

BVEC N° 15 - JANVIER 2022

BULLETIN DE VEILLE

ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CARINE LACHAUD

CERIB
Expertise concrète

/ Cerib.com



■ Études et Recherches

CLD

3609VE028

Bulletin de veille Économie circulaire

BVEC n° 15 – Janvier 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	16
4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS DU BTP	19
5. PUBLICATIONS.....	21
6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE.....	24
7. AGYRE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE	27

1. BÂTIMENTS ET OUVRAGES

1.1. Construction d'un bâtiment multi-usage à Suresnes (92)

Localisation : Suresnes (92)

Date de livraison : Début 2023

Financement : Banque des Territoires et Action Logement.

Maîtres d'ouvrage : Vilogia, Bouygues Bâtiment Île-de-France Habitat Social

Maîtres d'œuvre : Tecnova Architecture, DGM Architecte, CET Ingénierie et Amiex

L'ancien siège du Groupe Airbus à Suresnes (92) devient un bâtiment multi-usage qui accueillera une résidence étudiante, des commerces, des services et des entrepôts de stockage. Les travaux mettent l'accent sur l'économie circulaire. En effet, en privilégiant la transformation de l'existant, Vilogia permet de réaliser une économie de 1 700 tonnes de CO₂ par rapport à une opération de démolition/reconstruction classique. Enfin, les matériaux et produits présents *in situ* seront réutilisés dans des filières de l'économie circulaire. Plus de 85 % des matériaux seront ainsi réemployés ou recyclés.



©Tecnova Architecture

Sources : [Les Echos](#) & [Construction Cayola](#)

Dates : 26/11/2021 & 02/12/2021

1.2. Construction de l'écoquartier de la ZAC Le Square à Dreux (28)

Localisation : Dreux (28)

Date de livraison : 2023

Maîtres d'ouvrage : SAEDEL, Ville des Dreux

Entreprise : AGYRE

La Société d'aménagement et d'équipement du département d'Eure-et-Loir et la ville de Dreux s'emploient à aménager un nouvel écoquartier (ZAC Le Square) sur une friche industrielle nécessitant de la déconstruction et de la réhabilitation mêlées. L'exemplarité de l'opération a résidé dans la valorisation des gisements existants avec le réemploi ou le recyclage de la quasi-majorité des matériaux (98,5 %) issus de la déconstruction. Les terres ont été réemployées sur site et 96,2% des déblais de déconstruction ont été recyclés. 96,1 % de ressources ont été valorisées in situ, évitant ainsi plus de 600 trajets par camions et 32 tonnes d'émissions équivalent CO₂.

Cet éco-quartier accueillera, à terme, un parc public avec la création d'un jardin public frais et d'une terrasse, une parcelle d'environ 5 000 m² pour la construction en 2022/2023 d'un groupe scolaire, d'une clinique ophtalmique et d'un centre de santé, et environ 400 logements sociaux et en accession à la propriété.



Sources : [Construction Cayola](#) & [actu.fr](#)

Dates : 12/11/2021 & 04/12/2021

1.3. Construction d'un immeuble de bureaux à Nîmes (31)

Localisation : Nîmes (31)

Date de livraison : 2022

Maître d'ouvrage : Crédit Agricole

Architecte : ZUO

Entreprises : Eiffage Construction, Cemex

A Nîmes, le Crédit Agricole du Languedoc fait construire un nouveau bâtiment sur son site historique, Celui-ci regroupera les services opérationnels, le centre d'affaires, l'agence de Saint-Césaire et le centre de contact multicanal. Cemex Occitanie Est, producteur de bétons bas carbone, et dont l'unité de production est située à moins de 10 km du chantier a été retenu pour livrer les bétons bas carbone Vertua® destinés aux voiles et planchers pour le client Eiffage Construction Gard en charge du gros œuvre.



©Cemex

[Cemex](#)

Date : 13/10/2021

1.4. Construction d'une salle de sports en béton de chanvre à Croissy-Beaubourg (77)

Localisation : Croissy-Beaubourg (77)

Date de livraison : janvier 2021

Maître d'ouvrage : Ville de Croissy-Beaubourg

Architecte : Lemoal-Lemoal

Entreprises : Vicat (blocs Biosys)

Ce bâtiment baptisé « Salle des Sports Pierre Chevet » abrite un gymnase et une salle d'évolution sportive.

La salle de sports de 380m² intègre environ 290 m² de murs en blocs à base de chanvre.

