
-61 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> en épaisseur 30 cm

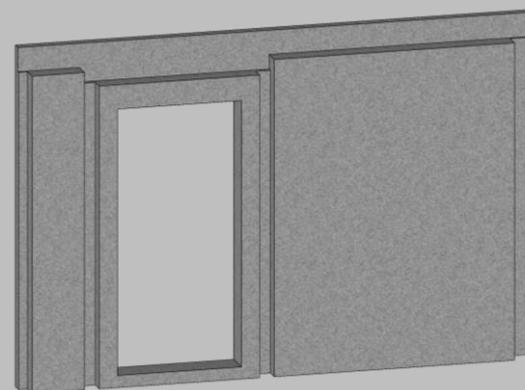


# Mur porteur à chaînage béton (CS2)

Famille 2 (jusqu'à R+3) ou famille 3 avec surélévation de 3 niveaux

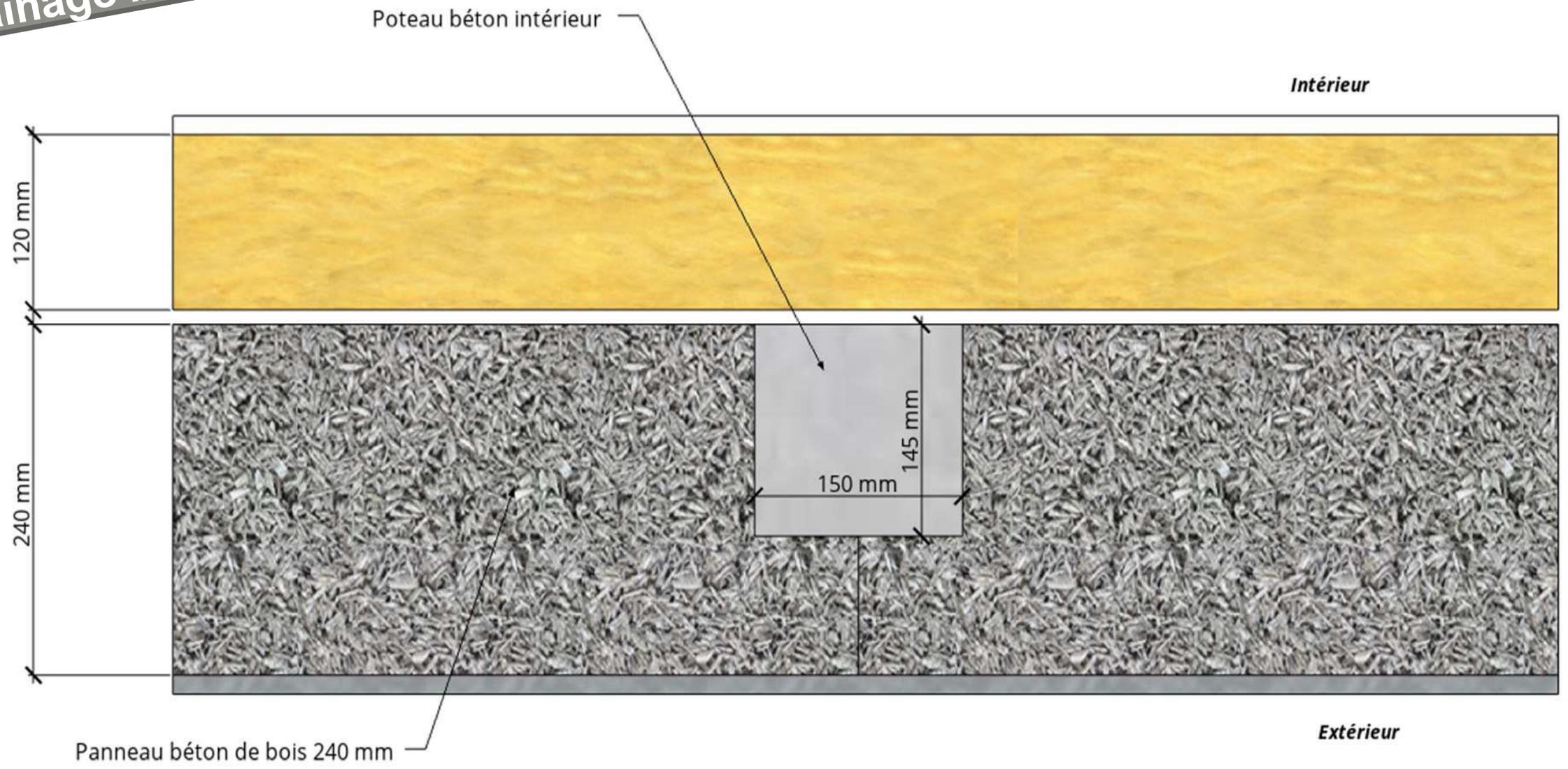


- ✓ Epaisseur : 24 à 40 cm
- ✓ Éléments Chaînages et linteaux en béton armé selon Eurocode 6 et 8
- ✓ Assemblage de deux panneaux par un chaînage béton aux jonctions verticales. Rive de dalle isolée intégrée
- ✓ Pose sur mortier colle en horizontal
- ✓ Intégration de feuillures et réservations possible
- ✓ Bilan Carbone / ACV Dynamique
  - 11 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> en épaisseur 24 cm
  - 17 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> en épaisseur 30 cm



