

BULLETIN DE VEILLE ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Bulletin de veille Économie circulaire

BVEC n° 25 – Août 2024

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.

© 2024 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	11
3. LABELLISATION, NORMALISATION & PARTENARIATS	14
4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS DU BTP	16
5. PUBLICATIONS	19
6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE	22
7. AGYRE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE	23

1. BÂTIMENTS ET OUVRAGES

1.1 Construction d'un immeuble de logements à Stains (93)

Implanté sur le territoire de Plaine Commune, le programme « Elan'C » se compose de 105 logements répartis sur 4 bâtiments et 2 copropriétés pour lesquels il a fallu dédier au moins 1 % du montant des travaux à l'achat de produits issus du réemploi et de la réutilisation. Au final :

- 16 produits et matériaux (réemploi, fin de stock, réutilisation, erreur de commande) ont été utilisés
- 735 tonnes de matières premières ont été économisées
- 131 tonnes de CO₂ ont été économisés grâce au réemploi
- 5 % de granulats ont été recyclés dans le béton



Source : [construction21.org](https://www.construction21.org)

Date : 11/07/2024

Localisation : Stains (93)

Date de livraison : avril 2024

**Maître d'ouvrage : SNC Stains Elan'C
(Crédit Agricole Immobilier)**

Architecte : MFR Architectes

Maître d'Œuvre d'exécution : B3P

1.2 Construction d'un immeuble de logements à Saint-André-Les-Lille (59)

Pour réaliser l'ossature de ces logements, l'entreprise de gros œuvre Sylvagreg, a fabriqué certains murs et planchers avec du béton bas carbone. Deux bétons à empreinte carbone réduite ont ainsi été expérimentés, l'un à 40 % et l'autre à 55 % par rapport à une formulation classique à base de CEM I. Au final, 50 m³ de béton avec du CEM III/C (pour trois voiles et un plancher) et 3 000 m³ avec du CEM II/C ont été utilisés sur les 5 500 m³ totaux de ce chantier, prévenant l'émission de 400 t de CO₂.



©Eqiom

Localisation : Saint-André-Les-Lille (59)

Date de livraison : fin 2024

Maitre d'Ouvrage : Icade - Marignan

Architecte : BMGV ARCHITECTES

OPC : REFL-EXE

Béton : EQIOM

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 25/05/2024

1.3 Restructuration du Collège Saint-Exupéry de Mulhouse (68)

Ce projet a conjugué la démolition de l'un des sept bâtiments, la construction d'un bâtiment neuf et la réhabilitation d'une partie du collège existant.

La structure est composée de poteaux, prédalles, dalles alvéolaires supports de portées importantes d'environ 10 m, et voiles de 5 m coulés sur place. Un quart des 2 500 m³ de béton utilisés est formulé à partir de ciment bas carbone de classe CEM II.



© TRIBLE ARCHITECTES

Localisation : Mulhouse (68)

Date de livraison : 2023

Maître d'ouvrage : Conseil départemental du Haut-Rhin

Architecte : Agence Tribble Architectes

Entreprise : MADER SA

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 20/05/2024

1.4 Construction de la résidence Le Cottage à Ploemeur (56)

Ce projet R+2 se compose de 28 logements du T2 au T4 sur sous-sol voués à la commercialisation auprès d'acquéreurs privés et d'un bailleur social. Le maître d'ouvrage : La Morbihannaise de Bâtiment a fait le choix du béton à empreinte carbone réduite Vitaliss d'Edycem pour le gros œuvre.



©SEEMO

Localisation : Ploemeur (56)

Date de livraison : 2024

Promoteur : SEEMO

Maître d'ouvrage : La Morbihannaise de bâtiment

Architecte : Nomade Architectes

Béton : Edycem

Source : [constructioncayola.com](https://www.constructioncayola.com)

Date : 05/06/2024

1.5 Construction de l'ensemble immobilier « Six Degrés » à Gentilly (94)

Bâti sur une déclivité de six degrés, d'où son nom, l'éco-campus se situe dans la pente de la Vallée de la Bièvre avec un dénivelé de 15 mètres entre les halls supérieurs et inférieurs. Les acteurs ont fait le choix d'opter pour des méthodes de construction innovantes, limitant l'impact carbone. La structure du bâtiment est ainsi composée de 17 000 m² de structure bois et de 95 % de béton bas carbone. Il a été mis en œuvre un béton CEM III- bas carbone.

Les matériaux issus de l'économie circulaire ont été privilégiés : faux planchers, portes, vasques, carrelages, moquettes...



