



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2024 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	2026
Article	Protocole de démarrage pour le chauffage par le sol (communication de la NIT)	2024
Recherche	Résultats de projet sur les capteurs pour chapes (RE_S_MonHuMa)	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
Veille technologique	Veille technologique sur les nouveaux mortiers colles écologiques et les systèmes de pose circulaire	2024

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
Détails	Détails constructifs 3D (étanchéité douche, raccord seuil de porte)	2024
Maquette	Détail constructif étanchéité douche	2024 Q3
Article	Recommandations concernant la mise en œuvre d'une étanchéité à l'eau sous un carrelage	2024 Q2
Article	Calculs des marches d'escaliers et mise en œuvre	2024 Q4
Article Technology Watch	Plots pour dalles avec système de rails	2024 Q4
Recherche	Rapport de projet sur les matériaux de finition pour piscines (RE DuPoMa)	2024
Webinaire	Réalisation des joints	2024 Q4
FAQ	Joints de dilatation en présence de natte de désolidarisation	2024 Q4
FAQ	Joint époxy en salle de bain	2024 Q4
FAQ	Mise en œuvre d'un primaire sur panneaux isolants (EPS/XPS)	2024 Q4
FAQ	Vérification réalisation protocole de mise en route chauffage par le sol	2024 Q4

4. Autres actions

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Principaux résultats de l'étude prénormative Solis	2024 Q2
NIT/IP	Plans de cuisine (pierres naturelles, pierres agglomérés et carreaux céramiques)	2025/2026

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 2024

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

