



Buildwise



©shutterstock

**Comités Techniques
Programmes de travail**

2026



Buildwise



CT Programmes de travail

2026

<i>Etanchéité</i>	3
<i>Couvertures</i>	9
<i>Vitrerie</i>	15
<i>Menuiserie</i>	20
<i>Gros Oeuvre et Entreprise Générale</i>	27
<i>Plomberie Sanitaire et Industrielle, Installations de Gaz</i>	35
<i>Chauffage et Climatisation</i>	41
<i>Travaux d'Enduit et de Façade</i>	50
<i>Peinture, Revêtements Souples pour Murs et Sols</i>	58
<i>Revêtements Durs de Murs et de Sols</i>	63
<i>Pierre et Marbre</i>	68
<i>Smart & Sustainable Constructions</i>	73
<i>Digital Construction</i>	80
<i>Physique du bâtiment, Confort et Sécurité</i>	90



CT Programme de travail

2026



Etanchéité



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2026 du Comité Technique Etanchéité est basé sur 1 sujet principal, la **toiture climatique**. Il comprend 5 thèmes: **1/ les toitures (multi)fonctionnelles** (vertes, rétentrices, terrasses ou parkings, ...), **2/ la circularité** en toiture plate, **3/ la toiture plate techniquement correcte** (bonne pratique, NIT 280, pathologie), **4/ les toitures plates 4.0, AI, data et innovation**, et **5/ la rentabilité, organisation et collaboration**.

Le projet '**Klimaatdak**' a démarré en 2025, avec la création d'une page web thématique dédiée mise à jour régulièrement avec les connaissances acquises. Les travaux alimentent en partie les thèmes et livrables ci-après. Une campagne de communication 'large public' au sujet des toitures climatiques est prévue durant la première moitié de l'année 2026. A plus long terme, l'évolution vers la toiture climatique impliquera probablement des révisions des différentes NIT et autres documents liés aux toitures plates.

Le plan de travail du CT Etanchéité est au cœur des ambitions de **Build Forward 2030**. L'écosystème créé par la 'toiture climatique' s'inscrit complètement dans la logique de **collaboration**, et les travaux à ce sujet se poursuivent avec divers acteurs incluant les entrepreneurs d'étanchéité mais également nombreux autres acteurs (fabricants, maîtres d'ouvrages, entrepreneurs généraux, ...). Parmi ces travaux on compte la rédaction d'un document de référence au sujet des toitures rétentrices d'eau, et la poursuite de la révision de la NIT toitures vertes, contribuant aux défis sociétaux actuels. L'**innovation** fait l'objet d'une attention particulière au sein du CT : les livrables issus du workshop 'Innovations au service des toitures' tenu en 2025 en collaboration avec le CT Couvertures aideront à l'adoption d'innovations utiles pour le secteur, et inspireront d'autres acteurs à innover. Par ailleurs il s'agit d'une première édition d'une initiative qui sera répétée pour d'autres métiers. Enfin, la **création de valeur** a intégré pour 2026 les axes de travail du CT Etanchéité avec l'ajout d'une thématique, rentabilité, organisation et collaboration. Citons notamment la plateforme 'Roof Interface' qui sera lancée en 2026, aide dans l'utilisation des données pour que l'entrepreneur puisse être plus rentable



I. Toitures (multi)fonctionnelles



Une toiture climatique rentabilise l'espace qu'elle offre en exerçant une fonction supplémentaire : végétalisation (avec les avantages liés, notamment une contribution à la biodiversité) (verte), utilisation à des fins récréatives, sociales, stationnement (rouge), production d'énergie par des panneaux solaires ou autres (jaune), rétention/stockage d'eau de pluie (bleue). Ces fonctions sont idéalement cumulées. La révision de la NIT 229 'Toitures vertes' se poursuit en 2026. La NIT 299 'Toitures-parkings' (rampe d'accès, entretien, accessoires, ...) publiée fin 2025 sera valorisée en 2026. On continuera les travaux démarrés en 2025 pour des

directives relatives aux toitures rétentrices d'eau, vu la demande croissante à ce sujet.

Besoins du secteur et impact attendu

- Règles de l'art pour concevoir et réaliser correctement des toitures vertes, actualisées avec les connaissances et expériences acquises (compositions, avantages, ...); maintien des contacts et connaissances
- Directives supplémentaires en complément à la NIT 253: NIT 299 (publiée fin 2025) connue et appliquée par le secteur
- Directives pour répondre à la demande du marché /architectes /maîtres d'ouvrages /communes pour réaliser des toitures rétentrices d'eau fiables
- Meilleure connaissance des éléments nécessaires pour pouvoir effectuer le choix d'une toiture multifonctionnelle en connaissance de cause

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	NIT 229 'toitures vertes' révisée	2027
Article	Matrice d'aide au choix de toitures multifonctionnelles	2026
Article	Article: Effet de la végétalisation et/ou membranes claires sur les panneaux PV	2026
Détails	Détails de raccords entre différents types de toitures multifonctionnelles	2026
Com	Campagne de communication 'large public' au sujet des toitures climatiques, augmentant la visibilité des documents, vidéos, détails, outils, ... à ce sujet	2026
Cours	Cours et présentations au sujet des toitures vertes enrichis des nouvelles données (formation 'Spécialiste toit plat', ...)	2026 - ...
Article	Compositions et points d'attention pour les toitures rouges (terrasses)	2027
IP/NIT/...	Document au sujet des toitures rétentrices d'eau (format à définir)	>2027

2. Circularité et toiture plate

La toiture climatique est circulaire, ce qui implique notamment des matériaux durables et fiables ayant un impact environnemental le plus faible possible et intégrant des connexions réversibles (en vue du recyclage ou réemploi des matériaux), ainsi qu'un entretien suffisant. Il faut ainsi identifier des solutions fiables, démontables et compatibles avec les règles de l'art pour des toitures circulaires, en vue de réduire les émissions de CO₂. L'impact environnemental de toitures climatiques est étudié. Plusieurs projets de recherche se poursuivent au sujet du réemploi et recyclage, qui délivreront des résultats après 2026. Des interactions avec le Comité Technique 'Smart & Sustainable Construction' se poursuivront.



Besoins du secteur et impact attendu

- Connaître les solutions possibles démontables/circulaires et les mesures de sécurité supplémentaires nécessaires pour pouvoir les appliquer avec succès
- Connaître les performances résiduelles et garanties des matériaux de réemploi ou recyclés, pour pouvoir les poser couramment avec confiance
- Mieux connaître l'impact environnemental des toitures, en particulier multifonctionnelles, pour en tenir compte dans les choix

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Impact environnemental de compositions de toitures climatiques	2026
Guide	Expériences de réemploi en toiture plate	>2026
Innovation Paper	Solutions circulaires et adaptables dans le bâtiment, incluant les toitures plates (sous l'égide du Comité Technique 'Smart & Sustainable Construction')	>2027

3. Toiture plate techniquement correcte: bonne pratique, NIT 280, pathologie



Une toiture climatique doit avant tout être techniquement correcte pour être durable. La NIT 280 décrivant la bonne pratique, publiée en 2022, continue à susciter de l'intérêt, de même que les détails constructifs dont ceux des toitures plates. On poursuivra la valorisation de cette NIT 280 et de la base de données détails constructifs, pour maximiser leur impact et assurer une amélioration de la pratique et une diminution des pathologies. Les activités 'habituelles' de conseil, avis techniques,

cours et antenne-norme 'Eau et toitures' se poursuivent.

Besoins du secteur et impact attendu

- Meilleure connaissance et compréhension, et application des bonnes pratiques et détails constructifs corrects par le secteur en général
- Explications, mesure de prévention et remèdes aux pathologies les plus courantes, afin qu'elles soient connues et évitées

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Com	Campagne de communication au sujet de l'effet du vent en toiture plate, mettant en évidence les publications, vidéos, outils, ... à ce sujet (page thématique)	2026
Maquette	Illustration d'un détail de toiture, pour compléter les maquettes existantes, à utiliser lors du Connection Tour de Buildwise et Belgian Roofday d'Embuild	2026
FAQs	Nouvelles FAQs et fiches-pathologies sur le site web	2026
Cours	Cours, formations, webinaires, ... habituels et sur demande d'entrepreneurs et de fédérations professionnelles	2026

4. Toitures plates 4.0, AI, data et innovation

Les nouvelles technologies font leur apparition et peuvent contribuer au succès des toitures climatiques. Elles impliquent un besoin d'information et d'accompagnement des entrepreneurs pour qu'ils se digitalisent et adoptent les nouvelles technologies et innovations pouvant les aider à être plus efficaces, à rendre leur activité plus



rentable, et à limiter les erreurs ou pathologies. L'utilisation de l'intelligence artificielle et la gestion des données

Besoins du secteur et impact attendu

- Connaissance et aide pour l'adoption d'innovations, nouvelles technologies et intelligence artificielle, permettant d'améliorer l'efficacité, productivité et qualité des entreprises
- Besoin de simplification et centralisation des données techniques et/ou du marché pour les entrepreneurs et prescripteurs

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
App	'Roof Interface' : choix de compositions de toiture tenant compte des données des ATG et autres références ; contribution à la campagne de com 'AI Boost'	2026
Démo / maquette	Ajout de démo 'métier' dans les centres de démo Buildwise, également valorisée dans les événements et formations	2026
Article	Article et/ou fiche(s)-innovation(s) suite au workshop 2025 Innovation et toitures (plates et inclinées, en collaboration avec le CT Couvertures)	2026

5. Rentabilité, organisation et collaboration

Avec cet axe de travail complémentaire, on souhaite répondre au besoin de contenus, outils, et technologies permettant d'accroître la rentabilité des entreprises. Il existe une réelle nécessité d'écosystème et de collaboration pour relever les défis et ambitions du secteur pour 2030.



Besoins du secteur et impact attendu

- Contenus, outils et technologies aidant à améliorer la rentabilité des entreprises, adoptés par les entreprises et leur permettant d'améliorer leur rentabilité
- Ecosystèmes et collaborations pour s'accorder sur des solutions et relever les défis sectoriels du futur

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Calcul économique de l'intérêt d'un système de monitoring de l'humidité dans le complexe toiture ; cadre pour l'utilisation de ces systèmes	2026
App	'Roof Interface' (voir plus haut)	2026

Autres actions ponctuelles

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Inter-CT	Connexion avec les autres Comités Techniques 'Métiers' et les Comités Techniques thématiques pour inspiration, synergies, intégration d'aspects tels que les coûts et la rentabilité, le digital, la durabilité, la création d'écosystèmes, ...	2026 - ...

Plan de valorisation vers le secteur

Formations et soirées d'information, base de données 'détails constructifs', webinaires et vidéos courtes didactiques, relais des publications dans les revues des partenaires (Embuild Connect ABEE, Roof Belgium, Magazine pro, Bouwunie,...), relais dans le Buildwise-Connect et sur les réseaux sociaux, développement d'autres médias, campagnes de communication thématiques ciblées avec utilisation de divers canaux et outils marketing (LinkedIn, Google, Facebook, Instagram, ...), ...

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

- **Détails de toiture sans flamme** pour limiter le risque d'incendie (l'obligation existe dans d'autres pays), développement de détails avec modes de fixation fiables autres que le soudage à la flamme
- **Modules photovoltaïques** : meilleure connaissance de ces produits et techniques, et des dernières évolutions, pour aider le secteur à les adopter
- **Supports de toiture CLT** pour lesquels des directives sont nécessaires
- **Action du vent sur les toitures lestées**, qui doivent être réexaminées

Groupes de travail actifs en 2026

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Étanchéité	Pilotage et suivi des actions BVV dans le domaine de l'étanchéité et toitures plates (recherches, publications, ...)
Groupe d'accompagnement de projet	'Klimaatdak'	Suivi du projet 'Klimaatdak' : workshops, orientation des axes de travail, participation via des toitures-pilotes, ...
Groupe de travail	Toitures vertes	Révision NIT 229 'Toitures vertes'
Groupe de travail	Toitures rétentrices d'eau	Rédaction d'un document de référence (format encore à déterminer) au sujet des toitures 'bleues' (rétentrices)
Groupe de travail	Détails de toitures climatiques	Développement de détails de raccord entre types différents de toitures multifonctionnelles



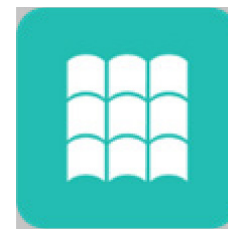


CT Programme de travail

2026



Couvertures



Comité Technique Couvertures

Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2026 du Comité Technique **Couvertures** comprend 3 thèmes principaux: les **toitures inclinées durables et circulaires**, les **détails constructifs et particularités des couvertures de toitures** et les **toitures inclinées 4.0 et l'innovation**.

Le plan de travail du CT Couvertures est au cœur des ambitions de **Build Forward 2030**. La conception et la réalisation de détails performants, en particulier en rénovation, s'inscrit complètement dans la logique de **collaboration** entre les divers acteurs du monde de la construction concernés par cette problématique: les couvreurs en particulier, les entrepreneurs généraux, ... mais également de nombreux autres acteurs (comme les fabricants, les maîtres d'ouvrages, les architectes, ...). Parmi les actions en cours, il y a notamment l'enrichissement de la NIT 294 par de nouveaux détails sur les toitures Sarking.



L'**innovation** fait l'objet également d'une attention particulière au sein du CT : les livrables issus du workshop 'Innovations au service des toitures' tenu en novembre 2025 en collaboration avec le CT Etanchéité aideront à l'adoption d'innovations utiles pour le secteur, et inspireront d'autres acteurs à innover. Ce workshop a été la première édition d'une initiative qui sera répétée pour d'autres métiers.

Enfin, la **création de valeur** sera en 2026 un axe fort du CT couvertures avec une thématique relative à la rentabilité. 2 articles sont prévus: l'un relatif à l'offre de prix et les erreurs courantes rencontrées pour les couvreurs et l'autre sur la photogrammétrie pour faciliter l'offre de prix.

I Toitures inclinées durables, circulaires et rentables



Le recyclage et la circularité sont une solution à la pénurie de matériaux et à l'augmentation des prix, et nécessitent de connaître les **performances résiduelles** des matériaux de couverture (tuiles, ardoises), d'isolation et de support (bois). Par ailleurs, les sollicitations de certains matériaux comme les sous-toitures peuvent également être accrues.

En 2026, les projets H-Reuse et Start2Reuse Insulation seront menés au sujet du **réemploi**, notamment des matériaux d'isolation et de couverture, et un autre (CD)², s'est clôturé en 2025.

Les changements climatiques induisent également des sollicitations supplémentaires (précipitations, températures, ...), et la **végétalisation** des bâtiments peut aider à la résilience au climat, notamment en stockant temporairement l'eau de pluie même si le potentiel de stockage est moindre qu'en toiture plate.

Il y a également une nécessité d'utiliser des matériaux à plus faible impact.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Meilleure connaissance et maîtrise des performances des matériaux à faible impact ou de réemploi (couverture, support, isolation, ...)**
- **Meilleure connaissance des sollicitations des sous-toitures (en fonction des performances résiduelles des matériaux de couverture)**
- **Adoption plus généralisée de matériaux de réemploi (couverture, isolation, bois de charpente), plus de confiance**
- **Connaissance voire application de solutions pour végétaliser les toitures inclinées.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Sollicitations accrues des sous-toitures	>2026
NIT	Toitures vertes (révision de la NIT 229), incluant une partie 'toitures inclinées'	2026
Article	Performances résiduelles des matériaux de réemploi	2026
Innovation Paper	Solutions circulaires et adaptables dans le bâtiment, incluant les toitures inclinées (sous l'égide du Comité Technique Smart & Sustainable Construction')	>2027
Article	Offre de prix et photogrammétrie	2026
Article	Les erreurs à éviter lors de l'offre de prix	2026

2 Détails constructifs et particularités des couvertures de toitures



La rénovation du bâti implique en premier lieu l'isolation des toitures, notamment avec la technique **sarking**, dont les détails constructifs sont parfois complexes. En construction neuve, ces détails sont également soumis à de nombreuses exigences (thermique, étanchéité à l'air, ...). Une NIT consacrée aux détails de toiture sarking a été publiée en 2025 et sera alimentée en 2026 avec des fiches complémentaires.

Les performances et la durabilité dépendent de la **conception** (composition de toiture, raccords, ...) et de la bonne **réalisation** (conformité aux recommandations, type de pose du pare-vapeur, ...) de la toiture. Les fiches sarking insistent sur la corrélation entre ces étapes. La qualité des **matériaux** eux-mêmes peut également avoir un impact : citons les alternatives au plomb qui sont parfois rencontrées et qui nécessitent des études complémentaires.

Le travail du couvreur est complexe : Buildwise l'aide avec des prescriptions, détails constructifs, animations pas à pas et autres médias. Une attention particulière est apportée aux travaux de **rénovation**.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Maîtrise des points d'attention pour une bonne mise en œuvre et durabilité des couvertures (composition, détails et raccords, action du vent et fixation, spécificités en rénovation, ...)**
- **Mise à disposition de détails consolidés pour les travaux neufs et pour la rénovation (base de données détails comme référence)**
- **Connaissance des besoins de ventilation des toitures inclinées.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT et base de données détails	NIT 294 : Détails de toitures Sarking : fiches complémentaires	2026
NIT	Détails toitures en tuiles	>2026
Article	Influence de la pose du pare-vapeur sur ses performances	2026
Article	Besoins de ventilation des couvertures	2027
NIT	Etude de la nécessité de mise à jour de la NIT 240	>2026

3 Toitures inclinées 4.0 et innovation



La **digitalisation** et l'adoption de nouvelles **technologies, innovations**, voire de **méthodologies** constructives ('trains' de rénovation par exemple), peuvent aider les couvreurs à être plus efficaces, à rendre leur activité plus rentable, et à limiter les erreurs ou pathologies. Ils n'en ont pas toujours conscience et/ou n'ont pas le temps de s'y intéresser. Buildwise les aide à franchir le pas via ses centres de démonstration, des accompagnements individuels, ou lors de workshops présentant les innovations de fabricants aux couvreurs.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Meilleure connaissance des possibilités en termes de digitalisation, d'innovations, de nouvelles technologies, voire de méthodologies constructives**
- **Aide aux entrepreneurs par des outils et documents pour le choix de technologies**
- **Accompagnement des entrepreneurs dans l'adoption du digital et des nouvelles technologies**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Base de données détails	(voir également thème I) Ajout de nouveaux détails constructifs dans la base de données ; certains étant complétés par des animations 3D	2026
Démo / maquette	Ajout de maquettes dans les centres de démo Buildwise	2026
Workshop	Workshop Innovation et toitures (plates et inclinées, en collaboration avec le Comité Technique Etanchéité)	2025
Article	Offre de prix et photogrammétrie	2026

Autres actions ponctuelles

Type	Détail	Timing
Inter-CT	Connexion avec les autres Comités Techniques 'Métiers' et les Comités Techniques thématiques pour inspiration, synergies, intégration d'aspects tels que les coûts et la rentabilité, le digital, la durabilité, la création d'écosystèmes, ...	2026 - ...

Plan de valorisation vers le secteur

Formations et soirées d'information, base de données 'détails constructifs', webinaires et vidéos courtes didactiques, relais des publications dans les revues des partenaires (Embuild Connect, Roof Belgium, Bouwunie,...), relais dans le Buildwise-Connect et sur les réseaux sociaux, développement d'autres médias, campagnes de communication thématiques ciblées avec utilisation de divers canaux et outils marketing (LinkedIn, Google, Facebook, Instagram, ...), ...

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

Charpente et supports de couvertures : mise à jour des connaissances, réemploi du bois, utilisation de matériaux autres que le bois (plastique recyclé par exemple).

Ardoises : extension des travaux sur les détails de couvertures en tuiles aux ardoises, voire révision de la NIT 195

Matériaux substituts du plomb : tests de vieillissement afin d'édicter des recommandations.

