

BVEC N° 16 - AVRIL 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° 16 – Avril 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

---

<b>1. BÂTIMENTS ET OUVRAGES .....</b>	<b>5</b>
<b>2. PROCESS &amp; PRODUITS EN BÉTON .....</b>	<b>12</b>
<b>3. LABELLISATION, NORMALISATION &amp; PARTENARIATS .....</b>	<b>14</b>
<b>4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS DU BTP .....</b>	<b>17</b>
<b>5. PUBLICATIONS.....</b>	<b>20</b>
<b>6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE.....</b>	<b>24</b>
<b>7. AGYRE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE .....</b>	<b>27</b>



# 1. BÂTIMENTS ET OUVRAGES

## 1.1. Construction d'un pôle médico-social à Béziers (34)

Localisation : Béziers (34)  
Date de livraison : juin 2022  
Maître d'ouvrage : APF France handicap  
Maître d'ouvrage délégué / Aménageur : Viaterra  
Architecte : Vivien Gimenez Architecture  
Bureau d'études environnement : Rémutéo  
BET structure : BETS Aigoin  
Entreprise : Olacia

Pour la Résidence Belles Terres au cœur de la ZAC de Mazéran à Béziers (34), à destination d'adultes en situation de handicap, Cemex a fourni du béton bas carbone pour ce nouveau bâtiment dont la conception respecte de nombreux critères de durabilité. Au total, le cimentier aura ainsi fourni 5 000 m<sup>3</sup> de béton bas carbone Vertua classic et 200 m<sup>3</sup> de béton architectonique matricé effet pierre à l'entreprise Olacia en charge des travaux de gros œuvre. Ces livraisons se sont effectuées depuis les unités de production voisines de Béziers et Lignan.



Source : [Construction Cayola](#)

Date: 22/02/2022

## 1.2. Construction de la résidence Combo à Bordeaux (33)

Localisation : Bordeaux (33)  
Date de livraison :  
Maître d'ouvrage : Aquitanis  
Cabinet d'architectes : Leibar & Segneurin,  
Entreprises : Ramery Bâtiment et Lafarge Bétons Aquitaine

Avant de couler le béton, différents échanges ont été menés avec le cabinet d'architectes et l'entreprise Ramery Bâtiment, ainsi que des tests techniques : tests sur échantillons pour valider la teinte, tests pour valider la méthode de coulage du béton pour garantir un parement

parfait intervention du service qualité pour ajuster les formules... 1600 m<sup>3</sup> de bétons dont 1000 m<sup>3</sup> de bétons bas carbone ECOPact ont été coulés pour le chantier Combo, permettant de réduire l'impact carbone d'environ 100 tonnes.



Source : [Construction Cayola](#)

Date : 22/02/2022

### 1.3. Construction d'une résidence de logements dans un écoquartier mixte à Marseille (13)

Localisation : Marseille (13)

Date de livraison : 4<sup>ème</sup> trimestre 2022

Maîtres d'ouvrage : Linkcity et UrbanEra

Maître d'œuvre : Bouygues Immobilier

AL-FA sera la première résidence de logements construite au cœur de l'écoquartier Les Fabriques. Elle comportera 148 logements ainsi que des commerces en rez-de-chaussée. Le chantier du projet AL-FA sera entièrement conçu en béton bas carbone : du béton blanc bas carbone en façade et du béton gris bas carbone pour les voiles intérieurs et l'infrastructure. Sa conception bioclimatique accompagnée d'un système de rafraîchissement innovant, conféreront aux bâtiments une température constante tout le long de l'année. L'utilisation d'énergies renouvelables provenant de la thalasso-thermie, permettra à la résidence de réduire les dépenses énergétiques de ses habitants.



Voile de béton bas carbone sur le chantier de la résidence AL-FA

Sources : [Bouygues-immobilier-corporate.com](#) & [Immoneuf.com](#)

Dates : 24/01/2022 & 03/02/2022

## 1.4. Construction du siège d'Edycem en béton bas carbone à Montaigu-Vendée (85)

Localisation : Montaigu-Vendée (85)

Date de livraison : septembre 2022

Maître d'ouvrage : Herige

Architecte : Cabinet Pelleau Associés Architectes

Entreprises : Entreprise de gros-œuvre Morisset

S'étendant sur 1 800 m<sup>2</sup>, le nouveau siège du groupe Edycem, filiale béton du groupe Herige, accueillera notamment un laboratoire R&D.

