

N°21
HIVER
2024/2025
TRIMESTRIEL

UNECP MAG'INFO

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



ÉDITO

Amis carreleurs, chapistes
et projeteurs de Polyuréthane,

Cette année a été riche en événements importants tels que, la finale des Worldskills mondiaux et la Journée des carreleurs en Bretagne. De nombreux chapistes ont décroché leur certification CQP de chef d'équipe et les nouvelles recommandations de l'OPPBTP pour les projeteurs de Polyuréthane ont été publiées.

L'année 2025 s'annonce prometteuse avec la poursuite des compétitions d'excellence, notamment les finales des Euroskills et des Worldskills France, ainsi que la 28^e édition du concours «Un des Meilleurs Ouvriers de France». La 5^e édition de la Journée des carreleurs se tiendra cette fois en Auvergne-Rhône-Alpes. Nous continuerons à œuvrer pour l'actualisation de nos textes de référence, l'édition de nouveaux calepins et la révision des référentiels de nos diplômes, tout en poursuivant le déploiement de nos CQP.

Chers collègues, face à la conjoncture complexe pour nos entreprises, nous demeurons plus que jamais déterminés à vous soutenir. La formation, le savoir-faire et la qualité seront nos principaux atouts pour surmonter cette période. Il est essentiel de valoriser l'identité de nos métiers tout en cultivant notre esprit d'équipe. L'audace et la créativité nous permettront d'explorer de nouvelles voies. C'est dans ces moments d'incertitude que de nouveaux défis et opportunités peuvent émerger.

La bienveillance étant une valeur fondamentale de notre Union, vous pouvez compter sur le soutien de vos mandataires, administrateurs et collaborateurs de l'UNECP-FFB.

Toute l'équipe de votre Union se joint à moi pour vous adresser ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année 2025.

Olivier PATRIZIO
Président de l'UNECP-FFB

AGENDA

► MARDI 5 FÉVRIER

Réunion technique, FFB Morbihan

- Les douches sans ressaut
- Lieu : Caudan (56)

► JEUDI 13 FÉVRIER

Réunion technique, FFB Haut-Rhin

- Les outils de votre Union : nouveaux guides et tutoriels vidéo
- Les actualités de la profession
- Lieu : Hezingue (68)

► JEUDI 27 FÉVRIER

Réunion technique, FFB Landes

- La pose collée de carrelage suivant le NF DTU 52.2
- La pose scellée de carrelage suivant le NF DTU 52.1
- Lieu : Dax (40)

► MARDI 7 MARS

Réunion technique, FFB Pays de la Loire

- Actualités de la profession
- Focus sur les pathologies courantes et les bonnes pratiques pour les éviter
- Lieu : Angers (49)



UNECP-FFB
JOURNÉE DES
CARRELEURS
TECHNIQUE & INNOVATION

29 novembre 2024
Bâtiment CFA Bretagne
Site de Montgermont (35)

UN SUCCÈS CONFIRMÉ
VOIR PAGE 2

► MARDI 11 MARS

Réunion technique, FBTP Deux-Sèvres

- Les douches sans ressaut
- La pose des carreaux de grands formats / supports
- Lieu : Niort (79)

► MERCREDI 12 MARS

Réunion technique, FFB Moselle

- Les douches sans ressaut
- Lieu : Metz (57)

► VENDREDI 14 MARS

Réunion technique, BTP CFA Loir et Cher

- Actualités de la profession
- Lieu : Blois (41)

► VENDREDI 28 MARS

Conseil d'Administration et Assemblée Générale de l'UNECP-FFB

- Participants : tous les administrateurs de l'Union
- Lieu : Portugal

À LA UNE

- Journée des Carreleurs
Record de participation



LA PAROLE EST À VOUS !

- CQP chef d'équipe chapiste : témoignages d'un formateur et d'un chapiste certifié

05

ZOOM SUR L'ACTU

- Travaux de révision du NF DTU 26.2
- Médailles de l'Union



- Ciment bas carbone : votre avis
- Nouveaux tutoriels vidéo pour les cuisines collectives

07

STOP AUX SINISTRES

- Cuisine collective avec une pente nulle
- Contrôle de l'étalement des chapes fluides



ENCART TECHNIQUE

- Encart technique
Foire aux questions

10

SOMMAIRE



Consultez la page Facebook de l'UNECP-FFB ici



Consultez la page LinkedIn de l'UNECP-FFB ici



Consultez la page Instagram de l'UNECP-FFB ici



Consultez la page Tik tok de l'UNECP-FFB ici



Consultez la page Youtube de l'UNECP-FFB ici

RECORD DE PARTICIPATION POUR LA 4^E ÉDITION BRETONNE DE LA JOURNÉE DES CARRELEURS !

La Journée des carreleurs, organisée le 29 novembre dernier au Bâtiment CFA d'Ille-et-Vilaine, a de nouveau rencontré un grand succès auprès des professionnels ! Retour sur cet événement incontournable pour nos métiers.

