



SYNTHÈSE

© CODIFAB & FBF

Année publication : 2025

Version 1

BIM 2025



Crédits photos : FCBA - UIPC – UICB

Réalisé par :



Financé par :



RÉALISATION



L'Institut Technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement), a pour mission de promouvoir le progrès technique, participer à l'amélioration de la performance et à la garantie de la qualité dans l'industrie. Son champ d'action couvre l'ensemble des industries de la sylviculture, de la pâte à papier, de l'exploitation forestière, de la scierie, de l'emballage, de la charpente, de la menuiserie, de la préservation du bois, des panneaux dérivés du bois et de l'ameublement. FCBA propose également ses services et compétences auprès de divers fournisseurs de ces secteurs d'activité. Pour en savoir plus : www.fcba.fr

FINANCEMENT



Le CODIFAB, Comité Professionnel de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois, a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions d'intérêt général en faveur des fabricants français de l'ameublement (meubles et aménagements) et du bois (menuiseries, charpentes, panneaux, bois lamellé, CLT, ossature bois, ...). Le CODIFAB fédère et rassemble 4200 PME/ETI et plus de 15000 artisans, représentés par leurs organisations professionnelles:



Les actions collectives ont pour objectif d'accompagner les entreprises de création, de production et de commercialisation par : une meilleure diffusion de l'innovation et des nouvelles technologies, l'adaptation aux besoins du marché et aux normes environnementales, la promotion, le développement international, la formation, et par toute étude ou initiative présentant un intérêt pour l'ensemble de la profession.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr



France Bois Forêt est l'interprofession nationale de la filière forêt-bois. Créée le 8 décembre 2004 sous l'égide du ministère de l'Agriculture en charge des Forêts, elle fédère les organisations professionnelles de la filière et est reconnue comme interlocutrice par les pouvoirs publics sur les sujets forêt-bois. En concertation avec ses 26 organisations membres, France Bois Forêt met en œuvre des actions collectives de communication et de promotion de la forêt française et des usages du bois, de recherche, d'innovation et de développement.

Pour en savoir plus : www.franceboisforet.fr



OBJECTIF ET CONTEXTE

Le groupe BIM CSF filière bois travaille depuis plusieurs années avec pour principal objectif d'impacter, au niveau national, sur la structuration et la diffusion des Objets BIM pour toutes les parties d'ouvrages bois dans le bâtiment.

FCBA a entrepris la création de nombreux objets BIM issus du Catalogue Bois Construction. FCBA a ainsi développé, en partenariat avec ENERBIM et AXIOCODE, une base de données filières en codifiant les solutions techniques du Catalogue pour les rendre exploitables par tous types d'éditeurs de logiciels (spécifiques BIM ou métiers).

En première exploitation de cette base de donnée, il a été développé un plugin REVIT accessible gratuitement pour tous les concepteurs d'ouvrages en construction bois. Ce dernier permet d'accéder directement aux solutions standards du Catalogue Bois Construction depuis l'interface de REVIT.

Dans la continuité des travaux antérieurs du GT BIM CSF de la filière, les différents sujets développés dans le cadre du projet BIM 2025 sont les suivants :

- Debuggage / Ajout de petites fonctionnalités
- Intégration en Base de données des parois CLT intégrées au Catalogue Bois Construction :
 - o Mur intérieur 5
 - o Plancher intermédiaire type 4
- Mise à jour des DXF sur les familles de parois avec exigences globales feu façade

Rappel :

Le plugin est téléchargeable gratuitement sur le site Catalogue Bois Construction au lien suivant : <https://catalogue-bois-construction.fr/plugin-revit/>

Les paramètres d'accès à l'API de la base de données sont accessibles ici : <https://catalogue-bois-construction.fr/api/>



PRINCIPAUX RÉSULTATS

1. Pilotage projet

Cette action BIM s'inscrit dans la continuité de nombreux développements réalisés par la filière et se doit d'être cohérente dans le long terme. Le GT BIM CSF Bois, par sa mission collective, assure cette cohérence en ayant l'ensemble des acteurs autour de la table. FCBA réalise ensuite le pilotage opérationnel du projet.

2. Base de données API

Dans le cadre de l'action 2025, 2 nouvelles tables ont été créés :

- Murs porteurs intérieurs CLT (Table 23)
- Planchers intermédiaires CLT (Table 24)

En parallèle de ces ajouts, les tables de propriétés « murs porteurs intérieurs » et « planchers intermédiaires » ont été améliorées afin de simplifier l'utilisation de la base de données par l'ajout de nouvelles propriétés au sein de chacune de ces 2 tables.

Planchers intermédiaires CLT
table24

<input type="checkbox"/>	id	ajoute	A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	Tout	Tout	Tout	Tout	Tout	Tout
<input type="checkbox"/>	1	2025-07-18 10:05:46	Planchers intermédiaires CLT	CBC_PLANCHER_INT_CLT	Plancher intermédiaire 4	Plancher en bois lamellé croisé
<input type="checkbox"/>	3	2025-07-18 10:05:46	Planchers intermédiaires CLT	CBC_PLANCHER_INT_CLT	Plancher intermédiaire 4	Plancher en bois lamellé croisé
<input type="checkbox"/>	4	2025-07-18 10:05:46	Planchers intermédiaires CLT	CBC_PLANCHER_INT_CLT	Plancher intermédiaire 4	Plancher en bois lamellé croisé
<input type="checkbox"/>	5	2025-07-18 10:05:46	Planchers intermédiaires CLT	CBC_PLANCHER_INT_CLT	Plancher intermédiaire 4	Plancher en bois lamellé croisé
<input type="checkbox"/>	6	2025-07-18 10:05:46	Planchers intermédiaires CLT	CBC_PLANCHER_INT_CLT	Plancher intermédiaire 4	Plancher en bois lamellé croisé



PRINCIPAUX RÉSULTATS

3. Développement du plugin REVIT

La société ENERBIM a réalisé le développement d'un plugin spécifique REVIT « Catalogue Bois Construction ».