Edycem a profité du chantier Edy'fix pour expérimenter son béton bas carbone Vitaliss. Plusieurs formulations de béton bas carbone ont ainsi été mis en œuvre selon la destination : murs extérieurs, dalles, façades ou murs intérieurs.

La construction de ce bâtiment a également permis d'utiliser les menuiseries Atlantem, les blocs de terrasse PPL et les Vertical Bloc, ces produits appartenant également au groupe Herige. Ces bétons décarbonés prêts à l'emploi ont été livrés sur le chantier par toupie vibrante depuis la centrale à béton de Montaigu.



© Edycem

Sources : [Informateurjudiciaire.fr](http://Informateurjudiciaire.fr) & [batiweb.com](http://batiweb.com)

Date : 21/03/2022

## 1.5. Construction de la Maison Performante de l'éco-quartier la Touche à Cahavagne (35)

Localisation : Chavagne (35)

Date de livraison : octobre 2022

Maître d'ouvrage : Maisons Demeurance

Partenaires du projet : Lafarge, KP1, Isonat, Placo, Atlantic (pompe à chaleur), GRDF, Renson (ventilation), Systovi (photovoltaïque), Delat Dore (domotique)

En 2019, Maison Demeurance devient lauréate de l'Appel à Manifestation d'Intérêt de Territoires Rennes, grâce à une combinaison gagnante de solutions qu'elle propose pour réaliser une maison à faible impact environnemental.

Pour relever les objectifs bas CO<sub>2</sub> fixés sur le gros œuvre de la maison et pour respecter les seuils RE2020, Maisons Demeurance a choisi Lafarge. Les bétons ECOPact A+ utilisés sur le projet de la maison de Chavagne sont fabriqués à la centrale à béton de Vignoc située à 30 km du chantier, et les granulats recyclés proviennent de la plateforme de recyclage Lafarge du Rheu proche de Rennes.



© Maisons Demeurance

Source : [Lafarge.fr](https://lafarge.fr)

Date : 12/04/2022

## 1.6. Reconversion d'une halle industrielle en hôtel d'entreprises à Nantes (44)

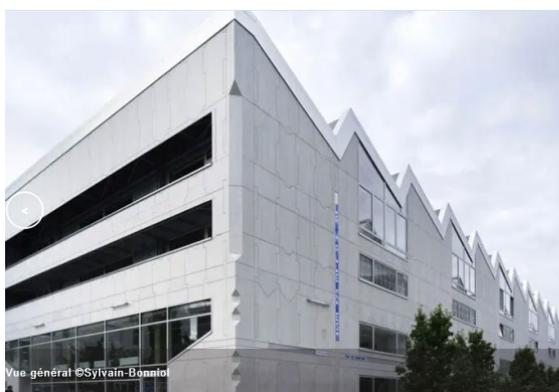
Localisation : Nantes (44)

Date de livraison : 2021

Maîtres d'ouvrage : Quartus résidentiel, Banque des territoires-groupe caisse des dépôts de Nantes  
Architecte : Benjamin Avignon

La halle 6 Est, datant de 1847, était une usine Alstom de moteurs pour la construction navale jusqu'au début des années 2000. Elle sera reconvertie en un hôtel d'entreprises dédié aux filières créatives et numériques. Ce bâtiment était constitué de murs en pierre pour les soubassements et d'une ossature en béton avec des planchers à voûtains, surmontée d'une charpente métallique et de toits en dents de scie. Le principal enjeu de ce projet était de conserver l'ossature originelle en béton.

L'utilisation de cette ossature a rendu possible le montage d'une nouvelle charpente métallique et d'une toiture en bac acier recouverte d'une membrane PVC. Les bétons originels étaient en assez bon état, mais les voûtains des planchers ont dû être dépollués et encapsulés.



