

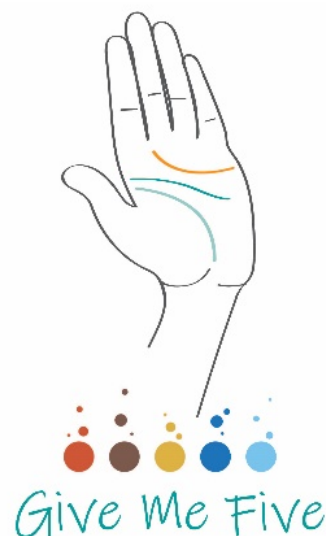





Programme de travail 2021




CT Travaux de Plafonnage, de Jointoyage et de Façade


En 2021, le CT Travaux de Plafonnage, de Jointoyage et de Façade se concentrera sur les enduits intérieurs. L'action principale est la révision des NIT existantes (199 et 201). En plus de la mettre en conformité avec les normes et directives européennes, une attention sera portée à d'autres types d'enduits aux propriétés spécifiques, comme les enduits réputés plus écologiques comme les enduits à base d'argile. Les connaissances acquises dans le cadre de l'étude "Clay-bio-masonry" sur les produits de maçonnerie à base de terre crue et de matériaux biosourcés donnent un apport direct à cette nouvelle NIT (*priorité 2 « plus de valeur ajoutée »*). En plus de la NIT, diverses infiches sur les pathologies les plus récurrentes des enduits intérieurs seront établies. (*priorité 3 « communiquer et former plus et mieux »*).

ETICS, avec enduit ou revêtement dur comme finition, restera un thème important au sein du CT. Des activités dans ce domaine sont l'établissement des détails de référence (NIT 274 sous l'égide du CT gros œuvre et entreprises générales) et une étude en régie propre sur des techniques de nettoyage adaptées.



I. TRANSFERT D'INFORMATION	H 2025	
	Green	4.0
1. Notes d'information technique (NIT), rapports, monographies, ...		
NIT « ETICS avec revêtements durs » (avec CT Revêtements durs de murs et de sols et CT Pierre & Marbre) (Finalisation et publication en 2021)		
Révision NIT 199/201 "Enduits intérieurs" PRIORITY <ul style="list-style-type: none">Révision des NITs existantes en tenant compte de la norme d'exécution européenne (NBN EN 13914-2). <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Outre une mise à jour des matériaux et techniques actuels, ce code de bonnes pratiques traitera aussi d'autres types d'enduits avec des propriétés spécifiques comme les enduits à base d'argile</p>		
Contribution aux travaux des autres CT <ul style="list-style-type: none">NIT "Moisissures" (inter-CT)Révision NIT 197 "Nettoyage des façades" (CT Gros-œuvre et Entreprise générale en CT Pierre et Marbre)NIT 274 'Détails de référence pour ETICS' (CT Gros-œuvre et Entreprise générale)Inter-CT: STS 72-1 - isolation extérieure des façades		
2. Articles, dossiers et infiches		
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 prioritaires</u> <ul style="list-style-type: none">Enduits absorbants acoustiquement (avec CT Physique du bâtiment, confort et sécurité)		

<ul style="list-style-type: none"> Enduits à base d'argile PRIORITY <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Article sur les propriétés des enduits à base d'argile et les points d'attention pour leur mise en œuvre (output de l'étude Clay-bio-masonry)</p> <ul style="list-style-type: none"> Nettoyage des ETICS <p><u>Réserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Impact de la révision de la NIT 188 pour le plafonneur Enduits isolants 		
2.2. Infofiches pathologie		
<ul style="list-style-type: none"> Infiltration d'eau au niveau du raccord entre ETICS et menuiserie (avec CT Menuiserie) Plusieurs infofiches sur les enduits intérieurs comme compléments de la NIT 'Enduits intérieurs 		
2.3. Autres publications		
Les articles du CSTC sont également proposés à l'UNEP pour son magazine.		
3. Communications digitales		
3.1. Animations / vidéos didactiques		
<ul style="list-style-type: none"> Raccord de détail entre ETICS et menuiserie Animation 3D du détail constructif au niveau du pied de mur d'un ETICS sur ossature bois, ainsi qu'une alternative de ce détail avec entrée accessible. 		
3.2. Webinaires		
Propositions: <ul style="list-style-type: none"> Préparer un bâtiment avant l'application d'un ETICS Comment déterminer les surfaces à plafonner pour l'offre de prix (avec BIM et Cpro) 		
4. Applications et outils IT		
Propositions: <ul style="list-style-type: none"> Tool pour le mesurage des écarts et leur interprétation (tolérances) Tool pour calculer le nombre et position des fixations pour des ETICS en fonction des pressions de vent, la position et hauteur du bâtiment, support, type de fixation, etc 		
5. Cours, conférences et workshops		
Lors des conférences du CSTC, les recommandations relatives aux "enduits", aux "ETICS", aux "mortiers de jointoiement", à la "post-isolation des murs creux" et à la "prévention des cas de pathologie" sont traitées		

