



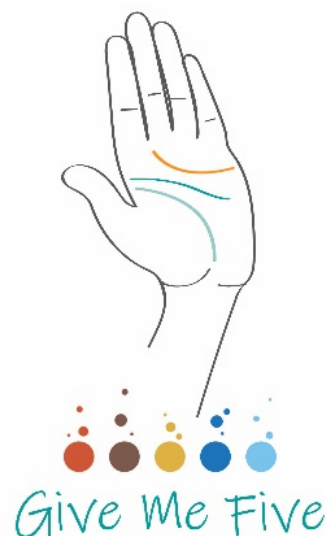
Programme de travail 2021 CT Menuiserie

Une des priorités du CT Menuiserie en 2021 concerne le **placement des menuiseries extérieures** où une action phare sera la poursuite de la révision de la NIT 188 « placement de menuiseries extérieures » en plusieurs tomes : fenêtres en bois, PVC et aluminium dans des murs creux, ETICS ou ossature en bois. Des animations et webinaires sont prévus comme moyens de communication complémentaires à la NIT (*priorité 3 « communiquer et former plus et mieux »*).






Un outil IT permettant aux menuisiers de connaître les **performances requises des menuiseries** extérieures en fonction de nombreux paramètres sera développé avec des possibilités complémentaires (calcul de la valeur U), s'inscrivant dans la *priorité 2 « plus de valeur ajoutée »* et l'axe « Construction 4.0 » d'Horizon 2025










Outre cette action prioritaire, le CT Menuiserie se penchera en 2021 sur la sécurité incendie pour les menuisiers : avec un projet sous fonds propres pour le développement d'une fenêtre en bois résistant au feu, la finalisation de la NIT sur les façades en aluminium et la propagation de l'incendie ainsi que des nouveaux moyens de communications (animation) pour le placement de portes et traversées résistant au feu.






Le CT se concentrera également sur d'autres thèmes prioritaires, notamment les terrasses extérieures en bois, les constructions en bois (avec le CT Gros-œuvre et Entreprise générale) et l'analyse du cycle de vie d'éléments menuisiers en bois.



I. TRANSFERT D'INFORMATION	H 2025	
	Green	4.0
1. Notes d'information technique (NIT), rapports, monographies, ...		
Révision NIT 188 "Placement de menuiserie extérieure" Partie 0 - Général (Prescriptions, tâches et matériaux) Partie 1 - Fenêtres en bois dans mur creux PRIORITY Partie 2 - Fenêtres PVC et aluminium dans mur creux traditionnels Partie 3 - Fenêtres en bois dans ETICS PRIORITY Partie 4 - Fenêtres PVC et aluminium dans ETICS Partie 5 - Fenêtres en bois dans ossature bois Partie 6 - Fenêtres PVC et aluminium dans ossature bois Autres - Portes, véranda, ... <ul style="list-style-type: none"> La priorité sera mise en 2021 sur la partie 1 (fenêtres en bois dans murs creux), la partie 2 Fenêtres PVC et aluminium dans mur creux traditionnels et la partie 3 Fenêtres en bois dans ETICS <i>Plus de valeur ajoutée</i> : Ce code de bonne pratique reprendra des détails constructifs (2D et 3D) conformes de la liaison entre des éléments menuisiers et le gros-œuvre dans de nombreuses configurations. Ces détails seront disponibles en ligne et rassemblés dans la base de données « détails constructifs ». 	●	
NIT « Constructions en bois » (avec CT Gros-œuvre et Entreprise générale) PRIORITY NIT "Terrasses extérieures en bois" (début sur base des informations du projet en régie interne) NIT Escaliers en bois (avec CT Gros-œuvre et Entreprise générale) PRIORITY	●	

2. Articles, dossiers et infoches		
2.1. CSTC-Contact et Dossiers (en ligne)		
CTSC-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</u> <ul style="list-style-type: none"> • Tassement de l'isolation insufflée (résultats projet sous fonds propres) PRIORITY • Fenêtres extérieures en bois résistant au feu : les principes de base (avec CT Physique du bâtiment, confort et sécurité) • Construction ossature en bois : points d'attention pour l'étanchéité à l'air et les détails constructifs • Analyse du cycle de vie des bardages en bois <u>Réserve</u> <ul style="list-style-type: none"> • Traitement chimique et thermique de préservation (toxicité, évolution réglementaire) • Plafonds suspendus: critères (résistance mécanique, feu, acoustique...) • Revêtements de façade autres que le bois (après projet sous fonds propres) • Lessivage des traitements de préservation du bois • Collage des finitions intérieures des plans de travail de cuisine • Détails de pied de parois en CLT (avec CT Gros-œuvre et Entreprise générale) 	  	
2.2. Infoches pathologie		
<ul style="list-style-type: none"> • Revêtements de façades autres que le bois • Compatibilité du traitement ignifuge avec les produits de finitions pour les bardages en bois <u>Réserve</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fenêtres en bois non traitées • Vide ventilé sous construction ossature en bois 		
2.3. Autres publications		
FAQ en ligne dans le domaine de la menuiserie extérieure et intérieure Articles CSTC proposés dans les revues des fédérations et autres revues professionnelles Clauses dans le CCTB 2022		
3. Communications digitales		
3.1. Animations / vidéos didactiques		
Placement de portes résistant au feu : point d'attention et ATG PRIORITY Placement de fenêtre en respectant la réglementation PEB		
3.2. Webinaires		
Nouvelles NIT sur la pose du parquet (NIT 269 et 272) Collage de vitrage dans les fenêtres (cfr. article du CSTC-Contact 2020/4)		