© Sylvain-Bonniol

Source : [bybeton.fr](https://bybeton.fr)

Date : 17/03/2022

## 1.7. Construction d'un lycée à Créon (33)

Localisation : Créon (33)

Date de livraison : septembre 2024

Maître d'ouvrage : Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine

Architecte : Agence Hobo

Entreprises : Groupement formé par Dune Constructions (mandataire), Sopreco et CIR Préfa (fondations, gros œuvre, charpente, murs ossature bois, menuiseries extérieures), Eiffage TP (VRD).

Le lycée de l'Entre-deux-Mers, qui accueillera à terme 2 000 élèves ainsi qu'un internat et un gymnase, a été conçu comme une bastide du XXI<sup>e</sup> siècle, composé d'un volume simple en « L » entourant une cour carrée arborée. Il sera réalisé en béton décarboné mélangé à du sable, matricé pierre de Frontenac en parement. Du bois sera également utilisé.

Le lycée, conçu en BIM, sera préfabriqué dans le Lot-et-Garonne par l'entreprise CIR Préfa.



© HOBO

## 1.8. Construction « hors site » d'une bibliothèque en béton de chanvre à Dunes (82)

Localisation : Dunes (82)

Date de livraison : fin 2021

Maitre d'ouvrage : CC Des Deux Rives

Maitre d'œuvre : Candarchitectes

Entreprise bâtiment : ModuleM

La commune de Dunes dans le Tarn et Garonne, a émis le souhait d'avoir une nouvelle bibliothèque dans l'enceinte de l'école. La solution retenue pour la réalisation de ce bâtiment est une construction hors-site avec mur ossature bois isolé par 30 cm de béton de chanvre et intégration de panneaux photovoltaïques couplés à une VMC double-flux.

La projection de chanvre a été réalisée en usine afin d'obtenir un séchage optimal et régulier sans reprise d'humidité. Les modules ont ensuite été transportés sur site pour être assemblés en une journée. Un enduit à la chaux est venu couronner cet ensemble.



©MODULEM

Source : [Conseils.xpair](https://conseils.xpair.com)

Date : 03/03/2022

### 1.9. Extension du centre hospitalier Princesse-Grace-de-Monaco

Localisation : Monaco

Date de livraison : 2025

Maître d'ouvrage : Principauté de Monaco

Maitres d'œuvre : AIA Life Designers, AIA Ingénierie et Tractebel

Entreprise : Vinci Construction

L'extension du centre hospitalier Princesse-Grace est réalisée à proximité immédiate de l'hôpital existant sans interrompre l'activité de celui-ci. Il est composé de deux ensembles de 16 niveaux et d'un parking enterré sur six niveaux pour une surface totale de 65 000 m<sup>2</sup> de plancher. Ce chantier s'inscrit, entre autres, dans la démarche Exegy lancée par Vinci Construction destinée à généraliser l'usage des bétons à faible empreinte carbone. 85 % du béton mis en œuvre sur le projet sera ainsi bas carbone, avec une formulation réduisant les émissions de gaz à effet de serre de 30 %.



© AIA Life Designers – NMI – AIA Ingénierie – Tractebel

Sources : [Vinci](https://vinci.com) & Le Moniteur (sur abonnement)

Dates : 01/03/2022 & 07/03/2022

## 1.10. Construction d'une résidence de 66 logements à Deuil-la-Barre (95)

Localisation : Deuil-la-Barre (95)

Date de livraison : 2022

Maître d'ouvrage : Seqens

Maitre d'œuvre : Quartus

Entreprise : Cycle Terre à Sevran

Dans le cadre de la construction d'une résidence de 66 logements à Deuil-la-Barre (95) en VEFA par le promoteur Quartus, Seqens a autorisé l'expérimentation de pose de Brique de Terre Crue dans le hall ainsi que d'enduit à base de terre crue dans la loge.

Les briques sont fabriquées à l'aide des terres soigneusement sélectionnées et analysées, provenant des terrassements et déblais de chantiers situés à moins de 50 km de l'usine. Les blocs à maçonner en terre crue comprimée BTC Cycle Terre permettent la réalisation de tous types de parois verticales : murs (non porteur à ce jour), cloisons, doublages, parements.



