

BVEC N° 18 - NOVEMBRE 2022

BULLETIN DE VEILLE

ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CARINE LACHAUD



■ Études et Recherches

CLD

3609VE028

Bulletin de veille Économie circulaire

BVEC n° 18 – Novembre 2022



par
Carine LACHAUD

Note aux lecteurs

Le contenu de ce bulletin reflète l'état des communications identifiées et disponibles sur ces sujets, sans modification ni interprétation par le Cerib, qui ne saurait être tenu pour responsable en cas d'erreur ou inexactitude.

© 2022 CERIB – CS 10010 – 28233 Epernon Cedex

ISSN 2607-4079

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction
par tous procédés réservés pour tous pays.

Le Code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de son article L. 122-5, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (article L. 122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon exposant son auteur à des poursuites en dommages et intérêts ainsi qu'aux sanctions pénales prévues à l'article L. 335-2 du Code de la propriété intellectuelle.

SOMMAIRE

1. BÂTIMENTS ET OUVRAGES	5
2. PROCESS & PRODUITS EN BÉTON	12
3. LABELLISATION, NORMALISATION & PARTENARIATS	15
4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS DU BTP	17
5. PUBLICATIONS.....	19
6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE.....	21
7. AGYRE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE	23

1. BÂTIMENTS ET OUVRAGES

1.1. Construction de la résidence Hauts de Brimberne à Sautron (44)

Localisation : Sautron (44)

Date de livraison : 2024

Maître d'ouvrage : Quartus Nantes

Architecte : Agence d'Architecture Didier ZOZIO

Entreprises : ERB Chalennes-sur-Loire, Lafarge Béton

Quartus Les Hauts de Brimberne est une résidence de 45 logements collectifs et 4 maisons individuelles à quelques kilomètres du centre-ville de Nantes.

L'entreprise ERB, dans une démarche volontaire, globale de réduction de son empreinte a proposé une offre visant à réduire le poids carbone du lot Gros Œuvre. Elle a mis en œuvre en fondation et en voile un béton bas carbone avec des granulats recyclés (ECOPact A+).



Crédit photos et architectes : Zozio Nantes

Source : [Novabuild](#)

Date : 21/10/2022

1.2. Construction d'un immeuble en terre crue à Cesson-Sévigné (35)

Localisation : Cesson-Sévigné (35)

Date de livraison : fin 2024

Maître d'ouvrage : ville de Cesson-Sévigné

Maîtres d'œuvre : COOP de construction et Néotea

Architecte : LIARD et TANGUY

Collaboration : Institut d'aménagement et d'urbanisme de Rennes (IAUR)

Près de Rennes, un immeuble expérimental de deux étages en terre crue porteuse est en projet, porté par des scientifiques, élus et constructeurs. L'objectif de ce projet est de faire évoluer la réglementation et développer une véritable filière de construction en terre.

Deux bailleurs et promoteurs (Coop de construction et Néotea), la ville de Cesson-Sévigné (Ille-et-Vilaine) et les chercheurs de l'Institut d'aménagement et d'urbanisme de Rennes (IAUR) projettent de

construire ce premier immeuble de deux étages, soit une quarantaine de logements en terre crue, si possible porteuse dans le quartier en construction de ViaSilva.



Crédit photo IAUR

Source : Ouest-france.fr

Date : 25/09/2022

1.3. Réhabilitation et extension du chai du Château Cantenac Brown en terre crue (33)

Localisation : Cantenac (33)

Date de livraison : été 2023

Maître d'ouvrage : Famille Le Lous

Maîtres d'œuvre : Philippe Madec / (apm) & associés (architecture), C&E Architecture et Ingénierie (structure), amàco (spécialiste terre crue) intersection (structure), Ecozimut (matériau), Le Sommer (environnement), Cabinet Faure (économie), Ingérop (fluides, process, VRD), Alpes Contrôles (bureau de contrôle), Laboratoire Excell (vérification produits mis en œuvre)