À proximité des côtes bretonnes, plus de 300 participants entrepreneurs, apprentis, formateurs, contrôleurs techniques, experts, assureurs, banquiers, industriels, distributeurs, économistes et maîtres d'œuvres se sont réunis au Bâtiment CFA d'Ille-et-Vilaine situé à Montgermont (35), à l'occasion de la Journée des carreleurs 2024. Marc Bougeard, directeur du CFA, ainsi que ses équipes, ont accueilli avec plaisir les nombreux participants de cet événement.



Plus de 300 professionnels et apprentis étaient réunis au Bâtiment CFA d'Ille-et-Vilaine à Montgermont (35).

Des ateliers pratiques et des stands animés par les partenaires

Le concept de parcours personnalisé, permettant de passer d'un atelier à l'autre, a encore une fois conquis le public. Les partenaires de l'événement ont présenté aux participants répartis en groupe, les diverses nouveautés techniques concernant le carrelage, les chapes et le polyuréthane projeté. Entre les outillages bien pensés (**Sidamo** et **Point P**), le façonnage de carreaux céramiques (**Pavilift** et **Ceramics of Italy**), les solutions pour les douches zéro ressaut (**SNMI** et **Schlüter System**), des solutions pour les terrasses sur plots (**Jouplast**), des produits d'entretien et de nettoyage performants (**Fila Solutions**), des tapis professionnels (**Invecs**), des solutions de calepinage (**Spark Vision**) et les partenaires financiers (**BTP BANQUE**), de l'apprentissage (**CCABTP**), de prévention (**OPPBTP**) et de certification (**CSTB**), cette édition était riche !



Grâce à des ateliers pratiques et participatifs, les participants ont apprécié la qualité des échanges, des produits et des solutions.



Olivier Patrizio (à gauche), président de l'UNECP-FFB et Eric Jourde (à droite),

En synergie avec les partenaires, les participants, dont Eric Jourde, délégué général de la FFB Nationale, ont aussi assisté à plusieurs moments forts au fil de la journée. Eric Jourde a profité de cette occasion pour faire un point sur la conjoncture.

La démonstration de projection de mousse de polyuréthane réalisée dans le respect des bonnes pratiques a permis de (re) découvrir cette technique d'isolation performante.

Les participants ont également assisté à un coulage d'une chape de **Lafarge**, à base de mousse minérale isolante !



Projection d'un procédé de mousse de polyuréthane de chez Hunstmann.



Coulage de la chape Airium à base de mousse minérale isolante.

La table ronde animée par les experts de la SMABTP a permis de préciser les conditions d'assurabilité des chapes, des revêtements carrelés et des isolants en polyuréthane projeté, et les bons réflexes en cas d'expertises.



Table ronde animée par la SMABTP.



Ateliers pratiques animés par les partenaires

Invecs, spécialiste du tapis professionnel, a remporté le premier prix du Challenge des partenaires, grâce aux votes des participants qui ont apprécié leur animation de stand. Sidamo et Spark Vision ont respectivement décroché les deuxième et troisième prix.



INVECS a décroché le premier prix du Challenge des partenaires.

L'apprentissage : le fil conducteur de la Journée

Cinq jeunes carreleurs venus de BTP CFA de la région Bretagne et parrainés par Ticiano Mouazan ont concouru lors du « Challenge des apprentis ».

Le défi cette année ? Reproduire le drapeau breton sur une durée imposée. Gabin Boivent, apprenti en 2^e année de CAP Carreleur au Bâtiment CFA d'Ille-et-Vilaine, a remporté le premier prix avec brio ! Les jeunes compétiteurs ont tous reçu un cadeau orienté sur la sécurité des chantiers, offert par l'OPPBTP.

Au-delà de ce challenge, cette année, une soixantaine d'apprentis carreleurs et leurs formateurs des BTP CFA de Bretagne et des Pays de la Loire ont participé avec enthousiasme à ce rendez-vous annuel des passionnés de technique. Une belle opportunité d'en apprendre davantage sur leur métier et d'échanger avec les acteurs de la profession !



Ticiano Mouazan (à gauche), remet le premier prix à Gabin Boivent (à droite). Un beau passage de témoin !



Sujet du Challenge des apprentis de cette édition 2024 : un drapeau breton en carreaux céramique !

Journée des carreleurs rime avec excellence

Grâce à la présence de nos champions, la Journée des carreleurs est devenue au fil des années, le rendez-vous incontournable des professionnels.

Cette fois encore, l'excellence était bien représentée à Montgermont, avec la présence d'anciens médaillés !



De gauche à droite :

Basile Ageneau (Médaille de bronze aux Worldskills Leipzig 2013), Ticiano Mouazan (Médaille d'excellence aux Worldskills Lyon 2024), Anthony Gaborieau (Meilleur Artisan de France RMC Carreleur 2023), Karim Doledec (Médaille de bronze aux Euroskills 2023) et Thomas Landreau (Médaille d'or aux WorldSkills Sao Paulo 2015).