©Seqens

Source : [Seqens.fr](http://Seqens.fr)

Date : 25/03/2022

## 2. PROCESS ET PRODUITS EN BÉTON

### 2.1. Alegina lance son pavé drainant à base de coquilles d'huîtres

La start-up spécialisée dans le recyclage de la coquille d'huître a mis au point un nouveau matériau biosourcé, à base de coquilles et liant décarboné du cimentier Hoffmann. Ce pavé, commercialisé sous le nom de pavé Vivaway a la particularité d'être drainant, bas carbone et résistant.

Philippe Gaboriau et Thierry Didelon, fondateurs de la start-up Alegina, vont commercialiser des pavés biosourcés à base de coquilles d'huîtres et de ciment Hoffmann.



©Nicolas PIPELIER

Source : [actu.fr](http://actu.fr)

Date : 19/02/2022

### 2.2. L'ESITC Caen réalise un chantier pilote de bordures éco-responsables

L'ESITC Caen a annoncé la réalisation d'un chantier pilote de bordures de trottoirs éco-responsables réfléchissantes mené par trois élèves ingénieurs. Un projet pilote qui va permettre notamment de valider, en conditions réelles, la pertinence de cette solution. Ces bordures ont été conçues à partir d'un béton bas carbone et de déchets de verre en fin de vie. La production de ces bordures a été confiée en partie à TEP Construction, une micro-entreprise au statut associatif, gérée par des élèves ingénieurs de l'ESITC Caen.



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

Date : 10/02/2022

### 2.3. Un projet européen pour diminuer le bilan carbone du ciment

Le projet européen CO2REDRES rassemble les universités de Lorraine, du Luxembourg, de Liège, de Trèves et 14 partenaires industriels de la Grande Région. Son objectif est de chercher à produire localement de nouveaux ciments et bétons à faible impact environnemental. L'équipe a cherché à optimiser les proportions d'argiles calcinées (type métakaolin) et de fillers calcaires dans les mélanges. Une quarantaine d'échantillons issus de boues de lavage des granulats et de déblais divers ont été fournis par les partenaires du projet. Leur caractérisation a permis d'identifier 4 ressources argileuses prometteuses. Des essais complémentaires ont ensuite conduit à la sélection de 2 argiles calcinées avec lesquelles des bétons témoins seront prochainement fabriqués.

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

Date : 28/03/2022

## 3. LABELLISATION, NORMALISATION & PARTENARIAT

### 3.1. La marque NF-Granulats évolue et intègre l'économie circulaire dans son nouveau référentiel

Avec l'intégration de nouveaux engagements concernant la production de granulats recyclés et les granulats de prémélanges recyclés/naturels, l'économie circulaire s'invite dans la nouvelle version du référentiel NF-Granulats. Cette nouvelle version du référentiel NF-Granulats, applicable depuis le 28 février 2022, intègre les recommandations du PN Récybéton pour valoriser les matériaux constituant le béton. Cette nouvelle version du référentiel NF-Granulats accompagne le nouveau corpus normatif : le fascicule FD P 18-663 de février 2021 et la nouvelle version de la norme française NF P 18-545 d'octobre 2021.

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

Date : 15/03/2022

### 3.2. KP1 signe un partenariat avec Hoffmann Green Cement Technologies

KP1, fabricant de systèmes constructifs préfabriqués, annonce la signature d'un contrat exclusif sur 5 ans avec Hoffmann Green Cement Technologies, pionnier du ciment décarboné, pour le développement d'une offre de systèmes préfabriqués en béton décarboné.



Source : [kp1](http://kp1)

Date : 21/02/2022

### 3.3. Hoffmann Green Cement fournit du ciment décarboné à Demathieu Bard

Hoffmann Green Cement Technologies et Demathieu Bard ont annoncé, en février dernier, la signature d'un contrat de partenariat pour la fourniture de ciment décarboné sans clinker pour les trois prochaines années. Dès cette année, le cimentier fournira au groupe Demathieu Bard du ciment décarboné sans clinker issu des technologies H-UKR et H-IONA.