Construction terre : Murari (pisé) et SFBTP (BTC)

Fabrication BTC : Brique Technic Concept

L'élément central de ce chantier est le mur d'enceinte en terre crue en pisé non stabilisé d'une épaisseur de 50 cm. Il s'étend sur 20 mètres linéaires. Il est constitué de trois lignes de terre colorées. A l'intérieur, une paroi en briques de terre comprimée (BTC) de 10 cm d'épaisseur complète le pisé extérieur pour offrir une bonne inertie thermique. Cette double paroi en terre est isolée en liège, permettant une régulation hygrométrique optimale pour le vieillissement des vins. Pour le toit, la voûte en bois existante est conservée et isolée avec du liège et de la laine de bois. Pour les fondations de l'extension, le ciment traditionnel est remplacé par du béton bas carbone, peu énergivore dans sa fabrication.



Chantier du mur en pisé du chai Château Cantenac Brown – 2022 © amàco

Source : amaco.org

Date : 17/10/2022

1.4. Construction d'un immeuble de logements sociaux à Antibes (06)

Localisation : Antibes (06)

Date de livraison : 2023

Maître d'ouvrage : CDC Habitat Social

Architecte : In Situ

Entreprises : LIZEE SAS, Lafarge

Ce projet immobilier est composé de trois bâtiments et totalise 142 logements collectifs. Le chantier de la Closerie, situé Impasse des Alpes à Antibes, est la première réalisation 100 % bétons bas carbone dans la région. 6000 m³ de béton bas carbone ECOPact ont été nécessaires pour ce bâtiment de 66 logements sociaux.

Ce chantier est classé niveau Argent dans le cadre de la démarche régionale Bâtiment Durable Méditerranéen (BDM), qui garantit un niveau de qualité environnementale aux constructions.



© Nivaggioni / Nouveau Logis Azur

Credit Photos : Lafarge

Sources : lafarge.fr & [Construction Cayola](http://ConstructionCayola.com)

Dates : 27/09/2022 & 10/10/2022

1.5. Construction d'un collège Bepos à Toulouse (31)

Localisation : Toulouse (31)

Date de livraison : 2022

Maître d'ouvrage : Conseil départemental de la Haute-Garonne

Bureau d'étude : bureau d'études TPF

Architecte : REC Architecte

Entreprises : Fayat, Cemex

Le Conseil départemental de Haute-Garonne a fait construire un nouveau collège pour accueillir 600 élèves dès septembre 2022, dans le quartier Guilhermy. Le bureau d'études TPF Ingénierie a proposé une solution de béton bas carbone à la maîtrise d'ouvrage afin de limiter l'empreinte carbone du bâtiment. Pour la construction du collège Guilhermy à Toulouse, Cemex a livré 6 000 m³ de bétons bas carbone Vertua® classic.

Ces bétons ont servi à la réalisation des fondations, planchers et voiles du bâtiment.



Crédit Cemex - Guilhermy

Sources : [Cemex.fr](https://www.cemex.fr) & [Construction Cayola](https://www.constructioncayola.com)

Dates : 06/09/2022 & 08/09/2022

1.6. Construction d'un groupe scolaire à Marseille (13)

Localisation : Marseille (13)

Date de livraison : 2022

Maître d'ouvrage : Ville de Marseille

Maitres d'œuvre : Cari Med (groupe Fayat Bâtiment)

Architecte : HESSAMFAR-VERONS ARCHITECTES ASSOCIÉS

Pour répondre aux exigences du niveau Bepos Effinergie, atteindre le niveau E3 C1 du label E+ C- et s'inscrire dans la démarche Bâtiments durables méditerranéens, le projet accumule les atouts : du béton bas carbone de la structure poteaux-poutres et des planchers à la toiture végétalisée de l'école maternelle, en passant par les brise-soleil des quatre façades, les brasseurs d'air, les vitrages à contrôle solaire ou encore des panneaux photovoltaïques.