Groupes de travail actifs en 2026

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Couvertures	Pilotage et suivi des actions BW dans le domaine des toitures inclinées et couvertures (recherches, publications, ...).
Groupe de travail	Détails toitures en tuiles	Elaboration d'une nouvelle Note d'information technique sur les détails des toitures inclinées (hors Sarking)





CT Programme de travail

2026



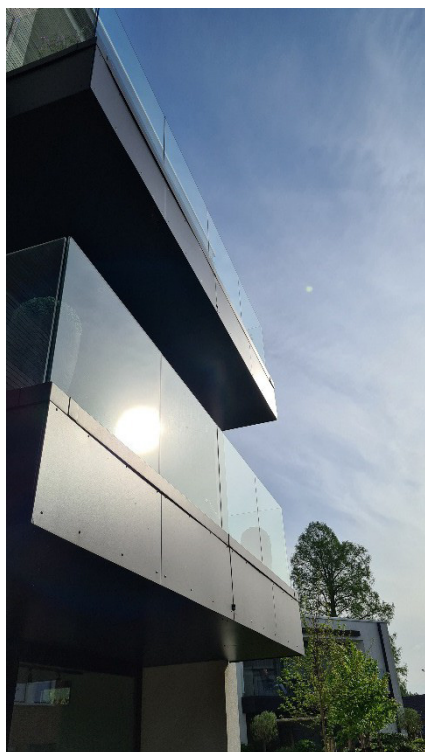
Vitrerie

**Etudes et recherches pour la production de connaissance**Voir Showroom des projets Buildwise - [Tous les projets de Buildwise](#)

Le programme de travail 2026 du Comité Technique **Vitrerie** comprend 2 thèmes principaux : la **Mise en œuvre des ouvrages vitrés** (Valorisation des précédents volumes de la NIT Ouvrages particuliers en verre et rédaction du volume relatif aux garde-corps en verre en vue de la diminution des cas de pathologie) et la **Mise en œuvre et les performances des verres en façades (y compris sécurité)** (choix, dimensionnement et mise en œuvre corrects des vitrages).

Le plan de travail du CT Vitrerie est au cœur des ambitions de **Build Forward 2030**. La conception et la mise en œuvre des garde-corps en verre s'inscrit complètement dans la logique de **collaboration** entre les divers acteurs du monde de la construction concernés par cette problématique en particulier les entrepreneurs de vitrerie, d'étanchéité, de menuiserie, les entrepreneurs généraux, ... mais également de nombreux autres acteurs (comme les fabricants, les maîtres d'ouvrages, les architectes, ...). Parmi ces travaux il y a la finalisation de la NIT 'Garde-corps en verre' et la réalisation de détails constructifs des garde-corps sur rives de toiture notamment. La collaboration entre les différents acteurs concernés par le second thème du plan de travail du CT Vitrerie à savoir la mise en œuvre et les performances des verres en façade s'inscrit également dans cette logique où la collaboration accrue entre les entrepreneurs généraux, de vitrerie, de menuiserie est omniprésente. L'**innovation** fait l'objet également d'une attention particulière au sein du CT : l'adoption de nouveaux produits et de solutions innovantes pour faciliter la mise en œuvre des garde-corps et des verres en façades est au cœur des préoccupations du CT. Enfin, la **création de valeur** fait aussi partie des priorités du CT notamment par la recherche de solutions durables, accessibles financièrement et rentables.





1. Mise en œuvre des ouvrages vitrés

L'évolution des systèmes constructifs, entre autres liée à l'augmentation de l'utilisation du verre dans le bâtiment (garde-corps, cloisons, ...) et les évolutions normatives nécessitent d'établir des règles ou de réviser les recommandations existantes liées à la mise en œuvre des ouvrages particuliers en verre.

Même si l'approche est essentiellement métier (résoudre les problèmes au quotidien des entrepreneurs), l'axe 4.0 (outil numérique) est également concerné par ce premier thème.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Document de référence pour la mise en œuvre des ouvrages particuliers en verre
2. Tableaux de dimensionnement pour les ouvrages particuliers en verre
3. Détermination et validation des performances de ces ouvrages

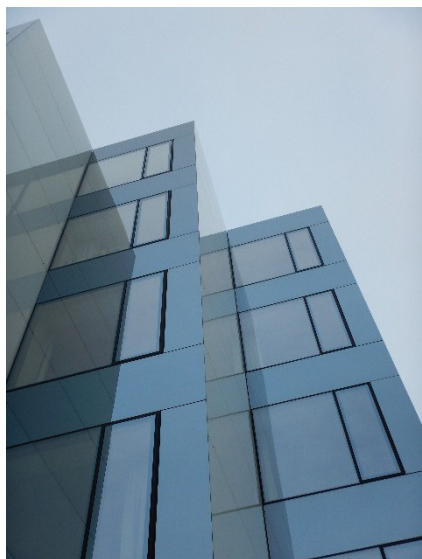
4. Règles pour une mise en œuvre efficace des ouvrages particuliers en verre

- Les vitriers maîtrisent les points d'attention permettant une bonne mise en œuvre
- Les vitriers et les prescripteurs connaissent les exigences normatives et peuvent les déterminer en fonction des conditions de projet
- Les vitriers proposent des ouvrages particuliers en verre à leurs clients correctement mis en œuvre et répondant aux exigences des documents prescripteurs
- Les vitriers proposent des offres de prix à leurs clients basées sur les prescriptions de la NIT.

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Ouvrages particuliers en verre - Partie 4 : Garde-corps et séparation	2026
NIT	Révision des NIT 242, 261 (et méthode de dimensionnement n° 16 : Calcul des raidisseurs de vitrines) et 275 en fonction des adaptations apportées aux normes	2027-2028
NIT update → Articles	Veiller à ce que les modifications apportées aux normes au niveau européen soient vérifiées par rapport aux documents déjà publiés et informations via des articles	2027-2028
Article	Fixation des garde-corps (avec CT Menuiserie)	2026
Animation/article	Détermination hauteur garde-corps + géométrie (général)	2026
Fiche pathologie	Problèmes généraux des garde-corps	2027
Détails constructifs	Garde-corps	2026
Tool	Hauteur de garde-corps (extension Fenestrio)	2026
Tool	Dimensionnement des garde-corps	2027

2. Mise en œuvre et performances des verres en façades (y compris sécurité)



L'augmentation des besoins notamment en termes de confort, les changements climatiques, ... ainsi que les évolutions normatives ont un impact non négligeable sur les performances des vitrages. Il est donc essentiel de pouvoir informer les professionnels des différentes solutions et outils disponibles afin de concevoir, dimensionner et mettre correctement en œuvre leurs vitrages. Ce thème concerne essentiellement les axes Métier et Green deal.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Document de référence pour la mise en œuvre des verres en façades
 2. Tableaux de dimensionnement pour les verres en façades
 3. Détermination et validation des performances
 4. Règles pour une mise en œuvre efficace des vitrages
- **Les vitriers et les prescripteurs connaissent les exigences normatives et peuvent les déterminer en fonction des conditions de projet**
 - **Les vitriers proposent des vitrages à leurs clients correctement dimensionnés répondant aux exigences des documents prescripteurs**
 - **Les vitriers proposent des offres de prix à leur client sur base de vitrages répondant aux exigences du cahier des charges**
 - **Les vitriers proposent des offres de prix à leurs clients basées sur les prescriptions normatives en vigueur**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Révision de la NIT 221 'La pose des vitrages en feuillure' (avec vitrage en toiture)	2028-2029
Article	Prévention de la casse thermique des vitrages (calcul)	2026
Article	Manipulation du verre en fonction de sa composition et de ses dimensions	2027
Fiche Pathologie	Casse thermique des vitrages (+ lien avec le calcul)	2026
Détails constructifs	Vitrages en toiture	2028-2029
Tool	Mise à jour Fenestrio vs NBN S 23-002 4 et 5	2026-2027
Tool	Casse thermique	2028

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, FWMB, Bouwunie,...)

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

Le verre et la circularité (initialisation des démarches de circularité pour le verre ; réflexion avec les membres et les laboratoires concernés)

Groupes de travail actifs en 2026

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Vitrierie	Pilotage et suivi des actions BW dans le domaine de la vitrierie (recherches, publications, ...).
Groupe de travail	NIT Ouvrages Particuliers en Verre (Garde-corps)	Rédaction du chapitre 'Garde-corps en verre et séparation' de la NIT 'Ouvrages Particuliers en Verre'
Groupe de travail	Méthode de dimensionnement : Ouvrages Particuliers en Verre – Garde-corps : Partie calcul	Rédaction du document « Méthode de dimensionnement » sur les fixations des garde-corps en verre et sur le dimensionnement des éléments verriers





Buildwise



CT Programme de travail

2026



Menuiserie



Études et recherches pour la production de connaissances

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

Le programme de travail 2026 du Comité Technique **Menuiserie** comprend 3 thèmes principaux : Les **menuiseries extérieures** (fenêtres – placement et performances), les **constructions en bois**, les **finitions intérieures** (escalier, ...) et **extérieures** (bardages et terrasses).

Le plan de travail du **CT Menuiserie** s'inscrit pleinement dans la dynamique de **BuildForward 2030**, qui vise à renforcer la rentabilité, l'accessibilité financière et la durabilité du secteur de la construction.

Par ses actions concrètes sur les menuiseries performantes, la construction bois, les matériaux biosourcés et les finitions durables, le CT Menuiserie contribue directement à l'amélioration de la productivité, de la qualité d'exécution et de la performance environnementale.

Il accompagne les entreprises face aux évolutions normatives, développe des solutions techniques fiables et favorise la diffusion des bonnes pratiques.

En s'appuyant sur la collaboration sectorielle, le partage des connaissances et l'innovation, il s'inscrit pleinement dans la vision écosystémique portée par BuildForward 2030.

Les outils, recommandations et référentiels produits permettent ainsi de créer une réelle valeur pour les professionnels et leurs clients, en traduisant les ambitions stratégiques de BuildForward 2030 en actions concrètes et opérationnelles sur le terrain.



I. Menuiseries extérieures – Fenêtres en bois, PVC et ALU – Placement, performances et évolutions

L'évolution des performances énergétiques et des systèmes constructifs nécessite de réviser les recommandations liées au placement des menuiseries extérieures. Une approche technique intégrée est essentielle, avec des directives claires qui apportent une réponse pratique aux défis auxquels le menuisier est confronté.

Le cadre normatif et législatif, notamment les évolutions réglementaires et le marquage CE des fenêtres et des portes, occupe une place centrale dans les besoins des menuisiers. Le menuisier demande des conseils clairs sur la manière d'obtenir le marquage CE pour leurs fenêtres et leurs portes. Par ailleurs, il est confronté à la recherche de nouvelles méthodes de construction, de matériaux et de traitements pour répondre au renforcement des exigences environnementales et de durabilité – en particulier en ce qui concerne l'utilisation de substances dangereuses. Enfin, l'impact des défis climatiques, tels que les inondations et la surchauffe, nécessite le développement de solutions prêtes à l'emploi.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Mise à jour des documents relatifs au placement des menuiseries extérieures
 2. Cadre pour les exigences imposées aux menuiseries extérieures et appui dans le cadre du marquage CE des menuiseries extérieures (en bois)
 3. Comment déterminer et valider les performances des menuiseries extérieures en bois ?
 4. Besoin de détails constructifs conformes pour la liaison des fenêtres avec le gros-œuvre
 5. Outil pour l'élaboration des offres de prix "conformes NIT" et calcul du prix de revient pour le placement de menuiseries
 6. Identifier et valider les nouveaux matériaux pour menuiserie bois
- **Les menuisiers maîtrisent les points d'attention permettant une bonne mise en œuvre des fenêtres et notamment de la liaison avec le gros-œuvre**
 - **Les menuisiers et les concepteurs sont familiers des exigences normatives et peuvent les déterminer en fonction des conditions du projet**
 - **Les menuisiers ont des informations claires et pratiques pour le marquage CE de leurs menuiseries extérieures (en bois)**
 - **Les menuisiers proposent des offres de prix à leurs clients, basées sur les prescriptions des NIT de Buildwise**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Pose de menuiseries – Fenêtres en bois dans ETICS	2026
NIT	Pose de menuiseries – Fenêtres en PVC et ALU dans ETICS	2028
NIT	Pose de menuiseries – Fenêtres dans constructions en bois	2027+
NIT	Entretien des menuiseries extérieures	2027+
Article	Menuiserie extérieure et sécurité incendie de la façade	2026
Article	Menuiserie extérieure en rénovation	2026
Article	Fixation des garde-corps (+ CT Vitrerie)	2026
Détails	Détails de mise en œuvre des garde-corps (+ CT Vitrerie)	2026
Article / base de données	Impact des inondations sur les menuiseries extérieures (recherche FLOOD Construire et rénover en zones inondables)	2026
Norme	Mise à jour des clauses techniques pour les menuiseries en bois (espèces de bois, défauts, traitements des bois et qualité des assemblages)	2026

2. Construction en bois et matériaux / isolants biosourcés

L'émergence des matériaux biosourcés et le développement de la construction en bois (ossature bois et CLT, *Cross Laminated Timber*) nécessitent des règles spécifiques aux systèmes constructifs, avec une attention particulière pour l'utilisation de nouveaux matériaux. Il s'agit notamment d'exigences spécifiques telles que l'acoustique et le feu.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Besoin d'un référentiel (code de bonne pratique) sur les constructions ossature en bois
 2. Cadre clair pour la conception et mise en œuvre des constructions ossature en bois
 3. Carence de précision pour mise en œuvre des matériaux biosourcés
 4. Détails de référence Construction bois CLT, poteau-poutre et ossature.
 5. Solutions techniques pour la rénovation
- **Cadre unique et de référence pour le secteur de la construction en bois, définition des règles de l'art de manière à limiter les pathologies sur chantier, augmentation de l'utilisation de matériaux biosourcés selon les applications visées**
 - **Les constructeurs et les concepteurs se basent sur un cadre unique et de référence pour le secteur de la construction ossature en bois**
 - **Ces règles de l'art et des détails constructifs permettent de limiter les pathologies sur chantier des constructions en bois (ossature et CLT)**
 - **Les points d'attention pour la bonne mise en œuvre, en fonction de l'application visée, des matériaux biosourcés sont mieux connus et maîtrisés pour le secteur**
 - **La mise à jour des documents pour répondre aux exigences en matière d'incendie et d'acoustique des constructions en bois**

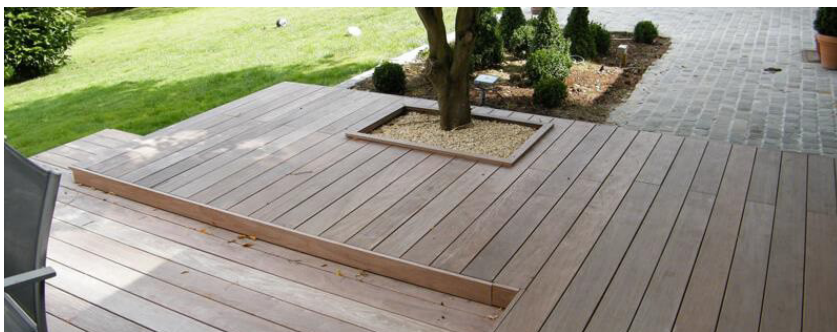
Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Construction en CLT - conception	2027(+)
NIT	Construction en CLT - exécution	2028(+)
NIT révision	Solution acoustique pour la construction en bois – mise à jour de la NIT 281	2026
IP	Mise à jour IP 47: nouvelles fiches matériaux et application	2026/2027
Article / guide pratique	Dimensionnement des structures en bois : mise à jour de l'EC5	2026/2027
Article	Sécurité incendie des constructions en bois	2026
Article	Comportement des matériaux biosourcés aux moisissures	2027
Détails	Détails constructifs CLT	2026
Détails	Placement des garde-corps dans des constructions en bois	2027+

3. Finitions (extérieures et intérieures)

Menuiseries extérieures (terrasse et bardage)

Concernant les finitions extérieures, le Comité Technique Menuiserie a remonté deux besoins prioritaires: la bonne mise en œuvre des **terrasses extérieures en bois** afin de limiter les cas de pathologies et l'**utilisation de bardages en bois** répondant aux exigences en matière de sécurité incendie.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Meilleures connaissances du comportement dans le temps des terrasses extérieures en bois, principalement en termes de matériaux (modes de fixation, espaceurs, produits de finition, espèces de bois, espacement entre planches, moyen de ventilation)
 2. Règles de bonne pratique pour la conception et la mise en œuvre des terrasses extérieures en bois avec des critères de choix en fonction des configurations prévues et des matériaux mis en œuvre
 3. Technique de pose pour atteindre des performances élevées pour les bardages et les terrasses
 4. Paramètres essentiels qui influencent le comportement au feu (réaction au feu) des bardages en bois
- **Les menuisiers et les concepteurs pourront se baser sur un cadre unique et de référence, actuellement inexistant en Belgique pour la conception et la mise en œuvre des terrasses en bois**
 - **Le secteur n'est pas freiné dans la mise en œuvre des bardages en bois grâce à des solutions pratiques qui répondent aux exigences réglementaires incendie pour les bâtiments bas**

Délivrables et timing

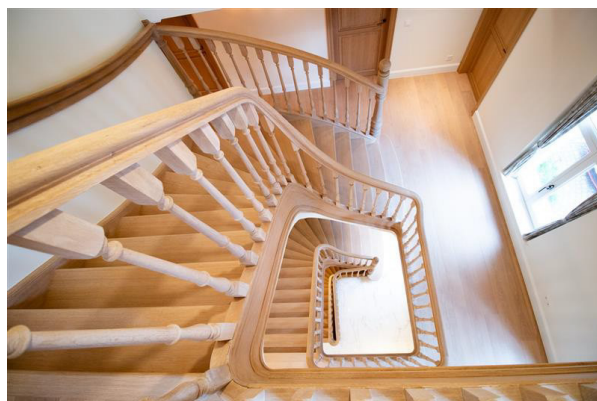
Type	Détail	Timing
NIT	Conception et mise en œuvre des terrasses en bois	2028+
NIT	Sécurité incendie des façades - Partie 3 Façades ventilées / Construction à ossature bois	2027
NIT Recap	10 ou 20 points à prendre en compte pour le revêtement de façade en bois	2026
Article	Comportement dans le temps des terrasses en bois (vieillissement, influence des différents paramètres)	2026
Détails	Revêtements de façade autres que le bois	2026

Menuiseries intérieures (escalier)

Besoins du secteur et impact attendu

Concernant les finitions intérieures, le Comité Technique Menuiserie a remonté un besoin prioritaire : la mise à jour des documents de référence pour la réalisation et la conception d'**escaliers en bois**.

L'évolution des techniques de conception, des besoins des utilisateurs et des normes, notamment en termes d'accessibilité, rend indispensable la révision de la NIT 198 "Les escaliers en bois" (1995).



- **Les menuisiers et les concepteurs se basent sur un cadre de référence unique et actuel pour la conception et la mise en œuvre des escaliers**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Révision de la NIT 198 – Escaliers en bois	2026
Animation	Animations sur le balancement des escaliers	2026
NIT	Plan de cuisine - § Structure portante en bois: exigences	2029

Plan de valorisation vers le secteur

Webinaires, formations et soirées d'information, base de données 'détails constructifs', relais des publications dans les revues des partenaires (Embuild FWMB et Schrijnwerkers, Bouwunie, ...)

Thèmes futurs sur lesquels le CT se penche(ra)

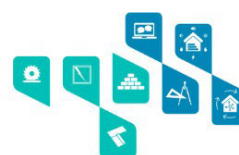
La conception et mise en œuvre d'éléments de menuiseries démontables et circulaires fait partie des préoccupations du secteur. Des solutions industrialisées se développent pour faciliter la rénovation.

