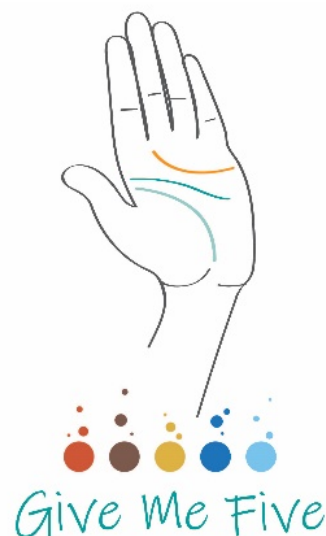

















## Programme de travail 2021 CT Couvertures


Les objectifs majeurs relevés par le CT pour l'année 2021 sont les suivants :

1. **Renforcer les actions de recherche en support des préoccupations du métier** de couvreur (*priorité 1 innovation avec excellence* et *priorité 2 plus de valeur ajoutée*). Notamment :
  - Deux projets en régie propre: « Monitodak » (évaluation de la ventilation forcée en sous-face des couvertures) et « Positionnement de gouttières »
  - Deux projets innovants (*Greenwin*): kits de détection d'amiante sur site et éléments de toitures photovoltaïques intégrés
2. Renforcer et favoriser la **collaboration avec le secteur**. Notamment via :
  - L'organisation de « Dackathons » afin de stimuler des nouvelles idées dans le domaine de la toiture inclinée (*priorité 1 innovation avec excellence*).
  - La formation de « formateurs- ambassadeurs » (*priorité 3 communiquer et former plus et mieux* et *priorité 5 collaborations stimulées*).



I. TRANSFERT D'INFORMATION	H 2025	
	Green	4.0
<b>1. Notes d'information technique (NIT), rapports, monographies, ...</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• e-NIT "Toitures à versants : ouvrages de raccords (tuiles)" <b>PRIORITY</b></li> <li>• e-NIT "Toitures sarking: ouvrages de raccords" <b>PRIORITY</b></li> <li>• <i>Plus de valeur ajoutée</i> : ces e-NITs contiendront les principaux ouvrages de raccord pour des toitures en tuiles et toitures sarking et de cette façon répondre à des question fréquemment posées de la part du secteur. Ces détails seront disponibles en ligne et rassemblés dans la base de données « détails constructifs »</li> </ul> <p><b>Contribution aux travaux des autres CT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Révision du guide de l'entretien pour des bâtiments durables (pilotee par le CT Gros-œuvre et Entreprise générale).</li> <li>• STS 71.2 : Systèmes pour l'isolation extérieure des façades (pilotee par la Direction Normalisation et Certification). Partie 3A : Bardages</li> </ul>	    	    
<b>2. Articles, dossiers et infiches</b>		
<b>2.1. CSTC-Contact et Dossiers (en ligne)</b>		
<p>CTSC-Contact 2021/1 - Edition spéciale "Nouvelles technologies" <i>Quelles technologies 4.0 pour quelles applications et quels corps de métiers</i></p> <p>CSTC-Contact 2021/2, 4 et 6 <u>Proposition de thèmes prioritaires</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toitures sarking: un ouvrage de raccord parmi les suivants : "Faîtages et arêtiers" of "Rives en butée" ou "Noues et cheminées"</li> <li>• "Infiltrations à l'endroit des cheminées"</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Eléments d’accessoires métalliques: types et dimensions” (révision du tableau A.1 de la NIT 219)</li> <li>• Règles de positionnement pour des gouttières (résultats projet en régie)</li> </ul>		
<b>2.2. Infofiches pathologie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”Infiltrations à l’endroit des cheminées”</li> </ul>		
<b>2.3. Autres publications</b>		
Rédaction d’articles à la demande des fédérations		
<b>3. Communications digitales</b>		
<b>3.1. Animations / vidéos didactiques</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isoler sans pare-vapeur? NON</li> <li>• Isoler sans sous-toiture? NON</li> </ul>	 	
<b>3.2. Webinaires</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolation des toitures en pente</li> <li>• Etanchéité à l’air et au vent en pratique</li> </ul>	 	
<b>4. Applications et outils IT</b>		
Outil pour la fixation des tuiles		
<b>5. Cours, conférences et workshops</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En collaboration avec la Confédération Construction Toiture : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Organisation de “Dackhatons” (1 FR, 1 NL) rassemblant des couvreurs mais également des métiers connexes à la toiture (étancheurs, prescripteurs, fabricants, entrepreneurs de gros-œuvre et/ou clé sur porte, journalistes spécialisés, ...) afin de promouvoir nos activités et de stimuler des idées nouvelles dans le domaine de la toiture inclinée.</li> <li>○ Sélection et formation d’ “ambassadeurs” (couvreurs formateurs) pour les NITs 251, 255 et 266 afin qu’ils puissent devenir le relais de nos publications dans le secteur.</li> </ul> </li> <li>• Autres présentations sur demande des fédérations et dans le cadre de la Guidance Technologique en Région de Bruxelles-Capitale.</li> </ul>		

