

Le Centre Technique de Matériaux Naturels de Construction, Centre technique industriel expert des matériaux de construction de terre crue ou cuite et de pierre naturelle signe son contrat d'objectifs et de performance (COP) 2024-2027 avec l'Etat

Information presse – Juillet 2024 – 1/2

Le Centre Technique de Matériaux Naturels de Construction (CTMNC) signe son Contrat d'Objectifs et de Performance (COP) 2024-2027 avec le Ministère de l'industrie et de l'Énergie et s'inscrit comme un acteur reconnu de la transition écologique et énergétique de l'industrie et du bâtiment.

Ce COP est marqué par les enjeux de résilience, d'adaptation aux changements climatiques du bâtiment pour une industrie locale, compétitive, innovante et décarbonée.

Un Centre technique expert des matériaux naturels de construction

Cette signature est l'occasion pour Isabelle DORGERET, Directrice Générale du Centre de rappeler que « *L'ADN du CTMNC, c'est la terre, qu'elle soit crue ou cuite et la pierre naturelle qui sont d'évidence des réponses aux enjeux de la transition écologique de l'industrie et du bâtiment et au cœur de la souveraineté industrielle de la France. Notre expertise scientifique et technique est reconnue et parfois unique sur ces matériaux naturels de construction aux niveaux français et européen.* »

Le CTMNC est un CTI ou Centre Technique Industriel, fonctionnant sous le régime du Code de la Recherche. Créé en 1957 à l'initiative des industriels des Tuiles et Briques, il a été élargi en 2007, à la demande des professionnels des Roches Ornementales et de Construction. Il compte une soixantaine de collaborateurs. Ses halls d'essais et laboratoires sont à Clamart et notamment la spectaculaire soufflerie Moby Dick. L'antenne R&D est à Limoges.



Décarbonation, hydrogène, réemploi, écoconception, terre crue... : des sujets au cœur de la transition écologique de l'industrie et de la construction.

Le COP et ses axes stratégiques sont déclinés dans des programmes concrets depuis la R&D jusqu'à la diffusion des connaissances et des techniques par exemple :

- La feuille de route de décarbonation de la profession des tuiles et briques que l'Etat a validé en 2023 est issue d'un travail entamé dès 2018 par le Centre pour identifier des leviers d'intensité et de maturité variés et les développer avec les équipes des fabricants.
- Hydétop, programme de recherche sur l'utilisation d'hydrogène vert en mélange ou en combustible pour la cuisson des produits
- Recycarb, programme de recherche sur la capture du CO₂ dans les fumées des fours
- Le développement de référentiels pour la pierre naturelle en marbrerie, voirie ou maçonnerie et des outils associés : ADN de la pierre, une méthodologie analytique d'identification de la signature interne unique des pierres naturelles de construction ou Lithoscope®, une base de données des roches ornementales et de construction extraites aujourd'hui en France qui réunit les données descriptives (dénominations, couleurs, textures, adresse de la carrière, visuels ...), les utilisations possibles ainsi que leurs caractéristiques physiques et techniques
- Le développement d'un configurateur de FDES collectives pour les produits de construction en pierre naturelle
- Le développement d'une méthodologie scientifique pour caractériser et définir les domaines d'emplois des terres excavées (minéraux argileux et/ou sableux) et pour en évaluer le potentiel de valorisation et d'utilisation dans diverses utilisations (tuiles et briques, argile expansée, bétons et ciments, carrelage, produits réfractaires...).

« Notre expertise est aussi mise au service de toute la filière construction, notamment des maîtres d'œuvre, des maîtres d'ouvrages, d'experts ou d'acteurs qui veulent répondre à des problématiques concrètes comme la valorisation de terres excavées issues de chantiers, de sédiments de dragage, de coproduits issus de l'exploitation de carrière ou encore des actions de diagnostic de gisements de produits de construction en vue du réemploi, particulièrement de tuiles et de briques ».

Pour en savoir plus sur le CTMNC :
www.ctmnc.fr