Ces blocs de chanvre sont composés de chènevotte, de ciment et d'eau. Ils permettent l'appui de portiques en bois, conçus afin de libérer la salle de sport de toute emprise au sol. Ils ont été conçus par le cimentier Vicat, à moins de 500 kilomètres de la salle de sport, ceci pour réduire encore l'empreinte carbone liée aux transports de matériaux.

Vicat a reçu le trophée Le Geste d'or pour cette "innovation".



© Lemoal Lemoal

Sources : Usine nouvelle (sur abonnement) & [Neozone](#)

Dates : 04/01/2022 & 23/12/2021

1.5. Construction de deux maisons bas carbone à Challans (85)

Localisation : Challans (85)

Date de livraison : été 2022

Promoteur immobilier : Novabita

Entreprises : Edycem (béton bas carbone Vitaliss® et bloc à bancher Vertical Bloc®),

Sur des parcelles de 391 m², deux maisons de plain-pied de 80 m² sont en cours de construction par Novabita et seront livrées à l'été 2022. Le promoteur immobilier a opté pour l'utilisation d'un béton de la nouvelle gamme bas carbone Vitaliss® d'Edycem. Avec son VitaScore A, ce béton offre une réduction de plus de 40 % de CO₂ comparé à un béton standard.



Crédit photo : NOVABITA

Sources : [Construction Cayola](#) & [Edycem](#)

Dates : 04/01/2022 & 06/01/2022

1.6. Construction de l'immeuble SO POP à Saint-Ouen (93)

Localisation Saint-Ouen (93)

Début du chantier : janvier 2020 – Fin du chantier : 1^{er} trimestre 2022

Maître d'ouvrage : COVIVIO

Maitres d'œuvre/Architectes : LOBJOY & BOUVIER & BOISSEAU

Entreprises : Capremib (béton de marbre blanc Cibetec), Eqiom (béton recyclé), Fayat...

Ce projet porte sur la construction d'un immeuble tertiaire comprenant 7 étages de bureaux érigés sur 2 niveaux de sous-sol et auquel s'ajoutent 4 000 m² de jardins et terrasses.

Outre les 19 000 m³ de béton nécessaires au chantier fournis par Eqiom, un partenariat a été développé avec ces derniers pour la fourniture de bétons bas carbone. Ainsi, 1000 m³ de bétons composés de granulats recyclés issus des ballasts de chemin de fer à Chartres sont utilisés pour la mise en œuvre des planchers, de quelques voiles et poteaux en béton armé. Les bétons avec granulats recyclés ont permis de réemployer 157 tonnes de granulats issus des ballasts des chemins de fer.



©LOBJOY & BOUVIER & BOISSEAU

Source : [Construction Cayola](#)

Date : 13/12/2021

1.7. Construction d'une plateforme logistique à Saint-Augustin (62)

Localisation : Saint-Augustin (62)

Début du chantier : janvier 2020 – Fin du chantier : 1er trimestre 2022

Maître d'ouvrage : LIDL

Maîtres d'œuvre : filiales de Vinci Construction et de Vinci Energies

L'enseigne de distribution Lidl France a confié à un groupement d'entreprises composé de filiales de Vinci Construction et de Vinci Energies la réalisation d'une plateforme logistique et des bureaux de son siège régional à Saint-Augustin dans le Pas-de-Calais.

Vinci a fait le choix d'utiliser du béton bas carbone. Avec les différentes actions mises en place dans les phases de conception et de réalisation, l'émission de 5 000 tonnes d'équivalent CO₂ devrait être évitée sur cette opération. 8 700 m² de panneaux photovoltaïques de la toiture de la plateforme couvriront une partie des besoins énergétiques de l'ensemble immobilier.



© Vinci

Sources : [Vinci.com](https://www.vinci.com) & [Construction Cayola](https://www.constructioncayola.com)

Dates : 13/12/2021

1.8. Réhabilitation de 50 logements en béton de chanvre à Pecquencourt (59)

Localisation : Pécquencourt (59)

Date de livraison : fin 2022

Maître d'ouvrage : Maisons & Cités

Cette réhabilitation fait partie de l'expérimentation « Pecquenchanvre » lancé par Maisons & Cités fin novembre 2021.

50 logements de la Cité Barrois à Pecquencourt seront rénovés en utilisant du béton de chanvre, à un rythme de 6 logements livrés chaque mois. Le projet Pecquenchanvre tend à affirmer l'intérêt du béton de chanvre, en particulier dans le bassin minier. Il intègre ainsi l'ambition globale de Maisons & Cités de rénover à termes 1 000 logements grâce à ce matériau biosourcé. Soutenu par le Centre de Développement des Eco-entreprises (CD2E) et la cabinet Ōpun, l'opération suscite d'autres promesses pour la région.