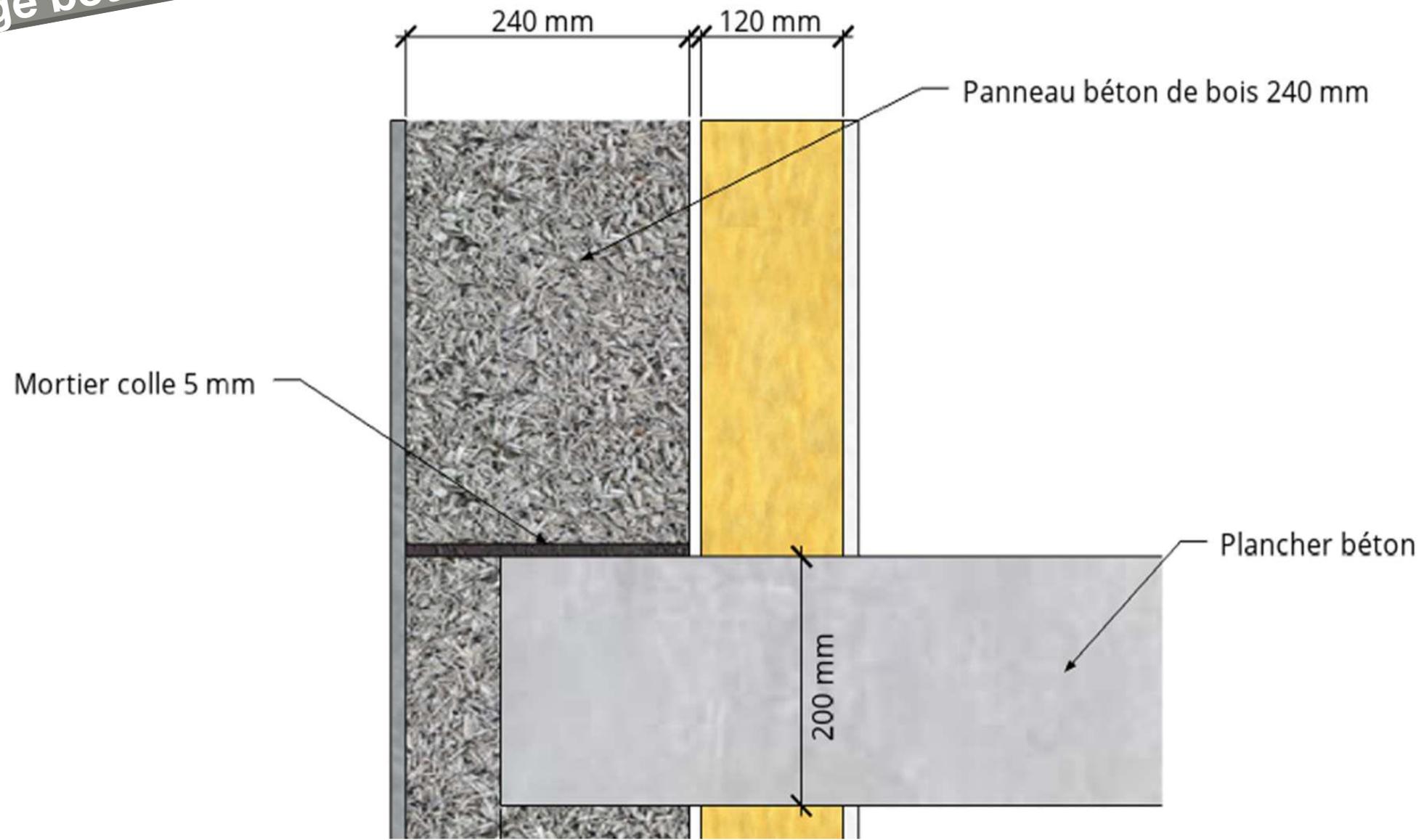
**Mur porteur à  
chaînage béton (CS2)**

# Coupe horizontale



**Mur porteur à  
chaînage béton (CS2)**

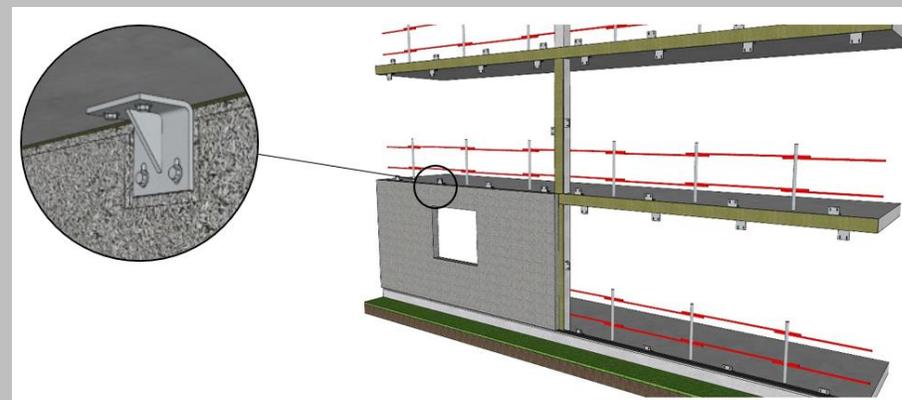
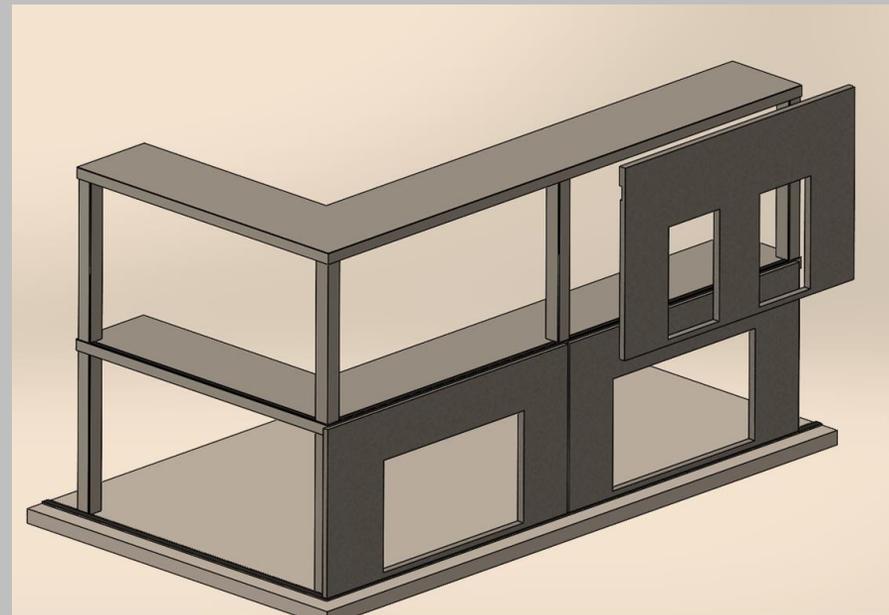
# Coupe verticale