II. RECOLTE D'INFORMATION	H 2025	
	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>ZINC REVETU - Projet en régie propre Risques de corrosion dans le cas de toitures chaudes en zinc revêtu d'un coating en sous-face. Analyse de différents matériaux constitutifs du complexe et supports de pose, membranes structurées notamment.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>MONITODAK - Projet en régie propre – 2 jaar (2021-2022) <b>PRIORITY</b> Evaluation de l'impact d'une ventilation forcée en sous-face des couvertures en tuiles ou ardoises; pose sur site ou sur maquettes en vraie grandeur de capteurs de température et humidité en sous-face de couvertures, variation des conditions de ventilation (châtières, ...) et monitoring en continu. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Plus de valeur ajoutée</b> : Les résultats de cette recherche donneront une réponse à la discussion d'il y a déjà des années concernant la nécessité oui ou non de ventiler activement les toitures en tuiles ou en ardoises. Ceci va donner plus de sécurité aux couvreurs en pratique et préviendra des cas de litige.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>1.2. Recherches et études subsidiés en cours</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADEKIT II – Projet Greenwin – premier dossier déposé sept. 2019 - en collaboration avec SBMI (désamianteur), http-Europe (Plasturgiste), D-Tek (production de produits réactifs et kits de diagnostic) et ULg (MBPEL- Biolimétrie moléculaire ; Développement d'un kit de détection d'amiante in situ.</li> </ul>		
<b>1.3. Futurs thèmes possibles de recherches ou études</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>GOUTTIERES – Projet en régie propre au CSTC (projet sur 5 mois - soumission prévue début 2020) Sur la maquette Rainroof équipée d'une couverture classique puis d'une toiture sarking, positionnement de la gouttière en hauteur et profondeur afin conformément les directives de pose générales en horizontal (règle du 1/3-2/3 notamment) données dans les NITs 219 et 202.</li> <li>RAINROOF II - Etude prénormative (SPF Economie) – demande prolongation du projet de 2016-2018 – soumission prévue en janvier 2020 Cadre normatif pour l'étanchéité aux pluies battantes des toitures inclinées <ul style="list-style-type: none"> <li>Précisions quant au protocole d'essais (<math>\Delta P</math>, occurrence des pluies, ...) pour la toiture en pleine pente</li> <li>Temps de séchage, conditions de ventilation, installation de châtières, durabilité des contre-lattes</li> <li>Systématisation des essais sur détails de toiture : gouttières, éléments préfabriqués, ...</li> </ul> </li> <li>SOLARROOF - Projet Greenwin (Région wallonne) – en collaboration avec un fabricant et une entreprise de clé sur porte – soumission début 2020 Développement d'une solution de toiture modulaire tout-en-un, photovoltaïque et esthétique</li> </ul>		
<b>2. Normalisation</b>		
<b>2.1. Au niveau national</b>		
<b>2.2. Au niveau européen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>CEN TC/128 "Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding": <ul style="list-style-type: none"> <li>Présidence et secrétariat.</li> <li>Opérateur sectoriel pour la Belgique : Commission miroir NBN E 128.</li> <li>Suivi de la Commission "Anchor Devices" au niveau européen.</li> </ul> </li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi d'autres commissions horizontales: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CEN TC 127 "<i>Fire Safety in Buildings</i>" (+NBN E 127)</li> <li>○ CEN TC 89 "<i>Thermal performance of buildings and building components</i>" (+ NBN E 88/89).</li> <li>○ CEN TC 350 "<i>Sustainability of construction works</i>".</li> <li>○ CEN TC 254 "<i>Flexible sheets for waterproofing</i>".</li> </ul> </li> </ul>		
<p><b>3. Agrément Technique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi pour les agréments ATG et ETA des composants de toitures (tuiles, couvertures métalliques, ardoises, isolation, ...)</li> <li>• Secrétariat du bureau exécutif "ardoises naturelles".</li> </ul>		
<p><b>4. Veille technologique</b></p> <p>En continu dans le cadre de la Guidance technologique en Région de Bruxelles-Capitale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherches et autres activités d'assistance technique.</li> <li>• Rédaction d'articles pour la Newsletter C-Watch comme support à l'innovation.</li> </ul>		
<b>III. AUTRES ACTIVITES</b>		
<p><b>Animation et organisation CT et GT</b></p> <p><b>CT Couvertures</b> (2 réunions / an)</p> <p><b>Groupes de travail</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIT "Toitures à versants : ouvrages de raccords - tuiles" <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Couvertures « classiques » : Finalisation des « fiches détails » Faites, noues, chéneaux, gouttières</li> <li>○ Toitures sarking : Finalisation des détails Rives de tête, faites et arêtiers, noues et chéneaux</li> </ul> </li> <li>• GT <i>Give me 5</i> appliqué au CT Couvertures – Dackhatons &amp; Formation d'ambassadeurs (en collaboration avec la Confédération Construction Toiture).</li> <li>• Cahier des charges CCTB.</li> <li>• GT Dossiers "Charpentes".</li> </ul>		