© Maisons & Cités

Sources : [Batiweb](#) & [Construction Cayola](#)

Dates : 01/12/2021 & 06/12/2021

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

Localisation : Bagneux (92)

Date de livraison : 2024

Maitre d'ouvrage / Promoteur : Groupe Gambetta

Architecte : TOA Architectes

Le Groupe Gambetta lance la commercialisation de son programme « Terre & Ciel ». Située rue Romain Rolland, dans l'écoquartier Victor Hugo, à Bagneux, la résidence de 42 logements a pour particularité d'utiliser des briques de terre crue comme matériaux de construction pour les façades. 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.



©Groupe Gambetta

Sources : [Les Echos](#) & [Sweetimmo](#)

Dates : 12/11/2021 & 08/11/2020

1.10. Construction d'un bâtiment en béton recyclé à Zoug (Suisse)

Localisation : Zoug (Suisse)

Date de livraison : 2021

Maître d'ouvrage : V-Zug Intra SA (Société de produits électroménagers)

Architecte : Diener & Diener Architekten

Entreprises : Holcim, Neustark (start-up)

Sur le site industriel de Zoug, le chantier de ce nouveau bâtiment a été mené par Holcim en collaboration avec la start-up Neustark qui a mis au point une technique recyclant des granulats pour produire un béton localement. Pour développer cette technique à grande échelle, il fallait tout l'apport du cimentier Holcim. Les granulats enrichis en dioxyde de carbone sont soumis au procédé de Neustark pour être carbonatés. Cela permet d'y stocker durablement les émanations de dioxyde de carbone.

Ce nouveau bâtiment « Zephyr Ost » comprendra quatre étages et utilisera 4300 m³ de béton ainsi recyclé.



Crédit image: Diener & Diener Architekten

Source : [Batimag](#)

Date : 17/11/2021

1.11. Réalisation d'une façade en béton recyclé à Korbach (Allemagne)

Localisation : Korbach (Allemagne)

Date de livraison : 2021

Maître d'ouvrage : Ville de Korbach

Architectes : ARGE agn - Heimspiel Architekten (d'Ibbenbüren, Allemagne)

Entreprise : Hering Architectural Concrete.

Le nouvel ensemble de l'hôtel de ville au centre de la ville de Korbach, dans le Land allemand de Hesse, vient d'être achevé. Les éléments de façade du nouveau bâtiment principal ont été construits en béton recyclé, en utilisant les déchets de démolition de l'ancien bâtiment existant.

Les aménageurs ont décidé d'utiliser, entre autres, un moellon de brique rouge – extrait des tuiles du toit d'un des bâtiments annexes démolis ajouté à des granulats issus du gravier et de la pierre naturelle concassée contenus dans le béton.



© Fotodesign Andreas Braun

Source : [bft-international.com](#)

Date : 01/01/2022

2. PROCESS ET PRODUITS EN BÉTON

2.1. Vicat développe un liant carbone

L'offre bas carbone DECA de Vicat s'enrichit du premier liant carbo-négatif permettant d'obtenir des bétons très bas carbone. Ce liant conserve l'ensemble des propriétés et les usages d'un ciment traditionnel tout en bénéficiant d'un bilan carbone correspondant à un niveau d'émissions nettes inférieur à 0 kg CO₂ eq/t.

Composé d'une matière biosourcée, ce liant « puits de carbone » s'inscrit pleinement dans la stratégie du Groupe pour répondre aux réglementations en termes d'abaissement de l'empreinte carbone de la construction.



© Vicat

[VICAT](#)

Date : 11/01/2022

2.2. KP1 lance Impakt, une gamme de produits à empreinte carbone réduite

L'entreprise KP1 met en avant les bénéfices techniques et environnementaux de ses produits à travers une nouvelle gamme à empreinte carbone réduite : Impakt. Le béton de cette gamme présente les mêmes caractéristiques techniques qu'un béton formulé avec du CEM I mais comporte 15 % de clinker en moins. Il entre dans la composition de prédalles et thermoprédalles. Ces produits auraient un impact carbone 31 % moindre que des prédalles en béton armé standard. La gamme Impakt s'enrichira d'autres produits, avec des prémurs en béton à faible empreinte carbone H-UKR de Hoffmann Green Cement Technologies 0 % clinker.