Groupes de travail actifs en 2026

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Menuiserie-Schrijnwerk	Pilotage et suivi des actions BWV dans le domaine de la menuiserie Série de NIT sur le placement des menuiseries extérieures
Groupe de travail	Escalier	Révision NIT 198 "Escaliers en bois"
Groupe de travail	CLT	Rédaction de la NIT "CLT"
Groupe de travail	Entretien des menuiseries	Rédaction de la NIT "Entretien des menuiseries extérieures en bois"



Buildwise



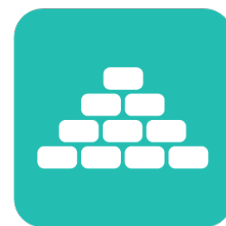


CT Programme de travail

2026



Gros Oeuvre et Entreprise Générale



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2026 du **Comité Technique Gros œuvre et entreprise générale** comprend cette année six thèmes principaux:

1. **Cadre de qualité axé sur la performance des constructions**
2. **Construction circulaire, réemploi/recyclage et matériaux/composants/structures à faible impact**
3. **Construction adaptée au climat / gestion durable de l'eau**
4. **Rénovation, entretien, prolongation de la durée de vie des bâtiments et structures existants**
5. **Construction intelligente et numérique**
6. **Processus, logistique, rentabilité, collaboration et industrialisation de la construction**



Le programme de travail du Comité technique Gros œuvre et Entreprise générale constitue un pilier essentiel des ambitions de **Build Forward 2030**. Les six thèmes stratégiques du comité répondent directement au besoin d'une collaboration plus intensive, d'innovation et de création de valeur durable dans le secteur de la construction. En tant qu'acteur central du

processus de construction, l'entrepreneur général joue un rôle clé dans la mise en lien de la conception, de l'exécution et des partenaires de la chaîne.

La collaboration occupe une place centrale dans plusieurs thèmes du programme de travail, notamment à travers le développement d'un cadre de qualité axé sur la performance des constructions, le renforcement de la collaboration au sein de la chaîne autour de la construction circulaire et du réemploi, ainsi que l'amélioration des processus, de la logistique et de la planification. Grâce à l'alignement avec d'autres comités techniques, les fabricants, les concepteurs et les maîtres d'ouvrage, le CT Gros œuvre contribue au partage des connaissances pratiques et à la réduction des coûts de non-qualité et des discussions de chantier.

L'innovation se manifeste fortement à travers l'attention portée aux matériaux circulaires et à faible impact, à la construction adaptée au climat, aux technologies numériques et à l'industrialisation de la construction. Au moyen de nouvelles lignes directrices, de notes techniques, de guides pratiques et d'outils numériques, le comité soutient les entrepreneurs dans la mise en œuvre de solutions innovantes répondant à des défis sociétaux tels que le changement climatique, la raréfaction des ressources et la pénurie de main-d'œuvre.

Enfin, le CT Gros œuvre et Entreprise générale met explicitement l'accent sur **la création de valeur** pour le secteur. Des thèmes tels que la rentabilité, l'optimisation des processus, l'automatisation et la numérisation contribuent à une exécution des travaux de gros œuvre plus efficace, plus prévisible et économiquement durable. Ainsi, le programme de travail renforce non seulement la qualité technique des constructions, mais aussi la compétitivité et la pérennité de l'entrepreneur général au sein du secteur de la construction.

I. Cadre de qualité orienté performances des structures

Les Eurocodes structurels et les normes associées relatives à l'exécution, aux matériaux et aux méthodes d'essai constituent le fondement de la conception et de la réalisation des constructions. Ces Eurocodes font actuellement l'objet d'une révision. En 2027, une deuxième génération d'Eurocodes sera publiée. Une bonne connaissance, un suivi continu et une adéquation correcte avec la pratique et la mise en œuvre belges sont essentiels afin de garantir la compétitivité des entreprises belges. Ce thème répond dès lors directement aux besoins de la profession des entrepreneurs généraux ainsi qu'aux objectifs de **Build Forward 2030**.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Renforcement de la compétitivité, tant au niveau national qu'international, et amélioration de la qualité grâce à une meilleure connaissance de la normalisation et de son évolution, traduite en informations accessibles et compréhensibles. En outre, un soutien ciblé est nécessaire afin de favoriser la mise en œuvre en Belgique, notamment au moyen de documents nationaux d'application pragmatiques, de méthodes de dimensionnement (MD), de lignes directrices complémentaires et d'outils pratiques.**
- **Réduction des discussions sur chantier et des sinistres, grâce à des normes claires et à des documents de bonnes pratiques.**

Délivrables et timing

	Type	Détail	Timing
Géotechnique	NIT	Fondations des bâtiments résidentiels (révision de la NIT 147)	2029
	MD	Document d'application EC7 – Fondations superficielles	2027
	Article	Mise à jour de l'état d'avancement de l'Eurocode 7 et des ATG Pieux	2026
	COM	Campagne de communication sur la géotechnique	2026
Béton	NIT	Chapes (en collaboration avec le CT Revêtements de murs et de sols durs)	2027
	NIT	Armatures minimales (révision de la NIT 247)	2028
	NIT	Treillis pour béton armé (révision de la NIT 260)	2028
	Article	Impact du nouvel Eurocode 2 sur le coût des nouvelles structures en béton	2026
	Pathologie	Fiches de pathologie (béton apparent)	2026
Bois	NIT	Escaliers en bois	2026
	NIT	CLT	2028
Maçonnerie	Article	L'influence des adjuvants entraîneurs d'air sur les efflorescences dans les mortiers	2026
Métal	NIT	Conception et exécution de structures métalliques légères	2028
Autres	Article	Étanchéité des piscines	2027

2. Construction circulaire, réemploi/recyclage et matériaux / composants / structures à faible impact

La transition vers une économie verte et durable crée de nouveaux emplois et opportunités pour le secteur de la construction. Pour y parvenir, il est important de stimuler davantage la construction circulaire, le réemploi et le recyclage, et de soutenir les entreprises dans le choix de matériaux, de composants de construction et de structures à faible impact environnemental.



Besoins du secteur et impact attendu

- **Augmentation du taux de recyclage lors de la déconstruction par la promotion de la circularité, avec un accent particulier sur le béton, complétée par des lignes directrices et des outils pour la déconstruction sélective, le réemploi et le recyclage sur chantier, ainsi que par des procédures permettant de déterminer les performances des matériaux et composants recyclés.**
- **Augmentation de l'utilisation de matériaux recyclés et réemployés grâce à l'optimisation des processus et au renforcement de la confiance, notamment au moyen d'un cadre technique pour le béton, le bois, la brique et d'autres matériaux.**
- **Réduction de l'impact environnemental lors de la production, de l'utilisation et du traitement des matériaux de construction grâce à une meilleure connaissance des matériaux et systèmes à faible impact environnemental, tant en termes de performances techniques que de caractéristiques environnementales, ainsi qu'au développement et à l'application de (nouvelles) solutions.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Matériaux biosourcés	2028
IP	Valorisation du sol en tant que matière première pour le béton	2026
IP	Actualisation de l'IP 47 – Matériaux biosourcés	2027
Guide Pratique	Révision de l'IP « Granulats recyclés » (recommandations pour le sable recyclé)	2027
Article	Remblais renforcés en sols armés à base de granulats recyclés	2026

3. Construction adaptée au climat et gestion durable de l'eau

L'impact du changement climatique sur nos bâtiments et leur environnement est aujourd'hui déjà clairement perceptible. Les entrepreneurs sont confrontés à la nécessité d'adapter leurs méthodes à des conditions climatiques plus extrêmes, telles que l'augmentation des charges de vent et de tempête, la sécheresse et l'assèchement des sols, des précipitations plus intenses et un risque accru d'inondation. Cela requiert le développement de nouvelles techniques d'exécution ainsi que de lignes directrices adaptées pour les bâtiments.



Par ailleurs, le secteur de la construction peut, au moyen de techniques tant existantes qu'innovantes, contribuer à la limitation du risque de pénurie d'eau grâce à la mise en œuvre d'une gestion de l'eau intelligente, durable et circulaire. Cette approche repose sur trois piliers : la prévention, le réemploi et l'infiltration avec rétention.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Réduction du nombre de sinistres liés aux phénomènes climatiques grâce à une meilleure compréhension des effets du changement climatique sur les constructions (tels que les précipitations intenses, les inondations, la sécheresse et le vent), des risques associés via la cartographie des risques, ainsi que des solutions et lignes directrices disponibles tant pour l'adaptation des constructions existantes que pour la conception de nouveaux bâtiments.**
- **Réduction de l'impact des activités de construction sur le niveau et l'écoulement des eaux souterraines grâce à l'application de solutions ciblées et de lignes directrices visant à limiter au minimum les perturbations.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Traitement des infiltrations d'eau dans les caves	2028
Guide pratique	Rénovation résiliente face aux inondations	2029
Directive	Révision des lignes directrices de la VMM 'Rabattements de nappes phréatiques pour la protection de l'environnement'	2026
Directive	Révision des lignes directrices de l'OVAM 'Interventions sur les eaux souterraines'	2026
Film	Techniques de rabattement de la nappe phréatique	2026
Film	Flood (inondations)	2027

4. Rénovation, entretien et prolongation de la durée de vie des structures et bâtiments existants

L'Europe, la Belgique et les Régions misent fortement, pour les années et décennies à venir, sur la rénovation énergétique et le renouvellement du parc immobilier existant. Afin d'accélérer cette vague de rénovations, de nouvelles solutions peuvent être développées, telles que des concepts de marché innovants pour des rénovations à grande échelle, des stratégies de rénovation réfléchies basées sur un diagnostic correct des bâtiments, ainsi que des détails de rénovation optimisés.



Besoins du secteur et impact attendu

- **Augmentation du taux de rénovation et prolongation de la durée de vie des bâtiments existants grâce à une meilleure connaissance des techniques tant existantes qu'innovantes pour une rénovation (énergétique) efficace et rentable, combinée à un accompagnement visant à stimuler la rénovation et à en évaluer l'impact.**
- **Réduction des coûts totaux de maintenance grâce à l'application de stratégies de maintenance plus efficaces et/ou de maintenance prédictive, soutenues par des connaissances, des méthodes et des outils adaptés.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Isolation intérieure	2026
Article	Techniques de traitement des problèmes d'humidité dans les bâtiments : évolutions et perspectives	2026

5. Construction intelligente et numérique

Les nouvelles technologies numériques permettent une préparation et une exécution plus efficaces des chantiers. Elles contribuent en outre à une relation client plus fluide, à une meilleure collaboration et à une automatisation poussée des processus administratifs. Elles peuvent également soutenir le développement de nouveaux modèles économiques.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Augmentation de la productivité et réduction du coût de construction grâce à la stimulation et au renforcement des connaissances relatives à des méthodes et techniques de construction intelligentes, plus efficaces et plus rapides, visant à rendre les constructions « intelligentes » tout au long de leur cycle de vie.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Édition thématique du Magazine Buildwise : l'IA et les métiers de la construction	2026
Online	AI Chattool	2026
Online	Nouvelles versions de BIMids	2026
Online	Adoption des technologies (drones, XR, caméras 360°, ...)	2026

6. Process, logistique, rentabilité, collaboration et industrialisation de la construction

Les processus, la logistique, la rentabilité, la collaboration et l'industrialisation de la construction sont cruciaux pour les entrepreneurs de gros œuvre, car ils déterminent directement l'efficacité, la prévisibilité et la rentabilité de l'exécution d'un chantier. Des processus bien alignés et une logistique réfléchie permettent de limiter les coûts de non-qualité, les temps d'attente et les pertes de matériaux, tandis que la collaboration avec les autres partenaires de la construction améliore la planification et la qualité. L'industrialisation de la construction renforce l'ensemble en favorisant la répétabilité, la standardisation et une meilleure maîtrise des délais, des coûts et des risques au cours de la phase de gros œuvre.



Besoins du secteur et impact attendu

- Il est nécessaire de recourir de manière approfondie à l'automatisation et à la robotisation afin d'augmenter la productivité sur chantier et en production, de réduire la dépendance au travail manuel et de faire face à l'impact de la pénurie de main-d'œuvre. Cela contribue à une exécution plus constante, à des délais de réalisation plus courts et à une meilleure maîtrise des coûts et de la planification.
- L'amélioration et l'ancrage structurel de la qualité lors de l'exécution nécessitent des méthodes et des outils permettant de limiter les erreurs et les reprises, et de réduire les coûts de non-qualité. En intégrant davantage le contrôle qualité directement dans le processus d'exécution, il est possible d'atteindre une qualité d'exécution plus cohérente et plus fiable.

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Cours	Cours d'hiver en gestion d'entreprise	2026
IP	Addendum à l'IP 43 – Impression 3D du béton	2029
Article	Surveillance de la corrosion du béton des matériaux alkali-activés (AAM)	2026

Autres actions (ponctuelles)

Délivrables et timing

Détails constructifs	Base de données de détails constructifs (e-NIT 274 – Détails constructifs pour les ETICS), continuellement mise à jour	
NIT	Façades et sécurité incendie – Partie 2 : murs creux (en collaboration avec d'autres CT)	2026
NIT	Façades et sécurité incendie – Partie 3 : façades ventilées / constructions en bois (en collaboration avec d'autres CT)	2028

Plan de valorisation pour le secteur

Formations et séances d'information (béton, géotechnique, rabattements de nappe, ...), base de données de « détails constructifs », reprise de publications dans les magazines des partenaires (Embuild, Bouwunie, FABA-FEGC, ...), mise à disposition d'outils et d'applications, diffusion via Buildwise-Connect et sur les réseaux sociaux, développement d'autres supports médiatiques, ...

Thèmes futurs sur lesquels le CT se penchera en vue de la mise en œuvre d'actions concrètes : Détails circulaires ; comportement à la corrosion des ancrages dans la maçonnerie ; recyclage / seconde vie des éléments et structures imprimés en 3D ; ACV dans la construction, vers une conception et une construction plus respectueuses de l'environnement ; valorisation du bois dans le cadre de la gestion forestière durable, de l'économie circulaire et d'un cadre de vie durable ; structures métalliques préfabriquées démontables ; ...

Groupes de travail actifs en 2026

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Gros Oeuvre et entreprise générale	Pilotage et suivi des actions de Buildwise dans le domaine du gros œuvre et de l'entreprise générale (recherches, publications, etc.).
Commission	Béton	Pilotage et suivi des actions Buildwise dans le domaine du béton.
	Géotechnique	Pilotage et suivi des actions Buildwise dans le domaine de la géotechnique.
	Rénovation	Pilotage et suivi des actions Buildwise dans le domaine de la rénovation.
Groupe de travail	Chape	Rédaction de la NIT Chape.
	RecySand	Pilotage et suivi du projet 'RecySand' : Utilisation de sable de concasseur de béton de haute qualité dans le béton prêt à l'emploi
	3DFORMWORKS	Développement d'encres cimentaires à faible empreinte carbone pour l'impression 3D
	DUN ³ ES	Valorisation des sables et des matériaux recyclés fins
	NIT 247	Élaboration de la NIT 247 – Structures en béton étanches aux liquides
	Alfabind	Détermination alternative de l'aptitude à l'emploi des nouveaux ciments et des géopolymères / AAM dans le béton
	AI2SiBuild	Mise à l'échelle des géopolymères / AAM pour une application dans la construction
	Flood II	Conception adaptée au risque d'inondation



Buildwise





CT Programme de travail

2026



*Plomberie Sanitaire et Industrielle,
Installations de Gaz*



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2026 du Comité Technique **Plomberie sanitaire et plomberie industrielle & installations de gaz** comprend 3 thèmes principaux: **Distribution d'eau et production d'ECS (eau chaude sanitaire)**, **Evacuation de l'eau et réutilisation des eaux pluviales et eaux usées**, et la **Gestion durable de l'eau**.



Le programme de travail 2026 du Comité Technique « Installations sanitaires et plomberie industrielle & installations gaz » traduit **Build Forward 2030** en **impact concret** pour le secteur.

La **vision écosystémique** se matérialise par une construction collective des connaissances et une mise en cohérence autour de la distribution d'eau potable, de la production d'ECS, des systèmes d'évacuation et de réutilisation, ainsi que de la gestion durable de l'eau, avec une attention à une application harmonisée dans les trois Régions.

La **technologie et les processus** sont renforcés par des règles validées, des recommandations pratiques et des outils numériques (notamment des outils de dimensionnement) qui rendent la conception, l'exécution et la maintenance plus robustes et productives.

L'**orientation client** est au cœur de l'approche en privilégiant le confort, la santé (qualité de l'eau/légionelles), la fiabilité et la réduction des consommations d'eau et d'énergie, afin que les installateurs puissent mieux conseiller et que des **solutions durables** restent accessibles aux citoyens et aux donneurs d'ordre.

I. Distribution d'eau et production d'ECS



Conception, dimensionnement, mise en œuvre et maintenance d'installations durables de distribution d'eau potable et de production d'eau chaude sanitaire (ECS) répondant aux exigences des usagers au niveau du confort, de la santé (qualité de l'eau) et de la consommation d'eau et d'énergie. En raison de l'importance croissante de l'ECS dans la consommation totale d'énergie de nos bâtiments, le dimensionnement de la production d'ECS est essentiel pour le dimensionnement des

générateurs de chaleur communs pour l'ECS et le chauffage central. Il s'agit d'un élément clé pour une transition énergétique réussie.