@Schnep Renou

Localisation : Gentilly (94)

Date de livraison : juillet 2024

Maître d'ouvrage : SCOR Investment Partners

Maître d'œuvre : Bouygues bâtiment Ile-de-France

**Architectes : Hardel & Le Bihan et Alain Barthe
Architecture - ABA**

Béton : Hoffmann Green Cement

Source : [constructioncayola.com](https://www.constructioncayola.com)

Date : 22/07/2024

1.6 Construction du tiers-lieu culturel L'Esquisse à Grésy-sur-Aix (73)

Edifié à l'emplacement d'un ancien terrain de football, le bâtiment L'Esquisse comprendra une médiathèque, un pôle associatif et des salles d'activité. Le choix de l'architecte s'est porté sur une structure en béton bas carbone, un double plancher à ressort et des habillages bois intérieurs qui contribueront à l'aspect convivial et chaleureux du lieu. Enfin, un système de géothermie et des panneaux photovoltaïques assureront la quasi-autonomie au niveau énergétique.



©MFS

Localisation : Grésy-sur-Aix (73)

Date de livraison : 2025

Maître d'ouvrage : Ville de Grésy-sur-Aix

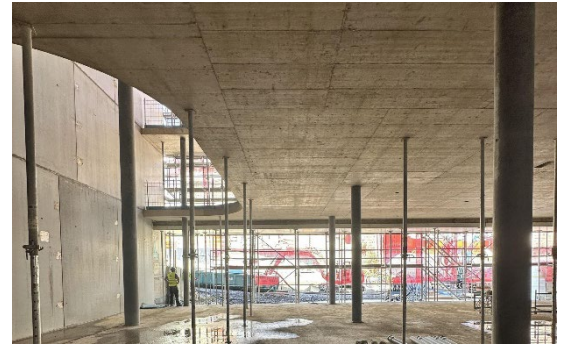
Architecte : WM Architectes

Source : [mesinfos.fr](https://www.mesinfos.fr)

Date : 21/06/2024

1.7 Construction de la future tour Tilia de Malley (Suisse)

La construction de la tour Tilia de Malley allie proximité et innovation. Les dix minutes qui séparent cet important chantier et le campus de l'EPFL permettent ainsi d'utiliser presque in situ le LC³, un béton bas carbone qui remplace le clinker à forte intensité de carbone par du calcaire et des argiles calcinées. La structure souterraine de la future tour a déjà été construite avec du LC³. Le matériau est aussi utilisé pour les murs, les dalles et les supports en surface



© Induni-Maulini, Tilia Tower

Localisation : Malley (Suisse)

Date de livraison : 2025

Laboratoire : EPFL

Source : batimag.ch

Date : 13/08/2024

1.8 Construction d'une résidence de logements à Serris (77)

La résidence So Art comptera 106 logements. Pour la réalisation de cette résidence 7 124 m³ de béton ont été nécessaires à partir de 2 300 t de ciment Ecocem CEM VI., composé de 33 % de laitier de hauts fourneaux moulu, et de filler calcaire. Les prémurs en béton ont été préfabriqués également en CEM VI et livrés sur le chantier. Le béton a été fabriqué avec des granulats et du sable fournis par A2C Granulats, installé en Seine-et-Marne.



©PP

Localisation : Serris (77)

Date de livraison : mai 2025

Maître d'ouvrage : Legendre Immobilier

Maître d'œuvre : Legendre construction

Architectes : Collet Muller & Abinal & Ropars

Béton : Ecocem

Source : batirama.com

Date : 29/07/2024

1.9 Construction d'un ensemble mixte de bureaux et logements à Bron (69)

Le programme 8ème Chemin comprend 5 000 m² de bureaux, en partie occupés par le nouveau siège régional de Léon Grosse, et 85 logements. Pour cette opération, 900m³ de béton décarboné Carat de Vicat ont été utilisés pour réaliser les planchers. Le ciment qui le compose est élaboré à partir de deux ingrédients : 80 % de clinker et 20 % de biochar, un élément obtenu par pyrolyse de résidus forestiers et agricoles. Un local à vélos a été construit avec du béton de terre et de la terre crue.



Localisation : Bron (69)

Date de livraison : 2025

Maître d'ouvrage : Léon Grosse Immobilier

Architectes : AA Group et Architecture Corinne Lecuelle

Béton : Vicat

Sources : mesinfos.fr & Batiactu (sur abonnement)

Date : 05/06/2024

1.10 Construction d'un bâtiment en panneaux de béton de carbone en Suisse

L'Université des Sciences Appliquées de Zurich (ZHAW) a utilisé des panneaux en béton CPC (Carbon Prestressed Concrete) pour donner naissance au laboratoire d'innovation Grûze à Winterthur. Les panneaux ultrafins de béton carbone sont fabriqués, traités, découpés au millimètre près et assemblés en éléments de construction dans l'usine CPC de Holcim en Allemagne.