Source : Cahiers techniques du bâtiment (sur abonnement)

Date : 01/01/2022

2.3. Holcim lance un béton résistant à empreinte carbone réduite

Le groupe Holcim et l'Université de Zurich ont développé un béton qui réduit de 75% ses émanations de dioxyde de carbone. Ils ont utilisé ce matériau dans la construction d'une plateforme de réception des matériaux d'excavation.

Ce béton obtenu à partir de granulats recyclés a été ensuite carbonaté avant d'être utilisé. Les plaques ont été renforcées par de fines fibres de carbone pré-tendues.



Crédit image: Holcim

Source : [Batimag](#)

Date : 25/11/2021

2.4. Des bancs en béton recyclé par Urbastyle

La place rénovée de l'école primaire De Zonnepoort en Belgique s'est récemment dotée d'un mobilier urbain circulaire : deux bancs et quatre ornements en béton à faible émission de CO₂. Le ciment a été remplacé en grande partie par des scories et des cendres de l'industrie sidérurgique, et les granulats du béton ont été remplacés par des sous-produits minéraux. Cela réduit l'empreinte CO₂ de 65 %.

La composition en béton durable du mobilier urbain a été développée dans les laboratoires de ResourceFull et produite par Urbastyle, une entreprise belge. Ce projet est le premier des trois projets de démonstration du projet URBCON. Ce projet européen se déroule de 2018 à 2023 et est géré par la ville de Gand et l'université de Gand.



©Urbastyle

[Urbastyle](#)

Date : 06/12/2021

2.5. Le projet SAND : des sables alternatifs issus de la déconstruction des bâtiments

Le projet de recherche SAND, financé par l'Ademe et coordonné par l'entreprise PAREX/SIKA, est mené en synergie avec Clamens et le Cerema. Il a pour objectif de produire du sable issu du recyclage de matériaux du bâtiment et des boues de bétons afin d'économiser la matière première. Il vise à intégrer dès 2025, du sable issu de déchets de béton dans des mortiers prêts à l'emploi.

Le projet s'étendra sur quatre ans, sera mené en trois grandes étapes pratiques :

- **Définir les propriétés des sables recyclés** qui pourront être incorporés dans des mortiers colles ou des mortiers d'enduits.
- **Mettre en place des formules adaptées** selon le taux d'incorporation des sables recyclés. Les formules seront caractérisées selon les normes en vigueur, notamment d'un point de vue durabilité.
- **Mettre en place un démonstrateur industriel** qui pour produire un sable homogène avec un procédé écologique (économiquement viable et dont l'impact environnemental serait réduit).



[Cerema](#) & L'Echo circulaire (sur abonnement)

Date : 18/10/2021 & 02/12/2021

2.5. CCB Greentech développe la technologie TimberRoc pour les préfabricants

La société CBB Greentech, basée en Isère, a développé un "béton de bois" au bilan carbone négatif avec sa technologie baptisée « TimberRoc ».

Ce béton de bois contient du ciment, de l'eau et du bois, à hauteur de 60 %, provenant de forêts locales labellisées PEFC, gérées de manière durable. Le matériau produit par CBB Greentech a l'avantage d'être un bon isolant thermique et acoustique et d'avoir une bonne capacité de régulation thermique. Il est aussi trois fois plus léger que le béton classique.

Cette technologie permet la préfabrication en usine de murs porteurs et de dalles en béton de bois. La société ne fabrique que des granulats de bois à destination de clients licenciés qui sont des start-up ou des grands groupes du secteur de la construction (dont Spurgin Leonhart, voir article suivant). Récemment, Lafarge vient d'entrer au capital et l'entreprise iséroise.

Description de cette technologie : <https://ccbgreentech.com/>



©CCB Greentech

Sources : [actu.fr](#) & [Region-aura.latribune.fr](#)

Dates : 17/11/2021 & 01/12/2021

2.6. Spurgin Leonhart met du bois dans le béton

Le 20 octobre dernier, Spurgin a lancé depuis l'usine de La Roque-d'Anthéron (13), la commercialisation de murs porteurs en béton de bois, avant celle, l'année prochaine, de façades non porteuses. Développé via un contrat de partenariat avec la start-up drômoise CCB Greentech, le procédé consiste à mélanger à l'eau et au ciment des agrégats de bois issus de la trituration, soit 400 kg de bois/m³ de béton. Ces murs porteurs biosourcés pourront supporter jusqu'à trois étages.