Source : [Construction cayola](http://Construction cayola)

Date : 28/02/2022

### 3.4. Trente actionnaires renforcent Ecominéro

Ecominéro, éco-organisme de la filière minérale a pour objectif d'accompagner les entreprises du secteur du bâtiment à remplir leurs obligations découlant de la mise en place de la REP (Responsabilité élargie du producteur) pour les produits et matériaux de construction. 30 actionnaires sont impliqués dans la création de cet éco-organisme dont 25 entreprises des industries du béton, prêt à l'emploi ou préfabriqué, du granulat, du ciment, de la pierre de construction, des tuiles et briques, et des enrobés, ainsi que 5 syndicats professionnels.

Source : [Environnement-magazine.fr](http://Environnement-magazine.fr)

Date : 21/03/2022

### 3.5. Holcim, Engie et Insa Lyon : un partenariat pour développer une solution de stockage de l'énergie dans le ciment

Holcim, Engie et Insa Lyon ont annoncé leur partenariat afin de développer une solution "révolutionnaire" de stockage de l'énergie dans le ciment. Ces trois organisations travaillent à une nouvelle approche du stockage de l'énergie, basée sur l'hydratation du ciment. Il s'agit de stocker la chaleur sous forme d'énergie et de la libérer à la demande dans un cycle répétable à l'infini, tout en dépassant les défis environnementaux et matériels généralement associés aux batteries conventionnelles. La solution pourrait résider dans l'utilisation des propriétés uniques de certains matériaux cimentaires qui leur permettent d'absorber 300kW d'énergie par mètre cube, autant que le surplus d'énergie qui peut traverser le réseau de chauffage d'un bâtiment.

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

Date : 07/02/2022

### 3.6. La Chaire « Reconvert » favorise l'économie circulaire

L'objectif de la chaire Industrielle Reconvert et de ses partenaires est de favoriser le réemploi et le recyclage des déchets du BTP à une échelle locale, en s'appuyant sur des outils numériques. Ces derniers visent à modéliser les flux de matériaux issus de déconstructions sélectives et à produire des scénarios de gestion de ces flux. Pour valider leurs modèles, les équipes vont s'appuyer sur trois chantiers pilotes : l'un en partenariat avec Nacarat, l'autre avec l'établissement public foncier (EPF) et un dernier avec Rabot Dutilleul Construction.

*Membres de la chaire Reconvert : Le pôle de compétitivité TEAM<sup>2</sup>, Neo Eco, l'EPF Hauts-de-France, Rabot Dutilleul Construction, Nacarat, batiRIM, Suez, les laboratoires TVES, Clersé, CRISTAL de U-Lille, et les deux centres de recherche : Matériaux & procédés et Systèmes numériques de l'IMT Nord Europe.*

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 04/02/2022

### 3.7. Recyclage valorisation des déchets du BTP : partenariat entre la Capeb Normandie et l'Unicem Normandie

Les deux organisations ont convenu de travailler conjointement pour densifier le nombre de points de collecte et d'en ouvrir l'accès aux artisans du bâtiment, de partager leurs réflexions sur les évolutions réglementaires sur la gestion des déchets instaurées par la mise en place de la REP et de mener des actions communes d'information et de communication auprès de leurs adhérents respectifs, d'établir un suivi des progrès de la valorisation des déchets inertes du bâtiment.



*Eric Mollien, Président de la Capeb Normandie et Geoffroy Collin, président de l'Unicem Normandie*

**Source :** [Construction Cayola](#)

**Date :** 12/04/2022

## 4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS

### 4.1. Eqiom ouvre une nouvelle plateforme de recyclage à Gennevilliers

Les matériaux produits sont destinés majoritairement à être valorisés dans les applications bétons via la centrale Eqiom Bétons attenante ou dans les applications routières. La plateforme de Gennevilliers est la première à proposer sur un même site une solution de valorisation de déblais de chantiers dans des formulations béton.



*Plateforme Eqiom à Gennevilliers. Crédit : Eqiom*

Source : [Construction Cayola](#)

Date : 02/03/2022

### 4.2. Sika et StockPro s'unissent pour lutter contre le gaspillage

Sika, spécialiste des solutions pour le collage et l'étanchéité dans le secteur de la construction, et la start-up StockPro, experte en réemploi de matériaux de construction neufs, luttent ensemble contre le gaspillage en signant un partenariat.