## Façade non porteuse - autoporteuse (FP2)

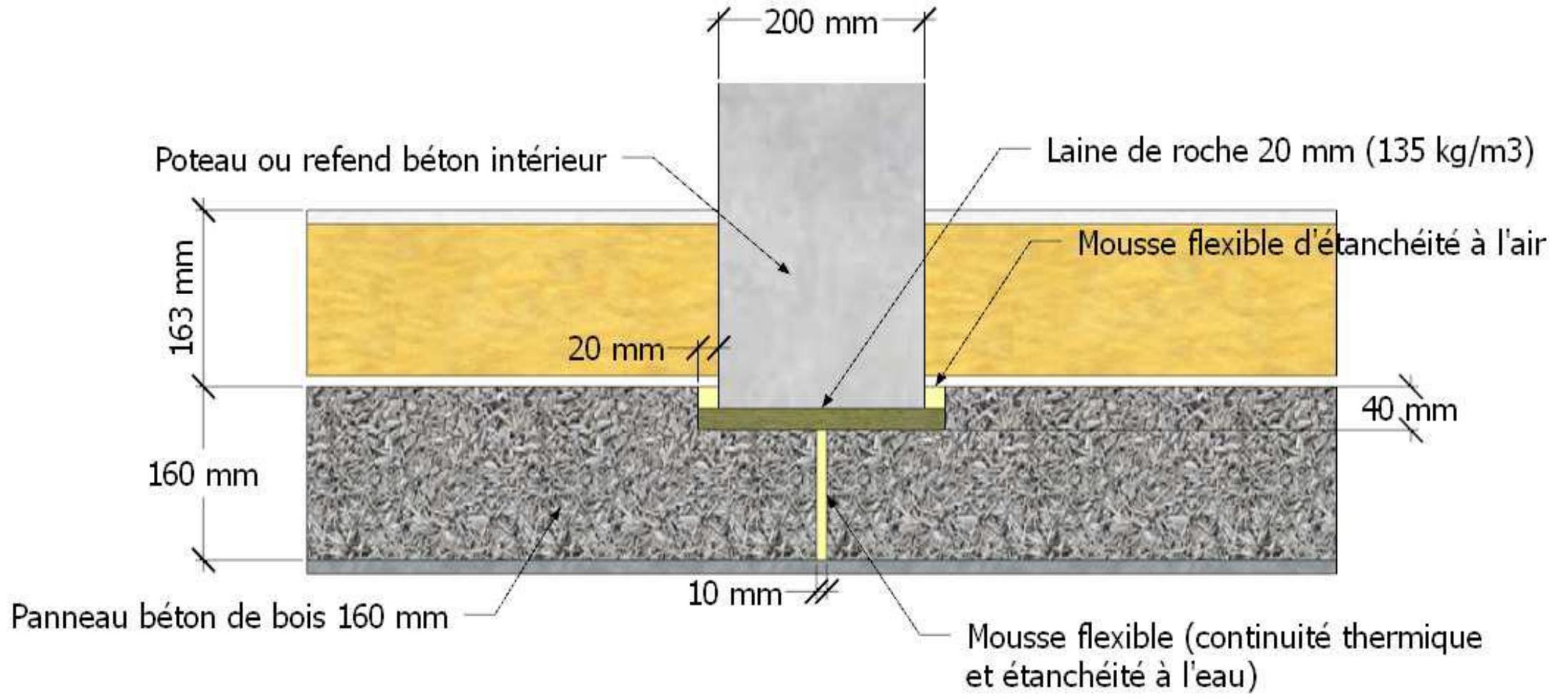
### Famille 2 (jusqu'à R+3)

- ✓ Pour bâtiments en structure poteaux – dalles en béton armé
- ✓ Zones de sismicité : 1 à 2
- ✓ Epaisseur : 16 à 20 cm
- ✓ Complément d'isolation nécessaire
- ✓ Bilan Carbone / ACV Dynamique
  - 3 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> en épaisseur 16 cm
  - 7 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> en épaisseur 20 cm



