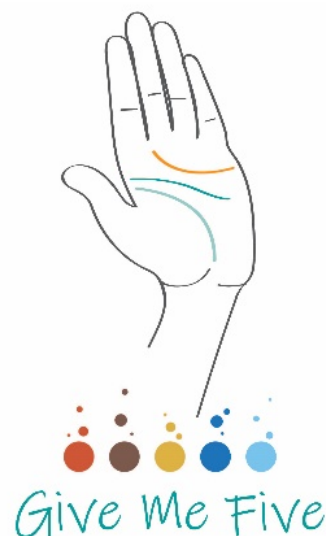







## Programme de travail 2021 CT Vitrierie

Une des actions prioritaires du CT Vitrierie en 2021 concerne les garde-corps en verre. Elle se traduira en premier lieu par la poursuite de la rédaction de la NIT « Ouvrages Particuliers en verre – Garde-corps et séparation » et la mise en place d'autres moyens de communication vers le secteur comme l'organisation de sessions d'information pour accompagner la publication de la NIT (*priorité 3 communiquer et former plus et mieux*). Grâce au projet sous fonds propres « Dimensionnement aux chocs des garde-corps en verre », la NIT sera complétée par des tableaux de dimensionnement pour différentes configurations de garde-corps en verre (*priorité 2 plus de valeur ajoutée*). Ceux-ci permettront aux vitriers de déterminer les compositions de verre à prévoir en fonction de la configuration du garde-corps, de sa localisation et de la catégorie de bâtiment dans lequel ils seront intégrés.


En outre, le dimensionnement des vitrages, les cloisons intérieures en verre et le calage des vitrages constituent également d'autres thèmes prioritaires du CT Vitrierie pour 2021.



I. TRANSFERT D'INFORMATION	H 2025	
	Green	4.0
1. Notes d'information technique (NIT), rapports, monographies, ...		
NIT "Ouvrages Particuliers en Verre - Volume 4 : Applications Non Structurales : garde-corps et séparations" <b>PRIORITY</b>  <i>Plus de valeur ajoutée:</i> Ce code de bonne pratique reprendra des tableaux de dimensionnement pour différents types de garde-corps (sur base des résultats du projet en régie propre). Il précisera également des règles de mise en œuvre pour les différents types de garde-corps en verre.		
2. Articles, dossiers et infiches		
2.1. CSTC-Contact et Dossiers (en ligne)		
CSTC-Contact 2021/1 - Edition spéciale "Nouvelles technologies" <i>Quelles technologies 4.0 pour quelles applications et quels corps de métiers</i>  CSTC-Contact 2021/2, 4 et 6 <u>Proposition de thèmes prioritaires</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Dimensionnement des vitrages en façade (révision des normes NBN S 23-002-2 et -3). <b>PRIORITY</b></li></ul> <i>Plus de valeur ajoutée:</i> Article court décrivant les modifications apportées à ces 2 normes et leur impact sur le dimensionnement des vitrages vis-à-vis des charges de vent <ul style="list-style-type: none"><li>Le calage et support des vitrages – Cas particuliers des vitrages 'Jumbo' et lourds</li><li>Choix des vitrages en fonction des performances exigées.</li></ul> <u>Réserve</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Fixation des garde-corps en verre.</li></ul>		