Besoins du secteur et impact attendu

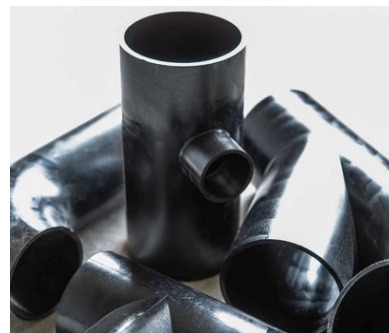
1. Infos permettant de concevoir correctement une installation de distribution d'eau.
 2. Règles destinées à éviter le développement de Légionelles.
 3. Information sur le fonctionnement des différents appareils anti-tartre.
 4. Infos permettant de dimensionner correctement la production d'ECS, éventuellement en combinaison avec le chauffage.
- **Les installateurs maîtrisent les points d'attention permettant un bon dimensionnement et une bonne mise en œuvre des installations de distribution d'eau.**
 - **Le secteur de la construction a pris conscience de l'importance de ces règles pour éviter le développement de Légionelles + législation uniforme dans les 3 régions.**
 - **Les installateurs peuvent informer leurs clients de manière objective et les orienter dans le choix des appareils anti-tartre.**
 - **Les installateurs maîtrisent les points d'attention permettant un bon dimensionnement pour la production d'ECS, éventuellement en combinaison avec le chauffage.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Distribution de l'eau dans les bâtiments	2026 Q2
Article	Matériaux en contact avec l'eau potable	2026 Q3
Article	Techniques de gestion de Légionelles alternatives (UV-C, UF)	2026 Q3

2. Evacuation de l'eau et réutilisation des eaux pluviales et eaux usées

Dans un bâtiment, la conception et la mise en œuvre d'installations d'évacuation des eaux usées et des eaux de pluie ne méritent pas toujours l'attention qui devraient leur être réservée. Des négligences peuvent cependant induire des problèmes dans le bâtiment (obstructions régulières dans certaines conduites, problèmes d'odeurs d'égouts, ...). En outre, l'importance de la réutilisation des eaux pluviales et des eaux usées ne cesse de croître.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Infos permettant de concevoir correctement une installation d'évacuation d'eaux pluviales.
 2. Infos permettant de concevoir correctement une installation d'évacuation d'eaux usées.
 3. Ajout d'appareils économes en eau (par ex. WC avec chasse d'eau de volume réduit) aux règles actuelles de conception et de dimensionnement des installations d'évacuation.
- **Les installateurs maîtrisent les points d'attention permettant un bon dimensionnement et une bonne mise en œuvre des installations d'évacuation.**
 - **Les installateurs maîtrisent les points importants pour un bon dimensionnement et une bonne exécution des installations destinées à la réutilisation des eaux pluviales et des eaux grises.**

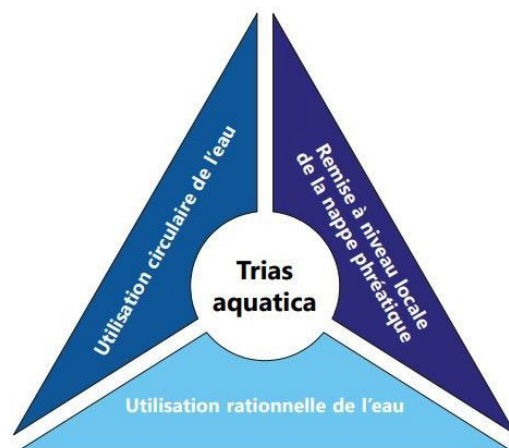
Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Récolte et utilisation des eaux de pluie	2026 Q4
Tool	Pluvio : outil pour dimensionner les installations d'évacuation des eaux pluviales selon Rapport 21/NIT 270	2026 Q2
Article	Waterwijzer	2025 Q3

3. Gestion durable de l'eau

Dans le cadre des problèmes de sécheresse et d'inondation actuels, les sujets suivants seront examinés:

- Utilisation rationnelle de l'eau: appareils performants et impact sur le dimensionnement de l'installation d'évacuation, suivi de la consommation d'eau, appareils intelligents et l'IoT, détection de fuites, ...
- Utilisation circulaire de l'eau: réutilisation des eaux grises, réutilisation de l'eau de drainage, maintien de la qualité de l'eau durant le stockage, qualité d'eau nécessaire en fonction de l'application.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Infos permettant de concevoir et dimensionner correctement une installation de récupération d'eaux de pluie.
2. Infos permettant de concevoir et dimensionner correctement une installation de réutilisation des eaux grises.
 - **Les installateurs maîtrisent les points d'attention permettant un bon dimensionnement et une bonne mise en œuvre des installations d'utilisation des eaux pluviales.**
 - **Les installateurs maîtrisent les points d'attention permettant un bon dimensionnement et une bonne mise en œuvre des installations de réutilisation des eaux grises**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Récolte et utilisation des eaux de pluie	2026 Q4

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

- **Installations sanitaires circulaires.** À travers le Green Deal d'Ambition 2025, il existe un engagement fort en faveur de la construction circulaire. Pour les installations sanitaires, il reste à voir dans quelle mesure et de quelle manière elles peuvent contribuer à cet objectif important.
- **Changement climatique.** L'impact du changement climatique est pris en compte dans tous les thèmes (intensification des précipitations, réchauffement de l'eau froide,...).

Groupes de travail actifs en 2026

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Plomberie sanitaire et industrielle & installations de gaz	Pilotage et suivi des actions BW dans le domaine de la plomberie sanitaire et industrielle et des installations de gaz (recherches, publications, ...).
Groupe de travail	NIT récolte et utilisation des eaux pluviales	Rédaction NIT récolte et utilisation des eaux pluviales





CT Programme de travail

2026



Chauffage et Climatisation



Études et recherches pour le développement des connaissances

Voir la salle d'exposition avec les projets Buildwise - [Tous les projets Buildwise](#)

Le programme de travail 2026 du Comité technique HVAC comprend 7 thèmes principaux:

- Pompes à chaleur en rénovation
- Surchauffe et refroidissement
- Chauffage collectif et réseaux de chaleur
- Flexibilité énergétique et régulation des installations techniques
- Ventilation dans les lieux accessibles au public
- Systèmes de ventilation dans les bâtiments résidentiels
- Ventilation : filtration, entretien et mise en service

Le plan de travail 2026 du Comité Technique HVAC s'inscrit pleinement dans les ambitions de **Build Forward 2030** en renforçant la collaboration au sein de l'écosystème de la construction entre la recherche, la normalisation, la réglementation et la pratique. Il reflète le rôle de Buildwise en tant que facilitateur de connaissances et d'innovation collective, notamment à travers les comités techniques, les groupes de travail et les partenariats de recherche.



Le développement d'outils numériques, de méthodes de dimensionnement, de documents de référence et de formations innovantes facilite l'accès à des technologies et processus performants, adaptés aux défis actuels (décarbonation, confort d'été, qualité de l'air, flexibilité énergétique), afin de garantir des installations **prêtes pour l'avenir**. Enfin, l'ensemble des actions vise clairement à créer de la valeur pour les professionnels et les utilisateurs finaux, en proposant des solutions fiables, applicables et **abordables**, démontrant que la construction **durable** constitue un choix réfléchi, pragmatique et avantageux pour l'ensemble du secteur.

I. Pompes à chaleur dans la rénovation



Les pompes à chaleur sont l'une des solutions pour décarboner le chauffage des bâtiments. La rénovation énergétique des bâtiments existants reste un défi majeur dans le secteur de la construction. L'installation de pompes à chaleur lors de la rénovation pose des défis spécifiques, notamment en termes de conception, de dimensionnement et de réglage.

À partir de 2022, Buildwise a intégré avec succès ce thème dans ses nouveaux projets de recherche, dont certains sont encore en cours aujourd'hui. Ces recherches ont notamment abouti à la publication de nouveaux outils, tels que *Powerheat* pour estimer la puissance des radiateurs et *Heatload* pour calculer les déperditions calorifiques, à des cours d'hiver et à deux démonstrations sur le chauffage à basse température et le découplage hydraulique. Fin 2025, un nouvel Innovation Papersur les pompes à chaleur en rénovation (*IP 53: Le défi des pompes à chaleur en rénovation*) a été publié, rassemblant tous ces travaux dans un seul document.

En 2026, la recherche contribuera à la publication de documents de référence, à l'amélioration des outils existants et au développement de nouveaux outils de conception afin de pouvoir installer une pompe à chaleur correctement conçue et dimensionnée, performante, lors de rénovations. À la demande du TC HVAC, un nouveau format de formation en ligne est en cours de développement, avec un déploiement à plus grande échelle prévu en 2027. En 2026, l'accent sera donc mis sur le soutien à l'installateur en lui fournissant les outils nécessaires.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Les installateurs veulent une approche claire, des outils pratiques et des formations (en ligne) pour les aider à concevoir et à dimensionner la meilleure solution pour leurs projets (de rénovation) et leurs clients.**

Résultats attendus et calendrier

Type	Détails	Calendrier
Méthode de dimensionnement	Révision du chapitre 6 de la méthode de dimensionnement 14 (anciennement Rapport 14) en adaptant le contenu du chapitre aux systèmes d'émission à basse température.	Printemps 26
Outil	Transformer le fichier Excel Heatload existant, qui sert à calculer les pertes de chaleur par pièce conformément à la norme, en une application web Heatload plus conviviale.	Automne 2026
Outil	Développer un prototype d'application permettant de calculer les débits nécessaires et le réglage hydraulique d'une installation de chauffage.	Fin 2026
Module de formation	Développement d'un premier prototype de modules de formation en ligne sur la conception et le dimensionnement des pompes à chaleur.	Fin 2026
Poste de démonstration	Développement supplémentaire du poste de démonstration existant afin de montrer de manière très visuelle à l'installateur l'importance d'un découplage hydraulique correct.	Automne 2026
Article	Article aidant l'installateur à évaluer l'impact de différentes solutions de chauffage sur le score EPB.	Mi-2026

2. Surchauffe et refroidissement



Les vagues de chaleur sont de plus en plus fréquentes et intenses. Dans de nombreux bâtiments, la surchauffe est déjà une réalité en été. Il existe différentes solutions pour prévenir ou limiter ce problème. Tout d'abord, le rayonnement solaire peut être limité en installant des protections solaires. Le refroidissement passif par « ventilation » (ventilative cooling) est également une mesure efficace qui peut être appliquée presque partout. Enfin, le refroidissement actif permet également de refroidir les bâtiments, de préférence en complément des deux mesures précédentes.

À partir de 2022, Buildwise a participé à différents projets de recherche autour de ces trois thèmes.

En 2026, les connaissances acquises sur le refroidissement par ventilation seront intégrées dans un nouvel Innovation Paper. À la demande du TC HVAC, Buildwise rassemblera en 2026 ses connaissances sur le refroidissement actif, dans le but de publier entre 2027 et 2028 un document de référence sur le dimensionnement des besoins en refroidissement.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Soutenir l'installateur en lui fournissant les connaissances, les outils et les méthodes de dimensionnement nécessaires pour limiter la surchauffe et garantir un refroidissement passif et actif performant.**

Résultats attendus et calendrier

Type	Détails	Calendrier
Innovation paper	Ce document a pour objectif de fournir les connaissances nécessaires, des solutions (innovantes), une conception concrète et des recommandations afin de faciliter l'application du refroidissement par ventilation intensive dans les habitations.	Mi-2026

3. Chauffage collectif et réseaux de chaleur



La transition énergétique (décarbonation) du secteur représente un défi technique et économique majeur, outre la réduction des besoins, notamment grâce à l'isolation des bâtiments. Des solutions efficaces, rationnelles et innovantes sont nécessaires. Les réseaux de chaleur et les communautés énergétiques font partie de ces solutions.

Fin 2025, Buildwise a publié son premier document de référence sur ce sujet avec *l'Innovation Paper 52: Réseaux de chaleur*. À partir de 2025 et pour les années à venir, Buildwise continuera à approfondir ses connaissances grâce à sa participation à des projets de recherche.

En 2026, une nouvelle page web thématique sera créée sur le site spécialisé HVAC (chauffage, ventilation et climatisation), qui vous permettra de suivre l'évolution des connaissances.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Soutenir l'installateur et le concepteur pour le raccordement d'un bâtiment existant à un réseau de chaleur et la conception d'un (petit) réseau de chaleur.**

Résultats attendus et calendrier

Type	Détails	Calendrier
Page web Buildwise Domaine HVAC	Intégration des connaissances actuelles sur les réseaux de chaleur sur le site web Buildwise – Domaines spécialisés CVC	mi-26

4. Flexibilité énergétique et régulation des installations techniques



Avec l'augmentation de la demande en électricité, il est absolument nécessaire de développer des stratégies plus adaptées et durables, telles que la flexibilité électrique, afin de pouvoir gérer la demande et éviter d'avoir à investir massivement dans le renforcement de l'infrastructure de notre réseau électrique. En outre, une régulation intelligente des installations techniques optimisera le confort et l'expérience utilisateur d'un bâtiment, permettant ainsi une gestion efficace de l'énergie.

Fin 2025, Buildwise disposera déjà d'une base solide de connaissances sur les solutions intégrées pour les installations résidentielles.

En 2026, notre ambition est de synthétiser ces connaissances et de formuler des recommandations pour une approche intégrée du chauffage, de l'eau chaude sanitaire et de l'électricité, en étroite collaboration avec le Comité technique Smart Buildings. Parallèlement, des recherches sont menées en permanence, avec une attention particulière pour la régulation des pompes à chaleur et les solutions innovantes qui facilitent le réglage hydraulique.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Accompagner les installateurs dans l'intégration du monitoring et de la régulation intelligente et flexible des installations grâce au partage des connaissances, afin que l'installateur puisse intégrer ces régulations intelligentes et cette flexibilité de manière qualitative dans ses projets.**

Résultats attendus et calendrier

Type	Détails	Calendrier
Article	L'article traite de la réglementation relative aux systèmes de régulation intelligents et présente quelques solutions possibles à l'aide d'un exemple de projet. Article rédigé en collaboration avec le TC Smart Buildings	Mi-26
Événement	Événement consacré aux directives pratiques pour la conception et la gestion du chauffage lors de rénovations. Événement en collaboration avec le TC Smart Buildings	Fin 2026

5. Ventilation des bâtiments accessibles au public



Les petits bâtiments accessibles au public ont besoin de systèmes de ventilation efficaces pour garantir un climat intérieur sain. Une ventilation insuffisante peut entraîner une mauvaise qualité de l'air, ce qui a un impact négatif sur le bien-être et la productivité des utilisateurs. Un système de ventilation bien conçu devient de plus en plus important en raison du durcissement de la réglementation, mais il n'est pas toujours facile à intégrer dans les bâtiments existants.

En 2026, l'accent sera mis sur la poursuite de la recherche et du développement de solutions concrètes pour des systèmes de ventilation performants et économiques (en priorité dans les secteurs de l'hôtellerie, de la restauration, du sport et de la culture).

Besoins du secteur et impact attendu

- **Solutions concrètes pour des systèmes de ventilation performants et économiques afin de relever le défi de la QAI (et de la résilience face aux pandémies) dans les bâtiments accessibles au public (culture, hôtellerie, sport, école, etc.).**

Résultats attendus et calendrier

Type	Détails	Calendrier
	Aucun résultat prévu en 2026.	2027

6. Systèmes de ventilation dans les bâtiments résidentiels



La norme européenne relative à la ventilation des bâtiments résidentiels (EN 15665) est en cours de révision et sera publiée prochainement. Cela entraînera à terme une modification et le remplacement de la norme belge NBN D 50-001. Chez Buildwise, nous sommes en première ligne dans le développement de la nouvelle annexe belge de la norme EN 15665 révisée, en servant de pont entre la réglementation européenne et la pratique belge.

Le processus autour de ce thème est déjà bien avancé grâce à plusieurs projets achevés tels que Prevent, Comisvent, Prio-climat et Innovation Paper 41.

En 2026, Buildwise souhaite jouer un rôle clé en tant que facilitateur dans la transposition de la norme européenne EN en annexes nationales et dans sa mise en œuvre dans le cadre réglementaire belge.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Propositions de systèmes de ventilation performants dans les logements neufs et existants, dans un cadre réglementaire solide et cohérent.**

Résultats attendus et calendrier

Type	Détails	Calendrier
Article	Une mise à jour approfondie de l'article existant de 2017 sur l'impact de la ventilation sur le score EPB.	Mi-26

7. Ventilation: QAI, filtration, entretien et mise en service



La ventilation des habitations est essentielle pour garantir une qualité de l'air suffisante pour les occupants. La conception du système de ventilation est un point de départ important. La qualité finale de l'air dépend également d'un emplacement correct de l'entrée d'air, d'un choix judicieux de la filtration et d'un entretien adéquat.

Grâce à des projets de recherche achevés, Buildwise travaillera en 2026 à la finalisation d'un document de référence sur la qualité de l'air intérieur, la filtration et l'entretien. En outre, Buildwise souhaite jouer un rôle de facilitateur de l'innovation dans le domaine de la filtration résidentielle, avec des solutions qui nécessitent moins d'entretien et garantissent une meilleure qualité de l'air intérieur.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Faciliter la conception et l'entretien des systèmes de ventilation dans les habitations afin d'obtenir une ventilation de qualité et fiable dans les habitations. Stimuler l'innovation par une filtration alternative à haute performance, une consommation électrique réduite et un entretien moindre.**

Résultats attendus et calendrier

Type	Détails	Calendrier
TV	TV 258.2: qualité de l'air intérieur et entretien (titre provisoire)	Fin 2026
FAQ	L'interaction entre la ventilation et la hotte aspirante	Mi-2026

Plan de valorisation pour le secteur

Documents de référence, tels que les informations techniques et les documents d'innovation. Outils sous forme d'applications web pour faciliter la mise en pratique de ces documents. Formations en direct et en ligne et courtes vidéos pour soutenir toutes ces actions. Poursuite du développement d'une page web claire et conviviale pour le CVC.

Thèmes futurs sur lesquels le TC se penchera en vue d'actions concrètes futures :

Le chauffage par pompes à chaleur restera l'activité principale du comité technique HVAC pour les années à venir. Toujours en rapport avec les pompes à chaleur, le domaine d'activité comprend également le refroidissement, la flexibilité énergétique, le stockage d'énergie et la production combinée d'eau chaude sanitaire. Dans le cadre de la transition énergétique, les réseaux de chaleur sont également à l'ordre du jour. Une attention particulière sera accordée à la promotion des activités dans le domaine de la ventilation et de la surchauffe.

Groupes de travail actifs en 2025

Type	Titre	Objectif
Comité technique	HVAC	Accompagnement et suivi des actions BW dans le domaine du chauffage, de la ventilation et du refroidissement.
Groupe de travail	TV 258.2	Rédaction du 2 ^e supplément à TV 258 "Guide pratique pour les systèmes de base de ventilation résidentielle" autour des thèmes de la QAI et de l'entretien.



Buildwise





CT Programme de travail

2026



Travaux d'Enduit et de Façade

**Etudes et recherches pour la production de connaissances**Voir Showroom des projets Buildwise - [Tous les projets de Buildwise](#)

Le Comité Technique *Travaux d'enduit et de façade* de Buildwise accompagne le secteur de la construction dans la maîtrise et l'évolution des techniques de parachèvement des façades et parois intérieures. On y retrouve 5 thèmes principaux **ETICS, Enduits intérieurs, Enduits extérieurs, Jointoiement et Post isolation.**

Il vise à renforcer la **qualité d'exécution**, la **durabilité des ouvrages** et la **prévention des pathologies**, en lien direct avec les réalités du terrain.



Le programme de travail 2026 s'inscrit pleinement dans la vision **BuildForward 2030**, qui ambitionne une construction **plus durable, plus performante et économiquement accessible**, en s'appuyant sur la collaboration sectorielle, l'innovation et la création de valeur pour l'utilisateur final.

Dans le cadre de l'**ambition 1 – Réflexion écosystémique et collaboration**, le comité transforme les retours d'expérience, les avis techniques et les pathologies observées en **références techniques partagées** (NIT, articles, fiches détails), et accompagne la **professionnalisation du secteur**, notamment dans le projet de cadre de qualité pour ETICS.

Au titre de l'**ambition 2 – Technologie et processus**, les travaux portent sur la **clarification des exigences**, la **digitalisation des détails**, du métré et des prescriptions, ainsi que sur l'analyse de solutions innovantes (façades climatiques, circularité, réparabilité).

Enfin, en cohérence avec l'**ambition 3 – Orientation client**, le comité agit sur la **qualité d'exécution**, la **prévention des pathologies** (raccords ETICS–menuiseries, enduits, jointoiement, post-isolation) et la **durabilité des ouvrages**, afin de réduire les coûts correctifs et de créer une valeur durable pour le client final et pour le secteur.

1. ETICS

Qu'il s'agisse d'un système ETICS avec enduit ou avec revêtement dur, l'isolation thermique par l'extérieur constitue un levier majeur de la rénovation énergétique et de la performance des façades, tant en construction neuve qu'en rénovation.



En 2026, le comité poursuit la consolidation des références techniques existantes et le développement d'outils pratiques visant à **sécuriser la conception, fiabiliser l'exécution et prévenir les pathologies**, dans un contexte de massification des rénovations.

Les travaux du comité en 2026 se concentrent en priorité sur :

- La qualité d'exécution et la professionnalisation du secteur, via l'analyse et le soutien à des démarches de certification ou de reconnaissance des entreprises, afin de garantir un niveau de qualité des travaux.
- L'étanchéité à la pluie des raccords ETICS–menuiseries, identifiée comme un point sensible récurrent, à l'origine de nombreux problèmes d'infiltration. Le comité développe et diffuse des détails de référence et solutions robustes, adaptées à la rénovation et à la construction neuve.