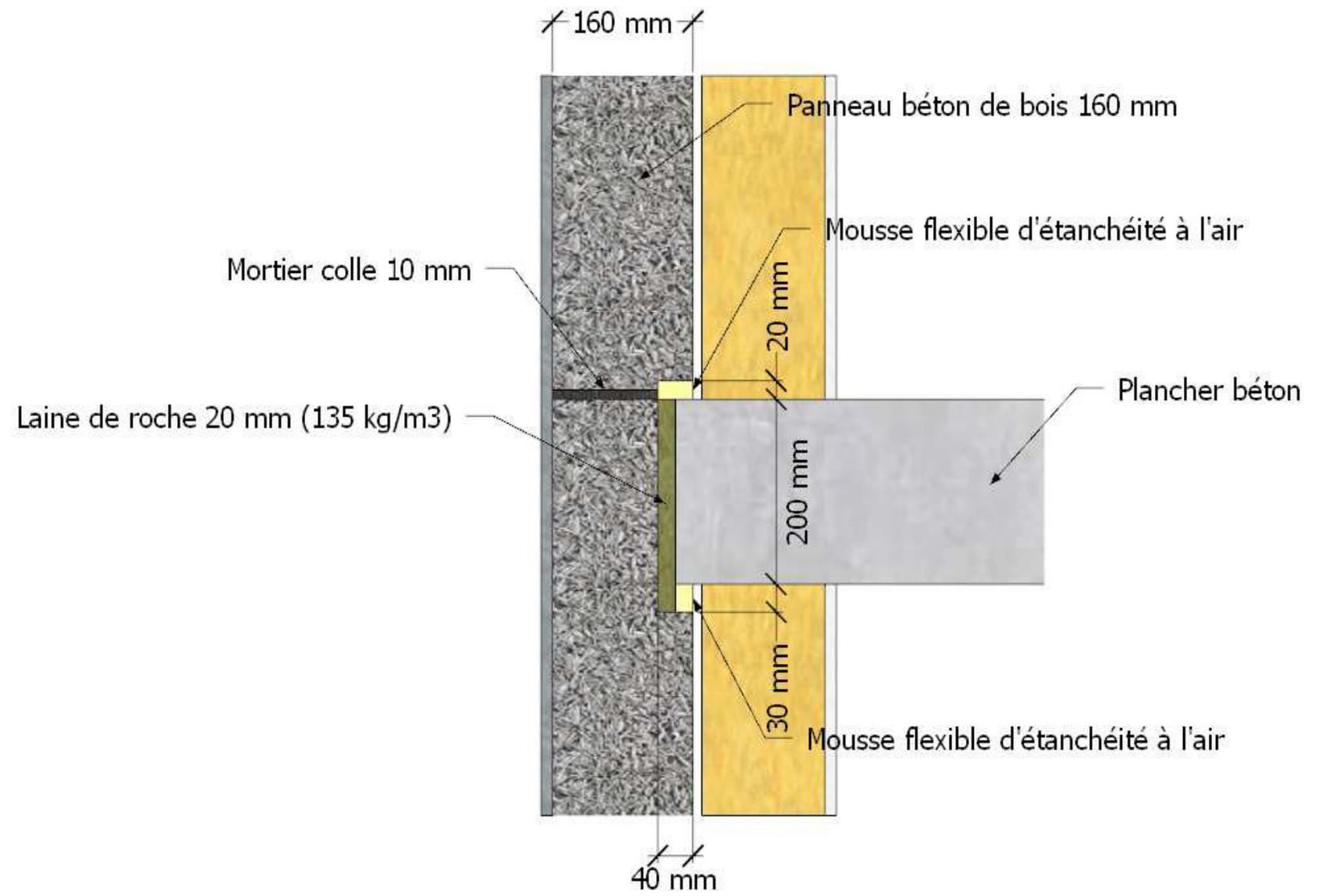
**Façade non porteuse**

# FP2 : Coupe horizontale



**Façade non porteuse**

# FP2 : Coupe verticale

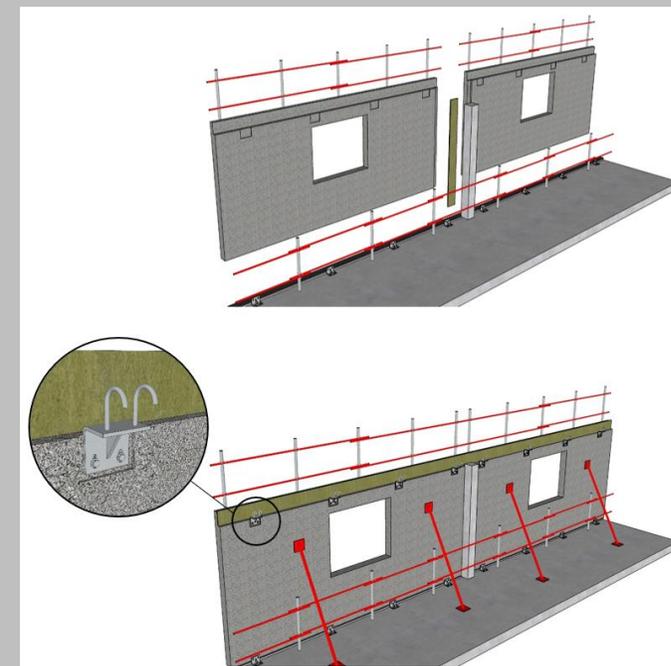
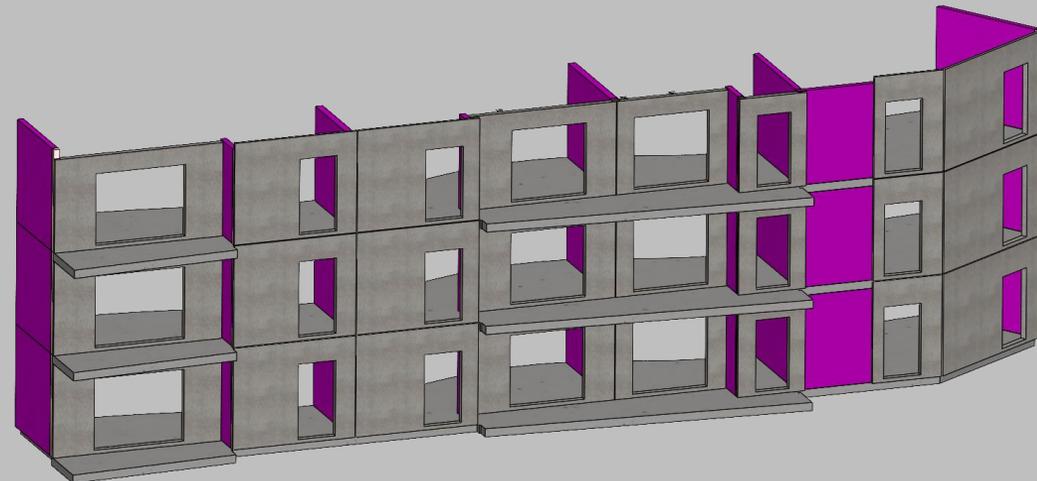


# Façade non porteuse – Ancrée nez de dalle (FP3)



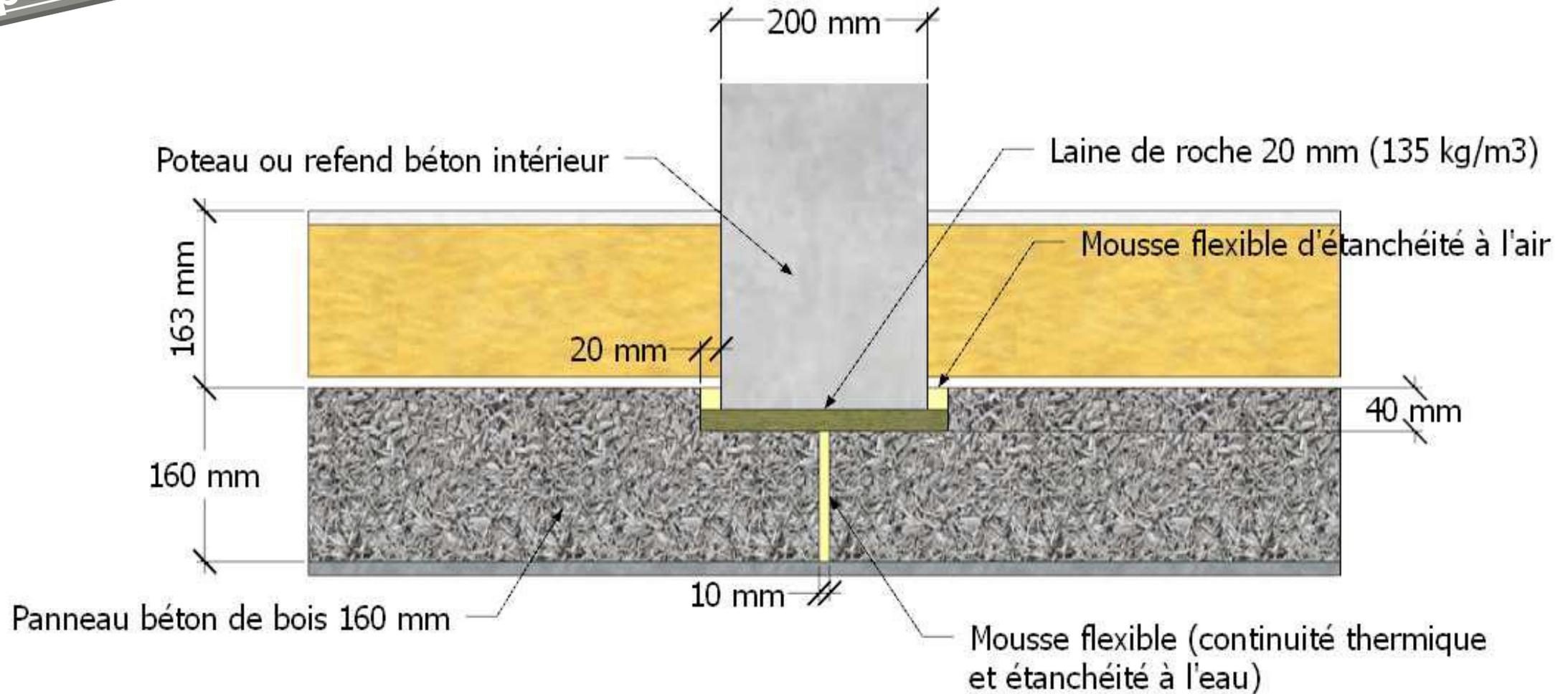
## Famille 3 (jusqu'à R+10)

