



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 **Travaux de Plafonnage, de Jointoyage et de Façade** comprend 5 thèmes principaux: **ETICS, Enduits intérieurs, Enduits extérieurs, Jointoiement et Post isolation.**

1. ETICS

Qu'il s'agisse d'un ETICS (External Thermal Insulation Composite System) avec enduit ou avec revêtement dur, cette technique d'isolation thermique des façades par l'extérieur est tout-à-fait pertinente dans le cadre de la conception et de la réalisation d'une paroi énergétiquement performante et ce tant en construction neuve qu'en rénovation. Elle cadre parfaitement dans les objectifs du Green Deal européen.

Buildwise a publié d'ores-et-déjà 3 NIT sur le sujet suite à des actions de R&D, à savoir les NIT 257, NIT 274 et NIT 279 ainsi que l'application WindETICS mise en ligne en 2022 et alignée sur les trois axes des Ambitions 2025 (Métier – Green deal – Construction 4.0).



Besoins du secteur et impact attendu

1. Checklistes à différents stades des travaux
 2. Détails précis (construction neuve et rénovation)
 3. Spécificités ETICS sur constructions en bois - Eviter les pathologies
 4. Soutien de la certification entreprises si souhaité par le secteur
 5. Solutions durables pour l'isolation thermique et l'esthétique des façades
 6. Accompagnement lors du processus complet (rénovation énergétique de masse)
 7. CCTB - Cahier des Charges Type Bâtiments - BIM ready
- **Facilitation des travaux à toutes les étapes du processus de construction**
 - **Spécialisation des entreprises pour faire face à la massification des rénovations énergétiques**
 - **Prévention des pathologies**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	NIT 274 Détails de référence pour ETICS: des fiches de détail supplémentaires	continu
NIT	NIT digitales raccourcies	2026
Article	ETICS : Préparation, planification, suivi de projets	2023
Pathologie	Fiches pathologie	continu
Vidéo	Animation contrôle préalable du support pour les ETICS	2024
Vidéo	Animation 3D Détail raccord entre ETICS et la menuiserie extérieure	2024

2. Enduits intérieurs



L'application des enduits intérieurs est une technique de parachèvement intérieur des murs et plafonds largement répandue. Dans la lignée de l'axe 'Métier', la thématique des enduits intérieurs a bénéficié des travaux d'un groupe de travail ad hoc – avec le soutien du SPF Economie - ayant permis la publication fin 2022 de la NIT 284 sur le sujet, répondant ainsi à un des objectifs du CT pour 2025. Par ailleurs, cette NIT aborde également l'application des enduits à base d'argile s'alignant ainsi également

le long de l'axe Green Deal des Ambitions 2025.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Mise à jour de la NIT sur les travaux du CT d'ici 2025 - Enduits intérieurs
 2. Etanchéité à l'air - détails
 3. Spécifications correctes des enduits d'argile, y compris l'exécution.
 4. CCTB - BIM ready
- **Facilitation des travaux à toutes les étapes du processus de construction**
 - **Prévention des pathologies**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Enduits intérieurs	2022
Article	Prévention fissuration	2022
Article	Tolérances explicitées	2023
Pathologie	Infofiches pathologie Enduits intérieurs	continu
Vidéo	Animation détails raccord enduit intérieur-menuiserie	2024

3. Enduits extérieurs

L'application des enduits extérieurs (hors ETICS) n'est pas aussi répandue que d'autres solutions techniques mais offre des solutions notamment lorsqu'il s'agit d'embellir la façade et de la protéger de la pénétration d'eau de pluie dans le cadre de diverses typologies. Dans la lignée de l'axe 'Métier', la thématique des enduits extérieurs a bénéficié des travaux d'un groupe de travail ad hoc – avec le soutien du SPF Economie - ayant permis la finalisation fin 2022 de la révision de la NIT 209 sur le sujet, répondant ainsi à un des objectifs du CT pour 2025.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Mise à jour de la NIT sur les travaux du CT d'ici 2025 - Enduits extérieurs
2. CCTB - BIM ready
3. Détails
 - Facilitation des travaux à toutes les étapes du processus de construction
 - Prévention des pathologies

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Révision NIT 209 Enduits extérieurs (version provisoire/publication)	2023 Q4
Article	Applications des enduits extérieurs – version courte	2022
Article	Applications des enduits extérieurs – version longue	2023 Q1
Database	Détails	2024

4. Jointoiement



Les travaux de jointoiement des maçonneries sont décrits dans la NIT 208 qui date de 1998 et qui nécessite une révision dans la lignée de l'axe Métier des Ambitions 2025.

