



UN PARTENARIAT BAS CARBONE ET LOCAL :

MATERRUP ET DUHALDE BTP SIGNENT UN ACCORD POUR PRODUIRE DES ELEMENTS PREFABRIQUES ET DU BPE AVEC LE CIMENT MCC1

Materrup et Duhalde entreprises indépendantes et familiales, partagent un ADN commun et des valeurs ancrées dans les territoires.

Engagées au quotidien, les 2 entreprises s'associent pour produire du béton local à base d'argile crue, en combinant le savoir-faire de Duhalde BTP et le ciment MCC1 de Materrup.

Le Ciment Local Materrup Clay Cement 1 (MCC1)

Materrup, jeune entreprise industrielle à impact, labélisée Greentech et DeepTech, a mis au point un ciment bas carbone, à base d'argile crue des territoires. Ce ciment local réduit de moitié les émissions de CO₂, sans compromettre ni la performance ni la qualité du béton. 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 crues sur mesure pouvant contenir jusqu'à 70% d'argile crue (non calcinée)**.

Crosslinked Clay Cement[®] est protégée par plus de 35 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 DUHALDE

Entreprise familiale depuis plus de 60 ans, Duhalde BTP est spécialisée dans des solutions optimisées pour des projets de construction et d'aménagement, particulièrement dans les domaines du bâtiment et des travaux publics.

Cet acteur incontournable de la construction et de l'aménagement en terre basque et dans le sud des Landes s'est toujours adapté à toutes les évolutions du métier et notamment réglementaires.

MATERRUP et DUHALDE, une même volonté de réduire l'impact carbone du bâtiment

DUHALDE BTP souhaite s'inscrire dans une dynamique visant à réduire son impact carbone et à faire évoluer le secteur de la construction vers des modes constructifs plus respectueux de l'environnement. Cette volonté est enracinée dans la contribution au développement des territoires et particulièrement le Pays Basque et les Landes. C'est donc naturellement que ces 2 entreprises ont souhaité unir leurs forces pour proposer des bétons bas carbone et locaux en associant leurs savoirs faire respectifs.

Un accord local et vertueux

L'atout de la technologie MATERRUP est sa capacité à **valoriser une majorité d'argiles : une matière locale, disponible abondamment et facilement accessible sur l'ensemble de la planète**. A l'échelle mondiale, c'est un des matériaux les plus abondants : près de 2 millions de milliards de tonnes d'argile sont valorisables.

La technologie MCC1 est ainsi déployée dans la première cimenterie MATERRUP dans le sud des Landes et sera utilisée dans les unités de béton DUHALDE afin de proposer une gamme de produits locaux et vertueux.

Premier ciment d'argile crue issu de cette plateforme technologique, *Clay Cement 1* (MCC1®), est un ciment de type 42.5 qui s'appuie sur le cadre performantiel des ciments composés de la norme NF EN197-1. **Son empreinte carbone est de 350 kg de CO2 par tonne : soit une réduction de 45% par rapport à un ciment 42.5 de type Cem II**. Ce ciment dispose d'un Module d'Information Environnementale, couvrant son cycle de vie jusqu'à la sortie de l'usine.

Mêmes performances, mêmes outils !

Les ciments d'argile MCC1 sont totalement substituables au ciment conventionnel sans transfert d'impact. La mise en œuvre des bétons Materrup x Duhalde est aussi aisée que du conventionnel.

Pas de perte de maniabilité des bétons avec le MCC1 : l'ouvrabilité du béton est la même que ce soit en BPE ou préfabrication de classes de consistance S1 à SF2 (= Béton Auto Plaçant).

Mise en œuvre dans les mêmes conditions qu'un ciment conventionnel : mêmes centrales béton, mêmes camions toupie, mêmes coffrages, mêmes moules ...

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

De nombreux produits disponibles pour tous vos projets d'aménagement extérieurs en Région Nouvelle-Aquitaine

Pour offrir des nouveaux bétons locaux et bas carbone aux collectivités et aux particuliers, de **nombreux éléments préfabriqués** seront disponibles à la vente dès septembre 2022 : bancs, dalles gazon, jardinières, lauzes, etc.

D'autres **applications de BPE** (Béton Prêt à l'Emploi) pour des aménagements extérieurs sont aussi proposées comme des pistes cyclables et des bétons décoratifs.



Mathieu NEUVILLE, CEO, Materrup :

« Accompagner l'entreprise Duhalde afin de proposer une gamme bas carbone locale dans le sud de la Nouvelle-Aquitaine est une évidence pour nous. Nos valeurs et nos ambitions sont communes : un ADN d'engagement et de responsabilité dans nos territoires.

Leur expertise du béton et de la construction associée à notre technologie MCC1 permet ainsi de décarboner dès aujourd'hui l'industrie de la construction en s'appuyant sur un matériau local et abondant : l'argile. »

JEAN-JACQUES DUHALDE, PDG, DUHALDE BTP :



« Engagés pour nos territoires du pays basque et des Landes, nous nous sommes toujours adaptés pour proposer des solutions de construction plus responsables et répondre aux enjeux de la construction au fil des décennies.

Indépendant et familial, nous sommes engagés pour créer de l'impact et rendre la construction plus responsable. Produire avec Materrup un béton à partir d'un ciment ultra local et bas carbone est comme une évidence pour nous.

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

MATERRUP x DUHALDE BTP

- Valorisation d'argile crue landaise
- Vertueux : -45% de CO2 / réponse à la RE2020
- Performances identiques à un béton conventionnel C25/30
- Local et sur mesure
- Substituable : parfaite compatibilité avec les processus de production existants
- Commercialisation ouverte pour nos partenaires constructeurs et promoteurs

MATERRUP en quelques chiffres

Création octobre 2018 – Levée de fonds de 3 M€ en 2020 - Usine pilote en production depuis février 2022.

17 salariés – 35 brevets internationaux – Lauréat de 10 prix et labellisations – Création de la première chaire industrielle avec une start-up "Constructerr" avec l'Université de Pau – Partenariat avec de nombreuses structures nationales comme le BRGM (Service Géologique National).

DUHALDE en quelques chiffres

Création en juin 1961 – 182 collaborateurs – 48M€ de chiffre d'affaires

7 sociétés spécialisées dans la construction d'ouvrages et de bâtiments ; la fabrication d'éléments préfabriqués en béton armé ; la fourniture de béton prêt à l'emploi ; la fourniture d'acier pour la construction ; la mise en œuvre de réseaux d'assainissement ; la production d'hydroélectricité (énergie verte)



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

Suivez nos actualités sur www.materrup.com , www.duhaldebtp.fr
et sur [linkedin](https://www.linkedin.com).