La journée a été ponctuée par un déjeuner typiquement breton et s'est clôturée dans la bonne humeur par une soirée karaoké.

L'UNECF-FFB remercie les participants, les mandataires, les partenaires, les équipes du Bâtiment CFA d'Ille-et-Vilaine, ainsi que les permanents du réseau FFB qui ont contribué au succès de ce rendez-vous annuel.

Notre Union était honorée de la présence et l'investissement de Pierrick Collet (Président du Bâtiment CFA Bretagne), Jean-Michel Galle (Président de la FFB 35) et Alban Gautier (président de la section « Carrelages - Revêtements de sols » de la FFB 35).



Découvrez le film de la Journée des carreleurs 2024 [ICI](#).

Merci à tous nos partenaires



Rendez-vous en novembre 2025 en Auvergne-Rhône-Alpes



Le BTP CFA de Bourgoin-Jallieu, proche de Lyon, accueillera la 5^e édition de la journée des carreleurs.

Nous comptons sur votre présence pour cette édition alpine !

EN BREF



CONSEIL D'ADMINISTRATION ET ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'UNECF-FFB

Sous la présidence d'Olivier Patrizio, les instances de l'UNECF-FFB se sont réunies le 28 novembre 2024 à Rennes, à la FFB d'Ille-et-Vilaine. Plus d'une cinquantaine d'administrateurs ont participé avec enthousiasme à ce moment important de la vie de l'Union. L'occasion de faire un point statutaire, d'échanger sur l'actualité des départements et de faire remonter les attentes des entreprises.



Systeme de coupe d'angle à 45° avec meuleuse d'angle filaire 230 V BIHUI by PAVILIFT

Pour biseauter vos carreaux de tous formats sans stress, avec précision et rendement pour une finition parfaite, adoptez la biseauteuse BIHUI by PAVILIFT.

- Son châssis en **acier inoxydable** est muni d'un **carter d'extraction de poussières** pour y coupler un aspirateur.
- **2 bandes en Téflon** et **6 roulements à cage** pour guider avec précision la coupe **sans risque d'abrasion** ou de détérioration du carreau.
- Un réglage rapide et précis pour une coupe parfaite ajustable de **45 à 48°**.
- Disque spécifique pour biseauter, tronçonner et façonner.
- Pâtes blanches ou gré cérame pleine masse, la coupe biseautée est façonnée simultanément : **un seul passage pour un résultat impeccable**.
- **Meuleuse à charbon filaire 1200 W**, avec démarrage progressif et variateur **6 vitesses** pour allier puissance et confort de coupe.
- Livrée dans une **caisse de protection renforcée**.



vidéo de démonstration



► CQP CHEF D'ÉQUIPE CHAPISTE

TÉMOIGNAGE D'UN FORMATEUR



Le CQP chef d'équipe chapiste est en cours de déploiement depuis plus d'un an. Nous sommes allés à la rencontre de Jean-Marc Regnier (à gauche sur la photo), formateur au sein des organismes de formation habilités pour la mise en place de ce CQP.

>> **Quelle est votre expérience professionnelle en lien avec le métier de chapiste ?**

Pendant de nombreuses années, j'ai été responsable technique des chapes fluides ciment et sulfate de calcium. Les compétences que j'ai acquises dans le domaine du bâtiment (chapes fluides et ouvrages sous et sus jacents) complétées par mon expérience pratique sur chantier, me permettent d'assurer efficacement les formations pour les professionnels chapistes.

>> **Combien de sessions de formation avez-vous animées ?**

Depuis 2023, j'ai animé 27 sessions de formation théorique, réparties sur plusieurs régions : Corse, Occitanie, Auvergne Rhône-Alpes, Centre Val de Loire, Pays de Loire, Île-de-France, Hauts de France, Bourgogne France-Comté et Grand Est. De nombreuses autres sessions sont déjà programmées pour 2025.

>> **Cette formation est-elle pertinente pour les professionnels ?**

Je n'ai pas la prétention de leur apprendre leur métier, cependant, pour les « stagiaires », cette formation de 2 jours est une mise à niveau sur les généralités liées au métier (NF DTU, avis technique, assurance, sécurité, revêtements de sol, etc.), les pratiques de mise en œuvre, et surtout sur l'évolution des règles de l'art pour les chapes fluides. Nombreux d'entre eux s'approprient ainsi les nouvelles Règles Professionnelles pour les chapes fluides.

Enfin, la formation permet aussi de détailler la certification QB46 qui est indispensable pour tous les procédés de chapes fluides. Lors des sessions, je fais notamment le point sur les caractéristiques garanties et les unités de production (distribution) certifiées liées à chaque certificat QB. Le partage d'expériences entre professionnels est aussi très enrichissant pour les stagiaires.