Besoins du secteur et impact attendu

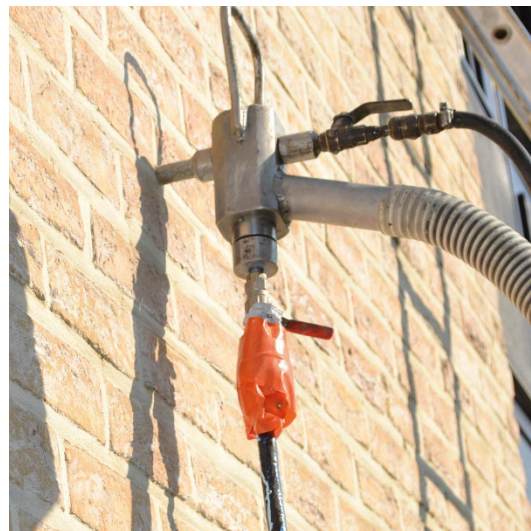
1. Mise à jour de la NIT concernant les travaux du CT d'ici 2025 - Jointoiment
 2. CCTB - BIM ready
- **Facilitation des travaux à toutes les étapes du processus de construction**
 - **Prévention des pathologies**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Révision NIT 208 Jointoiment de la maçonnerie (version provisoire/ publication)	2025
Article	Tolérances des éléments et réalisation du joint	2024
Vidéo	Animation Les différentes techniques de jointoiment	2024

5. Post isolation

Première étape indispensable pour l'obtention d'un mur creux non isolé énergétiquement performant, la post-isolation des murs creux a connu une forte croissance les dix dernières années notamment grâce au cadre de qualité établi par BCCA et s'appuyant sur la complémentarité des STS 71.1 et de la NIT 246 établie par Buildwise. La sensibilité de la technique nécessite encore à ce jour un suivi continu. Elle s'aligne sur les axes Métier et Green Deal des Ambitions 2025.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Mise à jour de la NIT concernant les travaux du CT, si nécessaire
 2. CCTB - BIM ready
 3. Eviter les cas de pathologie
- **Facilitation des travaux à toutes les étapes du processus de construction**
 - **Prévention des pathologies**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Révision si nécessaire, après travaux de R&D	2027
Article	Post-isolation : points d'attention après 10 ans d'expérience	2023 Q3

Plan de valorisation vers le secteur

Formations et soirées d'information, base de données 'détails constructifs', relais des publications dans les revues des partenaires (Embuild, UNEP/NaVAP, Bouwunie,...)

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

Métier : facilitation des travaux, prévention des pathologies, mise en œuvre assistée (exosquelettes)

Green deal : amélioration énergétique, développement durable, circularité

Construction 4.0 : numérisation

Groupes de travail actifs en 2023

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Travaux de Plafonnage, de Jointoyage et de Façade	Pilotage et suivi des actions BW dans le domaine du plafonnage, jointoyage et façade (recherches, publications, ...).
Groupe de travail	ETICS (render)	Actions BW dans le domaine des ETICS avec enduit.
Groupe de travail	ETICS (cladding)	Actions BW dans le domaine des ETICS avec revêtement dur
Groupe de travail	Détails ETICS	NIT 274 Détails de référence pour ETICS
Groupe de travail	Enduits intérieurs	Actions BW dans le domaine des enduits intérieurs.
Groupe de travail	Enduits extérieurs	Actions BW dans le domaine des enduits extérieurs. Révision NIT 209 Enduits extérieurs
Groupe de travail (à mettre sur pied)	Jointoiement	Actions BW dans le domaine du jointoiement Révision NIT 208 Jointoiement de la maçonnerie
Groupe de travail (à mettre sur pied)	Post-isolation	Actions BW dans le domaine de la post-isolation Révision NIT 246 post isolation