- ✓ Pour bâtiments en structure poteaux – dalles en béton armé
- ✓ Zones de sismicité : 1 à 4
- ✓ Ancrage nez de dalle, dans le cycle du maçon
- ✓ Epaisseur : 16 à 20 cm
- ✓ Complément d'isolation nécessaire
- ✓ Bilan Carbone / ACV Dynamique
  - 3 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> en épaisseur 16 cm
  - 7 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> en épaisseur 20 cm



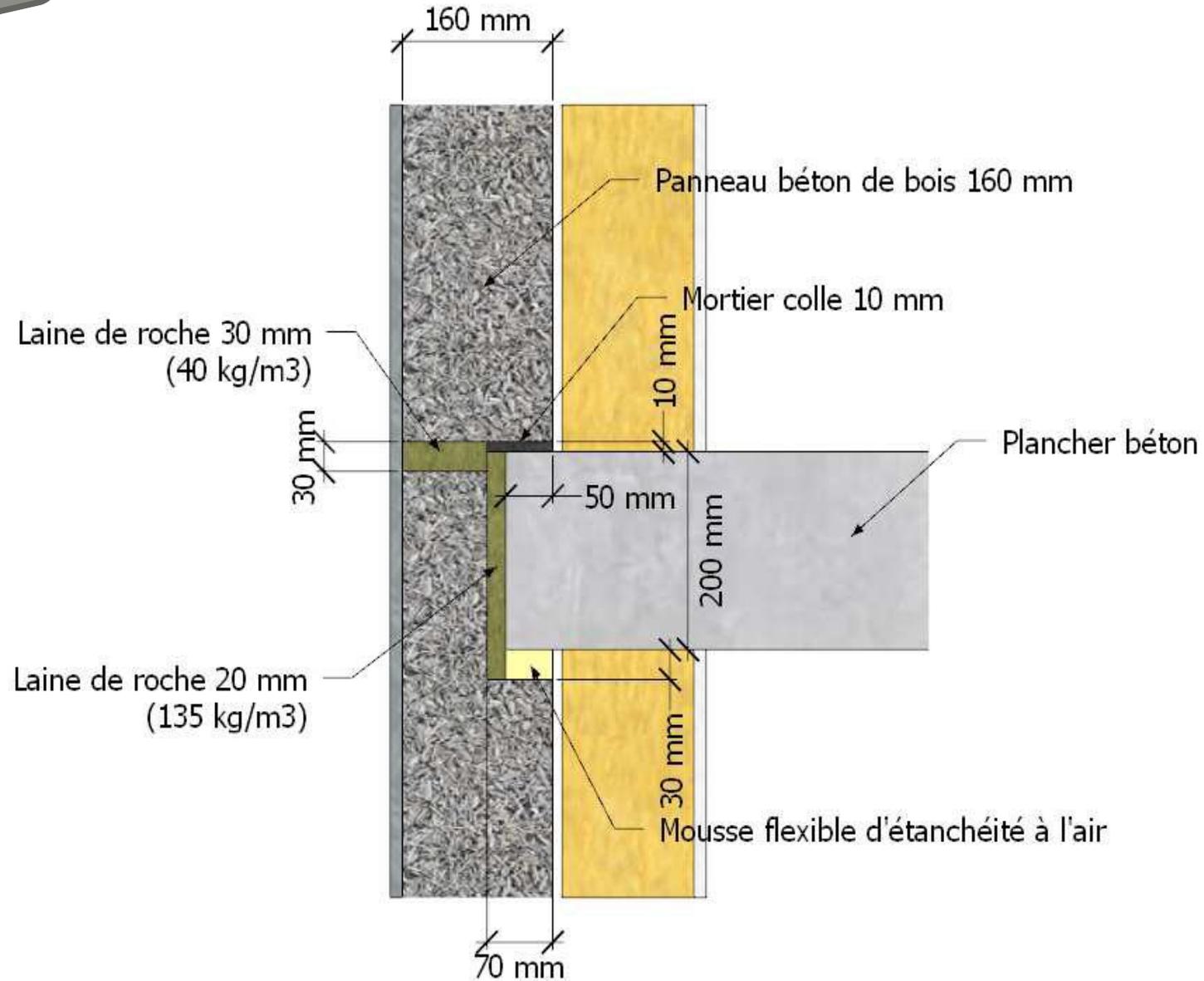
**Façade non  
porteuse**

# FP3 : Coupe horizontale

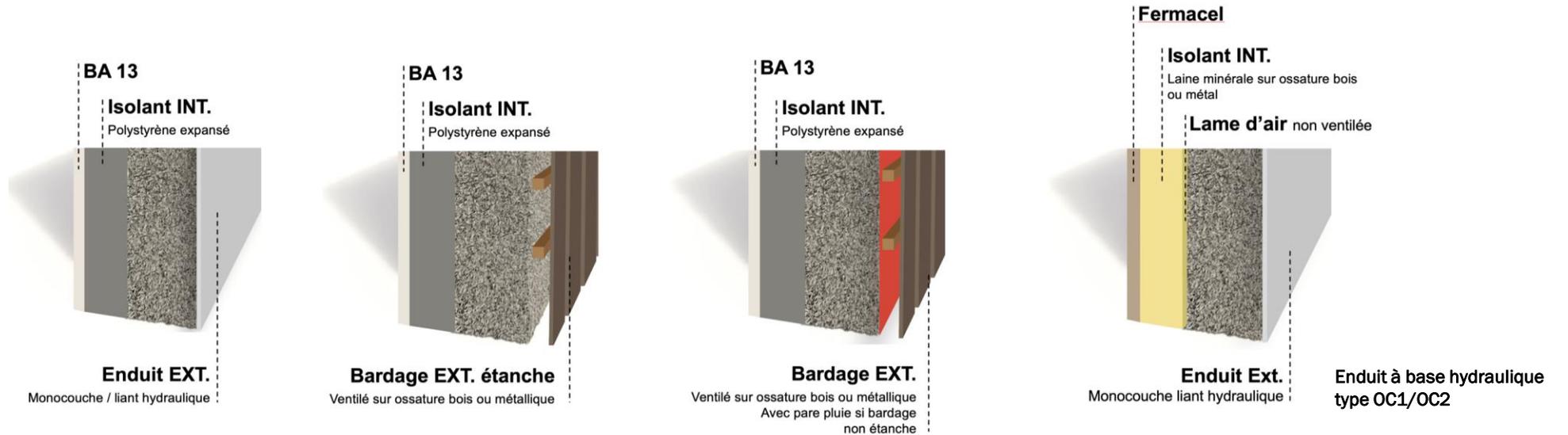


**Façade non  
porteuse**

# FP3 : Coupe verticale

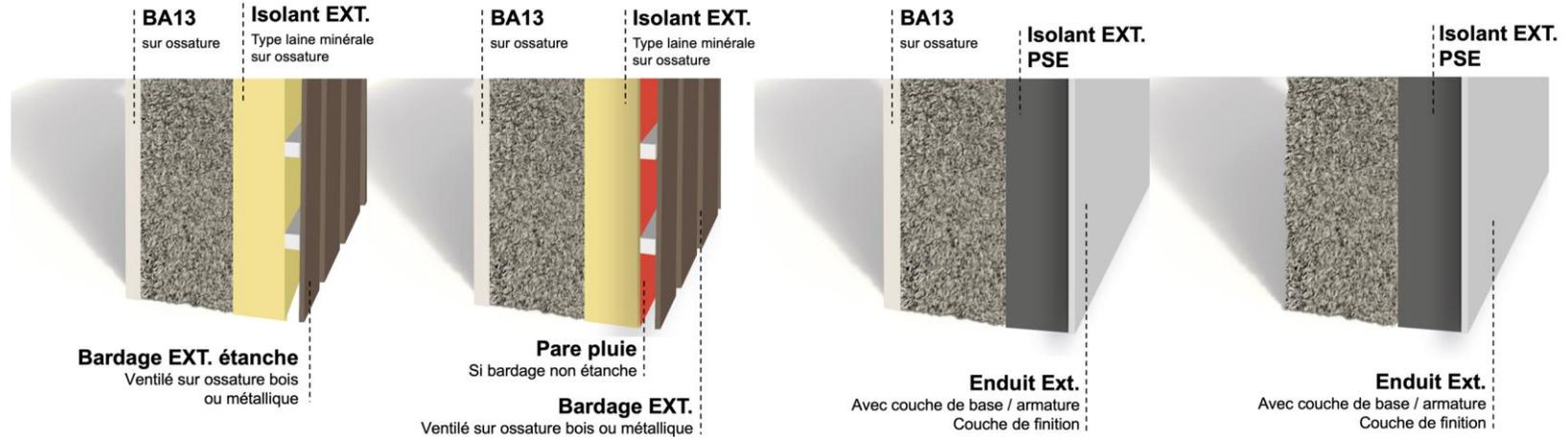


# La mise en œuvre – Isolation par l'Intérieur



<b>Thermique</b>	Pour R=5 (m <sup>2</sup> .K/W) Ep. Isolant = 12 cm Ep. Béton de bois = 24 cm	Pour R=5 (m <sup>2</sup> .K/W) Ep. Isolant = 12 cm Ep. Béton de bois = 24 cm	Pour R=5 (m <sup>2</sup> .K/W) Ep. Isolant = 12 cm Ep. Béton de bois = 24 cm	Pour R=5 (m <sup>2</sup> .K/W) Ep. Isolant = 14 cm Ep. Béton de bois = 24 cm
<b>Etanchéité AIR / EAU</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Déphasage</b>	EXCELLENT Supp. À 14h	EXCELLENT Supp. À 14h	EXCELLENT Supp. À 14h	EXCELLENT Supp. À 14h