>> **Que faites-vous pour rendre cette formation utile et « accessible » pour les stagiaires ?**

La formation délivrée pour chaque « stagiaire » a pour objectif de contribuer à son évolution professionnelle. Durant ces 2 jours, je les sensibilise en utilisant des arguments techniques ponctués d'exemples et d'exercices concrets. Des schémas, des photos, des supports vidéo valent mieux que de grandes théories. Ce travail de mise en situation a pour objectif d'améliorer les connaissances des chapistes sur les produits employés.

>> **Que pensez-vous de l'impact de ce CQP sur l'avenir de la profession ?**

L'obtention du CQP chef d'équipe chapiste est un levier pour affiner le professionnalisme de l'applicateur de chape fluide. Le professionnel certifié possède toutes les cartes pour proposer des solutions techniques à son donneur d'ordre, avoir de facto une garantie décennale sur les ouvrages réalisés et pouvoir argumenter les choix de produits et de centrales certifiés.

>> **Avez-vous d'autres commentaires à partager ?**

Dans toutes les sessions où je suis intervenu, ce qui me marque c'est la jeunesse en très grande majorité des stagiaires et la soif d'apprendre. Il n'y a pas de personnes revêches et irrespectueuses.

Une anecdote : j'ai formé une jeune personne qui a obtenu son CQP, sa maman a appelé pour féliciter le centre de formation pour la qualité de la formation et a simplement conclut avec émotion :

“ **Merci, vous savez c'est le seul diplôme que mon fils a obtenu...** ”

► TITULAIRE D'UN CQP CHEF D'ÉQUIPE CHAPISTE

TÉMOIGNAGE D'ANTHONY FRIZOT



Anthony Frizot, dirigeant de l'entreprise Corse Chape basée à Porto-Vecchio, a obtenu son certificat CQP chef d'équipe chapiste en septembre 2024.

>> **Quel est votre avis sur le processus jusqu'à l'obtention du CQP chef d'équipe chapiste ?**

Ma fédération en Corse a pris contact avec un des organismes de formation habilité. Ensuite, tout a été organisé très rapidement pour s'inscrire et fixer la date de la formation théorique. Nous avons été très bien accompagnés par le formateur et l'organisme de formation, notamment pour la partie administrative (livret de compétences, présentation devant le jury, etc.) et le passage des épreuves certificatives. Rien à dire, c'était parfait !

>> **Que pensez-vous de la formation théorique de 2 jours ?**

J'exerce le métier de chapiste depuis 10 ans maintenant. Toutefois, j'ai beaucoup apprécié la formation. La durée de 2 jours, c'est le minimum pour revoir toutes les règles de l'art pour les 3 familles de chapes fluides, les supports sur lesquels nous travaillons et les types de revêtements possibles. Cette formation est vraiment pertinente pour toutes les entreprises, quel que soit leur nombre d'années d'expériences.

>> **Vous êtes à présent titulaire du CQP chef d'équipe chapiste : d'après vous quelle est la valeur ajoutée de ce certificat ?**

Plusieurs de mes collaborateurs ont également décroché le CQP. C'est une belle reconnaissance et une fierté pour notre métier de chapiste de pouvoir obtenir un certificat professionnel. Nos équipes sont montées en compétences. Nous n'hésitons pas à mettre en avant ce CQP auprès de nos clients.

>> **Quelles démarches avez-vous entreprises auprès de votre assureur ?**

Une fois mon CQP obtenu, j'ai pris l'initiative d'envoyer à mon assureur AXA, tous les certificats obtenus dans l'entreprise. Je me suis entretenu avec les membres de la direction de mon agence locale pour leurs expliquer les évolutions de mon métier, car ils n'en avaient pas pleinement connaissance. J'en ai profité pour leur rappeler les exigences telles que la certification QB46, le CQP chef d'équipe chapiste, les Règles professionnelles, la traçabilité. Il est nécessaire que ces exigences soient également prises en compte par les maîtres d'œuvre, architectes, bureaux de contrôles, etc.



Les producteurs du Syndicat National des Mortiers Industriels innovent et apportent plus de confort de travail aux carreleurs avec leurs colles allégées.

Les 1^{res} colles allégées ont été introduites sur le marché Français en 2008, destinées à un usage intérieur et extérieur, elles sont aujourd'hui présentes sur toutes les classifications de colles (C2 - C2S - D2 et options).

La formulation de ces produits permet d'obtenir des colles au rendement bien supérieur aux colles standards, beaucoup plus légères, agréables à travailler, facilitant la pose de carrelage et en particulier les grands et très grands formats. Ces colles présentent des niveaux de performance semblables à ceux des produits standards et répondent aux mêmes cahiers des charges, normes et classifications. Elles font l'objet de qualifications, de contrôles et de validations du CSTB, au même titre que les produits standards. Leurs domaines d'emploi sont préservés dès lors que la classification des produits utilisés correspond aux chantiers visés et textes de mise en œuvre en vigueur.

