



MATERRUP ET LE GROUPE BERNADET SIGNENT UN ACCORD ENGAGEANT POUR PRODUIRE DU BETON BAS CARBONE AVEC LE CIMENT LOCAL ET DECARBONE MCC1®

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

Engagées au quotidien, les 2 entreprises s'associent pour produire et mettre en œuvre de bétons locaux et bas carbone à base d'argile non calcinée, en combinant le savoir-faire du groupe BERNADET et le ciment décarboné MCC1® de MATERRUP.

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

Le GROUPE BERNADET 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 dans les Landes.

En associant leurs savoirs faire respectifs, ces 2 entreprises ont souhaité combiner 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 du GROUPE BERNADET

Le groupe BERNADET est implanté à Grenade-sur-l'Adour et Mont-De-Marsan, dans le département des Landes. Expérience, innovation, technicité, diversification, proximité, culture d'entreprise, formation des hommes, respect de l'environnement : des défis quotidiens relevés par ses équipes chaque jour !

Le Groupe Bernadet a su étendre ses activités par le biais de ses filiales afin de s'engager avec efficacité dans la conception, la réalisation, les travaux de gros œuvre et génie civil, de second œuvre ainsi que dans l'industrie et l'environnement.

Cette valeur ajoutée fondée sur une **offre de services globale** permet de répondre aux exigences des grandes étapes d'un projet, aux besoins de chaque secteur d'activités, d'adapter les moyens techniques et les ressources internes, de personnaliser les conseils, de respecter l'ensemble de nos engagements.

La **maîtrise qualitative** de notre groupe renforce la confiance de nos clients actuels et nous permet de conquérir de nouveaux marchés.

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 BERNADET 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 BERNADET est aussi simple qu'habituellement sur les chantiers.

- 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 BERNADET continue à utiliser les mêmes outils de mise en œuvre, son personnel qualifié et ses canaux de distributions. Seul le ciment change !

De nombreuses applications disponibles pour les projets d'aménagement et/ou de sécurisation dans les Landes

Pour offrir des nouveaux bétons bas carbone aux collectivités, aux promoteurs et aux particuliers, **les premières applications** seront disponibles à la vente dès cet été 2023 :

- **fondations de glissières et glissières en béton armé**
- **bétons décoratifs : dallages, allées piétonnes, places publiques, trottoirs, etc.**
- **pistes cyclables**
- **bétons extrudés**

MATERRUP x LE GROUPE BERNADET

- Local et vertueux : -50% de CO2
- Réponse immédiate à la RE2020
- Performances identiques à un béton conventionnel C25/30
- Substituable : parfaite compatibilité avec les processus de production et de mise en œuvre existants
- Commercialisation des premiers produits MATERRUP x BERNADET à l'été 2023



Mathieu NEUVILLE, CEO, MATERRUP :

« Accompagner le groupe BERNADET afin de proposer une gamme de bétons locaux décarbonés dans les Landes correspond à l'ambition de Materrup : proposer des solutions bas carbone, performantes, économiques et immédiates pour les collectivités, les artisans et les particuliers.

Cette dynamique est essentielle pour nous : travailler ensemble à la transition de nos territoires, en couplant performance environnementale et compétitivité.

Cette volonté d'innover que nous partageons avec le Groupe BERNADET ouvre la voie à de belles perspectives pour notre territoire dans les années à venir. »



Laurent BERNADET, PDG du GROUPE BERNADET :

« Eco-Innovantes, indépendantes et familiales, nos deux entreprises partagent la même volonté d'agir pour la transition de notre filière.

Ce partenariat avec MATERRUP nous permet de convertir une partie de notre production béton en béton bas carbone à base d'argile non calcinée et de proposer des produits plus responsables et locaux.

Nous sommes fiers d'être pionniers dans les Landes et en Nouvelle-Aquitaine en proposant de nouvelles solutions à nos clients et partenaires. »

A propos de MATERRUP

Créée en 2018, lauréate 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 BERNADET

Implanté à Grenade-sur-l'Adour près de Mont-De-Marsan, dans le département des Landes, le Groupe BERNADET compte parmi **les plus importants groupes de BTP régionaux**. Suite à l'intégration de sociétés régionales, le périmètre d'action de l'entreprise s'est développé sur le **territoire Aquitain et Midi-Pyrénées**.

L'entreprise familiale créée en 1931 est dirigée depuis 2007 par Laurent Bernadet.

La pluralité de compétences des équipes du groupe Bernadet centrée sur les **métiers du bâtiment** constitue sa force et sa richesse. Près de 400 personnes s'investissent dans l'entreprise et sont essentielles à la réalité opérationnelle de ses projets et à l'essor de son ambition collective.

Le savoir-faire du Groupe Bernadet est unanimement reconnu, notamment pour les **grandes réalisations régionales publiques et privées dans les domaines des travaux de gros œuvre, génie civil, industries du béton et métiers de l'environnement**.

Son orientation stratégique est axée sur une politique de groupe valorisant les techniques éco-innovantes les plus performantes au service des besoins et de l'identité régionale.



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

Suivez nos actualités sur www.materrup.com et www.groupe-bernadet.com et sur [linkedin](https://www.linkedin.com).