<b>Perspirance</b>	BONNE	BONNE	MOYENNE	EXCELLENTE
<b>Acoustique</b>	> 60 dB	> 43 dB	> 43 dB	> 60 dB

# La mise en œuvre - Isolation par l'Extérieur



<b>Thermique</b>	Pour R=5 (m <sup>2</sup> .K/W) Ep. Isolant = 14 cm Ep. Béton de bois = 24 cm	Pour R=5 (m <sup>2</sup> .K/W) Ep. Isolant = 14 cm Ep. Béton de bois = 24 cm	Pour R=5 (m <sup>2</sup> .K/W) Ep. Isolant = 12 cm Ep. Béton de bois = 24 cm	Pour R=5 (m <sup>2</sup> .K/W) Ep. Isolant = 12 cm Ep. Béton de bois = 24 cm
<b>Étanchéité AIR / EAU</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Déphasage</b>	BON	BON	MOYEN	MOYEN
<b>Perspiration</b>	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE	MOYENNE
<b>Acoustique</b>	> 38 dB	> 38 dB	> 43 dB	> 45 dB

# Prédalle nervurée (DS1)



- ✓ Portée jusqu'à 7 m
- ✓ Epaisseur : 25 à 40 cm
- ✓ Plancher nervuré béton avec poutrelles en béton armé intégrées
- ✓ Résistance au feu REI > 4h
- ✓ Assemblage par clavetage béton sur chaînage périphérique



# Quelques réalisations

Accédez à l'ensemble des réalisations en béton de bois en consultant le book dédié.

