

Etudes et recherches pour la production de connaissances

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

Le programme de travail 2025 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 pathologies) et la **Mise en œuvre et les performances des verres en façades (y compris sécurité)** (choix, dimensionnement et mise en œuvre correcte des vitrages).

1. Mise en œuvre des ouvrages vitrés



L'évolution des systèmes constructifs, notamment en raison de l'augmentation de l'utilisation du verre dans le bâtiment (garde-corps, cloisons, etc.), nécessite l'établissement de nouvelles règles et la révision des recommandations existantes concernant 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) mais indirectement aussi l'axe green deal sont également concernés par ce premier thème.

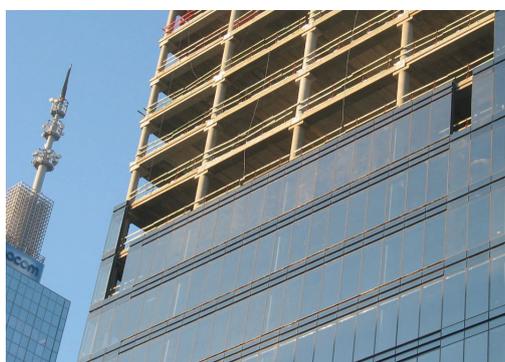
Besoins du secteur et impact attendu

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 et 261 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 et articles déjà publiés	2026
Article	Fixation des garde-corps (avec CT Menuiserie)	2025
Article	Nouvelle norme garde-corps	2026
Tool	Hauteur de garde-corps	2026

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, ... 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 des Ambitions 2025.

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 du projet**
 - **Les vitriers proposent des vitrages à leurs clients, correctement dimensionnés et qui répondent aux exigences des documents prescripteurs**
 - **Les vitriers proposent des offres de prix à leurs clients, sur base de vitrages qui répondent 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
Article	Prévention de la casse thermique des vitrages (calcul)	2025
Article	Verre de sécurité	2025
Fiche Pathologie	Casse thermique des vitrages (+lien avec le calcul)	2025
Tool	UW4Wood : outil calcul de la valeur Uw des fenêtres en bois	2026
NIT	Révision de la NIT 221 'La pose des vitrages en feuillure' (avec vitrage en toiture)	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 2025

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'



 **Buildwise**