© Spurgin

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 04/11/2021

3. LABELLISATION, NORMALISATION & PARTENARIAT

3.1. Demathieu Bard et Cycle Up annoncent leur partenariat

Demathieu Bard et Cycle up ont annoncé leur partenariat. Les deux entités misent sur une stratégie durable pour réduire l'impact carbone du groupe de BTP. Celui-ci se focalisera sur une stratégie de réduction de l'impact carbone des activités de Demathieu Bard. Il vise à favoriser le réemploi des produits issus des chantiers, notamment de la déconstruction et de la rénovation pour les intégrer dans des projets neufs. Cycle Up aura notamment plusieurs missions :

- la réalisation de l'ensemble des diagnostics ressources et « Produits, Equipements, Matériaux et Déchets » (PEMD) des opérations immobilières de Demathieu Bard
- la création et la mise à disposition d'une base de données géolocalisées des ressources diagnostiquées,
- la réalisation des diagnostics avec Diag it, l'application de diagnostic ressources développée par Cycle Up,
- la mise en vente de l'ensemble des matériaux diagnostiqués sur le site www.cycle-up.fr,
- l'accompagnement du groupe Demathieu Bard sur l'élaboration de sa stratégie d'économie circulaire

Sources : [ACpresse](#) & [Construction Cayola](#)

Dates : 05/11/2021 & 12/11/2021

3.2. Partenariat entre BTP Consultants et l'Association CircoLab

L'Association Circolab® annonce son partenariat avec BTP consultants en qualité d'auditeur exclusif pour son label Circolab®.

La démarche de labellisation CircoLab prévoit le contrôle des objectifs et des engagements du maître d'ouvrage dans le respect du référentiel. BTP Consultants a été désigné par l'Association pour être l'auditeur exclusif et indépendant du Label CircoLab

Sources : btp-consultants.fr & [Construction Cayola](#)

Dates : 26/10/2021 & 09/11/2021

3.3. Partenariat entre Vicat et Léon Grosse

Le 18 novembre les deux sociétés ont signé un partenariat pour répondre ensemble à des projets spécifiques et innovants, développer des projets de R&D (bétons bas carbone spécifiques, nouveaux process d'industrialisation, préfabrication, impression 3D...), proposer des solutions différenciantes co-construites réduisant l'impact environnemental dans la construction ou encore construire une dynamique d'engagement territorial développant l'emploi local, les circuits courts et l'économie circulaire.



@groupe Vicat

Sources : Le Moniteur (sur abonnement) & lessor38.fr

Dates : 23/11/2021 & 21/12/2021

3.4. Mikit noue un partenariat pour gérer ses déchets de chantiers

Mikit, constructeur français de maisons individuelles en prêt-à-finir et Geode Environnement, s'associe pour gérer efficacement les déchets de chantiers.

Le tri méthodique et systématique des déchets a été mis en place dans le cadre de ce partenariat. Il s'agit notamment de :

- Trier les déchets de chantier directement sur site au moyen de big bags et d'une signalétique claire ;
- Collecter régulièrement les déchets à la fin des principales étapes de construction du gros œuvre (du démarrage de chantier au ravalement) et le remplacement des big bags tout au long de l'avancement du chantier ;
- Évacuer les déchets (matériaux triés) vers des structures de valorisation agréées ;
- Assurer la traçabilité des déchets (pesage des déchets collectés, enregistrement du poids de chaque matériau collecté et fourniture d'un bordereau de suivi pour chaque chantier).

Source : Batirama

Date : 23/11/2021

3.5. Bouyer Leroux, Edilians, Terreal s'allient pour valoriser les terres de chantier du métro de Toulouse

Les entreprises Bouyer Leroux, Edilians et Terreal ont répondu à un Appel à Manifestation d'Intérêt lancé par Tisseo-Ingénierie pour la valorisation des déblais de chantier issus de la troisième ligne du métro toulousain et de sa connexion à la Ligne B.



Source : [Construction Cayola](#)

Date : 17/12/2021

3.6. Déchets du BTP : Michel André, président d'Ecominéro

L'éco-organisme Écominéro, créé le 14 octobre, a nommé son président en la personne de Michel André, directeur général de Cemex Matériaux Europe de l'Ouest.

Écominéro se donne notamment pour mission de faciliter la reprise des déchets inertes du bâtiment, grâce à l'information et la sensibilisation, de participer à la lutte contre les dépôts sauvages, ou encore de contribuer au développement d'emplois et de compétences nouvelles dans la filière de valorisation des déchets inertes du bâtiment.

