

N°05  
HIVER  
2020/21  
TRIMESTRIEL

# UNECP

## MAG'INFO

UNION NATIONALE DES ENTREPRENEURS  
CARRELEURS, CHAPISTES ET PROJETEURS DE P.U.



## EDITO

Chers confrères de l'Union,

Après une année 2020 plus que mouvementée, durant laquelle chacun de vous a dû redoubler d'effort pour sauvegarder nos entreprises, l'actualité 2021 sera probablement très évolutive au fil des mois. Nous devons agir et non subir ce contexte sanitaire inédit qui n'en finit plus. La devise : soyez agile, inventif !

Somber dans la morosité n'est pas envisageable pour nous, entrepreneurs. Chacun de nous devra s'adapter, aller chercher des marchés jusqu'alors délaissés ou non explorés, développer ou créer son réseau et saisir les différentes opportunités qui vont se présenter à nous, notamment au travers des nouvelles dispositions à venir.

L'Union doit prendre tout son sens. Votre réseau FFB, vos confrères, sont autant de piliers sur lesquels vous pouvez vous appuyer. Carreleurs, chapistes, projeteurs de polyuréthane, ces trois métiers que nous représentons se complètent plus que jamais et doivent travailler en synergie. Dans ce contexte mouvant, tirons-nous vers le haut, ne cédon pas à la tentation de la guerre des prix...

En parallèle, nous devons préparer l'avenir. Des actions concrètes seront mises en place par les commissions de l'Union, afin de dynamiser la formation de nos compagnons et d'améliorer l'attractivité de nos métiers. Je n'oublie pas toutes les actions en cours, contribuant à faire baisser la sinistralité. La qualité de notre main d'œuvre étant un enjeu primordial pour nos métiers.

En 2020, plusieurs d'entre vous se sont engagés dans des mandats afin de défendre les intérêts de la profession au sein des différentes instances. Je salue cet investissement, l'Union a et aura encore besoin de professionnels volontaires et impliqués.

Vous pouvez compter sur la mobilisation et l'engagement de vos administrateurs et des collaborateurs de l'UNECP-FFB.

Chers confrères, au nom de toute l'équipe de votre Union, je vous souhaite une excellente année 2021.

Christian MORICET  
Président de l'UNECP-FFB

## AGENDA

### ► MERCREDI 24 FÉVRIER

Réunion technique,  
FFB Landes (40)

- Grands formats et Carreaux Oblongs : pose en mur et sol intérieur
- Lieu : FFB DAX

### ► MERCREDI 3 MARS

Réunion pluri métiers,  
FFB Loire (42)

- Les évolutions du NF DTU 52.1
- Lieu : FFB Saint-Étienne

### ► VENDREDI 12 MARS

Réunion technique,  
FFB Nord Pas-de-Calais (59, 62)

- Les carreaux grands formats ; La préparation des supports
- Lieu : Visioconférence

### ► JEUDI 11 MARS

Réunion technique,  
FFB FFB Isère (38)

- Actualité technique de la profession
- Lieu : Visioconférence

### ► MERCREDI 16 MARS

Réunion technique,  
FFB Centre-Val de Loire (45)

- Actualité technique de la profession
- Lieu : Visioconférence



## COMPOSITION DU NOUVEAU BUREAU

VOIR PAGE 2

### À LA UNE

Nouveau président pour l'UNECP-FFB  
Formation carreleurs-mosaïstes

02



Consultez la page Facebook de l'UNECP-FFB ici

### LA PAROLE EST À VOUS !

Vie locale des départements  
Garantie biennale ou décennale ?  
Réponse de la SMABTP

05

### STOP AUX SINISTRES !

Les bons réflexes du projeteur de polyuréthane

9

### ZOOM SUR L'ACTU

Classement UPEC  
Évolution du RGE  
Nouvel arrêté d'accessibilité



### ENCART TECHNIQUE

Les chapes sur planchers CLT

10

SOMMAIRE

# LES CHAPES SUR PLANCHERS CLT



Virginie Merlin,  
Ingénieur ENSEEG, Docteur en Sciences  
des Matériaux Spécialiste Technique  
National « Revêtements de sol » APAVE