© HESSAMFAR-VERONS ARCHITECTES ASSOCIÉS

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 14/10/2022

1.7. Construction de logements en terre crue à Bagneux (92)

Localisation : Bagneux (92)

Date de livraison : 2023

Maître d'ouvrage : Gambetta

Maitre d'œuvre : TOA Architectes

Entreprises : Vpeas, BETerre, Zefco, Ava, Bérim



La résidence baptisée Terre & Ciel est réalisée en terre crue, à partir d'une structure béton. © Groupe Gambetta

Le groupe Gambetta lance la commercialisation de son programme logement « Terre & Ciel », dans l'écoquartier Victor Hugo, à Bagneux. Cet immeuble de 42 logements a été réalisé en briques de terre crue, à partir d'une structure béton. Pour bâtir ce projet, le promoteur a ainsi réemployé la terre excavée lors des travaux de la ligne 4 du métro.

L'immeuble s'élèvera sur six étages, plus un sous-sol avec des places de parking. Les appartements vont du T1 au T5, comprenant chacun un balcon, une terrasse ou un jardin.

Source : [Les Echos](#)

Date : 15/11/2022

1.8. Déconstruction de l'ancien parking ancien parking Saint-Antoine à Lyon (69)

Localisation : Lyon (69)

Date de livraison : 2022

Maître d'ouvrage : Lyon Parc Auto

Maitre d'œuvre : Eiffage

Entreprise : Plattard

A l'occasion de la deuxième tranche de déconstruction du parking Saint-Antoine, à Lyon, le groupe Plattard se mobilise pour évacuer plus de 8000 tonnes de déchets par voie fluviale.

Ces déchets de béton ont été acheminés par voie fluviale. Ils ont ensuite été et réutilisés sur ce même chantier. Ainsi, 100 % des bétons reçus sur Ancycla, le site de valorisation du Groupe situé à Anse, ont été transformés en granulats recyclés puis acheminés, toujours par voie d'eau, pour le réaménagement de cette zone.



Crédit : Plattard

Source : [Construction Cayola](#)

Date : 17/10/2022

1.9. Reconversion de l'usine Blanchard en logements à Montceau-les-Mines (71)

Localisation : Montceau-les-Mines (71)

Date de livraison : juin 2023

Maître d'ouvrage : SCI L'Immobilière

Architecte : Jean-Jacques Bravard

L'ancienne usine de bonneterie Blanchard sera transformée au printemps prochain en immeuble de 45 logements. Deux anciens dépôts de stockage de la manufacture ainsi que d'anciens bureaux attenants au site ont déjà été démolis. L'architecte, Jean-Jacques Bravard a décidé de conserver la structure en béton du bâtiment principal de l'usine pour la transformer en résidence dans un style industriel néo-classique. La partie centrale de celui-ci laissera place à un jardin pour les futurs habitants.



Photo JSL /Camille ROUX

Source : lejsl.com

Date : 27/10/2022

1.10. Une ancienne usine recyclée en projet d'habitations à Marseille (13)

Localisation : Marseille (13)

Date de livraison : 2024

Maître d'ouvrage : Quartus Résidentiel

Maitre d'œuvre : Caractère Spécial

Architecte : Matthieu Poitevin

Ce bâtiment situé rue Gachet, dans un quartier prisé du 7e arrondissement, abritait une ancienne fabrique de meubles. Cette reconversion d'usine en projet d'habitations composé de nombreux espaces communs prévoit de réutiliser au maximum l'existant.

Le squelette en béton de l'édifice sera préservé et restructuré pour y aménager des appartements traversants et lumineux, disposant d'une terrasse commune et d'un toit accessible à tous. Cette opération s'inscrit également dans le cadre de l'économie circulaire, puisqu'il est question d'utiliser ou de réemployer un maximum de matériaux bruts et naturels, notamment le béton. Certains poteaux seront par exemple démolis, et les gravats seront concassés puis transformés en granulats pour en faire du béton hydrogommé.