Autres Besoins du secteur et impact attendu (actions futures)

1. détails techniques (construction neuve et rénovation)
2. spécificités ETICS sur constructions en bois - Eviter les pathologies
3. solutions durables pour l'isolation thermique et l'esthétique des façades (entretien, réparation)
4. accompagnement lors du processus de rénovation énergétique de masse
5. la circularité et l'usage de matériaux à faible impact environnemental
6. la digitalisation des processus (métré, prescriptions, devis)
7. l'intégration des façades climatiques

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Assistance	Soutien BCCA – cadre de qualité - Certification	2026-2027
Article long	Comment réaliser un raccord étanche à l'eau entre une menuiserie extérieure et un ETICS ?	2026-2027
Vidéo	Animation 3D Détail raccord entre ETICS et la menuiserie extérieure	2026-2027
Article ?	Critère de réception : aspect – texture de surface - couleur	2026
Article ?	Méthode et technique de réparation d'un ETICS	2026
Fiches détails	Intégration de nouveaux détails	continu
Pathologie	Fiches pathologies	Continu
FAQ	Questions les plus fréquentes	continu
Cours	Cours, formations, webinaires, ... habituels et sur demande d'entrepreneurs et de fédérations professionnelles	continu

2. Enduits intérieurs



Les enduits intérieurs restent une technique de parachèvement largement utilisée, mais qui continue à générer des **questions récurrentes sur chantier**, notamment en matière de **fissuration**, de **décollement**, de **tolérances**, de **développement de moisissures** et de **raccords aux autres éléments de construction**.

Besoins du secteur et impact attendu

1. détails techniques (construction neuve et rénovation)
2. rôle des enduits intérieurs dans l'étanchéité à l'air – au niveau des raccords sensibles
3. spécifications pour les enduits à base d'argile (performance, mise en œuvre)
4. spécifications pour les enduits dits « étanches » (performance, mise en œuvre)
5. la digitalisation des processus (métré, prescriptions, devis)

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT récap	Enduits au plâtre : points d'attention	2027
Vidéo	Animation détails raccord enduit intérieur-menuiserie	2026
Fiches détails	Intégration de nouveaux détails	continu
Pathologie	Fiches pathologies	continu
FAQ	Questions les plus fréquentes	continu
Cours	Cours, formations, webinaires, ... habituels et sur demande d'entrepreneurs et de fédérations professionnelles	continu

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.



Besoins du secteur et impact attendu

Le secteur exprime un besoin de **clarification des exigences et des performances des enduits extérieurs** en ce qui concerne le **comportement hygrothermique** (absorption d'eau, séchage, perméabilité à la vapeur).

Autres Besoins du secteur et impact attendu

1. détails techniques (construction neuve et rénovation)
2. la digitalisation des processus (métré, prescriptions, devis)

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Enduit extérieur : équilibre entre protection contre la pluie et séchage du mur	2026
Fiches détails	Intégration de nouveaux détails	continu
Pathologie	Fiches pathologies	continu
FAQ	Questions les plus fréquentes	continu
Cours	Cours, formations, webinaires, ... habituels et sur demande d'entrepreneurs et de fédérations professionnelles	continu

4. Jointoiement



Le jointoiement des maçonneries joue un rôle déterminant tant sur le plan **esthétique** que sur la **durabilité des façades**.

Les travaux de jointoiement des maçonneries ont récemment fait l'objet d'une **mise à jour complète des références techniques**, avec la publication en 2025 de la **NIT 297 – Jointoiement de la maçonnerie**

Besoins du secteur et impact attendu

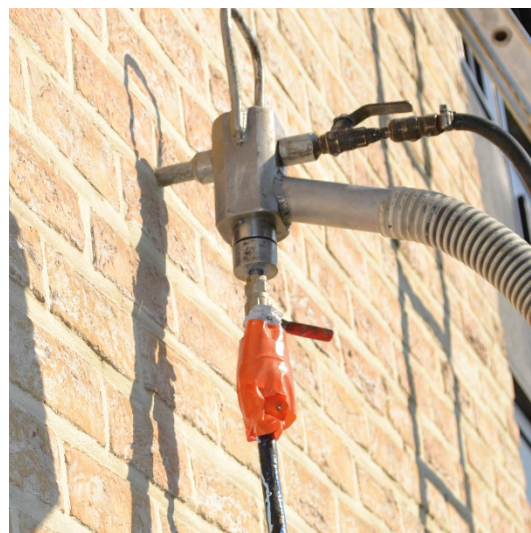
1. choix et compatibilité des mortiers, en particulier dans le cadre de travaux de rénovation
2. prévention des pathologies telles que la formation d'efflorescences
3. composition des mortiers de jointoiement : le type de liant, la nature et la granulométrie des sables, ainsi que les dosages usuels, afin de disposer de recettes de référence représentatives des pratiques courantes du secteur

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Fiches détails	Intégration de nouveaux détails	continu
Pathologie	Fiches pathologies	continu
FAQ	Questions les plus fréquentes	continu
Cours	Cours, formations, webinaires, ... habituels et sur demande d'entrepreneurs et de fédérations professionnelles	continu

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 afin de garantir ses performances dans le temps et d'éviter l'apparition de pathologies.



Besoins du secteur et impact attendu

Clarifier l'usage de la laine de verre dans les post-isolations, notamment en termes de conditions d'emploi et de risques associés à l'humidité, afin d'éviter les pathologies observées.

Évaluer l'opportunité d'une révision de la NIT 246 "Post-isolation des murs creux", en cohérence avec la révision du STS 71-1 (2026), afin d'assurer une meilleure adéquation entre les prescriptions techniques et les pratiques réelles du terrain.

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT/Article	Révision ou correction/adaptation de la NIT 246	2026
STS 71-1	Révision – durabilité des laines de verre	2025-2026
Projet	Monitoring de l'humidité suite à la post-isolation	2026 - 2027
Fiches détails	Intégration de nouveaux détails	continu
Pathologie	Fiches pathologies	continu
FAQ	Questions les plus fréquentes	continu
Cours	Cours, formations, webinaires, ... habituels et sur demande d'entrepreneurs et de fédérations professionnelles	continu

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 2026

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Travaux d'enduits et façade	Pilotage et suivi des actions BW dans le domaine du plafonnage, jointoyage et façade (recherches, publications, ...).
Groupe de travail	ETICS	Actions BW dans le domaine des 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.
Groupe de travail	Jointoiement	Actions BW dans le domaine du jointoiement
Groupe de travail	Post-isolation	Actions BW dans le domaine de la post-isolation Révision NIT 246 post-isolation



Buildwise





CT Programme de travail

2026



Peinture, Revêtements Souples pour Murs et Sols

**Etudes et recherches pour la production de connaissances**Voir le projet Showroom des projets Buildwise - [Tous les projets de Buildwise](#)

Le programme de travail 2026 du Comité Technique **Peintures et revêtements souples pour murs et sols** comprend 4 thèmes principaux : **1) Les finitions des menuiseries extérieures en bois – Performances et délais d’entretien**, **2) Le développement durable et la circularité**, **3) Les peintures sur maçonneries de briques** et **4) Le support à la pose des revêtements de sol souples et résineux**. Un nouveau thème dédié aux "Adaptations aux changements climatiques", est également en cours de préparation.

Le plan de travail du TC Technique Peintures et revêtements souples pour murs et sols s’inscrit directement dans **BuildForward 2030** en traduisant des connaissances orientées terrain en une productivité accrue, de meilleures performances et une réduction des coûts de non-qualité. Nous renforçons ainsi **la rentabilité** (moins de interventions correctives, moins de litiges/réclamations)



et soutenons l’accessibilité financière grâce à des directives d’exécution robustes, des NIT et des check-lists qui préviennent les erreurs et rendent l’entretien plus prévisible. Parallèlement, nous renforçons **la durabilité** via des thématiques dédiées aux revêtements biosourcés, à la circularité et à l’application des finitions sur de nouvelles essences de bois durables. De nouvelles perspectives de travail liées aux adaptations au changement climatique (vieillissement, attaques microbiennes, problématiques liées aux teintes foncées) sont également en préparation pour le futur.

Conformément aux piliers de BuildForward, nous adoptons explicitement **une approche “écosystème”** : nous connectons entrepreneurs, fabricants et partenaires de la chaîne (p. ex. autour des critères de briques “peignables” et des chapes destinées à recevoir un revêtement résineux ou souple) afin d’aboutir à des critères partagés et à une qualité plus constante. Nous misons également sur **l’innovation** (notamment des capteurs pour le séchage des chapes) et sur **la valeur client** en traduisant les délais d’entretien, les attentes de performance et une logique de décision claire en outils compréhensibles et directement applicables sur chantier.

**1. Finitions des menuiseries extérieures en bois - Performances & délais d’entretien**

La question des finitions pour le bois demeure une préoccupation constante pour les entrepreneurs. Leurs attentes concernent principalement les finitions appliquées (performances, durabilité, ...) et les travaux d’entretien (délais, reconnaissance et préparation du support, ...). Les informations obtenues au cours de plusieurs recherches seront résumées dans une nouvelle note d’information technique, actuellement en cours de préparation.

Dans le même temps, de nouvelles questions se posent quant au comportement des finitions appliquées sur des nouveaux types de bois tels que les bois modifiés thermiquement ou chimiquement ou les bois traités avec des agents biocides plus respectueux de l'environnement. Ces questions nécessitent de nouvelles recherches. Elles serviront de base à une réorientation du thème.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Données sur les performances des différentes finitions (lasure, laque, ...) ainsi que sur leur comportement au vieillissement et leur entretien
2. Conseils pour la préparation et la finition des nouveaux types de bois qui apparaissent de plus en plus souvent sur le marché (par exemple, les bois modifiés thermiquement et chimiquement)

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Norme et article	NBN B 25-0002/3 menuiseries en bois - évolution de classification nationale des produits de finition	2026
Article	Article dédié aux finitions appliquées sur les bois modifiés thermiquement	2026
Check-list	Check-list pour le contrôle et la préparation du support lors de la finition de menuiseries extérieures en bois	2026
NIT	Entretien des finitions des menuiseries extérieures en bois.	2027

2. Développement durable et circularité

Sous l'effet de la demande des clients finaux et des directives européennes, les solutions biobasées pour les finitions et les revêtements de sols souples sont actuellement en plein développement. Il demeure essentiel pour les entreprises de construction de procéder à une évaluation préalable approfondie de ces produits car de nombreuses questions subsistent vis-à-vis de leurs performances techniques, de leur comportement au vieillissement ou encore de certaines limites d'utilisation.



Face à ces évolutions, des collaborations actives sont en cours avec les différents acteurs du secteur : fabricants, fédérations, autres centres de recherche, etc. L'objectif est de fournir à court terme des informations concrètes sur les solutions existantes et à long terme de contribuer au développement de nouveaux produits.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Des informations concrètes sur les performances des matériaux biobasés disponibles.
2. Support au développement de produits (peintures et revêtements souples) mieux adaptés à une économie circulaire ou issus de ressources renouvelables

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Performances des coatings biobasés pour des support minérales	2026
Innovation paper	Fiche d'information sur les coatings biosourcés	2027

3. Peintures sur maçonneries de briques

En 2026, le CT Peintures et revêtements souples pour murs et sols s'investira fortement dans la valorisation des travaux de recherche menés sur les problématiques liées aux efflorescences et au décollement de peinture sur maçonnerie.

En collaboration avec les fédérations des fabricants de briques, de mortiers et de peintures, nous veillerons notamment à ce que de nouveaux critères liés aux briques et aux mortiers soient introduits dans des normes ou des directives afin de mieux définir les maçonneries pouvant être peintes et de limiter les pathologies.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Essais de reconnaissance des briques permettant d'identifier à l'avance un risque de pathologie (décollement, cloquage, ...)
2. Critères sur les briques permettant d'évaluer et de valider à l'avance leur comportement (briques à peindre).
3. Recommandations sur les finitions pouvant être envisagées en fonction des caractéristiques des briques et de la maçonnerie

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Critères briques à peindre & recommandations peintures	2026
Guide technique	Pathologies sur maçonneries	2026
Séance d'info / webinaire	Recommandations pour les travaux de peinture sur maçonnerie	2026

4. Support à la pose des revêtements de sol souples et résineux

Les problématiques liées aux revêtements de sol souples et résineux restent des préoccupations importantes au sein du Comité Technique. Dans ce contexte, la compatibilité du support est un facteur clé, notamment lorsqu'il s'agit d'une mise en œuvre sur une chape. Plusieurs actions sont actuellement en cours afin d'apporter des compléments aux résultats obtenus lors de précédents projets de recherche. Ces actions concernent plus particulièrement la révision de la NIT chapes et le développement de capteurs pour le suivi du séchage des chapes.



© Shutterstock

Besoins du secteur et impact attendu

1. Diminution des pathologies lors de la pose des revêtements de sol souples ou résineux.
2. Développement de technologies intelligentes pour le suivi de l'humidité dans les chapes.

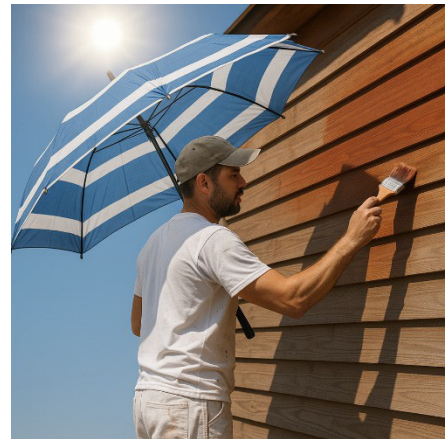
Deliverables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Exécution/Mise en œuvre des chapes	2026
NIT	Actualisation des NIT 241, 262 et 277 (par des addenda)	2026
Check-list	Check-list pour le contrôle et la préparation du support lors de l'applications des sols résineux	2026

5. EN PREPARATION: Adaptation au changement climatique

Le changement climatique a déjà des conséquences notables sur le comportement en vieillissement des finitions. Deux exemples concrets sont le développement microbien accéléré en surface des peintures extérieures et des couches de finition ETICS (verdissement) et les pathologies apparaissant suite à l'emploi de peinture de couleur foncée (décollement du support, cloquage, ...), en particulier, sur le lamellé-collé, les enduits et le béton.

Avec ce nouveau thème, nous souhaitons réfléchir aux modifications des normes d'essai, aux performances attendues des matériaux et aux recommandations pratiques à envisager afin que le secteur puisse se préparer à ces nouveaux défis.



Plan de valorisation vers le secteur

Formations et soirées d'information, relais des publications dans les revues des partenaires (Embuild, Association Peintres belges, IVP, Vlaamse Schilders, Menuiserie Plus, Bouwunie, Valipac, Fost Plus, ECODDS, Fédération des peintres, Terre cuite et construction, ...)



Buildwise



CT Programme de travail

2026



Revêtements Durs de Murs et de Sols



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2026 des Comités Techniques **Revêtements Durs de Murs et de Sols** et **Pierre et Marbre** s'inscrit dans la continuité des actions engagées en 2025. Il comprend 2 thèmes principaux: l'évolution des **Matériaux et de leur mise en œuvre** et **l'Environnement et circularité**.

Le plan de travail 2026 des Comités Techniques Revêtements durs et Pierre & Marbre s'inscrit pleinement dans les ambitions de **BuildForward 2030**, en traduisant la vision stratégique du secteur en actions concrètes. Les travaux sur les chapes, la pose des plans de cuisine et les façades en pierre naturelle visent à améliorer la qualité, la durabilité et la reproductibilité des interventions, tout en limitant les erreurs et non-conformités sur chantier. Les initiatives sur les matériaux recyclés, la réutilisation de la pierre naturelle et les techniques de pose circulaires illustrent l'engagement du secteur envers l'environnement et l'économie circulaire. En enrichissant la base de connaissances avec des NIT, guides, FAQ et formations, les deux comités fournissent aux prescripteurs et aux poseurs des solutions fiables et directement applicables, renforçant l'innovation et la collaboration entre acteurs. L'ensemble de ces actions montre comment les CT's transforment les orientations de BuildForward 2030 en livrables tangibles, contribuant à des chantiers mieux organisés, des bâtiments plus performants et un secteur plus durable et résilient.

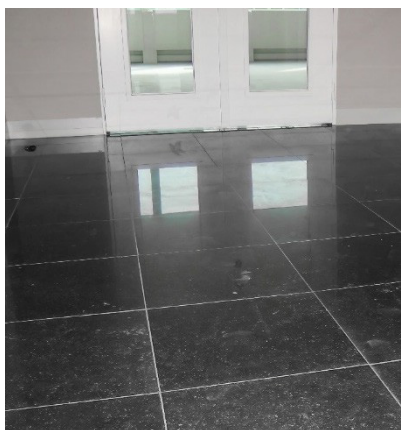


I. Matériaux et mise en œuvre



Cette thématique regroupe l'ensemble des actions visant à améliorer la qualité, la durabilité et l'innovation dans la mise en œuvre des revêtements durs et de la pierre naturelle, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments. Elle s'articule autour de quatre axes majeurs :

- **Chapes** : Révision des documents de référence (NIT 189 & 193), intégration des exigences de performance en tenant compte des nouveaux matériaux recyclés et adjuvants ainsi que les nouvelles techniques d'exécution.



- **Mise en œuvre des carreaux** : Développement de recommandations pratiques pour la pose, la gestion des joints, la prévention des pathologies (sons creux, fissurations), et la prise en compte des nouveaux formats et matériaux.
- **Application de la pierre naturelle dans le bâtiment** : Actualisation des référentiels pour la pose de plans de cuisine, sols et autres éléments en pierre naturelle, en intégrant les évolutions techniques et esthétiques du marché.
- **Pierre naturelle en façade** : Mise à jour des prescriptions pour les façades en pierre naturelle (TV I46), en tenant compte des exigences de durabilité, de sécurité et d'innovation architecturale.

Besoins du secteur et impact attendu

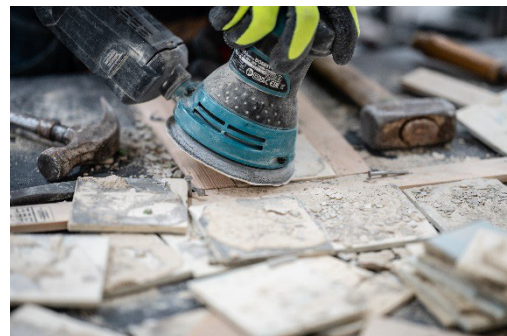
1. Mise à jour des documents de référence (datant de 1993 et 1994) concernant la mise en œuvre des chapes.
 2. Etablissement d'un cadre pour l'application des exigences de performance des chapes (STS).
 3. Fournir des détails de construction aux entrepreneurs et autres professionnels du bâtiment impliqués dans les différents travaux (poseurs de chapes, installation de plans de travail de cuisine et de façades).
 4. Élaborer un document de référence et des détails correspondants pour la pose de plans de travail de cuisine en céramique, pierre naturelle et matériau composite.
 5. Mise à jour du document de référence existant sur les façades en pierre naturelle (TV I46).
 6. Besoin d'informations sur la bonne exécution des bandes de bordure (y compris les angles), des joints de dilatation et de la reprise des joints.
 7. Meilleure compréhension de la teneur en humidité d'un support en béton lors de la mise en œuvre d'une mousse isolante PUR projetée sous les chapes.
 8. Rappel des points à prendre en compte lors de la construction de piscines (en béton ou maçonneries), notamment en ce qui concerne la stabilité, l'étanchéité, les plages et margelles.
 9. Bref rappel des informations concernant les sons creux dans les carrelages.
 10. Informer le secteur sur la formation de taches sur les dalles en pierre naturelle après une inondation.
 11. Veille technologique pour les nouveaux matériaux et les nouvelles techniques de mise en œuvre.
- 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.
 - Les poseurs de plans de travail de cuisine maîtrisent la mise en œuvre des plans de travail de cuisine dans les règles de l'art.
 - Les entrepreneurs maîtrisent la pose des revêtements de façade dans les règles de l'art.
 - Les poseurs/carreleurs ont conscience des procédures à suivre et des produits à combiner.
 - Maîtrise des points d'attention pour une bonne mise en œuvre.
 - Le secteur est informé des propriétés, des avantages et des inconvénients des nouveaux matériaux et des nouvelles techniques de mise en œuvre.