Une enquête récente du SNMI auprès de carreleurs posant des grands et très grands formats montre que 67.7% d'entre eux utilisent des colles allégées pour une pose murale et 78.4% d'entre eux les utilisent pour une pose au sol.

Les ventes de colles allégées sont suivies depuis 2013 mais les premiers développements et mises sur le marché datent de 2008. Les familles de produits comportant des produits allégés sont les mortiers-colles améliorés (C2), mortiers-colles déformables (C2S) ou adhésifs améliorés (D2). Les produits allégés représentent environ 20% des usages de ces familles. Au même titre que la pose collée remplace la pose traditionnelle, demain les colles allégées couvriront probablement tout ou partie des usages de produits standards.

Les bénéfices pour les carreleurs sont nombreux :

- > Confort de travail,
- > Facilité d'Utilisation,
- > Rendement Amélioré,
- > Transport Optimisé.

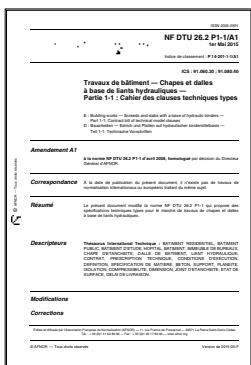
En parallèle, les colles allégées contribuent à leur échelle à la préservation de l'environnement grâce à une consommation réduite, en moyenne 15 Kg de colle allégée permettent de traiter la même surface que 25 Kg de colle standard.

En conclusion, les nouvelles formules de colles allégées ont trouvé leur public, en particulier pour la pose de grands et très grands formats et il est fort probable qu'elles vont conquérir de plus en plus de carreleurs ne serait-ce pour le confort de travail qu'elles apportent.



► CHAPES ET DALLES À BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES

RÉVISION DU NF DTU 26.2



En octobre 2024, la commission de normalisation BNETEC P14 A a débuté les travaux de révision du NF DTU 26.2, sous la présidence de Christophe Dufour et avec la participation de nos administrateurs Anthony Frizot, Damien Calendrier et Stéphane Delpéch.

Les échanges porteront notamment sur l'évolution du domaine d'application (intégration des sols extérieurs), les supports visés et la mise à jour des types et classes de ciment.

Pour en savoir plus, contactez l'UNECP-FFB.

► RÉCOMPENSE

REMISE DE MÉDAILLES DE L'UNION

Les médailles de l'Union expriment toute la reconnaissance de notre organisation envers les professionnels qui s'investissent particulièrement pour nos métiers.



Lors de l'Assemblée Générale du 28 novembre 2024 à Rennes, Christophe Dufour a reçu une médaille de l'Union, en remerciement pour son implication et son dévouement sans commune mesure depuis de nombreuses années. Délégué régional de la région Nouvelle-Aquitaine, vice-président de l'UNECP-FFB et membre hyper actif de nombreuses commissions techniques, Christophe Dufour est un pilier de l'Union et un fervent défenseur de nos métiers.

Deux autres médailles ont été attribuées lors de la Journée des carreleurs du 29 novembre 2024 à nos champions carreleurs, Karim Doledec (*médaille de bronze aux Euroskills 2023*) et Ticiano Mouazan (*médaille d'excellence aux Worldskills Lyon 2024*).



► INDUSTRIE DU CIMENT

CIMENT BAS CARBONE

Dans le cadre de la **Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC)**, l'industrie du ciment a pour objectif de réduire drastiquement ses émissions de CO₂ d'ici à 2050.

Le CSTB, missionné par l'État, pilote deux groupes de travail afin d'accompagner le développement entre autres des ciments « bas carbone » et répondre aux attendus dans les normes, Avis techniques, etc.

L'un des axes de réflexion porte sur l'identification des paramètres/exigences (résistance mécanique au jeune âge, cohésion de surface, adhérence, etc.) à prendre en compte pour ne pas impacter le comportement des ouvrages finis.



Afin de contribuer à la pertinence de ces travaux, nous avons besoin de vos retours d'expériences chantiers à partager. Pour cela, merci de répondre à une courte enquête en ligne en cliquant ICI.

► CUISINE COLLECTIVE

NOUVEAUX TUTORIELS VIDÉO

L'UNECP-FFB met à votre disposition sur sa chaîne **YouTube** une nouvelle série de tutoriels pour les « cuisines collectives ». Destinées aux carreleurs, formateurs, apprentis, maîtres d'œuvres, maîtres d'ouvrages, architectes, économistes, etc., ces vidéos créées par les experts de l'UNECP-FFB, avec l'accompagnement du Programme Recherche Développement Métier (PRDM) de la FFB, résument des informations essentielles pour réaliser des ouvrages pérennes et conformes aux règles de l'art.

Quelques thématiques illustrées dans ces vidéos :



- Le choix des revêtements céramiques,
- La préparation du support (pente minimale, forme de pente, etc.)
- La mise en œuvre de l'étanchéité sous un revêtement carrelé au sol,
- Le traitement des points singuliers (canalisations traversantes, siphons/caniveaux, raccords sol/mur, etc.).