Sources : madeinmarseille.net & bybeton.fr

Dates : 30/08/2022 1 24/10/2022

2. PROCESS ET PRODUITS EN BÉTON

2.1. Des argiles récupérées pour diminuer le bilan carbone du ciment

CO2Redres, un projet européen associant des universités de quatre pays différents, étudie la possibilité de remplacer, dans la composition du ciment, le clinker par des argiles issues de boues de lavage des granulats.

Débutée en juillet 2020, l'expérimentation a d'abord porté sur une quarantaine d'échantillons. Deux ressources argileuses ont été retenues, et chaque université va faire réaliser par une cimenterie située sur son territoire des bétons-tests contenant 15 % à 45 % d'argiles calcinées et de fillers calcaires à la place du clinker. Les chercheurs vont les comparer à des bétons réalisés avec du ciment CEM I, qui ne comporte que du clinker. Compte tenu de l'émission de carbone quatre fois plus faible produite lors de la cuisson de l'argile par rapport au clinker, la diminution du bilan carbone du ciment est d'environ 30 %. Les résultats finaux seront présentés en décembre 2022.



Source : [bybeton](http://bybeton.com)

Date : 07/11/2022

2.2. Orbix développe des matériaux durables à base de déchets de métaux

Orbix est une PME implantée à Châtelet et à Farciennes, en Belgique, qui valorise des déchets métalliques provenant de la fabrique d'acier inoxydable Aperam (Châtelet). Ces résidus de la sidérurgie sont traités par une technique innovante basée sur la carbonatation. Cette technologie permet de produire des blocs, des pavés, des briques de façades et potentiellement tout autre élément préfabriqué répondant aux mêmes caractéristiques et normes que les produits en béton traditionnels, avec un avantage environnemental considérable. Ces blocs sont actuellement des prototypes.



Sources : Telesambre.be

Date : 02/10/2022

2.3. Plattard lance Écocité, une gamme de bétons bas carbone

L'entreprise familiale a développé la gamme de béton prêt à l'emploi Ecocité, dont les différentes formulations répondent aux besoins et contraintes techniques des ouvrages à l'identique d'un béton standard. Plattard propose 3 niveaux de performance selon l'objectif de réduction de CO₂ recherché. Le Groupe a également développé une gamme de produits préfabriqués (murs, balcons...) en béton bas carbone Ecocité permettant aux maîtres d'ouvrage de baisser l'empreinte carbone du bâtiment dans sa globalité.

Source : [Construction Cayola](#)

Date : 10/11/2022

2.4. Vicat dévoile Carat, un liant carbo-négatif

Vicat dévoile Carat, une offre de liants carbo-négatifs. Puits de carbone, il permet de formuler des bétons avec une réduction de près de 90 % de leur empreinte carbone.

Carat se caractérise par une composition réduite en clinker et enrichie d'un matériau biosourcé : du Biochar.

L'entreprise auboise Carbonex (groupe Soler) a mis au point le Biochar qui assure la séquestration du CO₂ d'une façon sûre et durable dans le temps. Ce matériau est obtenu par valorisation de sous-produits issus de la filière bois. Il est réduit en poudre et incorporé au liant carat en remplacement d'une partie du clinker.



© Vicat

Sources : [vicat.fr](#) & [acpresse.fr](#) (sur abonnement)

Dates : 22/07/2022 & 17/10/2022

2.5. Des coquilles d'huîtres pour fabriquer des parois

Les chercheurs de l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble (ENSAG) testent les possibilités d'emploi des coquilles d'huître pour la fabrication de parois, structurales ou non, par concassage, par assemblage et par intégration en fond de coffrages. L'association Champ libre, l'ostréiculteur La Maison Tarbouriech à Marseillan (Hérault) et les Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau (Isère) participent également à ce projet.