## ✓ Bâtiments tertiaires



Bureaux – Dardilly (69)



## ✓ ERP



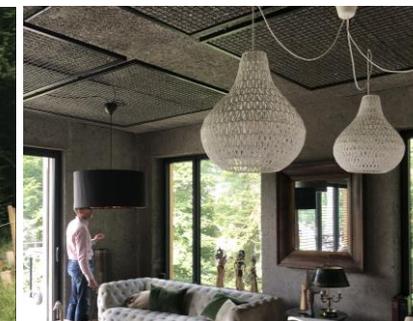
Eglise évangélique (83)

## ✓ Habitats collectifs



4 lots de 8 maisons dans un programme collectif à Bonson (42)

## ✓ Maisons individuelles et en bandes



Chalet de l'architecte Bruno Bonnevie (73)

# Retour d'Expérience – Architecte

- ✓ Frédéric Poulat, architecte de l'Église Évangélique de la Valette du Var
- ✓ 1<sup>er</sup> ERP de 500 personnes en France, livré en 2021



VIDEO DISPONIBLE VIA CE LIEN

[https://youtu.be/vWb\\_djs0x7U](https://youtu.be/vWb_djs0x7U)

# Retour d'Expérience – Architecte

- ✓ Antoine Trollat, architecte du cabinet Looking For Architecture, à l'origine de 500m<sup>2</sup> de bureaux à Dardilly (69)
- ✓ Murs préfabriqués par R-Technologies et posés par Demathieu-Bard

VIDEO DISPONIBLE VIA CE LIEN :

<https://youtu.be/V-2EdWDV2bl?si=PugG1UKF1ZYrqLiP>



## Retour d'Expérience – Usager

- ✓ Bruno Bonnevie, designer et passionné par l'innovation, vit à proximité d'un lac et des montagnes
- ✓ Depuis l'été 2021, il est l'heureux propriétaire d'une villa réalisée avec des murs et plancher en béton de bois



VIDEO DISPONIBLE VIA CE LIEN

<https://youtu.be/0KCKkIOXNkI?si=hA0RlytFEo4G1LG4>

## Retour d'Expérience – Bailleur social

- ✓ Haute Savoie Habitat, réalise 23 logements dans deux bâtiments à Amancy (74) qui seront livrés fin 2024.
- ✓ Le responsable programme, Adrien Viollet, nous explique pourquoi ils ont choisi le béton de bois.



<https://www.youtube.com/watch?v=Fy1gj8qNHfw>

# Approche tarifaire

- **RAPPEL**

Ce sont nos partenaires préfabricants, Spurgin Leonhart et R-Technologies, qui vous communiqueront le prix après étude de vos projets.

- **Quelles sont les économies réalisées sur un projet en béton de bois ?**

- ✓ **Des fondations moins lourdes !**

Le béton de bois pèse 3 fois moins lourd que le béton ce qui permet de moins armer les fondations

- ✓ **Un système constructif écoconçu et bien pensé 😊**

La majorité des projets réalisés en béton de bois permettent de se passer de rupteurs thermiques

- ✓ **Des économies d'énergie à la clé**

Les performances thermiques du béton de bois, et notamment le déphasage, engendrent une inertie au sein du bâtiment qui évitera de surchauffer et/ou climatiser

## Approche tarifaire

- **Quelles sont les économies réalisées sur un projet en béton de bois ?**

- ✓ **Une quantité de biosourcée importante sans exploser les coûts**

Pour tous les projets sur lesquels il y a une exigence de niveau de biosourcé, **le prix du kg de biosourcé** des différents matériaux est étudié.

Le prix du béton de bois est estimé à **4€ le kg de biosourcé quand celui du MOB est à 12€ !\***

Sans oublier que la présence de 80% de bois en volume confère un bilan carbone unique permettant de faire des économies sur les matériaux complémentaires tout en réduisant l'empreinte carbone globale.

*\*Source : Direction des études de prix d'une des plus grosses entreprises générales de France.*



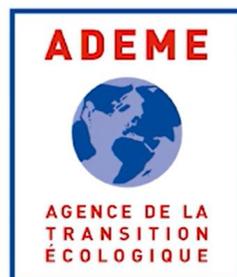
**Un réseau solide de  
partenaires et clients**

# NOS PARTENAIRES

## Nos actionnaires minoritaires



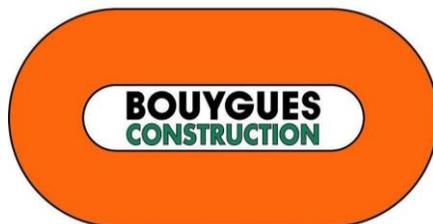
## Nos soutiens



**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Ils ont déjà réalisé un premier chantier en béton de bois



La vie ensemble



# Le Ministère de la Transition Ecologique

En Novembre 2023, les lauréats 2023 du label Greentech Innovation ont été conviés au Ministère de la Transition Ecologique et de la cohésion des Territoires pour présenter leur solution innovante et échanger sur les problématiques auxquelles sont confrontées les start-up pour optimiser la visibilité de leur solution, notamment auprès des collectivités.

Nous avons été accueillis par Mr le Ministre Christophe Béchu ainsi que Mariana Caillaud, conseillère en charge des relations avec le monde économique, qui ont pris le temps de découvrir chaque solution.



# Une start up engagée dans l'innovation



- ✓ Accompagnement de la BPI à hauteur de 4,5 ME



- ✓ Membre de la French Fab depuis 2021



- ✓ Membre de la communauté du Coq Vert avec plus de 1800 entrepreneurs engagés pour le climat



- ✓ CCB Greentech a été sélectionnée pour intégrer les plateformes « Innovation et Construction » et « Logement Innovant » en 2023.

# Une start up engagée dans l'innovation

- **Un engagement renforcé** en faveur de la recherche et du développement de technologies vertes.

CCB GREENTECH a lancé une **chaire industrielle** en tant que partenaire engagé avec Polytech Clermont. Elle s'inscrit dans la continuité d'un travail fructueux entre Sofiane Amziane (Polytech Clermont) et Laurent Noca (CCB Greentech), notamment sur le développement du plancher en béton de bois DS1 et fait également suite la volonté de multiplier les collaborations sur des solutions innovantes et durables. Cette chaire a pour ambition d'approfondir les connaissances et la recherche sur des matériaux de construction innovants à faible impact carbone.



# Une start-up récompensée



2023 - Lauréat « BePositive Awards » - Catégorie « Solutions constructives ».



Lauréat Promotion 2023 – Greentech Innovation.

Une reconnaissance délivrée par le ministère de la Transition écologique aux start-up impliquées dans la transition écologique.



2024 - Lauréat du concours Meilleure Innovation du salon Nordbat.

Finaliste parmi 36 solutions présentées.