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	NIT Chapes: révision des NIT 189 et 193	Q4 2026
NIT	Plans de cuisine (pierres naturelles, pierres agglomérés et carreaux céramiques)	2027
NIT	Mise à jour de la NIT 146 'Les revêtements extérieurs verticaux en matériaux pierreux naturels de mince épaisseur'	2028
Article	Utilisation des armatures dans les chapes (communication de la NIT)	Q3 2026
Article	Réalisation des bandes périphériques, joints et traitement des angles	Q1 2026
Article	Critères d'humidité du béton pour PUR projeté	Q3 2026
Article	Etanchéité à l'eau	Q2 2026
Article	Révision de la NIT 213	Q1 2026
Article	Piscine – Stabilité du bassin	Q3 2026
Article	Piscine – Etanchéité du bassin	Q3 2026
FAQ	Double encollage des dalles de terrasse 60*60 indépendamment l'épaisseur	Q3 2026
FAQ	Eviter les sons creux	Q4 2026
FAQ	Tolérance sur la profondeur des joints de carrelage	Q4 2026
FAQ	Taches sur dalles en pierres naturelle après inondation	Q3 2026
FAQ	Stagnation d'eau sur une terrasse extérieure	Q4 2026
FAQ	Cintrage/déformation des pierres	Q4 2026
Animation	Mortier de jointoiement (mise en œuvre et pathologies)	Q4 2026
Fiche pathologie	Préparation et acceptation du support	Q4 2026
Fiche pathologie	Plinthe de façade en pierre naturelle	Q4 2026
Recherche	Résultats de projet sur les capteurs pour chapes (RE S_MonHuMa)	2026
Détail	Raccord seuil de porte	Q2 2026
Veille technologique	Veille technologique sur les nouveaux matériaux et les techniques de mise en œuvre	2026

2. Environnement et circularité

Cette thématique vise à sensibiliser et à accompagner le secteur dans la transition environnementale, en mettant l'accent sur la circularité des matériaux, le réemploi et l'innovation durable. Les actions prévues permettront d'identifier et de promouvoir des solutions concrètes pour réduire l'empreinte environnementale de systèmes utilisant des revêtements durs et de la pierre naturelle, tout en répondant aux attentes des clients finaux et des prescripteurs.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Besoin de sensibilisation sur le thème de la gestion des déchets et de la circularité.
 2. Besoin d'informer sur les possibilités de réemploi de la pierre naturelle (critères).
 3. Veille technologique sur les nouveaux matériaux à faible impact environnemental.
 4. Veille technologique sur les nouvelles techniques de pose circulaires.
- Les entrepreneurs ont conscience des possibilités de fin de vie des matériaux.
 - Des critères clairs pour le réemploi de la pierre naturelle dans différentes applications sont définis.
 - 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, la réutilisation des pierres naturelles et les systèmes de pose circulaire	2026
Article Technology Watch	Plots pour dalles avec systèmes de rail	Q1 2026
Article Technology Watch	Les différents types de chape (biosourcés, circulaires, sans ciment, drainant)	Q2 2026
Article Technology Watch	Les systèmes de plancher circulaires et/ou de réemploi	2027

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 2026

Type	Titre	Objectif
Groupe de travail	NIT Chapes	Révision NIT 189 et 193
Groupe de travail	Plans de cuisine	Rédaction d'une nouvelle NIT
Groupe de travail	Systèmes de façades	Révision NIT 146





CT Programme de travail

2026



Pierre et Marbre



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2026 des Comités Techniques **Revêtements Durs de Murs et de Sols** et **Pierre et Marbre** s'inscrit dans la continuité des actions engagées en 2025. Il comprend 2 thèmes principaux: l'évolution des **Matériaux et de leur mise en œuvre** et **l'Environnement et circularité**.

Le plan de travail 2026 des Comités Techniques Revêtements durs et Pierre & Marbre s'inscrit pleinement dans les ambitions de **BuildForward 2030**, en traduisant la vision stratégique du secteur en actions concrètes. Les travaux sur les chapes, la pose des plans de cuisine et les façades en pierre naturelle visent à améliorer la qualité, la durabilité et la reproductibilité des interventions, tout en limitant les erreurs et non-conformités sur chantier. Les initiatives sur les matériaux recyclés, la réutilisation de la pierre naturelle et les techniques de pose circulaires illustrent l'engagement du secteur envers l'environnement et l'économie circulaire. En enrichissant la base de connaissances avec des NIT, guides, FAQ et formations, les deux comités fournissent aux prescripteurs et aux poseurs des solutions fiables et directement applicables, renforçant l'innovation et la collaboration entre acteurs. L'ensemble de ces actions montre comment les CT's transforment les orientations de BuildForward 2030 en livrables tangibles, contribuant à des chantiers mieux organisés, des bâtiments plus performants et un secteur plus durable et résilient.

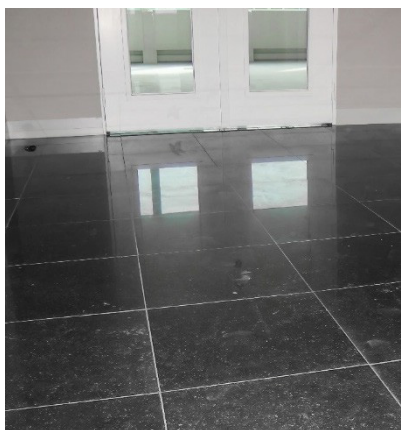


I. Matériaux et mise en œuvre



Cette thématique regroupe l'ensemble des actions visant à améliorer la qualité, la durabilité et l'innovation dans la mise en œuvre des revêtements durs et de la pierre naturelle, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments. Elle s'articule autour de quatre axes majeurs :

- **Chapes** : Révision des documents de référence (NIT 189 & 193), intégration des exigences de performance en tenant compte des nouveaux matériaux recyclés et adjuvants ainsi que les nouvelles techniques d'exécution.



- **Mise en œuvre des carreaux** : Développement de recommandations pratiques pour la pose, la gestion des joints, la prévention des pathologies (sons creux, fissurations), et la prise en compte des nouveaux formats et matériaux.
- **Application de la pierre naturelle dans le bâtiment** : Actualisation des référentiels pour la pose de plans de cuisine, sols et autres éléments en pierre naturelle, en intégrant les évolutions techniques et esthétiques du marché.
- **Pierre naturelle en façade** : Mise à jour des prescriptions pour les façades en pierre naturelle (TV I46), en tenant compte des exigences de durabilité, de sécurité et d'innovation architecturale.

Besoins du secteur et impact attendu

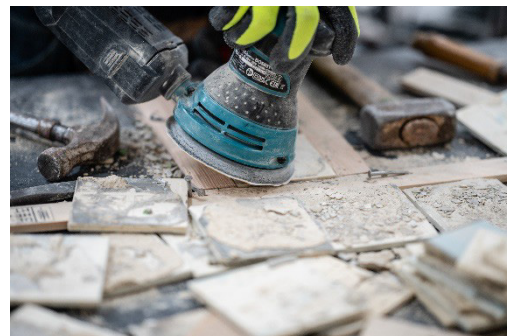
1. Mise à jour des documents de référence (datant de 1993 et 1994) concernant la mise en œuvre des chapes.
 2. Etablissement d'un cadre pour l'application des exigences de performance des chapes (STS).
 3. Fournir des détails de construction aux entrepreneurs et autres professionnels du bâtiment impliqués dans les différents travaux (poseurs de chapes, installation de plans de travail de cuisine et de façades).
 4. Élaborer un document de référence et des détails correspondants pour la pose de plans de travail de cuisine en céramique, pierre naturelle et matériau composite.
 5. Mise à jour du document de référence existant sur les façades en pierre naturelle (TV I46).
 6. Besoin d'informations sur la bonne exécution des bandes de bordure (y compris les angles), des joints de dilatation et de la reprise des joints.
 7. Meilleure compréhension de la teneur en humidité d'un support en béton lors de la mise en œuvre d'une mousse isolante PUR projetée sous les chapes.
 8. Rappel des points à prendre en compte lors de la construction de piscines (en béton ou maçonneries), notamment en ce qui concerne la stabilité, l'étanchéité, les plages et margelles.
 9. Bref rappel des informations concernant les sons creux dans les carrelages.
 10. Informer le secteur sur la formation de taches sur les dalles en pierre naturelle après une inondation.
 11. Veille technologique pour les nouveaux matériaux et les nouvelles techniques de mise en œuvre.
- 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.
 - Les poseurs de plans de travail de cuisine maîtrisent la mise en œuvre des plans de travail de cuisine dans les règles de l'art.
 - Les entrepreneurs maîtrisent la pose des revêtements de façade dans les règles de l'art.
 - Les poseurs/carreleurs ont conscience des procédures à suivre et des produits à combiner.
 - Maîtrise des points d'attention pour une bonne mise en œuvre.
 - Le secteur est informé des propriétés, des avantages et des inconvénients des nouveaux matériaux et des nouvelles techniques de mise en œuvre.

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	NIT Chapes: révision des NIT 189 et 193	Q4 2026
NIT	Plans de cuisine (pierres naturelles, pierres agglomérés et carreaux céramiques)	2027
NIT	Mise à jour de la NIT 146 'Les revêtements extérieurs verticaux en matériaux pierreux naturels de mince épaisseur'	2028
Article	Utilisation des armatures dans les chapes (communication de la NIT)	Q3 2026
Article	Réalisation des bandes périphériques, joints et traitement des angles	Q1 2026
Article	Critères d'humidité du béton pour PUR projeté	Q3 2026
Article	Etanchéité à l'eau	Q2 2026
Article	Révision de la NIT 213	Q1 2026
Article	Piscine – Stabilité du bassin	Q3 2026
Article	Piscine – Etanchéité du bassin	Q3 2026
FAQ	Double encollage des dalles de terrasse 60*60 indépendamment l'épaisseur	Q3 2026
FAQ	Eviter les sons creux	Q4 2026
FAQ	Tolérance sur la profondeur des joints de carrelage	Q4 2026
FAQ	Taches sur dalles en pierres naturelle après inondation	Q3 2026
FAQ	Stagnation d'eau sur une terrasse extérieure	Q4 2026
FAQ	Cintrage/déformation des pierres	Q4 2026
Animation	Mortier de jointoiement (mise en œuvre et pathologies)	Q4 2026
Fiche pathologie	Préparation et acceptation du support	Q4 2026
Fiche pathologie	Plinthe de façade en pierre naturelle	Q4 2026
Recherche	Résultats de projet sur les capteurs pour chapes (RE S_MonHuMa)	2026
Détail	Raccord seuil de porte	Q2 2026
Veille technologique	Veille technologique sur les nouveaux matériaux et les techniques de mise en œuvre	2026

2. Environnement et circularité

Cette thématique vise à sensibiliser et à accompagner le secteur dans la transition environnementale, en mettant l'accent sur la circularité des matériaux, le réemploi et l'innovation durable. Les actions prévues permettront d'identifier et de promouvoir des solutions concrètes pour réduire l'empreinte environnementale de systèmes utilisant des revêtements durs et de la pierre naturelle, tout en répondant aux attentes des clients finaux et des prescripteurs.



Besoins du secteur et impact attendu

1. Besoin de sensibilisation sur le thème de la gestion des déchets et de la circularité.
 2. Besoin d'informer sur les possibilités de réemploi de la pierre naturelle (critères).
 3. Veille technologique sur les nouveaux matériaux à faible impact environnemental.
 4. Veille technologique sur les nouvelles techniques de pose circulaires.
- Les entrepreneurs ont conscience des possibilités de fin de vie des matériaux.
 - Des critères clairs pour le réemploi de la pierre naturelle dans différentes applications sont définis.
 - 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, la réutilisation des pierres naturelles et les systèmes de pose circulaire	2026
Article Technology Watch	Plots pour dalles avec systèmes de rail	Q1 2026
Article Technology Watch	Les différents types de chape (biosourcés, circulaires, sans ciment, drainant)	Q2 2026
Article Technology Watch	Les systèmes de plancher circulaires et/ou de réemploi	2027

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 2026

Type	Titre	Objectif
Groupe de travail	NIT Chapes	Révision NIT 189 et 193
Groupe de travail	Plans de cuisine	Rédaction d'une nouvelle NIT
Groupe de travail	Systèmes de façades	Révision NIT 146





Buildwise



CT Programme de travail

2026



Smart & Sustainable Constructions



Etudes et recherches pour la production de connaissances

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

Le programme de travail 2026 du Comité technique **Smart & Sustainable Constructions** comprend 3 thèmes principaux : **Smart Buildings**, **Impact environnemental** et **Économie circulaire dans la construction**.

Ces thèmes sont suivis par 2 commissions:

- Commission **Smart Buildings**
- Commission **Sustainable Constructions** (Impact Environnemental et Economie Circulaire)

I. Smart Buildings



Durable et économe en énergie, le bâtiment intelligent ou smart building peut, de par sa conception intelligente, ses installations et ses systèmes connectés, être utilisé et géré efficacement.

Il offre un confort et une expérience utilisateurs optimaux, permettant à ses occupants, aux gestionnaires et aux autres intervenants de bénéficier d'une multitude de services.

Aujourd'hui, un bâtiment n'est plus seulement le résultat d'un assemblage de matériaux. Les exigences et les attentes des utilisateurs et des gestionnaires ne cessent de croître. Pour y satisfaire, le secteur de la construction peut miser sur la numérisation et les avancées technologiques. Dotés de technologies connectées basées sur les données, les bâtiments deviennent intelligents et peuvent être contrôlés, analysés et adaptés (automatiquement ou non) si nécessaire. Nous entrons à grands pas dans l'ère des capteurs, de l'Internet des objets, des systèmes de gestion du bâtiment et de l'énergie et des logiciels performants, qui joueront un rôle aussi important que les matériaux et les produits mis en œuvre.

La commission 'Smart Buildings' a pour objectif d'aider les entreprises et le secteur de la construction en général à mieux comprendre et intégrer la valeur de ces avancées technologiques et les opportunités qu'elles créent. Elle mène également des actions visant à aider les entreprises à mieux récolter, traiter et interpréter les données des bâtiments afin d'en améliorer les performances (ainsi que la gestion et la maintenance) tout au long de leur durée de vie.

Besoins du secteur et impact attendu

➤ Les entreprises de construction, et par extension l'ensemble du secteur:

- **ont acquis une meilleure connaissance générale des principes de base, sont au fait des innovations et de tout ce qui concerne le bâtiment intelligent**
- **savent ce qu'elles peuvent attendre des nouvelles technologies et comment les intégrer dans un modèle économique, et sont prêtes à les mettre en œuvre**
- **ont une meilleure visibilité sur les données dont elles disposent, leur valeur et la manière de résoudre les problèmes actuels ou de créer de la valeur ajoutée en recueillant des données supplémentaires**
- **ont connaissance des cadres réglementaires/labels... et les appliquent correctement ou y apportent une plus-value pour leurs clients**
- **Les maîtres d'ouvrage publics jouent un rôle exemplaire dans la transition vers le bâtiment intelligent et dynamisent le marché en général.**

Deliverables et timing

Type	Détail	Timing
Guide	Guide sur la réglementation BACS - Building Automation Control Systems	2026
Article	Analyse vibratoire en maintenance prédictive.	2026
Article	Smart Services du SRI pour une thématique technique	2026
Article	Les tests d'excitation (concepts, plus value & retour d'expérience)	2026
Vidéo	Testimonials sur les tests d'excitation et l'implémentation d'un MPC (Model Predictive Control)	2026
Méthodologie / tool	Opportunity Scan - Building Automation Control Systems	2027
Demo	Dashboard du monitoring énergétique/Eau de BWZ	2026
Project	Valeur ajoutée des nouveaux concepts de maintenance	2027

2. Impact environmental



L'un des plus gros consommateurs de matériaux et d'énergie, le secteur de la construction est aussi l'un des principaux producteurs de gaz à effet de serre. Il consomme plus de 50 % des matières premières extraites dans le monde et génère 30 % des émissions mondiales de CO2. Les matériaux de construction représentent 40 % des émissions de CO2 liées aux matériaux en général.

Des cadres de référence européens, nationaux et régionaux sont en cours d'élaboration afin d'établir un lien entre les bâtiments et leur impact en termes de consommation de matériaux et d'énergie. Si l'on souhaite mieux positionner les nouveaux matériaux, les bâtiments et la construction en tant que secteur, il est essentiel d'en connaître l'impact sur l'environnement et les émissions de CO2. Des méthodes d'évaluation adéquates et transparentes et des critères de référence corrects sont de nature à garantir des règles du jeu équitables. Pour ce faire, les différents acteurs du secteur doivent pouvoir se faire une idée du potentiel dont ils disposent pour améliorer leur impact environnemental.

L'objectif global de la commission est d'affiner le cadre de référence des performances environnementales dans la construction et de le transposer dans la pratique. Nous voulons répondre au besoin du secteur d'obtenir plus d'informations sur l'impact environnemental des bâtiments. Le secteur a besoin de données chiffrées, d'infographies et d'analyses d'une part, mais aussi de plans d'action, de stratégies concrètes pour obtenir des réductions significatives et des solutions rapides, de préférence par métier et/ou élément de construction.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Le secteur peut s'appuyer sur une méthode de calcul des performances environnementales uniformisée et largement reconnue.**
- **Les acteurs concernés sont au fait des méthodes de calcul courantes, de la réglementation, et ont accès aux informations disponibles.**
- **Les entrepreneurs et autres acteurs qui s'investissent dans les principes de circularité sont à même d'en évaluer les effets bénéfiques pour l'environnement.**
- **Les entrepreneurs, les architectes et les bureaux d'études disposent des connaissances nécessaires pour proposer des solutions à faible impact environnemental.**
- **Les outils disponibles sont simples à utiliser, ce qui réduit le temps nécessaire pour évaluer les performances environnementales.**
- **Les entrepreneurs s'attachent à réduire l'impact de leurs chantiers sur l'environnement.**

Délivrables et timing

Type	Détaillering	Timing
Site web / publication	Développement ultérieur de la page thématique sur le site Buildwise	2026
Publication	Rapport de suivi de l'impact environnemental sur le chantier (avec lien vers l'échelle de performance CO2)	2026
Méthodologie	Mise en œuvre pratique du BIM dans TOTEM	2026
Publication	Buildwise asset pour rendre l'impact environnemental des bâtiments plus compréhensible	2027
Méthodologie	Amélioration de la paramétrisation pour le calcul des structures dans TOTEM	2026
Norme	Publication d'un document normatif DTD en collaboration avec le secteur	2026
Article	Article Buildwise : intégration du module D dans TOTEM	2026
Article	Article Buildwise : liste de contrôle pour obtenir une réduction de CO2 pendant les travaux	2026

3. Economie circulaire dans la construction

Dans une logique d'économie circulaire, les bâtiments sont conçus en envisageant dès le départ leur évolution future, de manière à offrir une flexibilité et une capacité de transformation maximales tout au long de leur durée de vie. Ils sont assemblés à l'aide de techniques démontables, en tenant compte de la durée de vie propre à chaque matériau. Les matériaux choisis peuvent être réintégrés dans les circuits de production.



Les bâtiments existants constituent une source importante de matières premières. Pour peu que l'on dispose des connaissances et des outils adéquats, il est possible de valoriser les déchets et les matériaux de construction en recourant à des techniques et des processus de démolition et d'inventaire de déchets, en utilisant de nouvelles méthodes de gestion et de tri sur chantier, en identifiant les filières de recyclage, mais aussi en développant de nouvelles applications à des fins spécifiques.

Enfin, la transition vers une économie circulaire dans le secteur de la construction ouvre des opportunités pour la création de 'modèles d'affaires' innovants qui permettent aux entrepreneurs de créer de la valeur ajoutée pour leurs clients, mais elle comporte également un certain nombre de défis qui découlent notamment des nouvelles réglementations, de la mise en place de nouvelles politiques ou de l'apparition de nouveaux types d'appels d'offres.