Crédit Photo : DR

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 30/09/2022

2.6. Veolia transforme des déchets de chantier en blocs de béton non constructif

Les « fines de déchets de chantier » ou encore les « FT5 », chargées en plâtre présente une composition chimique qui, en l'état, la rend difficilement valorisable. En coopération avec le Laboratoire de génie civil et génie mécanique (le LGCGM, sous tutelle commune de l'Insa de Rennes et de l'université de Rennes 1), avec l'entreprise Inerta, et avec le soutien de l'Ademe, les équipes du service Innovation de Veolia en région Centre-Ouest ont relevé le défi d'une valorisation de ces fines de chantier.

Le laboratoire a analysé la granulométrie et la stabilité des fines. La teneur élevée en gypse a nécessité de composer un liant qui permette de le neutraliser. Par ailleurs, la présence de sable dans les FT5 a permis de s'affranchir du sable de carrière.



@Veolia

Source : recyclage.veolia.fr

Date : 12/10/2022

3. LABELLISATION, NORMALISATION & PARTENARIAT

3.1. Cemex obtient la toute première certification NF-Granulats pour des granulats recyclés

Cemex vient d'obtenir la certification NF-Granulats pour le gravillon 4/22.4 recyclé, produit sur sa plateforme de Gennevilliers. Délivrée par AFNOR Certification, il s'agit du premier granulats recyclés à avoir jamais obtenu cette certification en France.

Source : [Construction Cayola](#)

Date : 10/10/2022

3.2. Saint-Gobain et Ecocem : partenaires pour une nouvelle technologie de ciment bas carbone

Saint-Gobain et Ecocem, spécialisée dans le ciment bas carbone, viennent d'annoncer un partenariat majeur visant à accélérer la mise sur le marché de produits à faible empreinte carbone.

La coopération en matière de Recherche et Développement entre Ecocem et Chryso (Groupe Saint-Gobain), spécialisée dans la chimie de la construction, permettra d'accélérer le développement d'adjuvants haute performance qui permettra le développement de ciments bas carbone.



Benoît Bazin, PDG de Saint-Gobain et Donal O'Riain PDG de Ecocem

Source : [Construction Cayola](#)

Date : 10/10/2022

3.3. La FFB Hauts-de-France lance un club innovation/recherche sur le réemploi

Le 29 septembre 2022 dernier, la FFB Hauts-de-France et le pôle de compétitivité Team 2 ont annoncé le lancement d'un club innovation/recherche commun. L'objectif de ce club est de trouver et tester de nouvelles solutions de réemploi des matériaux de construction dans le cadre de la « Responsabilité élargie des producteurs » bâtiment.

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 03/10/2022

3.4. Une charte métropolitaine pour accélérer l'économie circulaire dans la construction

La charte métropolitaine pour une construction circulaire, signée lundi 26 septembre 2022 entre la métropole du Grand Paris et une série d'entreprises, mixe engagements communs et référentiel de solutions pour accélérer le mouvement.

Source : lejournaldugrandparis.fr

Date : 27/09/2022

3.5. Le BTP du Grand Est s'engage à la haute qualité de gestion de ses déchets

La filière au complet a signé le 25 octobre dernier un texte qui vise près de 80 % de valorisation matière des déchets de chantier dans les trois ans. Ce texte engage le BTP régional au respect des objectifs le concernant qui sont inscrits dans le schéma régional d'aménagement, le Sraddet, et dans sa traduction opérationnelle, le plan régional de prévention et gestion des déchets (PRPGD) voté en 2019.

Source : lesechos.fr

Date : 02/11/2022

4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS

4.1. Bouygues veut incuber les entreprises du réemploi

Bouygues Bâtiment France, filiale de Bouygues Construction, veut ouvrir des « centres techniques » destinés aux fournisseurs français de matériaux de construction issus du réemploi. Baptisé Cyneo, cet incubateur a pour objectif d'aider les entreprises du réemploi afin de sécuriser les approvisionnements de Bouygues.

