Communiqué de Presse

07 avril 2023

MATERRUP ET LE GROUPE PERIN SIGNENT UN ACCORD ENGAGEANT POUR PRODUIRE DES ELEMENTS PREFABRIQUES AVEC LE CIMENT DECARBONE MCC1®

MATERRUP et le groupe PERIN, entreprises indépendantes et innovantes, partagent un ADN commun et des valeurs ancrées dans les territoires.

Engagées au quotidien, les 2 entreprises s'associent pour produire des éléments préfabriqués en béton bas carbone à base d'argile non calcinée, en combinant le savoir-faire du groupe PERIN et le ciment décarboné MCC1® de MATERRUP.

MATERRUP et le GROUPE PERIN, une même volonté d'apporter une réponse circulaire et bas carbone aux collectivités, aux artisans et aux particuliers

Le GROUPE PERIN souhaite s'inscrire dans une dynamique visant à réduire son impact carbone et offrir des modes constructifs plus respectueux de l'environnement. Cette volonté est enracinée dans la contribution au développement des territoires et particulièrement en Bretagne.
En associant leurs savoirs faire respectifs, ces 2 entreprises ont souhaité unir leurs forces pour proposer des produits en béton bas carbone grâce au ciment d'argile non calcinée MCC1®.

Materrup, startup industrielle, a inventé et mis sur le marché une technologie de rupture d'envergure mondiale. Basée sur l'argile non calcinée, elle permet notamment la production du ciment d'argile MCC1®. Materrup propose une solution locale et performante pour chaque territoire en utilisant une matière première, l'argile crue, abondante, disponible et issue de l'économie circulaire. En accompagnant tous les acteurs de la chaîne de valeur de la construction, Materrup permet de faire mieux avec moins. Le déploiement de ses technologies s'articule sur un modèle industriel local offrant à chaque territoire la possibilité d'utiliser des matières premières issues du réemploi directement dans les projets de construction.

Le Ciment Local et décarboné MATERRUP Clay Cement 1 (MCC1®)

MATERRUP, labélisée Greentech et DeepTech, a mis au point un ciment bas carbone, à base d'argile non calcinée des territoires. Ce ciment local réduit de moitié les émissions de CO2, en maintenant les mêmes niveaux de performances et de qualité que les bétons conventionnels. Ce ciment d'argile est une réponse immédiate aux enjeux de la filière ciment/béton en quête de solutions moins énergivores et moins carbonées au niveau mondial. MATERRUP produit et fournit un ciment de type 42.5, local, vertueux, circulaire et performant qui répond à la montée en puissance de la RE2020.

Crosslinked Clay Cement® a été développée par MATERRUP. Il s'agit d'une plateforme technologique de rupture permettant la **production de ciments d'argiles non calcinées pouvant contenir jusqu'à 70% d'argile crue.**
Crosslinked Clay Cement® est protégée par plus de 40 brevets internationaux.
MATERRUP Clay Cement 1 (MCC1®) ouvre la voie à une gamme diversifiée de ciments d'argile crue, et donc de bétons locaux et bas carbone.

Le savoir-faire des bétons et éléments préfabriqués du GROUPE PERIN

Entreprise indépendante bretonne depuis 1921, le groupe PERIN est spécialisé dans les systèmes constructifs innovants à coûts compétitifs, compatibles pour toutes réalisations. Avec 6 usines toutes certifiées NF FDES et situées sur la façade Ouest de la France, 150 salariés produisent des éléments préfabriqués en béton (petits et grands) pour un tonnage annuel de 400 000 tonnes, vendus dans toute la France via des distributeurs négociants en matériaux.

Fortement innovant, le groupe PERIN se développe sur tous les métiers concernant la structure et l'esthétisme des bâtiments Individuels ou Collectifs et de leurs aménagements extérieurs.

L'innovation est permanente chez le groupe PERIN, en ciblant l'objectif de proposer des solutions techniquement et financièrement abordables.

Le groupe PERIN occupe une place de leader dans de nombreux domaines : Pose Collée, Bloc Isolant Easytherm, Planelle Thermo'Rive, BEFUP…

Un accord pour une conversion d'une partie de la production avec des ressources locales et circulaires

L'argile est une ressource naturelle intrinsèquement bas carbone, disponible localement de manière abondante et accessible sur l'ensemble de la planète. Issue des territoires, l'argile crue employée est issue de l'économie circulaire avec la valorisation de coproduits de carrière. A l'échelle mondiale, près de 2 millions de milliards de tonnes d'argiles sont exploitables. Nécessitant une faible intensité énergétique, cette technologie permet d'apporter une réponse circulaire et bas carbone aux collectivités, artisans et particuliers.
La technologie MCC1® sera utilisée dans les unités de production de béton du GROUPE PERIN afin de proposer une gamme de produits locaux et vertueux.

Mêmes performances, mêmes outils !

Les ciments d'argile non calcinée MCC1® sont totalement substituables au ciment conventionnel. Leur mise en œuvre par le groupe PERIN est aussi simple qu'habituellement dans ses usines.
☑ Pas de perte de maniabilité des bétons avec le MCC1® : l'ouvrabilité du béton est la même pour la préfabrication.
☑ Mise en œuvre dans les mêmes conditions qu'un ciment conventionnel : mêmes chaînes de production, mêmes cadences, mêmes moules, mêmes conditions de cure.

