



Etudes et recherches pour la production de connaissance

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

Le programme de travail 2024 du Comité Technique **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).

## 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, ...), nécessite 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) mais indirectement également l'axe green deal sont également concernés par ce premier thème.

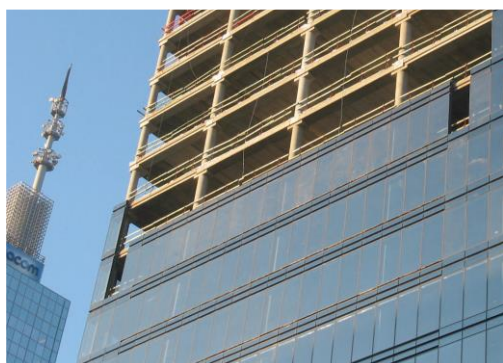
### *Besoins du secteur et impact attendu*

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	2025
NIT update -> Articles	Veiller à ce que les modifications apportées aux normes au niveau européen soient vérifiées par rapport aux documents déjà publiés	2025+
Article	Dimensionnement des garde-corps en verre – changements dans le calcul	2024
Article	Fixation des garde-corps (avec CT Menuiserie)	2024

## 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 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
Article	Installation d'un vitrage dans une feuillure ouverte lors d'une rénovation	2024
Article	Mise en œuvre de vitrages de toiture	2024
Tool	Fenestrio 1.0 (performances fenêtres, panneaux de remplissage) et 1.1 (épaisseurs de verre)	
NIT	Révision de la NIT 221 'La pose des vitrages en feuillure' (avec vitrage en toiture)	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 (Embuild, FWMB, VS-CB, 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 2024

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'