Le premier Cyneo verra le jour fin 2023 sur un ancien site SNCF, aux Ardoines à Ivry-sur-Seine (Val-de-Marne). Le bâtiment faisant office d'incubateur et sa base arrière pour l'entreposage (4 500 m² au total) s'inscrivent dans un programme plus vaste à dominante tertiaire. Des fournisseurs ont déjà été sélectionnés pour prendre leurs quartiers chez Cyneo : Tricycle (portes, sanitaires), Circouleur (peinture), Wasterial (ex-Etnisi, carrelage) et Textifloor (moquette).

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 23/09/2022

4.2. Egiom veut recycler davantage de déchets du BTP

Egiom veut faire monter en puissance sa plateforme de recyclage de Dijon, dont les capacités de traitement pourraient doubler à terme. Issu d'un partenariat, en 2018, entre Egiom et le groupe de BTP Colas, le site est spécialisé dans le recyclage des matériaux issus des chantiers de travaux publics et du bâtiment.



Des stocks de matériaux recyclés sur la plateforme de Dijon -© Egiom

Source : lesechos.fr

Date : 16/10/2022

4.3. Upcyclea lance un service centralisant les matériaux pour le réemploi

La plateforme numérique My Upcyclea, lancée en juillet 2022, centralise les données pour concevoir des bâtiments responsables. Elle vise, grâce à son système de gestion des ressources, à industrialiser les processus de recyclage et de réemploi. Les fabricants sont invités à renseigner sur My Upcyclea leurs

produits et matériaux neufs. Ils y centralisent les données sur leur composition, la part de recyclé et de biosourcé, la toxicité, celles issues des labels ... et déposent également leurs FDES.



Sources : Le Moniteur (sur abonnement) et [Batijournal](#)

Dates : 14/09/2022 & 04/10/2022

4.4. BatRecup crée une appli qui propose des matériaux issus de chantier

La société BR Korp, basée à Bidart (Pyrénées-Atlantiques) a lancé l'application BatRecup, une marketplace gratuite qui propose des matériaux et matériels du bâtiment issus de chantiers. Une solution écologique et économique dans un contexte de flambée de prix des matières premières.

Source : Le Journal des entreprises (sur abonnement)

Date : 14/10/2022

4.5. RÉUTIL, une application pour l'échange de matériaux

GCC lance une toute nouvelle application : RÉUTIL. Celle-ci a pour objectif de répondre à la volonté de l'entreprise de réduire son empreinte carbone tout en contribuant à une économie circulaire bénéfique pour tous. Cette application a été conçue pour permettre un échange « fluide et rapide » afin de remettre en circulation des matériaux qui n'auraient pas été utilisés lors d'une opération de construction ou pour réemployer des matériaux issus d'une déconstruction ou d'une réhabilitation.



Source : [batiweb.com](#)

Date : 01/09/2022

5. PUBLICATIONS

5.1. Économie circulaire : utilisation de matières premières secondaires dans les bétons – Prescription Béton n° 64 juillet-septembre 2022

Marjorie Petitpain, ingénieur au Département Economie Circulaire du Cerib a rédigé un article dans la revue Prescriptions de juillet 2022.

Zoom sur les spécificités permettant une optimisation de valorisation des MPS dans les bétons et les produits en béton.

Source : Prescription Béton, n°64, septembre 2022 (sur abonnement)

Date : 30/09/2022

5.2. L'empreinte carbone, fil conducteur de l'innovation dans le béton – Négoce, 14 octobre 2022

Face au défi environnemental et aux évolutions réglementaires, les cimentiers doivent réinventer leurs bétons pour réduire l'empreinte carbone tout en conservant les performances afin qu'ils restent incontournables dans l'acte de construire.