La commission a pour objectif de soutenir et d'accompagner au mieux l'entrepreneur dans la mise en œuvre d'une démarche de construction circulaire. Il s'attache essentiellement à valoriser les projets de recherche en veillant à ce qu'ils débouchent sur des supports et des outils utiles pour aider le secteur à progresser. Il s'emploie également à partager les expériences pratiques afin de pouvoir identifier les obstacles et les meilleures pratiques, à produire et à diffuser des connaissances en étroite synergie avec d'autres initiatives, et à anticiper les priorités et les tendances.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Les entrepreneurs et les différents acteurs du secteur ont acquis une meilleure connaissance générale en matière d'économie circulaire; ils appliquent les principes de circularité plus aisément et de façon plus professionnelle.**
- **Les entreprises peuvent intégrer l'application de solutions circulaires dans leur pratique quotidienne.**
- **Confiantes dans la faisabilité technique et financière de leur démarche, elles utilisent les matériaux de récupération pour leurs projets de construction.**
- **Elles adaptent leurs pratiques pour améliorer la gestion des déchets et les possibilités de valorisation des déchets de construction et de démolition.**
- **Le secteur de la construction et les entrepreneurs sont au fait des nouvelles tendances, des orientations futures, des avancées de la normalisation, des outils utiles, etc., et peuvent en tirer parti.**

Délivrables et timing

Type	Détaillering	Timing
IP	Construction orientée vers le changement pour les entrepreneurs - vers des solutions concrètes par métier du bâtiment	2027
Site web	Développement ultérieur et mise à jour de dechetsdeconstruction.be	2026
Site web	Maintenir à jour la page thématique sur la construction circulaire	2026
Article	Article sur les résultats du projet Mined2Rewind (réutilisation et écosystème)	2026
Normalisation	Document de référence pour la procédure de réutilisation de la laine minérale	2026
Normalisation	Documents de référence pour la procédure de réutilisation des poutres en bois	2026
Normalisation	Préparation d'un cadre technique horizontal pour le réemploi	2026
Groupe LinkedIn	Tenir les précurseurs informés des développements intéressants, des résultats de recherche, des publications et des événements	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 (Embuild Magazine, Bouwnieuws, ...), info event, ateliers thématiques.

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

Thèmes liés à la construction durable:

- Information pour le secteur de la construction sur la construction « durable » : quel est l'impact de la construction et quelles sont les pistes de solution + rôle de l'entrepreneur (page thématique)
 - Suivi et aide à la mise en œuvre de la réglementation (UE, BE, VLA-WAL-BXL) : CPR, Taxonomie, RSE, Level(s)...
 - Soutien aux initiatives liées à la construction durable (BA4SC, échelle de performance CO₂, GRO, ...)
- Concrétisation des besoins et des activités en vue de 2025 concernant la gestion durable des entreprises (logistique, collaboration, modèles économiques)

Groupes de travail actifs en 2025

Type	Titre	Objectif
Commission	Smart Buildings	Pilotage et suivi des actions de BW dans le domaine spécifique des bâtiments intelligents et connectés grâce aux données
Commission	Sustainable Constructions	Orientation et suivi des actions de BW spécifiquement en lien avec les thèmes 'impact environnemental' et 'économie circulaire'
Groupe de travail	Passeports dans la construction	Suivre le thème et échanger des expériences afin de pouvoir réagir rapidement lorsque la normalisation des passeports deviendra plus concrète.



Buildwise





Buildwise



CT Programme de travail

2026



Digital Construction



Etudes et recherches pour la production de connaissances

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

Le programme de travail 2026 du Comité Technique **Digital Construction** comprend 5 thèmes principaux:

- Structuration des informations et de leur échange entre partenaires de projet
- Automatisation des processus (notamment le processus de vérification d'adéquation à des règles)
- Robotisation et industrialisation
- Capture et traitement de données pour optimiser le processus d'exécution et de gestion des ouvrages
- Adoption du numérique par le secteur

1. Structuration des informations et de leur échange entre partenaires de projet

Les informations d'un projet (notamment présentes dans les modèles BIM) doivent être bien structurées si on souhaite pouvoir les échanger avec les partenaires de projet, et les utiliser pour réaliser de multiples usages (voir des exemples d'usages dans le thème 2). Plusieurs publications/références clés facilitent notamment le processus de structuration et d'échange: le "Wiki ISO 19650 belge" (reprenant les flux d'informations essentiels au sein d'un projet ou d'une organisation conformément à la norme ISO 19650), le système de classification NLBE-SfB (résultat d'une collaboration entre Belgique et Pays-Bas), BIMids (résultat d'une collaboration entre Belgique et Luxembourg), et le Guide IFC.

Bien que ces publications soient déjà disponibles, on constate que ces références sont encore trop peu connues et utilisées. le CT Digital Construction concentrera ses efforts, aujourd'hui et dans les années à venir, dans des actions visant à booster l'adoption de ces références.

En plus de ces références déjà disponibles qui doivent évoluer et être adoptées, viennent s'ajouter des blocs sur lesquels le CT s'engage à travailler davantage dans le futur. Notons par exemple le sujet clé: "BIM & product data".

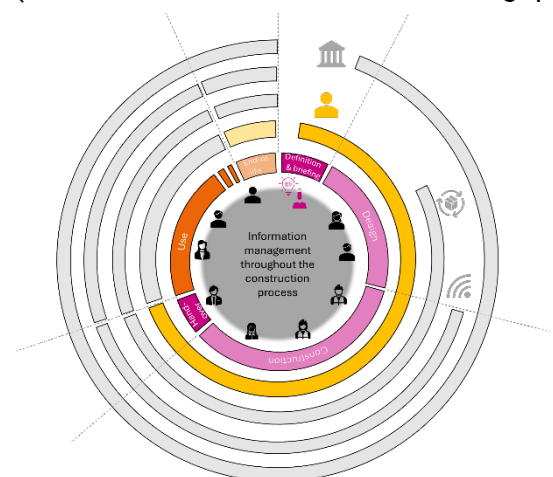


Fig. 1: L'information comme point central du projet

Besoins du secteur et impact attendu

1. Échanger des informations (et des modèles BIM) entre les partenaires du projet reste un défi: les informations ne sont pas suffisamment structurées pour être exploitées tout au long du processus.
 2. Les informations non géométriques telles que les propriétés des produits sont sous-utilisées, et la connexion entre les entrepreneurs et les informations des fournisseurs pourrait être améliorée.
 3. La collaboration numérique (BIM) entre les partenaires de projet n'est pas optimale, et pourrait être mieux encadrée par des documents de référence.
 4. Meilleure connexion nécessaire avec les autorités publiques: pour l'instant, sous-utilisation du potentiel du BIM.
- **Collaboration numérique efficace - Les outils numériques et le cadre de coopération autour du BIM entre toutes les parties prenantes permettent une collaboration meilleure et plus efficace.**
 - **Données et propriétés des produits - Les entrepreneurs trouvent facilement les données/propriétés des produits et les intègrent plus rapidement dans leurs projets.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Publication	Processus de travail BIM suivant la norme ISO 19650 1/ Fournir le set de templates recommandés par l'ISO remplis, sur la base d'un projet fictif, afin de montrer comment les documents sont utilisés et complétés pratiquement.	2026/Q1
Publication	Etude sur les cahiers des charges types 1/ Publication: "Les critères auxquels devraient répondre le/les cahiers des charges types du futur"	2026/Q4
Publication	Structuration des données des produits des fabricants 1/ Publication de la charte "Data Charter Digital Product Data"	2026/Q2
Formation	Interopérabilité et IFC 1/ Préparer le contenu d'une formation pour renforcer l'utilisation de l'IFC (pour divulguer le contenu du guide IFC) + donner cette formation	2026/Q1

2. Automatisation des processus (notamment le processus de vérification d'adéquation à des règles)

En s'appuyant sur des données et modèles structurés reprenant les informations d'un projet (voir thème 1), il est possible d'automatiser plusieurs tâches/de faciliter divers usages. Pour permettre ces automatisations, il est également crucial que les informations réglementaires et techniques (normes, notes d'information technique, etc.) soient davantage accessibles numériquement et intégrées dans des outils (cela permettra d'en assurer le respect de manière plus simple et plus rapide).

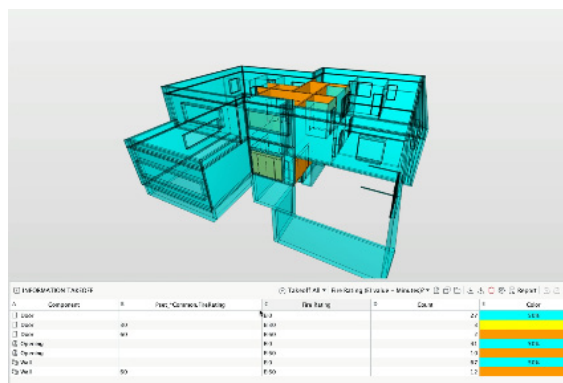


Fig. 2: Vérification de conformité aux règles d'incendie facilitée par le BIM

Parmi les tâches susceptibles d'être automatisées ou optimisées, on peut notamment citer celles liées à la gestion du planning, du budget et de la logistique. Une structuration cohérente et interopérable des informations permet, par exemple, d'améliorer la planification de chantier, le suivi des coûts, la gestion des approvisionnements, la coordination entre intervenants et l'anticipation des risques. Ces évolutions contribuent directement à l'amélioration de la rentabilité et de la productivité des entreprises, quelle que soit leur taille, en soutenant une organisation plus efficace fondée sur la collaboration, la standardisation des méthodes de travail, l'élimination des gaspillages, une logistique intelligente et une planification plus agile.

Besoins du secteur et impact attendu

1. De nombreuses vérifications sont à effectuer avant de commencer la construction, et tout au long de celle-ci. On peut être amené à vérifier si le projet est conforme aux exigences du maître d'ouvrage, aux critères de sécurité incendie, aux critères de salubrité, aux critères d'accessibilité PMR, etc. Pour un même thème (la sécurité incendie par exemple) plusieurs vérifications sont à effectuer, à divers moments et sur la base de critères différents. Cela met en évidence le besoin de faciliter ces vérifications notamment en utilisant les données structurées et le BIM.
2. Pour l'instant, les références telles que les normes et les règles de bonnes pratiques ne sont pas adaptées à un processus de travail numérique.
3. La logistique depuis et vers le chantier est difficile à contrôler (causes: espace limité sur le chantier, chaîne fragmentée car implication de nombreux sous-traitants, livraisons partielles, calendriers peu fiables, etc.).
4. Les employeurs sont frustrés par les coûts d'échec élevés.
5. Les clients et les travailleurs sont frustrés parce que le travail est souvent interrompu/ne se déroule pas correctement.

- **Les entrepreneurs bénéficient pleinement (et utilisent) des données structurées (notamment des modèles BIM) pour le choix des matériaux, l'estimation rapide des coûts, la planification, le contrôle de la qualité, l'organisation de la sécurité, etc.**
- **Les administrations et les organismes de normalisation/réglementation intègrent une approche numérique pour élaborer des documents de référence qui peuvent être facilement lisibles par les ordinateurs.**
- **Du fait que les règles sont "machine-readable", les informations réglementaires et techniques sont plus facilement accessibles et utilisables (notamment via divers outils/logiciels)**

Type	Détaillering	Timing
Publication	Optimisation de la logistique, du processus de planification et du processus de suivi budgétaire 1/ Article dans un Buildwise Magazine "Utiliser une maquette pour faire de la logistique (kitting)". 2/ Article en ligne sur buildwise.be sur le thème "BIM 4D" (planning + modèle BIM) inspirée de cas pratiques d'entreprises ayant une expérience à ce sujet 3/ Article en ligne sur buildwise.be sur le thème "BIM 5D" (modèle BIM + planning + données financières) 4/ Article en ligne sur buildwise.be sur l'optimisation du calcul de rendement	2026/Q4(1) 2026/Q2(2 et 3) 2026/Q1 (4)
Publication	Compliance checking 1/ Publication online sur buildwise.be décrivant comment automatiser la vérification de conformité aux règles de sécurité incendie 2/ Publication online décrivant les avantages du BIM pour vérifier les critères essentiels lors du design d'un système de ventilation	2026/Q2

3. Robotisation et industrialisation

L'industrialisation, l'automatisation et nombre de technologies numériques permettent d'améliorer la productivité du secteur de la construction. Le potentiel technologique est en pleine croissance.

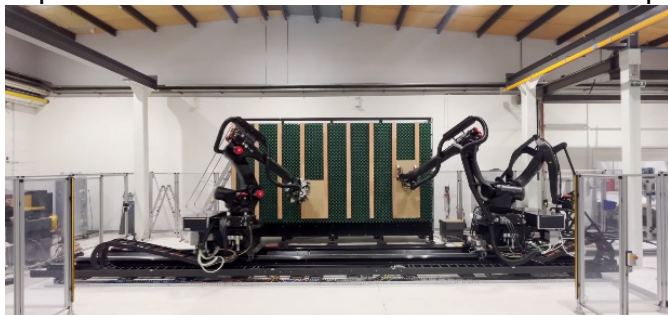


Fig. 3: La préfabrication à l'aide de robots pour automatiser la production

En embrassant ces technologies et en les intégrant à bon escient, le secteur peut mettre au point des solutions pour relever de nombreux défis actuels. Il pourra ainsi notamment augmenter la productivité et réduire les coûts, rendre les conditions de travail plus agréables et plus sûres, combler le manque de main-d'œuvre qualifiée. L'industrialisation et l'automatisation permet aussi de mener des projets de rénovation à grande échelle, de rendre la construction plus

abordable ou encore renforcer la flexibilité et l'adaptabilité du bâti. Dans le cadre de son plan d'actions et en collaboration avec ses partenaires de référence sur cette thématique, Buildwise inspirera et accompagnera les entreprises sur cette voie.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Les processus et systèmes industriels ne sont pas suffisamment matures pour les applications des entrepreneurs.
 2. L'automatisation sur chantier n'est pas utilisée à son plein potentiel.
 3. Les méthodes industrielles amènent aussi de nouvelles opportunités commerciales, l'entrepreneur devrait être soutenu pour tirer profit de ces opportunités.
- **Industrialisation hors site - Les petites et moyennes entreprises de construction et les fabricants augmentent leur taux d'industrialisation et leur efficacité.**
 - **Industrialisation sur site - Les entrepreneurs augmentent leur productivité en automatisant les tâches d'exécution sur le chantier et le travail est moins pénible pour les travailleurs.**
 - **Intégration de la chaîne de valeur - Les entrepreneurs développent de nouvelles activités en intégrant la chaîne de valeur.**

Type	Détail	Timing
Publication	BIM et préfabrication: 1/ Publication online (sur buildwise.be): "DFMA in Construction Goals and principles"	2026/Q3
Publication	Personnalisation et préfabrication: 1/ Publication online reprenant les problèmes rencontrés par les entreprises de préfabrication quand il s'agit de personnalisation des produits et reprenant les solutions existantes selon des personae types	2026/Q4
Publication et Démo	XR et préfabrication: 1/ Publications online sur buildwise.be "La XR pour l'interaction homme-machine dans une chaîne de préfabrication". Dans ce cas précis il s'agira de montrer comment la XR permet de programmer les tâches d'un cobot sans être expert en robotique. Il s'agit d'illustrer que la XR peut effectivement être un moyen de faciliter l'interaction. 2/ Démonstrations décrivant comment les technologies XR peuvent être utiles dans un projet incluant de la préfabrication et de l'assemblage sur chantier. Les thèmes des démos sont les suivants: contrôle qualité/assistance montage, et détails 3D (notamment châssis).	2026/Q3(1), Q2(2)

4. Capture et traitement de données pour optimiser le processus d'exécution et de gestion des ouvrages

"Data is the new gold", nous entendons cela partout. Mais de quelles données parle-t-on et comment les utiliser dans le secteur de la construction?



Fig. 4: Capteur pour optimiser le moment du décoffrage d'une dalle en béton

Les solutions sur lesquelles Buildwise travaillera dans les prochaines années comprennent un ensemble de technologies existantes et émergentes qui permettront de collecter des informations et des données en temps réel afin de prendre les bonnes décisions. Ces données viendront renforcer les connaissances, ce qui permettra d'optimiser les projets de construction ultérieurs.

Besoins du secteur et impact attendu

1. La gestion du chantier - matériaux, équipement, personnel, logistique - prend beaucoup de temps et n'est pas structurée de la même d'un cas à un autre.
2. Le suivi de chantier pourrait être facilité par un meilleur flux d'informations et l'utilisation de données venant notamment de capteurs sur chantier.
3. Les différentes phases du chantier nécessitent des mesures précises et l'archivage des détails sur le chantier (préparation du chantier, commandes, contrôles de tolérance, plans as built, etc.).
4. Il y a encore de (trop) nombreux accidents du travail.

- **Inventaire sur chantier – Réduction du temps consacré à la gestion du personnel et au suivi des matériaux et équipements sur site.**
- **Contrôle - Les contractants contrôlent les processus d'exécution et les utilisent pour une meilleure prise de décision et une vérification auprès du client final à court et à long terme.**
- **Site de capture de la réalité - Les entrepreneurs peuvent préparer les travaux mieux et plus rapidement, suivre l'exécution et produire les documents as built en utilisant des informations contextuelles capturées numériquement sur le site.**
- **Sécurité sur les chantiers - Les entreprises réduisent les accidents sur les chantiers (grâce aux solutions numériques).**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Publication	Consultation des données d'un ouvrage construit en temps réel 1/ Article dans Buildwise Magazine « Comment visualiser les données provenant de capteurs via la XR ? ».	2026/Q3
Publication	Chatbot, Agent & MCP : 1/ Publication : Model Context protocol dans le secteur de la construction	2026/Q1
Publication	On-site data capture and AI processing 1/ Publication : Suivi automatique de chantier à l'aide de l'IA 2/ Publication : Planification plus efficace grâce aux données captées en temps réel	2026/Q2(1), Q4(2)

5. Adoption du numérique

L'offre de nouvelles technologies est vaste et évolue rapidement. Il n'est pas évident pour un entrepreneur de saisir l'intérêt d'une technologie et d'en évaluer la fiabilité et le degré de complexité en vue de faire des choix judicieux en termes d'investissement en équipement et en formation. C'est pourquoi de nombreuses entreprises ne considèrent toujours pas les technologies numériques comme une étape essentielle à leur croissance. Certains entrepreneurs ont toutefois pris conscience de l'immense opportunité qui s'offrait à eux et ont intégré les nouvelles technologies dans le but de croître ou de se diversifier, voire de perdurer. L'enjeu s'avère crucial pour le secteur, qui n'est pas encore à la pointe dans ce domaine.



Fig. 5: Des toolkits pour permettre aux entrepreneurs de tester divers outils numériques

Besoins du secteur et impact attendu

Le secteur de la construction est inondé de nouvelles technologies, mais l'entrepreneur ne s'y retrouve pas toujours: il faut un cadre, de bons exemples, une introduction et des formations, adaptés à la taille de l'entreprise et à sa spécialisation.