Le plugin permet d'accéder directement aux solutions standards du Catalogue Bois Construction depuis l'interface de REVIT.

Les développements permettant l'ajout des 2 nouvelles familles au Plugin sont finalisées.

Murs porteurs intérieurs CLT

Ossature bois CLT

Familles Parements Intérieurs Feu Acoustique

Solutions en parement intérieur

- Tous
- 1 BA13
- 2 BA13
- 1 BA15F
- 1 BA18
- 2 BA18

Réinitialiser les filtres Valider

Page 1 / 1 << >> 10 Solutions Importer la solution dans le projet courant Solutions déjà importées

<input type="checkbox"/>	Nom de la famille	DXF	Epaisseur totale du panneau lamellé-croisé	Type de mur intérieur	Nature du parement intérieur de la paroi	Niveau de résistance au feu de la paroi conférée par un écran thermique	Nature du support du parement intérieur	Epaisseur du complexe de parement intérieur	Epaisseur globale de la paroi	Indice acoustique
<input type="checkbox"/>	Mur panneau bois lamellé croisé	DXF	100	simple ossature	1 BA13	REI 15	Rails métalliques	73	246	

CBMURINT_CLT: 1
 Partie d'ouvrage: Murs intérieurs CLT
 Codification partie d'ouvrage: CBMUR_INT_CLT
 Famille Catalogue Bois Construction: Mur 5
 Nom de la famille: Mur panneau bois lamellé croisé
 Id de la famille: M105
 URL externe: <https://catalogue-bois-construction.fr/structures-enveloppes/neuf/murs-porteurs-interieurs/mur-5-mur-panneau-bois-lamelle-croise/>

Mur panneau bois lamellé croisé | DXF | 100 | simple ossature | 2 BA13 | REI 30 | Rails métalliques | 86 | 272 | |

Planchers intermédiaires CLT

Planchers solivés Planchers CLT

Famille / type de revêtement de sol Parements Intérieurs Feu Acoustique

Page 1 / 5 << >> 120 Solutions Importer la solution dans le projet courant Solutions déjà importées

<input type="checkbox"/>	Nom de la famille	DXF	Epaisseur totale du panneau lamellé-croisé	Nature du revêtement de sol du plancher	Epaisseur de l'isolant en sous-face de plancher	Nature du parement en sous-face de plancher	Epaisseur de vide en sous-face de plancher	Niveau de résistance au feu de la paroi par un écran thermique
<input type="checkbox"/>	Plancher en bois lamellé croisé	DXF	120	Sol souple	100	1 BA13	60	
<input type="checkbox"/>	Plancher en bois lamellé croisé	DXF	120	Sol souple	100	2 BA13	60	
<input type="checkbox"/>	Plancher en bois lamellé croisé	DXF	120	Sol souple	100	1 BA15F	60	

CBCPLANCHERINT_CLT: 4
 Partie d'ouvrage: Planchers intermédiaires CLT
 Codification partie d'ouvrage: CBCPLANCHER_INT_CLT
 Famille Catalogue Bois Construction: Plancher intermédiaire 4
 Nom de la famille: Plancher en bois lamellé croisé
 Id de la famille: P104
 URL externe: <https://catalogue-bois-construction.fr/structures-enveloppes/neuf/planchers-intermediaires/type-4/>

Plancher en bois lamellé croisé | DXF | 120 | Sol souple | 100 | 1 BA18 | 60 | || | Plancher en bois lamellé croisé | DXF | 120 | Sol souple | 100 | 2 BA18 | 60 | |
| | Plancher en bois lamellé croisé | DXF | 120 | Sol souple | 100 | 1 BA13 | 60 | |

En parallèle, l'ensemble des DXF Catalogue Bois Construction des parois avec exigences globales feu façade ont été mis à jour.



POINTS CLEFS ET VALORISATION

La base de données ainsi que l'API associée sont amenées à être diffusées et utilisées par un maximum de logiciels et d'utilisateurs.

L'objectif à moyen et long terme est d'en faire une base de données filière qui permette d'accélérer la standardisation des produits nationaux.

Les travaux entrepris dans le cadre du projet BIM 2025 ont également permis de préparer l'action BIM2026. Les différents sujets proposés sont :

- Ajout de petites fonctionnalités / Debuggage / Documentations / Intégration sur le site CBC
- Intégration en Base de données de parois murs extérieurs CLT et ajout d'un nouveau module CLT au plugin
- Ajout d'un nouveau critère déphasage sur l'ensemble des parois déjà intégrées au plugin en contact avec l'extérieur
- Etat des lieux normatifs pour anticipation évolutions européennes (passeport numérique)

Indicateurs principaux

Nombre de nouvelles solutions créées via le plugin REVIT en 2025 : 130 solutions de parois

Nombre de téléchargements sur la page Plugin REVIT du site Catalogue Bois Construction en 2025 : estimation à 1500 téléchargements

Pour aller plus loin :

Rapport final détaillé « BIM 2025 ».