Source : Négoce, Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 14/10/2022

5.3. Dossier : La décarbonation dans le viseur – Cahiers techniques du bâtiment, n° 407 – septembre 2022

Le secteur de la construction a entamé sa transformation pour se conformer aux orientations stratégiques environnementales de la réglementation. Cet article rappelle les enjeux de la décarbonation et présente des solutions « décarbonées » dans le gros œuvre, la menuiserie, l'aménagement intérieur, le génie climatique, le numérique, le sanitaire

Source : Cahiers techniques du bâtiment, n° 407 (sur abonnement)

Date : 30/09/2022

5.4. Booster la captation de carbone des bétons – Cahiers techniques du bâtiment, n° 408, - octobre 2022

Cet article présente le projet de recherche Fastcarb visant à accélérer la carbonatation des bétons. Ce projet a permis de démontrer la faisabilité de ce procédé qui pourrait permettre de réduire l'impact environnemental des bétons

Source : Cahiers techniques du bâtiment, n° 408 (sur abonnement)

Date : 31/10/2022

5.5. Environnement : dernière ligne droite pour la filière déchets du BTP, Les Echos, 6 octobre 2022

Prévue pour le 1er janvier 2023, la mise en place de la nouvelle filière de collecte, tri et valorisation des produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment se précise. Cet article détaille les prochaines échéances concernant l'agrément des éco-organismes chargés d'organiser cette filière et les campagnes d'adhésion à venir auprès des fabricants, distributeurs et importateurs de produits de construction

Source : lesechos.fr

Date : 06/10/2022

5.6. Dossier béton : Adieu Clinker - Le Moniteur, 4 novembre 2022

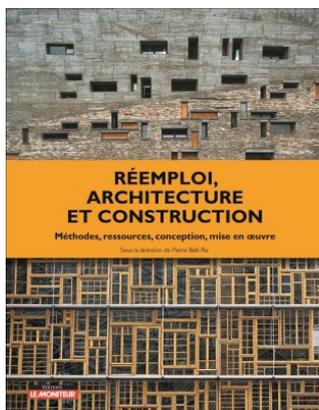
Dossier du Moniteur sur la diminution de la part du clinker dans les liants dans l'industrie du béton. Présentation des alternatives au clinker déjà autorisées : cendres volantes, fillers calcaires et laitiers de hauts-fourneaux. D'autres émergent comme l'argile crue, le métakaolin, les déchets recyclés...

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 01/11/2022

5.7. Réemploi, architecture et construction – le Moniteur, 2022

Cet ouvrage, théorique et pratique, présente les méthodes du réemploi, la circulation des ressources, et en définit les notions fondamentales. Il précise ses implications dans les processus de conception et de construction. Des exemples d'opérations et des études de cas proposent un panel significatif des démarches et des perspectives induites par des pratiques professionnelles, contemporaines ou plus anciennes.



Source : boutique.lemoniteur.fr

Date : 14/09/2022

6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

6.1. Publication du rapport : Ressources minérales pour les liants des bétons décarbonés – rapport 563.E, septembre 2022

Ce rapport présente un bilan de la disponibilité à court terme des additions minérales et des constituants des ciments autres que le clinker ainsi que les perspectives d'évolution à moyen terme de ces matériaux. Il met en avant la diversité des solutions potentielles permettant de réduire l'impact environnemental du béton. Ces solutions doivent être sélectionnées au cas par cas en fonction des exigences requises pour les applications visées, des systèmes constructifs, des process et de la disponibilité locale des matériaux.



[Lien vers le rapport en ligne](#)

Source : [Cerib](#)

Date : 29/09/2022

6.2. Cartographie des fournisseurs de granulats recyclés pour le béton : de nouvelles plateformes

Cet outil est à destination des industriels du béton et identifie, sur le territoire national, les fournisseurs de granulats recyclés (pour béton et autres applications). Cette version actualisée a permis de référencer 250 nouvelles plateformes dont 25 fournissant des granulats recyclés disposant du marquage CE pour un usage dans les bétons.