**Les planchers CLT<sup>1</sup> sont de plus en plus utilisés dans les constructions à ossatures bois. Ces supports n'étant pas traditionnels, la réalisation de chapes sur ces planchers nécessite des dispositions spécifiques notamment lorsque les chapes sont destinées à recevoir du carrelage. Virginie Merlin, Spécialiste Technique National "Revêtements de sol" chez l'APAVE revient sur les éléments clés facilitant la reconnaissance de ces planchers.**

## »» PLANCHER « CLT » : DE QUOI S'AGIT-IL ?

Les planchers CLT sont constitués de panneaux de grandes surfaces (longueur jusqu'à 24 m ; largeur de 1,25 m à 3,8 m), d'épaisseur comprise entre 50 à 400 mm, posés bords à bords et reposant sur 2 appuis ou plus. Un panneau est constitué de plusieurs couches nommées « plis », disposées perpendiculairement et collées. Un pli est lui-même constitué d'éléments de bois massif collés entre eux ou non selon les fabricants.

Plusieurs ATec/DTA existent pour un emploi en planchers, famille « Panneaux structuraux en bois contrecollé-croisé, utilisés en mur et plancher », permettant aux bureaux d'étude structure de s'appuyer sur les principes de calculs et les caractéristiques précisés dans ces documents.

## »» EST CE « COMME » UN PLANCHER BÉTON POUR RÉALISER UNE CHAPE ?

Les professionnels de structure bois insistent souvent sur la similitude entre les planchers en panneaux « CLT » et les planchers « béton ». En effet, les critères limitant la déformation en œuvre, appelée flèche active, prévus dans les ATec/DTA de ces planchers « CLT » sont similaires à ceux prévus pour les planchers en béton en cas d'ouvrages de second œuvre fragiles (terminologie scientifique pour les revêtements rigides et cassants tel que le carrelage).

De plus, comme pour les planchers béton, la « continuité » du plancher doit être assurée, pour limiter en particulier le risque de fissuration de la chape au droit des appuis.

## »» DIFFÉRENCES AVEC LE PLANCHER BÉTON

- Des protections et précautions en phase chantier sont indispensables pour limiter les reprises d'humidité des panneaux ou favoriser un retour à une humidité admissible.
- La déformation sous charge (fluage) dans le temps augmente avec l'humidité du panneau.
- Le dimensionnement est prévu en tenant compte de tous les percements, pour une humidité des panneaux de 9 à 13 % pour la classe de service 1 (souvent retenue pour les planchers intermédiaires). Au delà de cette fourchette, la déformation du plancher peut entraîner une fissuration des chapes, bien avant la dégradation de la fonction porteuse du plancher.
- Des joints longitudinaux entre panneaux distants de la largeur des panneaux, donc fréquents.

- Les dimensions du panneau varient en fonction de l'humidité : une reprise d'humidité de 7 % sur site peut conduire à une augmentation de la largeur de quelques millimètres pouvant occasionner des bosses. Un désaffleurement entre panneaux peut aussi être observé. À l'inverse, si l'humidité du panneau diminue fortement, des vides aux joints ou des fissures peuvent apparaître.

## »» LES POINTS DE VIGILANCES POUR RÉALISER LA CHAPE

- La chape sur un plancher « CLT » est réalisée en respectant les Recommandations Professionnelles RAGE « chapes et dalles sur plancher bois - Neuf » de juillet 2013.
- Le Maître d'œuvre doit préciser au chapiste que le dimensionnement du plancher respecte les dispositions de flèche et continuité prévues dans les ATec/DAT « CLT » - cas de finition « fragile ».
- La vérification du support avant la réalisation de la chape est indispensable pour s'assurer :
  - que l'humidité des panneaux à environ 2 cm de profondeur est comprise entre 10 et 13 % (cf. Guide Technique CODIFAB et INGECO - Construction bois et gestion de l'humidité en phase de chantier du 24/04/2020).
  - dans cette plage d'humidité, de l'absence de fissures, vides, dénivelés... supérieur à 5 mm avant traitement éventuel.



Plancher en panneaux « CLT »

<sup>1)</sup> Cross Laminated Timber