Source : [batiweb.com](#)

Date : 03/03/2022

### 4.3. Hésus vise l'international et modifie son identité visuelle

Spécialiste du recyclage des terres de chantier, Hésus modifie son identité visuelle pour accompagner sa nouvelle ambition de rayonnement international. Hésus a déjà fondé des filiales en Grande-Bretagne, en Pologne et en Suisse et depuis 2021 en Suède et en Allemagne. Avec 25 % de son chiffre d'affaires réalisé aujourd'hui à l'export, la société vise à doubler cette part d'ici 18 mois. Pour assurer ce développement, elle s'appuie sur son expertise des systèmes logistiques et sa capacité à proposer des solutions environnementale sur-mesure, ainsi que sur la plateforme digitale Hésus Store.



Source : [jdlgroupe.com](http://jdlgroupe.com) & [Actu Environnement](#)

Date : 03/03/2022 & 16/03/2022

#### 4.4. Les Valoristes Bourguignons lance une « matériauthèque » pour favoriser le réemploi dans le BTP

Cette association reconditionne des matériaux provenant d'anciens logements. Un chantier est en cours à Chalon-sur-Saône et un deuxième devrait bientôt débuter au Creusot. L'objectif : créer une filière locale de réemploi dans le secteur du bâtiment. D'ici fin 2022, les Valoristes Bourguignons souhaitent créer une « matériauthèque » numérique afin de référencer en ligne les stocks de matériaux disponibles pour les professionnels (bailleurs, entreprises etc.) et les particuliers qui souhaiteraient se fournir en matériaux de seconde main dans le domaine du BTP.



Source : [Les Echos.fr](http://LesEchos.fr)

Date : 02/03/2022

#### 4.5. Trace lance Cyclop, une plateforme commune basée sur la blockchain

Le groupe d'ingénierie environnementale Trace annonce le lancement de Cyclop, une plateforme de traçabilité des déchets à destination des différentes industries et filières métiers. Cette solution s'appuie sur la technologie blockchain pour sécuriser et assurer la confidentialité des données, en s'appuyant notamment sur le protocole Hyperledger Fabric.



Source : [Construction Cayola](http://Construction Cayola)

Date : 03/02/2022

#### 4.6. Lille-La Délivrance, un centre de réemploi des matériaux du ferroviaire.

A Lomme, SNCF réseau et six acteurs économiques de la région Hauts-de-France collaborent pour lancer Lille-La Délivrance, un centre de réemploi des matériaux du ferroviaire. A terme, SNCF réseau espère recycler 95 % des produits usagés. Au-delà du ballast, l'idée est de réemployer également les rails et les traverses. Déployé sur un terrain de 7,5 ha, ce centre de réemploi du granulat permettra de réduire les émissions carbone. 70 % du CO<sub>2</sub> émis sont liés aux matériaux présents sur le réseau rails, SNCF réseau espère revoir à la baisse ses émissions de 18 %.

**Source :** [La gazette Nord Pas-de-Calais](#)

**Date :** 25/03/2022

## 5. PUBLICATIONS

### 5.1. Solaire ou biosourcé, le ciment bas carbone se profile – Les Echos, 28 février 2022

Les cimentiers dévoilent des tests réussis de ciments zéro carbone. Le français Vicat a ainsi conçu le premier ciment biosourcé et le mexicain Cemex le premier ciment cuit au solaire.

**Source** : Les Échos (sur abonnement)

**Date** : 28/02/2021

### 5.2. Dossier Bétons et éco-construction – Bétons[s], n° 99, mars/avril 2022

Dossier consacré à l'éco-construction dans l'Industrie du béton. Décryptage des nouvelles technologies, des nouvelles pratiques, des acteurs et moyens :

- Capter, stocker, utiliser le carbone
- Remettre le béton dans le béton
- Valoriser les sédiments de dragage
- Les bétons se mettent au vert
- Des liants nouvelle génération

**Source** : Béton[s], n° 99 (sur abonnement)

**Date** : 01/04/2022

### 5.3. Secteur du bâtiment : Comment valoriser & déconstruire

Ce guide publié par le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) et l'association Orée pour aider les acteurs à mieux gérer leurs opérations de déconstruction.