Cette cartographie est disponible sur l'Extranet.

Source : [Cerib](#)

Date : 29/09/2022

6.3. Participation du Cerib au Congrès Ressources 18 & 20 octobre 2022, à Troyes

Les équipes du Département Matériaux et Économie Circulaire du CERIB ont participé au Congrès RESSOURCES (anciennement Rencontres Francophones de l'Écologie Industrielle et Territoriale).

Atelier B : « Les ressources du BTP (contexte, réglementation, retours d'expérience inspirants, etc.) », animé par S. FEUGA, Directrice d'Envirobat Grand Est :

Avec S. CANAC, Chargée de mission Économie circulaire au Syndicat du Bois de l'Aumône (SBA), **Juliette AUVRAY, Ingénieure Économie Circulaire au Cerib**, B. COURTEJAIRE, Coordinateur du programme Synergies Inter-Entreprises de Préval Haut-Doubs, V. L'HARIDON, Coordinatrice de G4DEC.

Sarah ALLOUCH du Cerib était également présente pour le volet : « participation au Forum des apporteurs de solutions ».



Source : LinkedIn Cerib

Date : 20/10/2022

7. AGYRE pour l'économie circulaire

7.1. BTP CFA de la Marne et AGYRE | Bilan de la première année

L'économie circulaire intégrée à la formation des apprentis BP Maçons du CFA BTP de la Marne.

Le 7 juillet dernier, Agyre et le BTP CFA de la Marne célébraient la fin de la première année d'intégration de l'économie circulaire dans la formation des BP Maçons. Une initiative qui a pris forme en septembre 2021 grâce au partenariat entre le CCCA-BTP et Agyre. Présentation de cette initiative avec tous les intervenants et élèves.



Source : [Youtube.fr](https://www.youtube.fr)

Date : 25/10/2022

7.2. AGYRE aux Rencontres de l'économie circulaire

Le 27 octobre dernier, Jean-Baptiste LE MENN, Chef de Projet ingénieur économie circulaire Agyre, est intervenu lors des Rencontres Économie Circulaire afin de présenter les actions d'économie circulaire mises en œuvre sur le territoire tourangeau, entre formation, opération et innovation.

Au programme : filière durable de matériaux pour la construction : réemploi et recyclage, point sur l'AGEC, focus sur la REP, études de cas locales et partage de bonnes pratiques.



Source : LinkedIn Agyre

Date : 27/10/2022

7.3. AGYRE intervient au Congrès HLM de Lyon, du 27 au 29 septembre 2022

Marie Meunier, Responsable Qualité et RSE SA HLM LES FOYERS les Foyers, et Fabio Mastroianni, Directeur Action et Innovation Ayre, sont intervenus au congrès lors de la Masterclass « Économie circulaire, flux de matières, plateformes et logement social. Une occasion de présenter les actions d'économie circulaire engagées sur le territoire breton au moyen d'exemples opérationnels appliqués au logement social et visant à être répliqués.



Source : LinkedIn Agyre

Date : 29/09/2022

BULLETIN

VEILLE

2022

CARINE LACHAUD

BULLETIN DE VEILLE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Ce bulletin de veille périodique recense les dernières réalisations innovantes (bâtiments et ouvrages) intégrant l'économie circulaire et les nouveaux bétons. Ces réalisations sont autant d'exemples montrant que l'industrie du béton met à la disposition des acteurs de la construction des solutions constructives qui permettent de préserver les ressources, diminuer les impacts environnementaux et limiter la production de déchets.



/ Cerib - CS 10010
28233 Épernon cedex

/ 02 37 18 48 00
cerib@cerib.com



/ Cerib.com

An abstract graphic composed of several overlapping blue geometric shapes, including triangles and polygons, creating a dynamic, layered effect. The shapes are in various shades of blue, from light to dark. The graphic is positioned in the bottom left corner of the page, partially overlapping the text.