



Etudes et recherches pour la production de connaissance

Voir Showroom des projets Buildwise - [Tous les projets de Buildwise](#)

Le programme de travail 2026 des Comités Techniques **Revêtements Durs de Murs et de Sols** et **Pierre et Marbre** s'inscrit dans la continuité des actions engagées en 2025. Il comprend 2 thèmes principaux: l'évolution des **Matériaux et de leur mise en œuvre** et **l'Environnement et circularité**.

Le plan de travail 2026 des Comités Techniques Revêtements durs et Pierre & Marbre s'inscrit pleinement dans les ambitions de **BuildForward 2030**, en traduisant la vision stratégique du secteur en actions concrètes. Les travaux sur les chapes, la pose des plans de cuisine et les façades en pierre naturelle visent à améliorer la qualité, la durabilité et la reproductibilité des interventions, tout en limitant les erreurs et non-conformités sur chantier. Les initiatives sur les matériaux recyclés, la réutilisation de la pierre naturelle et les techniques de pose circulaires illustrent l'engagement du secteur envers l'environnement et l'économie circulaire. En enrichissant la base de connaissances avec des NIT, guides, FAQ et formations, les deux comités fournissent aux prescripteurs et aux poseurs des solutions fiables et directement applicables, renforçant l'innovation et la collaboration entre acteurs. L'ensemble de ces actions montre comment les CT's transforment les orientations de BuildForward 2030 en livrables tangibles, contribuant à des chantiers mieux organisés, des bâtiments plus performants et un secteur plus durable et résilient.



1. Matériaux et mise en œuvre



Cette thématique regroupe l'ensemble des actions visant à améliorer la qualité, la durabilité et l'innovation dans la mise en œuvre des revêtements durs et de la pierre naturelle, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments. Elle s'articule autour de quatre axes majeurs :

- **Chapes** : Révision des documents de référence (NIT 189 & 193), intégration des exigences de performance en tenant compte des nouveaux matériaux recyclés et adjuvants ainsi que les nouvelles techniques d'exécution.



- **Mise en œuvre des carreaux** : Développement de recommandations pratiques pour la pose, la gestion des joints, la prévention des pathologies (sons creux, fissurations), et la prise en compte des nouveaux formats et matériaux.
- **Application de la pierre naturelle dans le bâtiment** : Actualisation des référentiels pour la pose de plans de cuisine, sols et autres éléments en pierre naturelle, en intégrant les évolutions techniques et esthétiques du marché.
- **Pierre naturelle en façade** : Mise à jour des prescriptions pour les façades en pierre naturelle (TV 146), en tenant compte des exigences de durabilité, de sécurité et d'innovation architecturale.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Mise à jour des documents de référence (datant de 1993 et 1994) concernant la mise en œuvre des chapes.
2. Etablissement d'un cadre pour l'application des exigences de performance des chapes (STS).
3. Fournir des détails de construction aux entrepreneurs et autres professionnels du bâtiment impliqués dans les différents travaux (poseurs de chapes, installation de plans de travail de cuisine et de façades).
4. Élaborer un document de référence et des détails correspondants pour la pose de plans de travail de cuisine en céramique, pierre naturelle et matériau composite.
5. Mise à jour du document de référence existant sur les façades en pierre naturelle (TV 146).
6. Besoin d'informations sur la bonne exécution des bandes de bordure (y compris les angles), des joints de dilatation et de la reprise des joints.
7. Meilleure compréhension de la teneur en humidité d'un support en béton lors de la mise en œuvre d'une mousse isolante PUR projetée sous les chapes.
8. Rappel des points à prendre en compte lors de la construction de piscines (en béton ou maçonneries), notamment en ce qui concerne la stabilité, l'étanchéité, les plages et margelles.
9. Bref rappel des informations concernant les sons creux dans les carrelages.
10. Informer le secteur sur la formation de taches sur les dalles en pierre naturelle après une inondation.
11. Veille technologique pour les nouveaux matériaux et les nouvelles techniques de mise en œuvre.