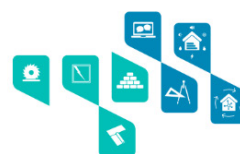
- **Adoption du numérique - Les entrepreneurs adoptent les solutions numériques avec enthousiasme et avec une approche centrée sur l'humain.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Workshop, Publication	Sensibilisation et information des PME sur l'IA pour optimiser et digitaliser leurs processus opérationnels 1/ Développement et lancement du Smart Kit IA pour entrepreneurs 2/ Élaboration d'un script pour diviser un cahier des charges en catégories selon les types d'entrepreneurs	2026/Q3
Workshop, Publication	Accompagner les PME pour optimiser leurs processus opérationnels via des solutions numériques et/ou technologiques 1/ Lancement d'un nouveau modèle de Visual Planning pour les PME (différents métiers du bâtiment) 2/ Préparation du contenu pour un atelier sur « Comment une PME peut-elle optimiser son processus de planification » à l'aide de modèles de visual planning (incluant études de cas, vidéos, ...)	2026/Q2
Publication	GenAI Tools Inventory 1/ Publication d'une liste (un inventaire) des outils d'IA générative offrant une valeur ajoutée spécifique au secteur belge de la construction, afin d'économiser du temps et d'accroître l'efficacité des processus.	2026/Q2
Workshop, Publication	Toolkit télémètre 1/ Lancement du Toolkit télémètre Bluetooth avec P2P 2/ Publication en ligne sur le télémètre Bluetooth avec P2P	2026/Q2
Workshop, Publication	Toolkit 3: HVAC 1/ Lancement du Toolkit 3 en Flandre, à Bruxelles et en Wallonie 2/ Publication en ligne sur Toolkit 3 (trigger video)	2026/Q3

Groupes de travail et sessions d'information en 2026

Type	Sujet	Objectif
Groupe de travail (Cluster DICO)	Gestion et numérisation des TPE	WG actif Sensibiliser les TPE sur l'intérêt d'utiliser des outils numériques pour améliorer leurs processus opérationnels, accompagner les TPE dans l'adoption des outils adaptés à leurs besoins
Groupe de travail (Cluster DICO)	BIDS	WG actif Assurer l'adoption, par l'ensemble du secteur, des bonnes pratiques liées au principe de LOIN (notamment reprises dans la plateforme BIMids). Les membres du WG sont ambassadeurs de BIMids.
Groupe de travail (Cluster DICO)	Normalisation	WG actif En tant que Commission miroir du CEN TC 442, ce WG a pour objectif d'informer les membres quant aux travaux de normalisation sur le BIM menés au niveau européen et international. Ce WG s'assure également que les normes en préparation sont cohérentes avec les intérêts du secteur en Belgique.
Sessions d'information	Product Data	Sessions d'information pour expliquer les discussions qui prennent place au niveau CEN. Réalisation d'une publication (white paper) reprenant les sujets traités dans les diverses sources, ainsi que les questions/suggestions qui en ressortent
Update sessions	ISO 19650	Updates sessions (1-2/an) 1/ Focus 2026: dissémination: webinar, ISO game (information management game), ... 2/ Suite aux actions de dissémination et suite à l'utilisation du wiki, des questions/du feedback nous parviendra -> cela sera traité avec les membres du WG
Update sessions	Classification	Update sessions (1-2/an) 1/ Focus 2026: dissémination du NLBE-SfB: démonstrations, publications, sessions d'info, etc. 2/ Suite aux actions de dissémination et suite à l'utilisation du NLBE-SfB, des questions/du feedback nous parviendra -> cela sera traité avec les membres du WG





Buildwise



CT Programme de travail

2026



Physique du bâtiment, Confort et Sécurité



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le Comité Technique **Physique du bâtiment, confort & sécurité** est organisé en 3 commissions: Hygrothermie, Acoustique et Sécurité incendie. Son plan de travail comprend plusieurs thèmes principaux. Le premier concerne les façades et se décline en 3 sous-thèmes: un **sur la sécurité incendie et l'isolation acoustique des façades**, un second concerne des solutions techniques intégrées et robustes pour **l'enveloppe du bâtiment** et le dernier traite de **l'isolation par l'intérieur des façades**.

Les autres thématiques abordées traitent des **installations techniques et des percements** avec un focus sur la résistance au feu et le confort, et la **construction de bâtiments en bois**. Enfin, une attention particulière est accordée à l'accompagnement de **la normalisation & des réglementations**.

Le comité explore également les mesures d'adaptation face au changement climatique avec notamment les mesures de prévention de la **surchauffe**.

Le plan de travail du CT Physique du bâtiment place notamment les **détails constructifs** au cœur des **ambitions de Build Forward 2030**, car ils sont essentiels pour un secteur durable, rentable et accessible.



En réunissant hygrothermie, acoustique et sécurité incendie, une vision écosystémique s'installe: concevoir des détails robustes, cohérents entre disciplines et utilisables en rénovation comme en construction neuve.

Ces détails visent à réduire les erreurs de conception et de mise en œuvre, limiter les non-conformités, maîtriser les coûts sur chantier et garantir les performances énergétiques, acoustiques et incendie.

Les actions mettent en avant l'enrichissement de la base de données de détails holistiques, les solutions pour les façades, l'isolation par l'intérieur, les traversées résistantes au feu, constructions bois et renforcent ainsi l'innovation et la reproductibilité sur le terrain.

Enfin, en proposant des solutions-types validées, des guides, des NIT et des formations, Buildwise offre aux entreprises des réponses concrètes, fiables et directement applicables, facilitant un chantier mieux organisé et des bâtiments plus performants.

I. Façades, focus sur la sécurité incendie et l'isolation acoustique

L'évolution et la complexité des exigences en matière de sécurité incendie des façades nécessite d'accompagner le secteur tant au niveau de l'interprétation des exigences qu'au niveau de la conception et la mise en œuvre pour y répondre. Cette approche doit être holistique.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Les exigences de la réglementation incendie de juillet 2022 sont complexes et des imprécisions existent, en particulier sur les règles de conception et de mise en œuvre pour les respecter. Des détails constructifs holistiques sont nécessaires. Ceux-ci doivent être conformes aux nouvelles prescriptions en matière de sécurité incendie, mais également tenir compte de toutes les exigences existantes en matière. Nous visons à mettre à jour et à étendre les solutions standard conformes.**
- **L'objectif est que les bâtiments répondent aux exigences incendie en ce qui concerne les façades, tout en répondant aux autres exigences, avec pour conséquences positives:**
 - L'augmentation de la sécurité des occupants
 - Une diminution du nombre d'erreurs lors de la conception et de la mise en œuvre
 - Une diminution du nombre de demandes d'Avis Techniques
- **On observe une augmentation des nuisances sonores provenant de l'environnement extérieur. De ce fait, les exigences en termes d'isolation acoustique des façades augmentent. Des règles et détails de conception adaptés sont nécessaires.**
- **Des lignes directrices sont nécessaires pour la conception et l'exécution correctes des connexions des ETICS aux menuiseries extérieures, étant donné le risque réel de fuites sonores à cet endroit.**



Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Formations	Formations et campagne de communication sur la sécurité incendie des façades	2026-2027
NIT	Sécurité incendie des façades – Partie 2 murs creux traditionnels	2026
Webinaire	Dimensionnement acoustique des façades (explication de l'outil de calcul)	2026 Q1
NIT	Isolation acoustique des façades des habitations	2026-2027
NIT	Sécurité incendie des façades – Partie 3 Ossature en bois	2026-2027
NIT	La pose des menuiseries extérieures – Partie 4 Impact acoustique des menuiseries dans un ETICS	2026

2. Solutions techniques robustes pour l'enveloppe du bâtiment et le confort intérieur (focus performance thermique)



Les bâtiments doivent être construits et rénovés de manière durable en évitant les pathologies et en assurant le confort des occupants.

Une approche holistique permettant de prendre en compte toutes les disciplines est dès lors nécessaire. Cette thématique apporte des réponses robustes aux solutions techniques développées pour les matériaux, produits, parois et détails constructifs.

Besoins du secteur et impact attendu

- Des détails constructifs holistiques applicables en rénovation sont développés, mis à disposition et sont largement utilisés par le secteur.
- Les entrepreneurs et fabricants disposent d'une offre de service et y font appel pour mesurer et optimiser la performance hygrothermique de leurs produits et systèmes, en laboratoire et in situ.
- Des solutions adaptées aux situations spécifiques du patrimoine existant sont proposées.
- Réduire les erreurs lors de la conception et de la mise en œuvre.

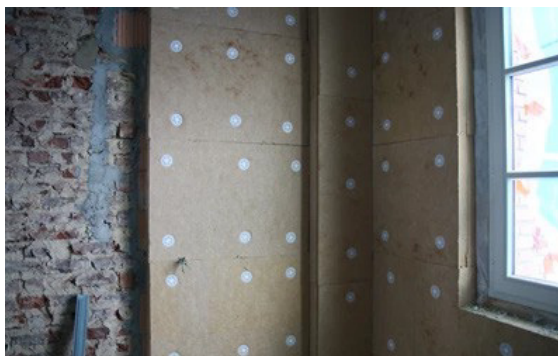
Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Détails constructifs	Base de données détails constructifs holistiques intégrant de nombreux détails applicables en rénovation	2026
Innovation Paper	"Ventilative cooling" pour lutter contre la surchauffe dans les logements	2026 Q4
Article	Assurer le confort thermique grâce au "Ventilative cooling"	2026 Q2
Article	Chauffage et refroidissement pauvre en CO2 adapté à la rénovation	2026 Q3
Formation	Session réalisation des planchers flottants acoustiques	2026 Q1
NIT	Révision NIT chapes: intégration d'une partie acoustique	2026 Q4
Article	'State of the art – Influence des installations techniques sur la sécurité incendie des toitures plate'	2026-2027

3. L'isolation par l'intérieur des façades

D'un point de vue hygrothermique, l'isolation par l'intérieur est la solution la moins favorable pour l'isolation des façades, mais elle est parfois la seule technique applicable, en particulier dans un contexte urbain. Elle constitue une technique clé pour rénover durablement le parc de bâtiment.

L'objectif de cette thématique est de proposer des solutions techniques applicables en pratique pour permettre une application à grande échelle de cette technique.



Besoins du secteur et impact attendu

- Des solutions techniques pour les cas problématiques subsistants sont identifiées.
- Les règles de bonnes pratiques, applicables sur le terrain, sont mises à disposition et sont largement connues du secteur. Elles sont appliquées en pratique dans les projets de rénovation.

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Isolation par l'intérieur des façades existantes	2026 Q1
Vidéos	Vidéos pratiques sur chantier	2026 Q1
Animaties	Mise à jour des animations présentant le sujet de l'isolation par l'intérieur	2026 Q1
FAQ	Mise à jour des FAQ consacrées à l'isolation par l'intérieur sur le site web Buildwise	2026 Q1
EVENT	3 journées d'étude de présentation de la NIT organisées en Wallonie, Flandre et Bruxelles	2026 Q2
COM	Campagne de communication accompagnant le lancement de la NIT "Isolation par l'intérieur des façades existantes"	2026 Q2
Détails	Détails constructifs spécifiques à l'isolation par l'intérieur – poursuite du GT et publication des détails dans la Base de données sur le site buildwise.be	2026-2027

4. Installations techniques et percements: sécurité et confort

Les installations techniques peuvent avoir une influence sur la sécurité incendie (propagation de la chaleur et des fumées via les percements) et sur la performance acoustique et thermique des bâtiments.

Une attention particulière doit être accordée tant au niveau de la conception que de la mise en oeuvre.



Besoins du secteur et impact attendu

- **Diffusion des connaissances des règles de mise en œuvre et solutions-types encadrant le percement de tuyaux et conduites sur la résistance au feu des éléments de construction (parois, plancher).**
- **Règles de bonne mise en œuvre des installations techniques pour répondre aux exigences acoustiques.**
- **Avec l'essor des bâtiments en bois (ossature ou CLT – bois lamellé croisé), il y a un besoin du secteur de disposer de solutions pour la traversée de tuyaux et conduites au travers de parois et planchers en bois résistant au feu et de lignes directrices claires pour la mise en œuvre. La publication de la TV 293 a indéniablement apporté une valeur ajoutée importante. Il est toutefois essentiel de diffuser cette information au sein du secteur de la construction afin d'éviter des non-conformités et des exécutions incorrectes sur le chantier.**
- **Les exigences acoustiques liées aux installations techniques sont revues. A côté des exigences pour le bruit à l'intérieur du bâtiment, des exigences sont mis en place pour le bruit des installations à l'extérieur, p. ex pompe à chaleur.**
- **Le bruit des installations techniques est difficile à prédire en phase de conception. Il y a un besoin de disposer d'outils de calcul plus performants, complétés par des lignes directrices pratiques pour limiter le bruit des installations techniques, en particulier dans les bâtiments en bois.**
- **Le secteur a des questions relatives à la performance acoustique in situ, la fiabilité dans le temps et la mise en œuvre des sous-couches de chapes flottantes.**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Webinaire / formations	Webinaire et séances d'information sur l'outil de calcul SilentHeatPump.	2026 Q1
Tool / App	Evaluation de l'impact acoustique des pompes à chaleur individuelles	2025 Q3
Article / IP	Nouvelles solutions pour la ventilation (naturelle) en cas de rénovation	> 2025
NIT	Bruit des installations	2027
Article (long)	Recommandations pour l'isolation vibratoire des traitements d'air collectif et des pompes à chaleur	2026 Q2
Animation	Le bruit des installations sanitaires (arrivée et évacuation)	2026 Q1
Formations	Obturation résistant au feu des traversées de parois résistant au feu	2026-2029

5. Construction en bois



La connaissance technique relative aux constructions en bois a fortement augmenté ces dernières années, principalement en ce qui concerne les constructions neuves. Le focus se déplace progressivement des nouvelles constructions vers les rénovations. De plus, les exigences relatives aux bâtiments sont de plus en plus strictes, notamment en ce qui concerne l'environnement urbain et les bâtiments de hauteur moyenne.

L'isolation acoustique et la sécurité incendie restent des points importants pour la construction en bois.

L'objectif est de développer des solutions permettant au secteur de la construction en bois de relever ces défis.

Besoins du secteur et impact attendu

- La part de la construction en bois augmente dans le marché de la rénovation, de la surélévation et des extensions.
- Concepts robustes (tant en ossatures en bois que CLT) pour les bâtiments nouveaux, les rénovations, les élévations et les extensions.
- Application des exigences techniques adaptées à la construction en bois, en particulier pour l'acoustique et l'incendie.
- Relever les nouveaux défis liés aux environnements urbains et aux bâtiments moyens / élevés.
- Nouvelles méthodes de calcul des prestations acoustiques des systèmes légers.

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Complément à la NIT 281 'Isolation acoustique entre habitations' avec des concepts constructifs adaptés aux constructions en bois (ossatures & CLT)	2027-2028
NIT	Aspects acoustiques dans la nouvelle NIT « Construction CLT – design »	2027 Q2
Etude	Identification des exigences et des freins actuels et des solutions concernant la sécurité incendie des bâtiments moyens et élevés en bois en Europe + Input pour le GT SPF intérieur exigences incendie en Belgique des bâtiments élevés et très élevés (en bois)	2026
Etude	Développement/adaptation de diverses normes de mesure et de prévision des performances acoustiques pour la construction (légère)	2026-2027
Etude	Évaluation basée sur la perception des bruits de contact des planchers en bois	2026-2027
Formation	Sécurité incendie dans les constructions bois	2026-2029
Article	Tableau de valeurs pour la résistance au feu des éléments en bois	2026 Q4
Article	Effet des fixations mécaniques dans la construction en CLT	2027-Q1

6. Accompagnement de la normalisation & des réglementations



Les nombreuses évolutions normatives et réglementaires impactent directement le secteur, notamment dans le domaine de la sécurité incendie, de l'acoustique et des performances énergétiques des bâtiments.

L'accompagnement des entreprises au moyen des études et des Antenne-Normes est de ce point de vue essentiel.

Besoins du secteur et impact attendu

- **Besoin des (petites) entreprises d'un accompagnement face aux évolutions normatives et réglementaires nombreuses et complexes.**
- **Les nouvelles normes acoustiques pour les logements sont entrées en vigueur en 2023. Elles pourraient s'appliquer à d'autres types de bâtiments en 2027 (NBN S 01-400-3). Le secteur a besoin de solutions robustes et intégrées qui répondent à ces nouvelles normes.**
- **Assurer un choix approprié d'un système / élément constructif selon des critères d'aptitude et une bonne mise en œuvre.**
- **Diminution des erreurs, tant au niveau de la conception et que de la mise en œuvre, grâce à une interprétation correcte des normes et règlements (acoustique, incendie et énergie).**
- **Le secteur de la construction, et en particulier les PME, est sensibilisé face aux évolutions des exigences normatives acoustiques et utilise des concepts constructifs validés pour satisfaire à ces exigences.**
- **Les prescripteurs font un choix approprié du système selon des critères d'aptitude et les entrepreneurs assurent une bonne mise en œuvre**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Norme	NBN S-01-400-3 - Critères acoustiques pour les bâtiments non résidentiels	2025-2026
News	Explication des nouvelles exigences normatives dans la norme NBN S-01-400-3 (site web et actualités NA Acoustique, assistance technique)	2026 Q2-Q4
Article	La nouvelle norme NBN S 01-400-3 – Critères acoustiques pour les bâtiments non résidentiels	2026 Q3
Etude	Développement d'un système de labellisation acoustique pour les bâtiments résidentiels	2026 - 2027
Norme	Annexes normatives belges reprenant des critères d'aptitude pour les chapes flottantes, les bandes viscoélastiques murales et les profilés aluminium	2026-2027
News	Nouvelles normatives et réglementaires via les Antenne-Normes	2026
Articles	Mise à jour des articles relatifs aux Eurocodes partie Feu	2027
Etude	Réutilisation des portes coupe-feu et autres composants	2026
Etude	Influence des peintures sur la réaction au feu	2026
NIT	Révision de la NIT 256: Les bâtiments industriels conformes aux exigences de sécurité contre l'incendie.	2027-2028
Etude & Article	Différences entre les performances acoustiques des portes mesurées en laboratoire et in situ	2026
Etude	Input du projet 'FireBIM'	2026
Article	Clarifications concernant la législation incendie relative à l'évacuation et aux voies d'évacuation.	2026

Thèmes futurs sur lesquels le CT se penche en prévision de prochaines actions concrètes:
 Notre climat change et ces changements ont et auront des conséquences sur la manière de construire, rénover voire adapter nos bâtiments. La thématique de **l'adaptation face au changement climatique** a pour but d'identifier les conséquences prévisibles et de les anticiper autant que possible.
 Le comité se penche principalement sur la thématique de la surchauffe et du confort estival dans les bâtiments.
 Les actions envisagées dans le cadre de ce plan d'action alimenteront directement le comité de vision de Buildwise qui traite de cette thématique.

Groupes de travail actifs en 2026

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Physique du bâtiment, confort & sécurité	Coordination des 3 commissions (Acoustique, Hygrothermie et Sécurité incendie) pour le pilotage des actions Buildwise dans le domaine de la physique du bâtiment, du confort et de la sécurité.
Commission	Sécurité incendie	Identification des besoins et actions prioritaires + pilotage et suivi dans le domaine de la sécurité incendie des bâtiments
Commission	Acoustique	Identification des besoins et actions prioritaires + pilotage et suivi dans le domaine de l'isolation acoustique des bâtiments
Commission	Hygrothermie	Identification des besoins et actions prioritaires + pilotage et suivi dans le domaine de la performance énergétique des bâtiments, du comportement hygrothermique et du confort
Groupe de travail	NIT Sécurité incendie des façades - Murs creux traditionnels	Rédaction NIT sur la propagation de l'incendie via les façades de types murs creux des bâtiments (bas, moyens et élevés)
Groupe de travail	Bâtiments en bois – Sécurité incendie	A débiter - Exigences 'incendie' pour les bâtiments moyens et élevés en bois – vers une harmonisation
Groupe de travail	NIT Construction à ossature bois	Elaboration de la NIT Construction à ossature bois (voir CT Menuiserie et CT Gros œuvre et entreprises générales)
Groupe de travail	Détails constructifs CLT	Détails constructifs pour les constructions CLT (voir CT Menuiserie)
Groupe de travail	Construire en CLT	Elaboration de 2 NIT consacrée à la construction CLT (voir CT Gros œuvre et entreprises générales et CT Menuiserie)
Groupe de travail	NIT Isolation par l'intérieur & détails constructifs	Rédaction de la NIT « Isolation par l'intérieur » & développement de détails constructifs holistiques
Groupe de travail	NIT Isolation acoustique des façades des habitations	Rédaction de la NIT
Groupe de travail	NIT Sécurité incendie des façades - Ossature en bois	Rédaction NIT sur la propagation de l'incendie via les façades de types ossature en bois (bâtiments bas, moyens et élevés)

