



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 **Pierre et Marbre** comprend 3 thèmes principaux: les **principes généraux** relatifs aux **applications de la pierre naturelle** dans le bâtiment, les **sols en pierre naturelle** et la **pierre naturelle en façade**.

## 1. Applications de la pierre naturelle dans le bâtiment : Principes généraux



La priorité sera portée sur la poursuite de la NIT 228 « Pierres naturelles ». Il s'agit principalement de développer des fiches par matériaux sur les particularités d'aspect pouvant être acceptables ou non. Les fiches sur les matériaux belges les mieux connus (à savoir la pierre bleue de Belgique et les grès famennien) sont réalisées, répondant ainsi à la demande

de la révision de la NIT 220 (au sujet de la pierre bleue belge) devenue obsolète. L'année 2023 portera sur l'extension à d'autres matériaux importés les plus utilisés sur le marché belge à savoir les pierres 'blanches', les granites et les marbres blancs.

### *Besoins du secteur et impact attendu*

1. Disponibilité de fiches 'produits Pierre naturelle' sur les critères de particularité d'aspect (suite)
  2. Connaissance sur les pierres mises actuellement sur le marché (via une veille technologique)
  3. Informer les entrepreneurs sur différents points : empoussièremment lors de manutention des pierres (sciage, ponçage, ...), analyse de risque en matière de sécurité et de protection en marbrerie et sur chantier
- **Maîtrise par le secteur des importantes évolutions qui ont récemment marqué le secteur**
  - **Voir aussi les impacts repris dans les points ci-dessous**

## Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	NIT 228 Fiches	2024
NIT	NIT 228 : mise à jour base de données avec nouvelle fonctionnalités	2023
Article	Nouvelles fonctionnalités de la base de données mise à jour	2023
Pathologie Webinaire	Fiche(s) pathologie liées aux applications de la pierre naturelle dans le bâtiment et webinaire concernant la mesure de joints stylolithiques faisant suite à la fiche pathologie	2023 Q4

## 2. Sols en pierre naturelle

Le secteur des marbriers-poseurs se trouve régulièrement confronté à des litiges liés aux prescriptions de pose (joints et pose marbrières) en inadéquation avec les tolérances dimensionnelles sur des formats XL. Outre l'action prioritaire en point 1, le CT Pierre et Marbre a souhaité mettre un focus prioritaire sur les revêtements de sol intérieurs en pierre naturelle.



### Besoins du secteur et impact attendu

1. Mise à jour de la NIT 213 'Les revêtements de sol intérieurs en pierre naturelle', notamment concernant les tolérances sur des formats XL ainsi que les aspects liés à l'évolution des chapes, détails de construction et finition
2. Réponse aux problèmes suite à des cahiers des charges inadéquats
  - **Les marbriers carreleurs maîtrisent la mise en œuvre (notamment la planéité)**
  - **Les fabricants et les marbriers maîtrisent les tolérances sur la découpe (conformes aux normes)**
  - **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**

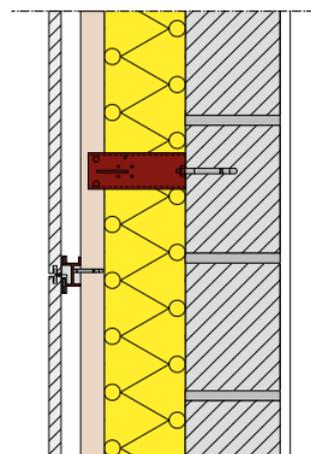
## Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Révision de passages de la NIT 213 'Les revêtements de sol intérieurs en pierre naturelle'	2024
Webinaire	Mesure d'une dalle très structurée en épaisseur, longueur largeur, équerrage suivant la norme EN 13373 (2020) "Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination des dimensions et autres caractéristiques géométriques"	2023

### 3. Pierre naturelle en façade

L'évolution au niveau de l'esthétique des façades (plaques de plus en plus grandes) et du coût (diminution de l'épaisseur des plaques) amène à de nombreuses questions des prescripteurs et du secteur sur le dimensionnement adéquat des pierres naturelles. Des essais seront réalisés avec les différents systèmes de fixation existants sur le marché et épaisseurs de pierre usuellement utilisées.

Cette étude fait partie d'un des nombreux points de révision de la NIT 146 'Les revêtements extérieurs verticaux en matériaux pierreux naturels de mince épaisseur'.



#### Besoins du secteur et impact attendu

1. Evaluation des nouveaux systèmes d'ancrage pour le dimensionnement des plaques minces en façade ventilée
  - **Prise en compte des évolutions de la fixation des éléments pour les entrepreneurs**

#### Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Mise à jour de la NIT 146 'Les revêtements extérieurs verticaux en matériaux pierreux naturels de mince épaisseur'	>2025
Article	Premiers résultats concernant l'étude des systèmes de fixation	2023 Q4
Article	Nouvelles techniques de nettoyage	2023 Q4

#### Plan de valorisation vers le secteur

Formations et soirées d'information, base de données 'détails constructifs', relais des publications dans les revues des partenaires

**Thèmes futurs** sur lesquels le CT se penche en prévision de prochaines actions concrètes : continuité des actions actuelles

### 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 pierre et marbre (recherches, publications, ...).
Groupe de travail	Pierres naturelles	Révision, updates NIT 228 et NIT 220
Groupe de travail	Revêtements de sols en pierre naturelle	Updates NIT 213