- **Les chapistes maîtrisent l'exécution selon les règles de l'art des chapes.**
- **Les prescripteurs et les chapistes comprennent l'influence des différents matériaux et de l'exécution sur les propriétés de la chape finale.**
- **Les prescripteurs et les chapistes sont en mesure de choisir la bonne composition et la bonne technique de pose en fonction du domaine d'application d'une chape.**
- **La qualité des chapes s'améliore, les complexes de sol sont plus durables.**
- **Les poseurs de plans de travail de cuisine maîtrisent la mise en œuvre des plans de travail de cuisine dans les règles de l'art.**
- **Les entrepreneurs maîtrisent la pose des revêtements de façade dans les règles de l'art.**
- **Les poseurs/carreleurs ont conscience des procédures à suivre et des produits à combiner.**
- **Maîtrise des points d'attention pour une bonne mise en œuvre.**
- **Le secteur est informé des propriétés, des avantages et des inconvénients des nouveaux matériaux et des nouvelles techniques de mise en œuvre.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	NIT Chapes: révision des NIT 189 et 193	Q4 2026
NIT	Plans de cuisine (pierres naturelles, pierres agglomérés et carreaux céramiques)	2027
NIT	Mise à jour de la NIT 146 'Les revêtements extérieurs verticaux en matériaux pierreux naturels de mince épaisseur'	2028
Article	Utilisation des armatures dans les chapes (communication de la NIT)	Q3 2026
Article	Réalisation des bandes périphériques, joints et traitement des angles	Q1 2026
Article	Critères d'humidité du béton pour PUR projeté	Q3 2026
Article	Etanchéité à l'eau	Q2 2026
Article	Révision de la NIT 213	Q1 2026
Article	Piscine – Stabilité du bassin	Q3 2026
Article	Piscine – Etanchéité du bassin	Q3 2026
FAQ	Double encollage des dalles de terrasse 60*60 indépendamment l'épaisseur	Q3 2026
FAQ	Eviter les sons creux	Q4 2026
FAQ	Tolérance sur la profondeur des joints de carrelage	Q4 2026
FAQ	Taches sur dalles en pierres naturelle après inondation	Q3 2026
FAQ	Stagnation d'eau sur une terrasse extérieure	Q4 2026
FAQ	Cintrage/déformation des pierres	Q4 2026
Animation	Mortier de jointoientement (mise en œuvre et pathologies)	Q4 2026
Fiche pathologie	Préparation et acceptation du support	Q4 2026
Fiche pathologie	Plinthe de façade en pierre naturelle	Q4 2026
Recherche	Résultats de projet sur les capteurs pour chapes (RE S_MonHuMa)	2026
Détail	Raccord seuil de porte	Q2 2026
Veille technologique	Veille technologique sur les nouveaux matériaux et les techniques de mise en œuvre	2026

2. Environnement et circularité

Cette thématique vise à sensibiliser et à accompagner le secteur dans la transition environnementale, en mettant l'accent sur la circularité des matériaux, le réemploi et l'innovation durable. Les actions prévues permettront d'identifier et de promouvoir des solutions concrètes pour réduire l'empreinte environnementale de systèmes utilisant des revêtements durs et de la pierre naturelle, tout en répondant aux attentes des clients finaux et des prescripteurs.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Besoin de sensibilisation sur le thème de la gestion des déchets et de la circularité.
2. Besoin d'informer sur les possibilités de réemploi de la pierre naturelle (critères).
3. Veille technologique sur les nouveaux matériaux à faible impact environnemental.
4. Veille technologique sur les nouvelles techniques de pose circulaires.

- **Les entrepreneurs ont conscience des possibilités de fin de vie des matériaux.**
- **Des critères clairs pour le réemploi de la pierre naturelle dans différentes applications sont définis.**
- **Les entrepreneurs sont tenus informés des caractéristiques des matériaux innovants.**
- **Les entrepreneurs sont tenus informés des atouts et inconvénients des nouvelles techniques de pose circulaires.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Veille technologique	Veille technologique sur les nouveaux mortiers colles écologiques, la réutilisation des pierres naturelles et les systèmes de pose circulaire	2026
Article Technology Watch	Plots pour dalles avec systèmes de rail	Q1 2026
Article Technology Watch	Les différents types de chape (biosourcés, circulaires, sans ciment, drainant)	Q2 2026
Article Technology Watch	Les systèmes de plancher circulaires et/ou de réemploi	2027

Plan de valorisation vers le secteur

Formations et soirées d'information, base de données 'détails constructifs', relais des publications dans les revues des partenaires (Fecamo-Procarro, Veille technologique, La Chronique, Bouwkroniek, Embuild Magazine)

Groupes de travail actifs en 2026

Type	Titre	Objectif
Groupe de travail	NIT Chapes	Révision NIT 189 et 193
Groupe de travail	Plans de cuisine	Rédaction d'une nouvelle NIT
Groupe de travail	Systèmes de façades	Révision NIT 146

