

Plateforme
EUROCODE5

2
ans !

LA PLATEFORME EUROCODE5 A ÉTÉ LANCÉE, AVEC LE SOUTIEN DU CODIFAB, IL Y A DEUX ANS EXACTEMENT, LE 16 JANVIER 2013. UNE INITIATIVE, UNE DYNAMIQUE ET UN RÉSEAU QUI ONT SU SE DÉVELOPPER POUR ACCOMPAGNER LA PROFESSION DANS L'APPROPRIATION DES EUROCODES.

« Lorsque l'on est accompagné par des experts compétents, qui utilisent des exemples concrets, l'Eurocode5 devient tout à fait abordable. »

Lucien MILLION, charpentier Charpentes Million

PLATEFORME EUROCODE5, POURQUOI ?

Les Eurocodes reposent sur un ensemble de normes européennes harmonisant les méthodes de calcul pour offrir aux professionnels des codes de conception et des règles de calcul communs à tous les pays d'Europe. La construction bois est plus particulièrement concernée par l'Eurocode5, qui a vocation à se substituer aux codes nationaux. Dans l'ensemble des filières, il a parfois été difficile de s'appropriier ces nouveaux textes. Aussi, avec le soutien financier du CODIFAB, la Plateforme Eurocode5 a été créée, dès janvier 2013, pour accompagner les professionnels dans l'assimilation et l'application de ces nouveaux textes afin de préparer l'application généralisée. Un espace d'échanges totalement gratuit a été mis en place à destination des acteurs de la construction bois, depuis l'artisan jusqu'à l'expert en bureau d'étude. Cet «espace» repose sur 2 actions complémentaires :

- **Une plateforme dématérialisée** qui permet des échanges permanents et diffuse les informations techniques ;
- **Des ateliers thématiques**, organisés plusieurs fois par an, qui mettent en présence acteurs de terrain et experts de l'Eurocode5.

DEUX ANS PLUS TARD UN RESEAU EFFICACE

Ingénieurs structure, architectes, entreprises de charpente, de menuiserie ou de construction, industriels, entreprises générales, bureaux de contrôles et enseignants... au cours des deux années écoulées, **plus de 800 professionnels** sont devenus membres de la Plateforme Eurocode5. Une audience majoritairement française ; mais des connections sont régulièrement constatées dans les pays francophones de par le monde. Un véritable succès et la preuve que la profession avait **un véritable besoin** d'échanges, d'informations et de partage d'expérience sur ce terrain. A l'usage, il s'avère que la plateforme virtuelle est plus volontiers utilisée par les professionnels les moins familiers avec les Eurocodes et que les ateliers sont davantage fréquentés par des acteurs soucieux d'aller plus loin dans l'appropriation des textes, en partageant avec d'autres professionnels. Forte de cette réussite qui dépasse toute les attentes, la Plateforme Eurocode5 entend dépasser la barre des 1000 membres en 2015.

1000

visites sur le site chaque mois.

6500

C'est le nombre de téléchargements de documents réalisés grâce à la plateforme entre 2013 et 2015.

« Un outil sûr, qui permette de valider les interprétations et de confirmer la justesse des calculs, était tout à fait indispensable. »

Laurent BLERON, professeur-chercheur maître de conférence, ENSTIB

MODE D'EMPLOI DE LA PLATEFORME VIRTUELLE

Les missions de la plateforme Web :

- **Faciliter les échanges** grâce à un forum dédié
- **Diffuser les informations** au travers de la rubrique Actualités, de Lettres d'information et de mise à disposition de documents
- **Accompagner l'interprétation** des textes
- **Exprimer les interrogations** et réfléchir collectivement aux solutions à apporter aux points les plus délicats de la norme

Sur ce dernier point le site se présente comme une passerelle entre la profession et les textes puisque les échanges et avancées sont autant de points qui pourront faire évoluer l'Eurocode 5 au plus près des acteurs de terrain.

Comment intégrer le réseau et participer ?

Pour profiter des outils et participer aux échanges, il est nécessaire de devenir membre.

● Devenir membre

Réservée au professionnels de la construction bois, l'inscription à la plateforme Eurocode5 est entièrement gratuite. Il suffit pour cela de se connecter au site www.plateforme-eurocode5.fr et de renseigner les champs requis auxquels on accède via «Accès membres» puis «S'inscrire». Cette inscription permet aux membres d'accéder au forum d'échanges, de télécharger tout document mis à disposition et de s'inscrire aux ateliers. A ce jour, les membres présentent des profils extrêmement diversifiés allant de l'artisan à l'ingénieur en passant par les enseignants et les étudiants.