4. Applications et outils IT		
Tool FENESTRio – version 2.0 – Upgrade avec le calcul de la valeur U PRIORITY		
Tool FENESTRio – version 3.0 – Upgrade avec le type et l'épaisseur du vitrage (NBN S23-002 partie 3)		 
Tool FENESTRio – version 4.0 – Upgrade avec la détermination des performances des châssis en bois (résistance au vent, étanchéité à l'eau et à l'air) – après projets venant compléter la recherche 'performances des fenêtres en bois ».		
5. Cours, conférences et workshops		
<ul style="list-style-type: none"> • Formations "Parquet" (Publication NIT 269 et NIT 272) • Formations "matériaux bio-sourcés" • Journée d'étude / formation sur le placement des traversées de parois résistant au feu (NIT 254) en collaboration avec ISIB, BCQS, FWMB, CB-VS, ... PRIORITY • Journée d'étude / formation sur la construction en bois (résultats des recherches récentes, CLT, surélévation et préfabrication, détails de construction en bois) • Formations "Placement des portes résistant au feu" (NIT 234), en collaboration avec ISIB et BCQS • BIM et constructions en bois (avec CT BIM & ICT) • BIM et menuiseries extérieures (avec CT BIM & ICT) • Façades et propagation de l'incendie (avec CT "Physique du bâtiment, confort et sécurité") PRIORITY 	 	 

II. RECOLTE D'INFORMATION		H 2025	
		Green	4.0
1. Recherches et études			
1.1. Projets sous fonds propres en cours			
<ul style="list-style-type: none"> Projet en régie propre - Bois de terrasse (durabilité et critères pour fixation invisible, ventilation, traitement ...) (2019-2021) <ul style="list-style-type: none"> <i>Plus de valeur ajoutée</i> : Les résultats de cette recherche, en particulier en ce qui concerne la consigne pour assurer la durabilité d'une terrasse en bois extérieur, alimenteront directement la GT qui se charge de développer une NIT sur le sujet. 			
<ul style="list-style-type: none"> Projet en régie propre - Tassement des isolants insufflés (cellulose) et en vrac (2018-2021) PRIORITY 			
<ul style="list-style-type: none"> Etude en régie propre sur la dégradation et décoloration des panneaux extérieurs Bruit dus à la dilatation des fenêtres en aluminium Analyse du cycle de vie des bardages en bois 			
1.2. Recherches et études subsidiés en cours			
<ul style="list-style-type: none"> Construction en bois pour la rénovation, l'extension et la rehausse (stabilité, acoustique et sécurité incendie) (avec le CT Physique du bâtiment, confort et sécurité) PRIORITY Vitrage sous-vide super-isolant pour la rénovation de fenêtre – Points d'attention pour le placement (2019-2021) Ecocities « Green roofs and walls as a source for ecosystem services in future cities » (2018-2021) (avec CT Physique du bâtiment, confort et sécurité) Propagation de l'incendie via les façades (avec CT "Physique du bâtiment, confort et sécurité") (2019-2021) 			
1.3. Futurs thèmes possibles de recherches ou études			
<ul style="list-style-type: none"> Etude en régie propre sur le développement de menuiseries extérieures en bois résistant au feu PRIORITY Bardage en bois : solutions complémentaires concernant la réaction au feu pour des applications en bâtiments bas PRIORITY Bois lamellé-collé : application, avantages et inventaires des problèmes Recherche bâtiments en CLT (Cross Laminated Timber) de plusieurs étages. Optimisation des performances acoustiques, comportement incendie, étanchéité à l'air, ... (avec CT Physique du bâtiment, confort et sécurité et CT Gros œuvre et Entreprise générale) Collage des finitions intérieures (plan de travail de cuisines) Usage du bois charbonné en bardage 			
2. Normalisation			
2.1. Au niveau national			
<ul style="list-style-type: none"> Opérateur sectoriel NBN E 33 "Portes et fenêtres", NBN EN 277 "Plafonds suspendus", ... Participation commissions horizontales comme NBN E 127 "Sécurité incendie dans les bâtiments", ... Coordination ou participation aux commissions (SPF Eco) concernant la révision des différentes STS 			
2.2. Au niveau européen			
CEN TC/33, CEN TC/277, CEN TC/127, ...			

<p>3. Agrément Technique</p> <p>Suivi des activités relatives aux agréments BENOR-ATG des portes résistant au feu (BOSEC TCC1), concernant les agréments ETA des cloisons légères et panneaux, ATG des menuiseries extérieures (fenêtres, portes, façades, ...)</p>		
<p>4. Veille technologique</p> <p>Analyse de la littérature et visite d'expositions: évident dans le cadre des Guidances Technologiques, recherches et autres activités d'assistance technique. Participation aux conférences et foires dans le domaine.</p>		
<p>III. AUTRES ACTIVITES</p>		
<p>Animation et organisation CT et GT</p> <ul style="list-style-type: none"> • CT Menuiserie (FR) et CT "Schrijnwerk" (NL) • GT permanent "Constructions en bois" (avec CT Gros-œuvre et Entreprise générale) • GT Façades rideaux et sécurité incendie" (via CT Physique du bâtiment, confort et sécurité) • GT Terrasses extérieures en bois • GT NIT 254 Traversées de parois résistantes au feu (avec CT Physique du bâtiment, confort et sécurité, CT Sanitaire et CT Chauffage et climatisation) – cas des parois en bois et des panneaux sandwichs 		