Les vidéos sont accessibles ICI. Saisissez cette opportunité d'enrichir votre expertise, rapidement et simplement. À partager et utiliser sans modération.

► EN BREF

Les compétitions régionales des WorldSkills France ont débuté.

Pour chaque métier, le médaillé d'or de chaque région représentera sa région lors des finales nationales qui se tiendront à Marseille du 16 au 18 octobre 2025.

Pour savoir quand et où ont lieu les compétitions dans les régions, cliquez **ICI**.

► CUISINE

CUISINE COLLECTIVE AVEC UNE PENTE NULLE IMPOSÉE PAR LE MAÎTRE D'OUVRAGE

De façon générale, dans les locaux intérieurs avec siphon de sol, il est nécessaire de prévoir un support avec une pente de 1% minimum.

Dans le cas d'une cuisine collective, les maîtres d'ouvrage imposent quelques fois une pente nulle. Même si cette conception n'est pas à privilégier, les Avis Techniques des étanchéités de planchers intermédiaires sous carrelage précisent les dispositions à prendre dans ce cas spécifique.



- Prévoir une pente de 1,5% minimum sur 50 cm autour des évacuations.
- Mettre en œuvre l'étanchéité sur toute la surface du local
- Coller les carreaux céramiques avec le mortier colle visé dans l'Avis Technique.

- Jointoyer les carreaux céramiques avec le mortier joint époxy visé dans l'Avis Technique.

Par ailleurs, l'exploitant devra prendre les dispositions d'entretien appropriées permettant d'amener l'eau stagnante vers les évacuations pour éviter le risque de sol glissant.

Les Avis Technique des procédés d'étanchéité à l'eau sous carrelage précisent la liste des produits compatibles (mortier colle, mortier de jointoiment, etc.) et les détails de mise en œuvre, notamment le traitement de la jonction entre le siphon et l'étanchéité.

Pour en savoir plus, consultez les nouveaux tutoriels vidéo disponibles sur la chaîne [YouTube](#) de l'UNECP-FFB.

► CHAPES FLUIDES

CONTRÔLE DE L'ÉTALEMENT OBLIGATOIRE

Les chapes fluides sont de plus en plus utilisées notamment en enrobage de plancher chauffant. Elles présentent de nombreux avantages tels qu'une bonne conductivité thermique, la maîtrise des épaisseurs et du retrait, et une cadence de coulage rapide.

Conformément aux Règles Professionnelles pour la mise en œuvre des chapes fluides, le chapiste doit, à chaque livraison et avant le coulage de la chape fluide :



- Réaliser le contrôle de la fluidité,
- Indiquer sur le bon de livraison la fluidité relevée, ainsi que les éventuels ajouts d'eau.

Les valeurs d'étalement admises et la quantité d'eau pouvant être ajoutée, sont précisées dans les certificats QB 46 des chapes fluides.

Le chapiste doit accepter la chape fluide livrée uniquement si l'étalement est conforme. C'est **sa** décision, **sa** responsabilité et **non celles** du chauffeur !

Pour en savoir plus, téléchargez sur le site internet de l'UNECP-FFB :

- Les Règles Professionnelles pour la mise en œuvre des chapes fluides (consultez [ICI](#)) ;
- Le calepin de chantier pour les chapes fluides.

Retrouvez [ICI](#) la liste des entreprises ayant au moins un salarié/chef d'entreprise détenteur du CQP chef d'équipe chapiste.

► NOUVEAUTÉ

« CARNET D'OUTILS POUR LES CARRELEURS ET LES CHAPISTES »



L'UNECP-FFB a mis à jour le « Carnet d'outils pour les carreleurs et les chapistes »

Ce document synthétique organisé en trois parties intègre notamment les mises à jour des textes de références, de nouvelles notes types et deux nouvelles fiches d'autocontrôle.

La première partie « **Tolérances des supports** » propose une compilation des tolérances des supports à contrôler avant la mise en œuvre des ouvrages des carreleurs et des chapistes ; les professionnels ont ainsi accès plus rapidement aux tolérances indiquées dans les textes de référence de la profession.

La deuxième partie « **Notes types** » est une compilation de notes que les entreprises peuvent intégrer dans leurs documents de marchés (réponse à un appel d'offre, devis, facture...), afin d'attirer l'attention du maître d'ouvrage/d'œuvre sur des points particuliers.

La troisième partie comprend cinq **fiches d'autocontrôle**.

- **FAC n°1** pour la mise en œuvre des sous-couches isolantes, suivant le NF DTU 52.10
- **FAC n°2** pour la pose scellée de revêtements de sol, suivant le NF DTU 52.1
- **FAC n°3** pour la pose collée de carreaux céramiques et assimilés, suivant le NF DTU 52.2
- **FAC n°4** pour la réalisation des revêtements de murs intérieurs collés, suivant le NF DTU 52.2 et les Règles professionnelles
- **FAC n°5** pour la réalisation des terrasses extérieures collées, suivant le NF DTU 52.2 et les Règles professionnelles

Ces fiches d'autocontrôle sont destinées **exclusivement à usage interne** à l'entreprise et ont pour objectif d'améliorer la préparation et la réalisation des ouvrages.