<b>2.2. Infofiches pathologie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Délamination des vitrages feuilletés (garde-corps).</li> <li>Condensation interne dans un vitrage isolant.</li> </ul> <p><u>Réserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fissuration des vitrages (casse thermique).</li> </ul>		
<b>2.3. Autres publications</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Articles CSTC relayés dans les revues des Fédérations.</li> <li>Révision de l'infofiche n° 21 "La pose des vitrages en feuillure" (infofiche interactive en ligne).</li> </ul>		
<b>3. Communications digitales</b>		
<b>3.1. Animations / vidéos didactiques</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le calage des vitrages (placement des cales de support et d'espacement)</li> <li>Le drainage des feuillures</li> </ul>		
<b>3.2. Webinaires</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionnement des cloisons intérieures en verre – Utilisation des tableaux de la NIT 'Ouvrages particuliers en verre'.</li> <li>Les nouvelles normes NBN S 23-002-2 et -3.</li> <li>Verre résistant au feu : exigences et mise en œuvre (en collaboration avec le CT 'Physique du bâtiment, confort et sécurité').</li> </ul>		
<b>4. Applications et outils IT</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionnement des garde-corps en verre (en fonction de la disponibilité des tableaux de dimensionnement de la NIT Ouvrages particuliers en verre).</li> <li>Fenestrio 2 (en collaboration avec le CT 'Menuiserie' et 'BIM et ICT').</li> </ul> <p><u>Réserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calcul de l'épaisseur du verre.</li> </ul>		
<b>5. Cours, conférences et workshops</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Normes belges NBN S 23-002-2 et -3: Calcul des épaisseurs de verre.</li> <li>Garde-corps en verre (normalisation, dimensionnement, mise en œuvre, ...).</li> <li>Dimensionnement des cloisons intérieures en verre.</li> </ul>		

<b>II. RECOLTE D'INFORMATION</b>	<b>H 2025</b>	
	Green	4.0
<b>1. Recherches et études</b>		
<b>1.1. Projets sous fonds propres en cours</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionnement aux chocs des garde-corps en verre (2019-2021) <b>PRIORITY</b></li> </ul> <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Les résultats de cette recherche alimenteront directement le GT en charge de la NIT Ouvrages particuliers en verre sur le sujet et permettront de proposer des tableaux de dimensionnement pour différents types de garde-corps en verre.</p>		

<b>1.2. Recherches et études subsidiées en cours</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement de solutions innovantes pour la rénovation des fenêtres. Cas du retrofit (remplacement du vitrage seul) par un nouveau vitrage super isolant (2019-2020).</li> <li>• Propagation de l'incendie via les façades (en collaboration avec le CT 'Physique du bâtiment, confort et sécurité') (2019-2021).</li> </ul>		
<b>1.3. Futurs thèmes possibles de recherches ou études</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facteurs déterminants dans la délamination des verres feuilletés en fonction de l'intercalaire utilisé.</li> <li>• Etude en régie propre sur le développement de menuiseries extérieures en bois résistant au feu (en collaboration avec les CT 'Menuiserie' et 'Physique du bâtiment, confort et sécurité').</li> </ul>		
<b>2. Normalisation</b>		
<b>2.1. Au niveau national</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participation aux Commissions NBN E 129 "Verre dans la construction", NBN E 033 "Portes et fenêtres" (opérateur sectoriel), NBN E 250 "Eurocodes", ....</li> </ul>		
<b>2.2. Au niveau européen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participation à des GT européens CEN TC 129, CEN TC 33, CEN TC 250 ...</li> </ul>		
<b>2.3. Au niveau international</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participation au GT ISO TC 160 (Glass in building).</li> </ul>		
<b>3. Agrément Technique</b>		
<p>Suivi des activités relatives aux agréments BENOR pour les doubles vitrages, aux ATG pour les verres à couches et aux agréments ETA pour le verre extérieur collé (VEC).</p>		
<b>4. Veille technologique</b>		
<p>Consultation de réseaux d'information, articles, publications et revues spécialisées dans le cadre des Guidances Technologiques, recherches et autres activités d'assistance technique.</p> <p>Participation à des congrès, foires et bourses en rapport avec le verre.</p> <p>Visites d'entreprises, contacts avec d'autres organisations belges ou étrangères, centres ou instituts spécialisés dans les domaines du verre ou apparentés, ....</p>		
<b>III. AUTRES ACTIVITES</b>		
<b>Animation et organisation CT et GT</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CTC "Vitrerie" (2 réunions/an).</li> <li>• GT NIT "Ouvrages Particuliers en Verre" (environ 3 à 4 réunions/an).</li> </ul>		