Source : [Batiweb.com](#)

Date : 19/11/2021

4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS

4.1. StockPro se développe

Lancée en 2019, la plateforme StockPro permet aux acteurs du BTP de digitaliser, enrichir, structurer l'ensemble des matériaux neufs non utilisés, puis d'activer et de piloter leur réemploi sur plusieurs canaux marchands. Trois ans après sa création, StockPro lève quatre millions d'euros auprès du fonds Smart city.

Source : [Environnement Magazine](#)

Date : 08/11/2022

4.2. Le site d'Ancycla de Plattard valorise 100 tonnes de déchets du BTP par an

Le site d'Ancycla créé par le groupe Plattard à Anse accueille tous les ans environ 100 000 tonnes de déchets inertes issus du BTP, revalorisés pour l'industrie du béton ou des travaux publics.

L'entreprise a été choisie pour recycler les matériaux issus des travaux de déconstruction de l'ancien parking Saint-Antoine (Lyon 2e) pour l'exemplarité de sa démarche d'économie circulaire. Le site d'Ancycla, situé sur la commune d'Anse, le long de la Saône et en aval de Villefranche-sur-Saône, a été aménagé pour accueillir cette activité de recyclage en raison de sa proximité avec la métropole de Lyon. Le site est ainsi desservi par la voie d'eau, ce qui lui permet de diviser par quatre les émissions de CO₂ liées au transport des matériaux.



©Plattard

Source : [Enviscope](#)

Date : 10/11/2021

4.3. Tersen valorise les déchets du BTP

Les sociétés Cosson, Picheta et S.M.S (Société des matériaux de la Seine) s'unissent sous une nouvelle entité, Tersen. Cette entreprise est dédiée aux activités d'extraction et de valorisation des matériaux et de gestion des déchets du secteur du BTP.

Si le taux actuel de valorisation des matériaux avoisine les 80 %, l'entreprise vise désormais les 100 %.

La société mise sur trois actions pour parvenir à ses fins : un processus global d'économie circulaire ; le renforcement de son maillage territorial ; une stratégie d'innovation pour préserver les ressources naturelles.

Source : [Environnement-magazine.fr](https://www.environnement-magazine.fr)

Date : 27/10/2021

4.4. Cassous lance une plateforme de recyclage

L'écopôle Bellevue, une plate-forme d'« écologie industrielle » ouvrira ses portes à Mérignac (Gironde) au printemps 2022, créé par le groupe Cassous avec ses deux partenaires Brangeon et Garandau, Ils visent le traitement de 50.000 tonnes de déchets non dangereux issus de la construction et de l'industrie par an et un taux de valorisation de 80 % des déchets issus majoritairement de la déconstruction (béton, plâtre, plastique, ferraille...).

Sources : Le Moniteur (sur abonnement) & [La Tribune](https://www.la-tribune.com)

Dates : 26/11/2021 & 05/11/2021

5. PUBLICATIONS

5.1. Manifeste pour une (dé)construction circulaire dans le bâtiment - INTERREG

Préfacé par Philippe BIHOUIX (directeur général AREP), le "Manifeste pour une (dé)construction circulaire" dresse un état des lieux des pratiques et des leviers nécessaires pour le développement d'un BTP plus circulaire. Ce manifeste est le fruit d'un travail collaboratif des 5 partenaires français du projet Digital Deconstruction (NOBATEK/INEF4, GreenFlex, AREP, VILOGIA et la SNCF) en collaboration avec différents acteurs du secteur.

Au sommaire :

- Limiter la consommation de ressources dans le secteur de la construction, c'est possible.
- Trois leviers pour augmenter la part de réemploi.
- Digital Déconstruction supporte l'émergence des filières de réemploi.



[Télécharger le document](#)

Source : [Nobatek](#)

Date : 01/12/2021

5.2. Granulats recyclés : conditions de valorisation - Projet Interreg Poctefa RCdiGreen

L'objectif de ce guide est de rappeler et de vulgariser les conditions de valorisation des déchets inertes du BTP. Il s'appuie sur les principaux textes réglementaires et guides existants. Ce guide propose également une analyse générale du contexte et une approche comparative entre les modèles réglementaires français et l'espagnol, concernés par le projet RCdiGreen.



[Télécharger le document](#)

[Nobatek](#)

Date : 09/12/2021

5.3. Granulats recyclés : enjeux & impacts environnementaux - projet Interreg Poctefa RCDiGreen

Ce guide est issu des travaux menés dans le projet Interreg Poctefa RCDiGreen (<https://rcdigreen.eu/>) concernant « l'identification de l'intérêt environnemental de remplacer les granulats vierges par des granulats recyclés ». Il aborde ensuite les aspects liés aux impacts environnementaux des granulats, mettant en avant les facteurs impactant, certaines limites aux études ACV, et les points de vigilance.