Il s'articule autour de fiches ciblées, synthétiques et méthodologiques visant à faire évoluer les chantiers de déconstruction vers un modèle plus vertueux, à chaque étape. Il est constitué de trois types de contenu :

- Les « fiches actions » sont consacrées à la présentation des actions à mener tout le long d'un projet de déconstruction sélective (avant, pendant et après le chantier) ;
- Les « fiches métiers » regroupent les actions à mener par métier et rappellent les missions et les obligations pour les différents corps de métiers ;
- Les « fiches filières » dressent un état des lieux des filières de recyclage et de réemploi pour les PEMD issus de la déconstruction et de la rénovation.

A noter que Sarah Allouch du Cerib a participé à l'élaboration de ce guide.



[Télécharger le document](#)

Sources : [cstb.fr](http://cstb.fr) & [Orée](#)

Date : 07/04/2022

#### 5.4. Principales filières des déchets du BTP Quels organisations, valorisations et gisements à venir ?

Le secteur du BTP produit environ 40 millions de tonnes de déchets par an à l'échelle de l'Île-de-France, dont plus de 90 % potentiellement valorisables. Ces flux actuels et à venir nécessitent d'organiser au mieux les filières de BTP afin de valoriser un maximum de déchets issus des chantiers de construction.

Cette nouvelle étude porte spécifiquement sur les principales filières de recyclage et de réemploi. Elle dresse l'état des lieux de la filière et ses valorisations possibles ; elle spécifie le cadre réglementaire qui s'applique et elle identifie les acteurs et les exutoires à l'échelle de la métropole du Grand Paris.



[Télécharger le document](#)

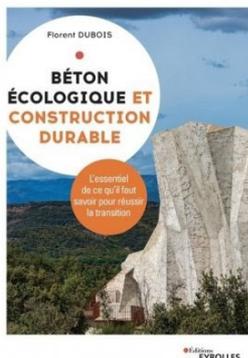
Source : [APUR](#)

Date : 01/02/2022



## 5.7. Publication de l'ouvrage : « Béton écologique et construction durable » – Florent Dubois, Éditions Eyrolles

Publié chez Eyrolles en janvier 2022, l'ouvrage de Florent Dubois est labellisé par la Fondation École française du béton (EFB). Cet ouvrage propose aux professionnels de la construction et aux élèves et étudiants des diverses filières de formation, un manuel synthétique et pédagogique, illustré de 150 schémas et photos en couleurs et consultable via de multiples entrées.



Source : [Eyrolles](#)

Date : 06/01/2022

## 5.8. Publication de l'ouvrage : « Intégrer l'économie circulaire » – Solène Marry, Ademe, avril 2022

Cet ouvrage collectif, coordonné par l'Ademe, présente un « benchmark » des initiatives européennes et met en lumière les grands enjeux de la circularité dans le secteur de la construction, en même temps qu'il pose un cadre de définition et d'indicateurs. Il a pour ambition de capitaliser les expériences pionnières et de les diffuser afin d'encourager ces pratiques d'avenir.



Source : [ADEME](#)

Date : 01/04/2022

## 6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

### 6.1. Quatre guides élaborés avec le Cerib pour mieux intégrer la démarche dans le BTP en Région Sud

Afin de faciliter la mise en œuvre de l'économie circulaire dans les marchés et les opérations de travaux du BTP en Provence-Alpes-Côte d'Azur, la Région Sud vient de publier 4 guides méthodologiques visant à accompagner les maîtres d'ouvrage et l'ensemble des acteurs de la construction. Le département Économie Circulaire du Cerib a participé à l'élaboration de ces guides axés sur les 4 thématiques suivantes :

