



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2023 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 et étanchéité** (en particulier mise en œuvre sur plafonnage et chape de sulfate de calcium et étanchéité des douches et piscines).

## 1. Chapes



L'évolution des chapes depuis l'apparition des Notes d'Informations Techniques actuelles en 1993 et 1994 est énorme. On pense aux matières premières et 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... .

Ce thème cadre principalement dans l'axe 'Métier'.

### *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, carreurs, 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	2025
Article	Différents types de chape et quand les appliquer (communication de la NIT)	2024

## 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.

Ce thème cadre en premier lieu dans l'axe 'Green Deal' (gestion de déchets) mais également dans l'axe 'Métier' (nouvelles techniques de pose circulaires).



### 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 tenus informés des atouts et inconvénients des nouvelles techniques de pose circulaires**

## Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Guideline sur le tri, le recyclage et la gestion des déchets de construction et démolition	2023 Q2
Infographie	Construction circulaire pour les carreleurs, projecteurs de polyuréthane et chapistes	2023 Q4

## 3. Mise en œuvre des carreaux et étanchéité

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

Ce thème cadre principalement dans l'axe 'Métier' (mise en œuvre et points d'attention) ainsi que l'axe '4.0' (outils digitaux au service de la mise en œuvre).



## 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, en particulier sur plafonnage
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
Article	Outils digitaux pour les carreleurs	2023 Q1
Détails	Détails constructifs 3D (étanchéité douche, raccord seuil de porte)	2023
Article	Mise en œuvre sur plafonnage	2023 Q4
Webinaire	Pose de carreaux sur une chape de sulfate de calcium	2023 Q4
Pathologie	Flèches sur la face de pose d'un carreau en céramique	2023

### 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)

### Thèmes futurs sur lesquels le CT se penche en prévision de prochaines actions concrètes :

Développement de capteurs pour des applications sur des supports minéraux (suivi, évaluation et validation par capteur de la teneur en eau de la chape avant application d'un carrelage)

## Groupes de travail actifs en 2023

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