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"> Clean.ETICS – Etablir un guide pour le nettoyage des enduits de façade biologiquement contaminés (2018-2020+ prolongation) 		
1.2. Recherches et études subsidiés en cours		
<ul style="list-style-type: none"> Project 'STOCC' (FEDER) (2020-2021) Etude sur l'usage des <i>Phase Changing Materials</i> dans des bâtiments (murs/plafonds) Etude prénormative 'Clay-bio-masonry' (2018-2020) (SPF Economie) PRIORITY (avec CT Gros-œuvre et Entreprise générale) – Etablir un cadre normatif pour des produits de maçonnerie en terre crue et matériaux biobasés (éléments de maçonnerie et mortiers d'enduit et de maçonnerie) <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Les résultats de cette étude, en particulier en ce qui concerne la connaissance et l'expérience sur les enduits d'argile, alimenteront directement la révision de la NIT 'Enduits intérieurs' et permettront de commencer l'établissement d'une norme produit belge pour les enduits d'argile.</p> <ul style="list-style-type: none"> Etude prénormative 'Agglosto' (2019-2021) (SPF Economie) (avec CT Pierre et Marbre) – Vers un cadre normatif adapté pour l'utilisation de la pierre agglomérée dans le bâtiment. 		
1.3. Futurs thèmes possibles de recherches ou études		
<p>Thèmes possibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enduits intérieurs : Effet tampon à l'humidité, critères sur le support et efflorescences, primaires et couches d'imprégnation, compatibilité avec les produits d'étanchéité à l'air, l'effet de purification de l'air etc. Prestations et critères des finitions minérales spécifiques (produits comme Mortex et Beton cire) ETICS : Isolants émergents, superisolants, forte épaisseur isolant, "smart materials" (photocatalyse, etc), comportement en réalité, support en ossature bois, détails techniques, barrières coupe-feu, revêtements (formats, couleurs), déformations, suivi de cas et soutien aux entreprises Enduits (super-)isolants: comportement, durabilité, recommandations Jointolement: Durabilité, corrélations classes d'exposition et performances lors des essais Techniques de traitements pour des efflorescences Post-isolation: Adéquation des spécifications, suivi de cas 		
2. Normalisation		
2.1. Au niveau national		
<ul style="list-style-type: none"> Opérateur sectoriel CEN/TC 125 "Produits de maçonnerie" (avec SECO) et CEN/TC241 "Produits de et à base de gypse " 		
2.2. Au niveau européen		
<ul style="list-style-type: none"> CEN/TC125 "Produits de maçonnerie" CEN/TC241 "Produits de et à base de gypse" CEN/TC88WG18 "ETICS" - Groupe EOTA "ETICS" 		

<p>3. Agrément Technique</p> <ul style="list-style-type: none"> • UBAtc Bureau exécutif et Conseil de certification ETICS, Groupe spécialisé "Parachèvement" • Bénorisation "Mortier de pose et de jointoiement" (BE-Cert) 		
<p>4. Veille technologique</p> <p>Congrès, Journées d'étude, Littérature C-Watch : le technology watch du CSTC (www.c-watch.be)</p>		
<p>III. AUTRES ACTIVITES</p>		
<p>Animation et organisation CT et GT</p> <p>CT Travaux de Plafonnage, de Jointoyage et de Façade</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 réunions / an <ul style="list-style-type: none"> - printemps 2021: e.a. feedback projets - octobre 2021: élaboration du programme de travail 2022 <p>Groupes de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • GT "Enduits intérieurs" • GT "ETICS avec revêtements durs" [inter-TC] • GT "ETICS" 		