● Devenir contributeur

Tout membre peut, s'il le souhaite, devenir contributeur du site. Ces contributions consistent à fournir documents ou exemples de calcul qui permettent d'éclairer le sujet ou d'accompagner une réflexion. Les contributions sont bien entendu validées par un Comité de relecture avant mise en ligne.

● Les modérateurs

La modération du forum est assurée par deux experts de l'Eurocode5 (L. Le Magorou, FCBA et E. Sauvignet, BE2S). Leur intervention consiste à vérifier les réponses et échanges et y apporter des corrections et compléments si cela s'avère nécessaire.

> Principes de base de l'Eurocode 5 et Calcul d'éléments simples
> Les assemblages en situation d'incendie
> Calcul des raideurs d'assemblages à organes multiples et efforts
> Poutres courbes et à inertie variable
Quelques unes des thématiques des ateliers organisés en 2013 et 2014

70/80

C'est le nombre moyen de participants lorsqu'une session est organisée. Chaque atelier reçoit ainsi une quarantaine de participants en moyenne.

« Les ateliers gommant les incertitudes et donnent des méthodes de calcul très utiles. Il s'agit ici de mutualiser les solutions... »

Benoît DE TERNAY, ingénieur bureau d'études Charpentes Françaises

MODE D'EMPLOI DES ATELIERS THEMATIQUES

Déroulement d'un atelier

Les ateliers s'organisent de manière très cadrée avec une partie théorique, une étude de cas et une séance d'échange entre les participants. L'objectif au terme de chaque atelier est de trouver une interprétation commune sur un point délicat de la norme.

Organisation : comment fonctionnent les ateliers

En substance, ces sessions d'ateliers sont groupées (deux ateliers organisés sur une journée). L'idée est de proposer aux membres différents sujets afin d'intéresser le plus grand nombre. En général, ces sessions s'organisent sur 2 demi-journées : une, sur l'utilisation de l'Eurocode et l'autre, sur un sujet plus pointu.

● **Qui ?** Tout un chacun, quel que soit son degré de maîtrise des textes et ses attentes par rapport à sa profession, peut trouver dans ces rendez-vous des solutions concrètes à appliquer au quotidien dans son métier.

● **Quoi ?** Les thématiques des ateliers ne sont pas choisies au hasard: elle sont le fruit des échanges qui ont lieu sur le site internet. La plateforme se fait ainsi le relai des interrogations et difficultés les plus fréquentes, ce qui aboutit à un traitement approfondi en atelier.

● **Comment ?** Quatre ateliers sont organisés en moyenne par an, au cours de deux sessions, dans les locaux de l'Institut FCBA (Champs sur Marne). Dès qu'une date est fixée et les thématiques déterminées, l'information est diffusée auprès des membres (actualité sur le site + Lettre d'information par mail), invitant à s'inscrire pour un ou deux ateliers. Cette inscription, de même que la participation aux ateliers, est entièrement gratuite. La prochaine session devrait avoir lieu au printemps 2015. Les thèmes n'ont pas encore été fixés.

Après les ateliers, la mutualisation

A la suite de chaque session, les supports présentés au cours de l'atelier ainsi que les documents techniques sont mis à la disposition des membres sur le site de la plateforme (rubrique «Documentation»). Cette mise à disposition de l'information permet à tous les membres de bénéficier des avancées réalisées en atelier.

Une opération...

... financée par le CODIFAB



Comité professionnel de développement des industries
de l'ameublement et du bois - CODIFAB

28 bis Avenue Daumesnil
75012 PARIS
Tél.: 01 44 68 18 08
www.codifab.fr

... initiée par :



Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment - CAPEB

2 rue Béranget
75140 PARIS Cedex 03
Tél. : 01 53 60 50 00
www.capeb.fr



Fédération de l'Industrie Bois Construction - FIBC

6 avenue de Saint-Mandé
75012 PARIS
Tél.: 01 43 45 53 43
www.batibois.org



Fédération Française du Bâtiment - UMB-FFB

7/9 rue La Pérouse
75784 PARIS CEDEX 16
Tél.: 01 40 69 57 40
www.umb.ffbatiment.fr

... conçue et animée par :



Institut Technologique FCBA

10 avenue de Saint-Mandé
75012 PARIS
Tél.: 01 40 19 49 19
www.fcba.fr



Bureau d'Etudes Structures BE2S

Lieu Dit les Millerots
71800 Saint-Symphorien-des-Bois
Tél. : 09 65 14 88 67
www.be2s.fr