

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021



CTMNC

Terre et Pierre
Expertise et Innovation



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021

ÉDITORIAL DES PRÉSIDENTS —————	5	DÉVELOPPEMENT DURABLE —————	23
LE CTMNC EN QUELQUES MOTS —————	6	<ul style="list-style-type: none"> ▀ Gestion des sédiments et loi sur l'économie bleue ▀ Valorisation de terres excavées : un potentiel pour la filière ▀ Emploi des produits de terre cuite en fin de vie ▀ Réemploi des produits de terre cuite : une opportunité pour la filière et le CTMNC ▀ Propriétés hygrothermiques et environnementales de composants de bâtiments en pierres calcaires 	
ACTUALITÉS —————	7	RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT —————	28
<ul style="list-style-type: none"> ▀ Institut Carnot MECD : une montée en puissance comme acteur de la R&D Bâtiment 		<ul style="list-style-type: none"> ▀ Publication de la feuille de route « Décarbonation » de la filière Terre Cuite ▀ Hydrogène combustible : le projet « HYDETOP » ▀ Capture du CO₂ et méthanation : le projet « RECYCARB » ▀ La révision du BREF « Céramique » avance ▀ Solutions alternatives au BaCO₃ contre les efflorescences ▀ Convention CSTB-CTMNC sur la résistance au feu des maçonneries en pierres naturelles : premiers résultats de recherche ▀ Avancées du projet « POSTFIRE - Stabilité et préservation des bâtiments du patrimoine culturel en maçonnerie de pierre après incendie » ▀ Poursuite du projet « OEHM - Optimisation Energétique de l'Habitat Méditerranéen » ▀ Implication du CTMNC dans le projet national « DOLMEN - Développement d'Outils et de Logiciels pour la Maçonnerie Neuve et Existante » 	
COMPTES 2021 —————	8	BIM —————	35
PRINCIPAUX RÉSULTATS		QUALITÉ —————	35
TUILES —————	9	<ul style="list-style-type: none"> ▀ Le BIM et la pierre naturelle ▀ Le CTMNC poursuit le développement de son logiciel « LIMS » ▀ Le CTMNC garantit la qualité de ses prestations d'essais et de certification ▀ Auditer "100 % à distance" en temps de Covid-19 	
<ul style="list-style-type: none"> ▀ Diffuser les bonnes pratiques de mise en œuvre en montagne ▀ Diminuer l'impact des îlots de chaleur urbains par le développement de revêtements et de produits de terre cuite rafraîchissants ▀ Un banc d'essai pour le projet « SUPERHERO » ▀ Règles Professionnelles « Bardage rapporté de tuiles terre cuite sur construction à ossature bois et panneaux CLT » 		VEILLE - COMMUNICATION —————	38
BRIQUES DE STRUCTURE —————	12	<ul style="list-style-type: none"> ▀ Un « Parcours Innovation » conçu par MECD pour le Congrès de l'USH ▀ Journée de présentation du nouveau livre « Pierres naturelles - Conception et réalisation de voiries et d'espaces publics » ▀ Journée technique du CTMNC « La pierre massive au défi de la Réglementation Environnementale 2020 » 	
<ul style="list-style-type: none"> ▀ Étude sur le comportement au feu des murs porteurs en maçonnerie de briques à joint mince ▀ Mieux appréhender le comportement à haute température du joint dans les assemblages briques-mortier ▀ Référentiel Marque NF 554 : un an après le passage dans le domaine traditionnel des maçonneries de briques à joint mince ▀ Le Référentiel de certification « NF Briques de terre cuite » fait peau neuve ▀ Recommandations pour la mise en œuvre des perches de sécurité 		NORMALISATION —————	40
PAREMENT —————	16	<ul style="list-style-type: none"> ▀ Nouveautés spécifiques à la terre cuite ▀ Nouveautés normatives pour la pierre naturelle, et la terre cuite 	
<ul style="list-style-type: none"> ▀ Comportement des systèmes d'ETICS avec plaquettes de terre cuite face à la diffusion de la vapeur d'eau ▀ Le Guide de conception de maçonneries décoratives ▀ DTA « About de dalle » en briques de terre cuite ▀ FDES « Brique de terre cuite de 22 cm x 22 cm » 		FORMATION —————	42
PIERRES NATURELLES —————	19	<ul style="list-style-type: none"> ▀ La formation des professionnels de la filière Terre Cuite en 2021 ▀ Le CTMNC est « certifié Qualiopi » 	
<ul style="list-style-type: none"> ▀ Groupe de travail « Marbrerie » : publication du guide « Terminologie » ▀ Rédaction d'un guide de « Mise en œuvre » des plans de travail en marbrerie ▀ Inscriptions et ornements gravés du monument funéraire et cinéraire en pierre naturelle ▀ Caractérisation de la pierre par la vitesse de propagation ▀ Le site Web « Lithoscope CTMNC » s'enrichit 		LISTE DES MEMBRES —————	43
TERRE CRUE —————	22		
<ul style="list-style-type: none"> ▀ Une norme révisée et une première FDES pour rendre plus attractive la terre crue 			