Le carnet est disponible sur simple demande de votre Union. Il est téléchargeable [ICI](#) sur le site internet de l'UNECP-FFB, espace adhérent.



Putzmeister

Le nouveau TransMix TML 3200 arrive en France



Putzmeister étoffe sa gamme de centrales mobiles pour chape fluide avec l'arrivée du nouveau Transmix TML 3200 avec benne à plat. Les 20 années d'expériences du Transmix avec benne levée sont mis à profit, pour offrir aux utilisateurs une nouvelle solution moderne, flexible et efficace permettant de répondre à l'ensemble des projets de construction sans aucune contrainte.

Avec une unité de dosage intelligente intégrée, cette centrale mobile permet donc le transport, le dosage, le mélange de l'ensemble des granulats et des liants, et le pompage de la chape fluide à l'intérieur des bâtiments. Les recettes sont enregistrées et conservées via le système informatique. Simple à utiliser, rapide à mettre en œuvre, avec des performances de pompages élevées, cette solution vous fera véritablement gagner du temps sur les chantiers. Le nouveau Transmix TML 3200 bénéficie de nombreux avantages, parmi lesquels :

- Puissant moteur diesel Kubota de 55,4 kW refroidi par eau, niveau d'émission Stage V ;
- Filtre à particules diesel intégré - Travail respectueux de l'environnement même dans les zones avec restrictions de particules fines ;
- Pas de déchets ni de résidus - Coûts d'élimination réduits ;
- Réduction des temps de préparation et des frais de personnel - Économie de frais d'exploitation ;
- Pas de restrictions de gabarit - Possibilité de travailler sur des chantiers limités en hauteur, comme les tunnels, les parkings souterrains ou sous les lignes électriques aériennes ;
- Rechargement facilité sur le chantier - rechargement des granulats par chargeur ou benne avec grappin ;
- Dosage exact des agrégats et des liants - l'enregistreur de données permet de vérifier en permanence la qualité des matériaux et d'apporter ainsi la preuve de la fidélité à la formule ;
- Poids à vide minimal et charge utile maximale - Flexibilité et productivité accrues.

Après un lancement commercial réussi à la Bauma en avril 2023, le Transmix avec benne à plat Putzmeister est arrivé sur les routes et les chantiers français et est très apprécié de ses utilisateurs.



FOIRE AUX QUESTIONS

LES RÉPONSES À VOS QUESTIONS

Question 1

Les isolants doivent-ils être protégés avant le coulage d'une chape fluide ?

>> Réponse

Oui, conformément aux Règles Professionnelles pour la mise en œuvre des chapes fluides à base de ciment ou de sulfate de calcium, il est nécessaire de protéger l'isolant des pénétrations de laitance soit à l'aide d'un film de polyéthylène de 150 µm minimum, soit à l'aide de bandes adhésives d'au moins 50 mm de large.

Question 2

En mur intérieur, quel est le format maximal des carreaux céramiques pour la pose collée sur un carrelage existant ?

>> Réponse

Conformément au CPT n° 3528_V4, en mur intérieur, le format maximal des carreaux pour la pose sur un carrelage existant est de 2 200 cm² dans le cas d'une pose avec un adhésif D2 «Rénovation» ou un mortier colle C2 et, de 3 600 cm² pour une pose avec un mortier colle C2-S1 ou C2-S2.

Question 3

Quelles sont les préconisations pour la pose collée de carrelage au sol d'une cuisine collective sans pente ?

>> Réponse

Dans les cuisines collectives, lorsqu'une pente nulle est prescrite par le MOA/MOE, il convient de se référer aux Avis Techniques des procédés d'étanchéité sous carrelage qui précisent qu'en cas de pente nulle généralisée, il est nécessaire de :

- Mettre l'étanchéité sur toute la surface du local,
- Prévoir une pente minimale de 1,5 % sur 50 cm autour des siphons/caniveaux,
- Coller et jointoyer les carreaux céramiques avec les produits époxy (voir p.9).

Question 4

Peut-on découper les sous-couches isolantes pour passer des gaines/canalisations ?

>> Réponse

Non, les découpes d'isolant en panneaux/rouleaux, pour passer des gaines/canalisations sont à proscrire car elles ne permettent pas de garantir les performances de l'isolant et peuvent générer des fissurations.

Dans le cas de gaines/canalisations sur le support, un ravaillage doit être réalisé préalablement à la pose des sous-couches isolantes.

Question 5

Quelle quantité d'eau peut-on ajouter sur chantier dans les chapes fluides ?

