

**Etudes et recherches pour la production de connaissances**

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

Le programme de travail 2025 du Comité Technique **Revêtements Durs de Murs et de Sols** comprend 3 thèmes principaux : **Chapes** (révision des NIT 189 et 193), **Environnement et circularité** (gestion des déchets et solutions circulaires en matière de matériaux et de techniques de pose), et **Mise en œuvre des carreaux** (en particulier la pose des mosaïques et l'étanchéité des douches et piscines).

## 1. Chapes



L'évolution des chapes depuis la publication des Notes d'Informations Techniques en 1993 et 1994 a été considérable. On pense aux matières premières, aux nouveaux matériaux recyclés et aux adjuvants pour un séchage ou un durcissement accéléré, à l'armature en fibres par rapport à l'armature en treillis, aux nouvelles techniques d'exécution, à l'isolation thermique et acoustique des chapes, au raccourcissement du temps de séchage, à la mise en service accélérée, aux exigences accrues des chapes finies,...

### **Besoins du secteur et impact attendu**

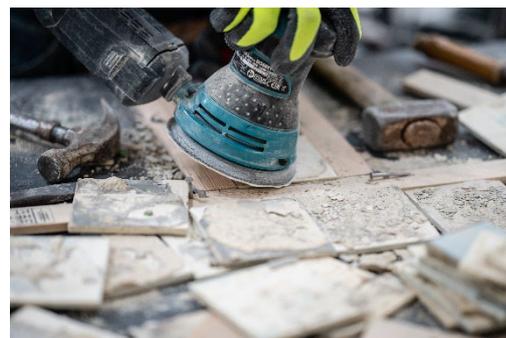
1. Mise à jour des documents de référence (datant de 1993 et 1994) concernant la mise en œuvre des chapes
2. Etablissement d'un cadre pour l'application des exigences de performance des chapes (STS)
3. Fournir des détails de construction aux chapistes et aux entrepreneurs de travaux préliminaires (chauffagistes, plombiers, etc.) et de travaux de finition (parqueteurs, carreleurs, poseurs de sols souples et de sols en résine, poseurs de pierres naturelles)
  - **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**

## Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	NIT Chapes: révision des NIT 189 et 193	2026
Article	Utilisation des armatures dans les chapes (communication de la NIT)	2025
Article	Isolation acoustique des sols flottants et influence des canalisations	2025
Recherche	Résultats de projet sur les capteurs pour chapes (RE S_MonHuMa)	2025

## 2. Environnement et circularité

Cette thématique a pour but de traiter toutes les questions relatives à la transition environnementale et au développement de solutions circulaires. L'objectif est d'accompagner les entrepreneurs avec l'apparition de nouveaux matériaux, de nouvelles techniques de pose et les différentes possibilités de fin de vie.



### Besoins du secteur et impact attendu

1. Besoin de sensibilisation sur le thème de la gestion des déchets et de la circularité
2. Veille technologique sur les nouveaux matériaux
3. Veille technologique sur les nouvelles techniques de pose circulaires
  - **Les entrepreneurs ont conscience des possibilités de fin de vie des matériaux**
  - **Les entrepreneurs sont tenus informés des caractéristiques des matériaux innovants**
  - **Les entrepreneurs sont informés des avantages et inconvénients des nouvelles techniques de pose circulaires**

## Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Veille technologique	Veille technologique sur les nouveaux mortiers colles écologiques et les systèmes de pose circulaires	2025
Article Technology Watch	Pose circulaire sur natte	2025
Article Technology Watch	Plots pour dalles avec systèmes de rail	2025

### 3. Mise en œuvre des carreaux

Cette thématique reprend toutes les directives et recommandations concernant la pose des revêtements durs, y compris avec des produits d'imperméabilisation.



#### Besoins du secteur et impact attendu

1. Fixer des recommandations à propos des couches d'étanchéité à appliquer (piscine, hammam...)
2. Comprendre et différencier les étapes et couches de matériaux lors de la mise en œuvre
3. Fixer des recommandations pour la mise en œuvre de carreaux
4. Suivi des évolutions et recommandations concernant la fissuration des carreaux XXL

- **Les poseurs/carreleurs ont conscience des procédures à suivre et des produits à combiner.**
- **Devis plus faciles à établir, meilleures interactions client/entrepreneur**
- **Maîtrise des points d'attention pour une bonne mise en œuvre**
- **Sensibilisation des points d'attention pour la mise en œuvre et conscientisation pour l'évolution des normes/directives**

#### Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Détails	Détails constructifs 3D (raccord seuil de porte)	2025
Article	Recommandations concernant l'installation d'un receveur de douche	2025
Article	Résultats des évolutions et recommandations concernant la fissuration des carreaux XXL	2025
Article	Résultats du projet concernant les matériaux d'étanchéité pour piscines	2025
Article long	Pose de mosaïques	2025
Webinaire	Réalisation des joints	2025
Webinaire/animation	Mise en œuvre d'une colle à carrelage	2026
Etude	Adhérence des carreaux renforcés avec treillis et résine époxy	2025
FAQ	Conditions d'utilisation des mosaïques sur treillis	2025
FAQ	Conditions d'utilisation des mosaïques sur papier	2025

## 4. Autres actions

### Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Plans de cuisine (pierres naturelles, pierres agglomérées et céramiques)	2025

#### 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 2025

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Pierre et Marbre	Pilotage et suivi des actions BW dans le domaine de la mise en œuvre des matériaux et points d'attention au niveau du support (recherches, publications, ...), échange de représentants et réunions conjointes (ponctuellement).
Groupe de travail	NIT Chapes	Révision NIT 189 et 193



 **Buildwise**