2024 – Lauréat du concours CleanTech Open France

Finaliste parmi plus de 200 candidats

# Un réseau qualifié



*240 professionnels, majoritairement des TPE et PME ancrées en Auvergne-Rhône-Alpes ayant pour vocation de favoriser le développement économique du secteur de l'éco-bâtiment.*



*Le CD2E propose des ateliers, des formations et des évènements tout au long de l'année, destinés aux professionnels et aux experts du bâtiment durable, de l'économie circulaire, des énergies renouvelables et de l'achat public durable en Hauts-de-France.*



*Le Campus Hors Site est co-financé par 80 adhérents: des maîtres d'ouvrage, des maîtres d'œuvre, des entreprises et des industriels engagés dans le domaine de la construction hors-site.*



*Média du bâtiment et de la ville durable. Véritable outil de diffusion, il transmet au plus grand nombre l'actualité et les bonnes pratiques entre les acteurs de la ville et du BTP. C'est également le réseau d'échange et de rencontre des professionnels engagés.*



*L'alliance des professionnels pour un cadre de vie durable.*

# Une greentech appréciée des médias



# Une greentech appréciée des médias

## Les Echos

### Les greentechs, nouveau moteur de la French Tech

Avec plus de 2,5 milliards d'euros levés en 2022, le secteur résiste à la crise et bénéficie d'investissements publics massifs, révèle le nouveau panorama de l'offre sur le sujet. Les chiffres d'affaires restent cependant modestes.



### CCB Greentech, lauréat des BePositive Awards 2023

Véritable vitrine de l'innovation, les BePositive Awards 2023 ont récompensé CCB Greentech et son béton de bois TimbeRoc.



AC Presse  
Actualité de la construction et de son process industriel

By **BÉTON**

### Comment le béton de bois s'implante dans la construction

Associant ciment et granulats de bois, le béton de bois commence à trouver des applications dans les murs porteurs. Caroline Gérard, directrice du marketing et du développement commercial de CCB Greentech, décrypte pour nous les avancées et les perspectives de ce nouveau matériau, appliquées au bâtiment.



valeur énergie

### L'efficacité énergétique des bâtiments renforcée par l'alliance des matériaux

### Le béton de bois, un matériau biosourcé innovant et prometteur

Matériau biosourcé, écologique et recyclable à l'infini, le béton de bois allie le meilleur du ciment et du bois. Cette combinaison des avantages en fait un matériau robuste, idéal pour renforcer l'isolation thermique des bâtiments, offrant confort d'été et d'hiver. Fabricant et distributeur de granulats de bois additivés pour les fabricants de béton de bois, la start-up CCB Greentech a déjà été rejointe par le groupe Lafarge et le Crédit Agricole, entrés au capital afin de développer ses potentialités de croissance. Bouygues Immobilier s'est même engagé à utiliser le béton de bois dans ses nouveaux programmes de bâtiments bas carbone dans le cadre d'un partenariat commercial.



ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
IP PARIS

LA JAUNE LA ROUGE

DERNIER NUMÉRO | AUTRES | ARCHIVES | NOUS CONTACTER | ESPACE ABONNÉ

Focus sur le béton de bois qui révolutionne la construction

COMMANDER NOTRE DERNIER NUMÉRO

La Jaune et la Rouge 17 288 - Nantes

# Une greentech appréciée des médias

**LE DAUPHINÉ**  
libéré

**LE PROGRÈS**

## ✦ Avec son béton neutre en CO2, CCB Greentech poursuit sa croissance

Installée depuis deux ans à Beaufort, CCB Greentech a créé un matériau de construction unique, le béton de bois, énergétiquement neutre et au bilan carbone négatif. L'entreprise, qui rayonne sur toute la France et même au-delà, vient officiellement inaugurer.

Georges Aubry - 11 oct. 2023 à 14:36 | mis à jour le 13 oct. 2023 à 16:55 - Temps de lecture: 2 min



**Les entretiens de l'Untec**  
Le premier podcast qui valorise l'économie de la construction

Interview de **Caroline GÉRARD** de la société **CBB Greentech**



**LE MONITEUR**

## Bois : des modules préfabriqués qui allient simplicité et résistance

Pour lire l'intégralité de cet article, [abonnez-vous au Moniteur](#) - édition Abonné

Réservé aux abonnés

JULIE NICOLAS  
**LE MONITEUR**

02 novembre 2023  
10h00

2 min. de lecture

Ajouter à Mon actualité



© YANIS OURABAH

Les futurs bureaux de l'entreprise prennent place sur une parcelle étroite et utilisent le rez-de-chaussée comme parking. Tout l'édifice est donc sur pilotis.

# Rencontrons-nous prochainement !

Les salons professionnels / évènements auxquels nous avons prévu de participer en tant qu'exposant ou intervenant :

- *Smart-City, Barcelone, du 5 au 7 Novembre*
- *Journée de l'Eco Bâtiment, Cluster Eco Bâtiment, Lyon, 19 Novembre*

Au siège social, à Beaurepaire (38), lors des Portes Ouvertes Professionnelles en vous inscrivant grâce aux liens ci-dessous :

- ✓ [Jeudi 7/11 de 9h30 à 11h30](#)

Pour ne rien rater de notre actualité,  
suivez-nous sur LinkedIn :

<https://www.linkedin.com/company/ccb-greentech/>



## Un projet en tête ?

Contactez directement **nos partenaires préfabricants** dont les bureaux d'étude intégrés étudieront rapidement la faisabilité et vous transmettront un chiffrage.



SPURGIN LEONHART  
Contact : Fabien Panel  
[fabien.panel@spurgin.fr](mailto:fabien.panel@spurgin.fr)  
06 80 31 02 20



TECHNOLOGIES

SOLUTIONS BÉTON DE BOIS

R-TECHNOLOGIES  
Contact : Charles Isenberg  
[charles.isenberg@groupecheminal.com](mailto:charles.isenberg@groupecheminal.com)  
06 63 45 45 37

# Une solution qui coche toutes les cases !

## ☒ **Bonne pour l'environnement**

- Bilan carbone négatif
- Efficacité thermique
- Substitution de ressources épuisables (gravier, sable) par une ressource renouvelable (bois)
- Utilisation de bois de trituration venant exclusivement de France
- Forte diminution des déchets sur le chantier

## ☒ **Bonne pour l'habitant / l'utilisateur**

- Confort d'été
- Economies d'énergie
- Confort acoustique
- Résistance au feu, aux chocs et aux impacts de balles

## ☒ **Bonne pour la MOE et pour la MOA**

- Adaptée aux seuils les plus exigeants de la RE 2020
- Construction très rapide et bien plus silencieuse
- Limitation des nuisances pour les riverains
- Economies grâce à la forte diminution des déchets



515 route de Marcollin  
38270 BEAUREPAIRE

# CONTACT

[contact@ccbgreentech.com](mailto:contact@ccbgreentech.com)

Téléphone : 04 74 16 02 07

TECHNOLOGIE