>> Réponse

La quantité maximale d'eau pouvant être ajoutée sur chantier est indiquée dans le certificat QB46 ou le DTA de la chape fluide. L'ajout d'eau et l'étalement après ajout d'eau doivent être systématiquement notés sur le bon de livraison et/ou sur le dispositif de traçabilité.

Question 6

Peut-on mettre en œuvre un receveur fini dans une douche zéro ressaut ?

>> Réponse

Oui, conformément au Guide pour la mise en œuvre d'une douche accessible « zéro ressaut » dans les salles d'eau à usage individuel en travaux neufs du CSTB, des receveurs de douche finis sans ressaut peuvent être mis en œuvre. Attention, l'étanchéité avec le mur et le reste du sol de la salle d'eau doit être traitée avec des raccords d'étanchéité bénéficiant d'ATEX favorables pour cet emploi. Seuls les produits listés dans chaque ATEX peuvent être utilisés (receveur, procédé d'étanchéité sous carrelage, raccords d'étanchéité).

Ces receveurs sont limités aux douches cloisonnées/fermées.

Question 7

Peut-on mettre en œuvre une Sous-Couche Acoustique Mince (SCAM) dans une douche collective ?

>> Réponse

Non, conformément au NF DTU 52.10, en présence d'un siphon de sol, les SCAM peuvent être mises en œuvre uniquement dans les douches privatives de plain-pied visées dans le guide du CSTB.

Question 8

Dans le cas de la pose d'un plancher chauffant, peut-on franchir les joints de dilatation du support ?

>> Réponse

Non, conformément au NF DTU 65.14 des planchers chauffants, les joints de dilatation des bâtiments ne doivent pas être franchis. Les sous-couches isolantes, les tubes de circuit, la couche d'enrobage et le carrelage doivent être interrompus de part et d'autre du joint de dilatation.

Question 9

Peut-on utiliser une chape fluide classée C16-F3 pour l'enrobage des planchers chauffants

>> Réponse

Non, conformément aux Règles Professionnelles pour la mise en œuvre des chapes fluides à base de ciment ou de sulfate de calcium, dans le cadre d'enrobage d'un plancher chauffant, la chape fluide doit être de classe minimale C20-F4.

Question 10

Sur plancher chauffant, que doit le chauffagiste après la première mise en chauffe ?

>> Réponse

Conformément au NF DTU 65.14 des planchers chauffants, la première mise en chauffe est réalisée, le cas échéant, par le chauffagiste qui doit ensuite établir le procès-verbal (PV) détaillant la première mise en chauffe suivant le modèle qui figure en Annexe F du NF DTU 65.14. Ce PV est fourni au maître d'ouvrage ou son représentant, et une copie est remise à l'entreprise de revêtement de sol.



Chez Spark Vision, nous facilitons les ventes en permettant aux détaillants de carrelages, de salles de bains et de cuisines d'offrir des expériences exceptionnelles à leurs clients. Notre outil phare, Spark Blueprint, transforme les conversations de vente grâce à ses capacités de visualisation 3D faciles à utiliser et rapides comme l'éclair. De l'inspiration à l'installation, Spark Blueprint permet à vos clients de visualiser en toute confiance l'espace de leurs rêves, vous aidant ainsi à conclure des ventes plus rapidement tout en établissant de nouvelles normes en matière de convivialité et d'innovation.

SALES MADE EFFORTLESS



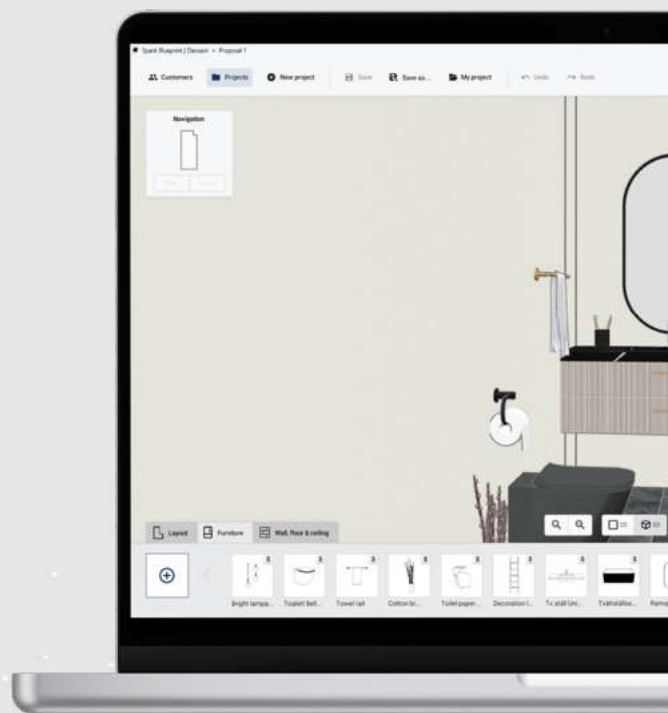
Obtenir plus de clients



Augmentation de la valeur des commandes



Des affaires conclues plus rapidement



www.spark-vision.com