En étant compatible avec les procédés de production existants, MATERRUP évite ainsi de forts investissements inhérents à certaines technologies de rupture. Le groupe PERIN continue à utiliser les mêmes outils de mis en œuvre, son personnel qualifié et ses canaux de distributions. Seul le ciment change !

De nombreux produits disponibles pour les projets d'aménagement extérieurs en Bretagne

Pour offrir des nouveaux bétons bas carbone aux collectivités et aux particuliers, **les premiers éléments préfabriqués** seront disponibles à la vente dès cet été 2023.

D'autres **applications** sont déjà envisagées pour élargir les gammes en béton bas carbone à base de ciment d'argile non calcinée.

MATERRUP x LE GROUPE PERIN

→ Vertueux : -45% de CO2 / immédiate à la RE2020
→ Performances identiques à un béton conventionnel C25/30
→ Substituable : parfaite compatibilité avec les processus de production existants
→ Commercialisation des premiers produits MATERRUP x PERIN à l'été 2023

Mathieu NEUVILLE, CEO, MATERRUP :

« Accompagner le groupe PERIN afin de proposer une gamme d'éléments préfabriqués bas carbone en Bretagne correspond à l'ambition de Materrup : proposer des solutions bas carbone, performantes, économiques et immédiates pour les collectivités, les artisans et les particuliers.

Cette volonté d'innover que nous partageons avec le Groupe PERIN ouvre la voie à de belles perspectives et de constructives collaborations pour les années à venir. »

Renan DENIS, PDG du GROUPE PERIN :

« Innovants et indépendants depuis toujours, ce partenariat avec MATERRUP nous permet de convertir une partie de notre production d'éléments préfabriqués en éléments en béton bas carbone à base d'argile non calcinée et de proposer des produits plus responsables.

Cette haute valeur environnementale des produits préfabriqués nous permet d'envisager de nombreuses autres collaborations ambitieuses avec MATERRUP.

Nous sommes fiers d'être pionniers et de proposer de nouvelles solutions à nos clients et partenaires. »

A propos de MATERRUP

Créée en 2018, lauréat de l'EIC Accelerator catégorie Fit For 55 de l'Union Européenne, Materrup est une jeune entreprise industrielle produisant un ciment d'argile local et décarboné. Engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique, les 4 associés proposent ainsi une solution concrète pour réduire drastiquement les émissions carbone dans la filière ciment grâce à une plateforme technologique brevetée Crosslinked Clay Cement CCC®. L'évitement carbone immédiat est la mission centrale de Materrup.
Son modèle économique et industriel a été conçu pour accompagner les industriels en place dans la transition de la filière de la construction.
Le premier ciment MCC1® est déjà produit en propre dans la première usine Materrup située dans les Landes et accompagne des partenaires bétonniers, préfabriquants et constructeurs sur des chantiers en Nouvelle-Aquitaine.
www.materrup.com

A propos du GROUPE PERIN

Le groupe Perin & Cie est constitué de 6 usines toutes certifiées NF FDES et situées sur la façade Ouest de la France. Ses 150 salariés fabriquent des éléments préfabriqués en béton (petits et grands) pour un tonnage annuel de 400 000 tonnes, vendus dans toute la France via des distributeurs négociants en matériaux.

Farouche indépendant et fortement innovant, le groupe Perin & Cie se développe sur tous les métiers concernant la structure et l'esthétisme des bâtiments Individuels ou Collectifs et de leurs aménagements extérieurs.

L'innovation est permanente chez Perin & Cie, à condition qu'elle soit techniquement et financièrement abordable par nos confrères qui mettent en œuvre les bâtiments. C'est notre objectif avec, au final, une place de leader dans de nombreux domaines : Pose Collée, Bloc Isolant Easytherm, Planelle Thermo'Rive, BEFUP…

L'activité de Perin & Cie, c'est le béton industriel sous toutes ses formes :

- La famille Blocs : Les blocs traditionnels et techniques ainsi qu'une expertise rare en blocs apparents (Betobat).
- La famille Préfa Lourde : Avec deux usines de Longrines préfabriqués (Bâtiment, Agricole, Traitement de l'eau) et un atelier d'Armature CFA (Coupé, Façonné, Assemblé) d'une capacité de 1 000 tonnes/an.
- La famille Plancher : Avec une réelle expertise dans les planchers treillis accessoirisés (Acier, Isolant, Béton) via la gamme avec étais et sans étais (VS).
- La famille Traitement de l'Eau et TP : Avec sa filiale Urvoy Préfa ou l'intégralité des problématiques de la collecte et du traitement sont traités.
- La famille Aménagement Extérieur : Complète le dispositif avec une gamme large et profonde avec des technologies de bétons pressés (Système Garden) et moulés (Système Pierre et la gamme Clôture).

Contact presse *:* J. Neuville – julie.neuville@materrup.com – 06 79 33 83 79

Suivez nos actualités sur **www.materrup.com et www.perinetcie.fr**
et sur **linkedin**.