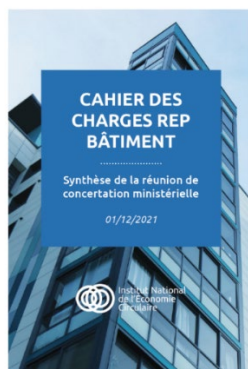
[Télécharger le document](#)

Source : [Nobatek](#)

Date : 09/12/2021

5.4. Cahier des charges filière REP bâtiment – INEC

Cette publication est une ne synthèse de la réunion de concertation ministérielle du 1^{er} décembre 2021 portant sur le cahier des charges de la filière REP du bâtiment. Celle-ci avait pour objet d'échanger sur le projet de texte et de clarifier certaines dispositions de celui-ci.



[Télécharger le document](#)

[INEC](#)

Date : 01/12/2021

5.5. Les impacts environnementaux du réemploi dans le secteur de la construction – FutuREuse – Projet FCRBE (Facilitating the Circulation of Reclaimed Building Elements)



[Télécharger le document](#)

Ce livret fait partie d'une collection de courtes publications visant à répondre à des questions courantes sur le réemploi afin d'améliorer la compréhension de cette pratique et faire évoluer les comportements. Cette publication présente comment quantifier l'impact environnemental d'un produit de construction issu du réemploi dans le cadre des normes européennes. Est expliqué ensuite en quoi la seule évaluation du potentiel de réchauffement climatique (quantité de CO₂ équivalent émis dans l'atmosphère) ne permet pas d'avoir une vision complète des impacts environnementaux en jeu. Pour terminer, après avoir développé quelques cas pratiques, les points d'attention pour l'évaluation des performances environnementales des produits de réemploi seront mis en avant.

Source : [Project-search/fcrbe-facilitating-the-circulation-of-reclaimed-building-elements-in-northwestern-europe](https://project-search/fcrbe-facilitating-the-circulation-of-reclaimed-building-elements-in-northwestern-europe)

Date : 27/10/2021

5.6. Matières à faire - Le kit de l'économie circulaire – Société du Grand Paris

A destination notamment des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre, ce guide a pour vocation à présenter de manière synthétique la démarche entreprise dans la caractérisation et la valorisation des terres excavées du GPE en écomatériaux, mais aussi sur les moyens pour intégrer plus de matériaux alternatifs dans les projets.

Fiches de caractérisations, formulation de produits standards, catalogue de solutions existantes, retours d'expérience, mécanismes contractuels, cadre réglementaire et assurantiel... le guide se veut complet. Partenaires ayant contribué à la rédaction de ce guide (Neo-Eco, Cerema, Cerib, Centre d'Etudes des Tunnels).



[Télécharger le document](#)

Source : [Société du Grand Paris](https://societedugrandparis.fr/)

Date : 01/12/2021

6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

6.1. Cartographie nationale des fournisseurs de granulats recyclés en béton

Le Cerib a mené un travail de collecte de l'information pour proposer une cartographie nationale des fournisseurs de granulats recyclés pour béton. Cette cartographie nationale présente trois catégories de fournisseurs de granulats recyclés pour béton :

- des fournisseurs de granulats recyclés pour béton disposant du marquage CE
- d'autres fournisseurs de granulats recyclés pour béton, incluant notamment des fournisseurs « potentiels » et « occasionnels »
- des fournisseurs de granulats recyclés pour d'autres applications, travaux publics par exemple

Les données collectées par le Cerib ont été communiquées par les fournisseurs référencés et ne sont pas exhaustives. La cartographie nationale des fournisseurs de granulats recyclés pour béton forme une base de données évolutive : les fabricants sont invités à contacter le Cerib pour enrichir l'outil. La cartographie sera ainsi actualisée régulièrement.

Cartographie réservée aux ressortissants du Cerib

Source : Cerib.com

Date : 30/11/2021

6.2. Blocs en béton de granulats courants et légers : l'économie circulaire s'invite dans le référentiel de la marque NF 025A

Le Cerib, partenaire du projet national Recybéton, a réalisé une étude visant à vérifier les performances des blocs contenant des granulats récupérés ou recyclés : résistance mécanique, variations dimensionnelles, résistance au gel/dégel, adhérence des revêtements...