- L'intégration de l'Économie Circulaire dans les marchés et opérations de travaux du bâtiment – Guide méthodologique n° 1
- Le diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et des déchets (PEMD) issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiments – Guide méthodologique n° 2
- L'intégration de l'Économie Circulaire dans les marchés et opérations de Travaux Publics – Guide méthodologique n° 3
- L'utilisation de Ressources Secondaires dans les marchés et opérations de travaux du Bâtiment et des Travaux Publics – Guide méthodologique n° 4

Les guides méthodologiques sont disponibles sur le site internet du réseau de l'économie circulaire en Provence-Alpes-Côte d'Azur : <https://www.reseau-prec.org>



Source : [Cerib](#)

Date : 28//02/2022

### 6.2. Le Cerib participe à l'élaboration des « Indicateurs et données pour l'observation des déchets du Bâtiment et des TP » - Ademe, février 2022

43 indicateurs et une vingtaine de sources de données utiles pour l'observation des déchets du Bâtiment et des Travaux Publics sont présentés dans cette étude. Ils résultent d'un travail collaboratif mené en 2021 avec les principales fédérations professionnelles de la construction et de la gestion des déchets, les observatoires locaux et conseils régionaux ainsi que le Ministère de la Transition Écologique.



## 5.1. Le Cerib à la 3<sup>ème</sup> édition des Assises normandes de l'économie circulaire, 10 mars 2022

Le Cerib est intervenu dans l'atelier relatif aux granulats recyclés en coordination avec l'Unicem. Un état des lieux quantitatif et qualitatif ainsi que les perspectives de développement associés à ce type de constituant ont été présentés.

Le Cerib a mis en avant les performances et les intérêts d'une utilisation de granulats recyclés dans les produits en béton et a présenté sa méthodologie permettant l'optimisation qualitative des granulats recyclés, de la matière première (dont les bétons issus de chantiers de déconstruction) jusqu'à la production de produits en béton. Le Cerib a également animé l'atelier relatif à la valorisation des sédiments de dragage.



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

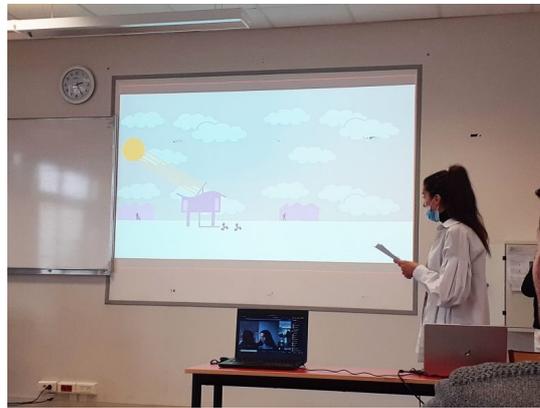
Date : 31/03/2022

## 7. AGYRE pour l'économie circulaire

### 6.1. Création de plateformes de réemploi/recyclage permettant une accélération de l'économie circulaire sur la métropole de Tours

Durant 3 mois, 15 élèves de 4ème année de l'école Polytech Tours, option « Génie de l'Aménagement et de l'Environnement » se sont ainsi penchés sur cet atelier d'écoconception urbaine, accompagnés par deux ingénieurs Agyre (Jean-Baptiste Le Menn et Kenza Ounnouch) mobilisés pour les aider dans leurs réflexions. Le projet devait comprendre :

- Le dimensionnement du foncier et du bâti d'une plateforme de stockage et de traitement des matériaux de construction ;
- Le dimensionnement d'une flotte de véhicules ;
- La conception d'un système de production d'énergie nécessaire au traitement des déchets avec un challenge « neutralité carbone / minimisation des coûts € ».



Source : LinkedIn Agyre

Date : 12/04/2022

### 6.2. Agyre intervient auprès d'Icade et de LELIEVRE Immobilier dans le cadre de la déconstruction du bâtiment A du site de la CCI de Tours.

Le diagnostic PEMD réalisé a permis d'identifier les gisements pouvant être valorisés ou réemployés, dans les futurs aménagements ou projets de constructions, à proximité de l'opération initiale. Sollicités par Agyre, une trentaine d'acteurs locaux se sont mobilisés sur cette opération de valorisation.



Source : [Agyre.com](https://www.agyre.com)

Date : 05/04/2022

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