A l'issue de cette étude concluante, les industriels réunis au sein de la FIB ont demandé au Cerib de réviser le référentiel de la marque NF 025A « Blocs en béton de granulats courants et légers » afin de valoriser l'incorporation des granulats récupérés (par concassage de bétons internes à l'usine) ou des granulats recyclés (issus de la déconstruction d'ouvrages).

Source : cerib.com

Date : 30/11/2021

6.3. Inauguration du Lycée de Hanches (28) - 11 décembre 2021

Samedi 11 décembre 2021 marquait l'officialisation du démarrage des travaux du lycée de Hanches avec la pose de la première botte de paille et de la première brique de terre crue. L'occasion de rassembler les acteurs autour de ce projet ambitieux et d'échanger avec les riverains.

A vocation d'enseignement général, technique et technologique et post-bac, le lycée de Hanches présentera une architecture moderne tout en respectant le paysage environnant.

Ce lycée s'inscrit dans une démarche qui s'adapte aux besoins des élèves et des professeurs. Les élèves auront à leur disposition de nombreux espaces d'échanges et de bien-être. Les salles de classe seront modulables en fonction des besoins et les cours pourront même être exportés à l'extérieur.

Le Cerib est intervenu auprès de Bouygues Bâtiment Centre Sud-Ouest dans le cadre de l'intégration des principes de l'économie circulaire.



Source : lycee-hanches.fr

Date : 11/12/2021

6.4. Création de 12 nouvelles pièces en MARBRE D'ICI pour les espaces publics devant la Station F, Paris 13e.

Marbre d'ici (Stefan Shankland) a réalisé 12 pièces en Marbre d'ici pour les espaces publics devant la Station F à Paris 13ème. Une commande de la Station F, piloté par l'AREP design Lab **en partenariat avec ECOCEM et le Cerib.**

Marbre d'ici est une démarche artistique générique, mais sa mise en œuvre est toujours spécifique au contexte de son déploiement :

- Spécificité des gisements ;
- Spécificité des publics ciblés et des partenaires associés ;
- Spécificité des productions réalisées en Marbre d'ici.

Vidéo de cette réalisation : <https://www.youtube.com>

Source : marbredici.org

Date : 24/06/2021

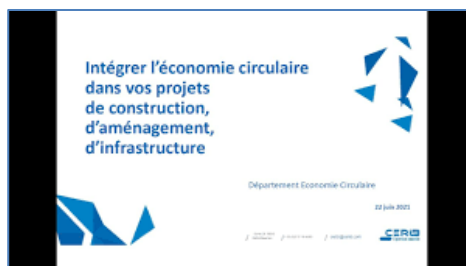
6.5. Webinar : Intégrer l'économie circulaire dans vos projets de constructions, d'aménagements, d'infrastructures

Revoir le webinar du 22/06/2021 : Intégrer l'économie circulaire dans vos projets de constructions, d'aménagements, d'infrastructures

Dernièrement, une accélération est observée vis-à-vis de l'intégration de l'économie circulaire dans les projets de constructions, d'aménagements, d'infrastructures.

Le département Economie Circulaire du Cerib vous présente son retour d'expérience en s'appuyant sur la base de différentes typologies de projets ayant fait l'objet d'un accompagnement.

Ce webinar, destiné aux différents acteurs du secteur de la construction, abordera également la mise en cohérence avec le contexte normatif et réglementaire en cours d'évolution ainsi que les opportunités de valorisation de ces démarches.



Source : <https://www.youtube.com/>

Date : 07/07/2021

7. AGYRE pour l'économie circulaire

7.1. Partenariat entre Agyre et Valor promotion

Agyre et Valor promotion, spécialiste de la vente en bloc d'immeubles entiers à bailleurs et investisseurs viennent de passer un partenariat visant à dynamiser le recours à l'économie circulaire dans la construction de logements sociaux. Une première opération de 28 logements sociaux est en cours, menée par Agyre et Valor promotion : le programme "La fontaine", à Saran (Loiret).

Source : [Batiactu](#)

Date : 24/01/2022

7.2. Agyre est intervenu à la Conférence : « Préparer la conversion circulaire des métiers de la construction », le 10 janvier 2022

Discussion : Quels enjeux pour les formations au circulaire dans le BTP ?

Avec Franck Le Nuellec, Directeur Marketing, Développement et Innovation Stratégique, CCCA-BTP et Antoine Boudon, Ingénieur économie circulaire, Agyre



[Leonard](#)

Date : 10/01/2022

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.