La construction du plafond repose sur un système de nervures, relié à une dalle, qui s'étend sur toute la largeur et la longueur du bâtiment. Les panneaux, taillés à une dimension facilement transportable, sont emboîtées les uns dans les autres, et les joints sont remplis de mortier.

90 % des matériaux utilisés ont pu être réutilisés.



@zhaw/valentin studerus

Sources:

zhaw.ch (en allemand)

& watson.ch

Dates : 30/05/2024 & 16/06/2024

Localisation : Winterthur (Suisse)

Date de livraison : 2025

Université : Université des Sciences Appliquées de Zurich (ZHAW)

Béton : Holcim

1.11 Construction de logements sociaux imprimés en 3D à Mériel (95)

Dans la commune de Mériel (95), 40 logements seront réalisés en impression 3D ; Dans chaque maison, un T2 sera imprimé en rez-de-chaussée et un T3 à l'étage. Les travaux réalisés hors site réduiront ainsi les nuisances sonores pour les riverains

Projet de construction (pas d'image)

Source : Les Echos (sur abonnement)
Date : 022/08/2024

Localisation : Mériel (95)

Date de livraison : 2025

Maître d'ouvrage : Val-d'Oise Habitat

L'entreprise lauréate sera prochainement désignée.

2. PROCESS & PRODUITS EN BÉTON

2.1 Lafarge lance son nouveau ciment ECOPlanet CEM IV à base d'argiles activées

Ce tout nouveau ciment ECOPlanet CEM IV à base d'argiles activées, dédié à la préfabrication, est produit dans l'usine de Saint-Pierre-La-Cour (53). Il offre une réduction carbone de 30 % par rapport au ciment de référence CEM I.

Sa classe de résistance 52,5 permet de maintenir les cycles de production exigeants de la préfabrication et ses caractéristiques PM - ES permettent d'élaborer des bétons techniques adaptés aux milieux très agressifs (agricoles, industriels, marins...).

Source : lafarge.fr

Date : 18/08/2024

2.2 Béton biologique à base de cyanobactéries

Avec le projet baptisé « BioCarboBeton », les chercheurs du Fraunhofer ont mis au point une méthode de création de matériaux de construction biogènes à base de cyanobactéries. Les bactéries se multiplient dans une solution nutritive, sous l'effet de la photosynthèse. L'ajout d'agréats et de matériaux de remplissage tels que le sable, le basalte ou des matières premières renouvelables permet de produire des structures solides semblables à des roches. Du CO_2 supplémentaire est ajouté pour augmenter la teneur en dioxyde de carbone dissous et soutenir le processus.

Sources: ikts.fraunhofer.de/en/ & chemeurope.com/fr/

Dates : 01/07/2024 & 02/07/2024



©Fraunhofer IKTS

2.3 Une pâte de ciment recyclé qui réduit les émissions de CO2

Une recherche, menée par des experts de l'Imperial College London et des scientifiques de l'Empa et de l'EPFL, montre que les déchets de pâte de ciment ayant subi une minéralisation du CO₂ constituent un moyen rentable de réduire les émissions du ciment. L'étude a montré que la minéralisation du CO₂ – un processus par lequel le CO₂ émis et atmosphérique est réduit en l'absorbant dans des infrastructures telles que le béton, les briques, les pavés et les substituts du clinker – a le potentiel de réduire les émissions de la production de ciment de 15 %.

Source : empa.ch

Date : 16/07/2024

2.4 Holcim adopte le liant sans ciment de l'EPFZ

Le liant Ovacrete- Oulesse®, mis au point par une spin-off de l'EPFZ, a été créé à base de matériaux de démolition et réduit de 90 % l'impact environnemental d'un ciment traditionnel. Cette technologie favorise ainsi l'économie circulaire tout en réduisant l'impact environnemental de la construction. Après avoir validé les solutions offertes par la technologie Oulesse® et évalué son potentiel commercial, Oxara, KIBAG et Holcim agissent ensemble en tant que pionniers pour planifier le déploiement de ce produit sur le marché.

Source : batimag.ch

Date : 20/08/2024

2.5 Alegina recycle les coquilles d'huîtres pour créer des pavés drainants

Alegina a pour objet de recycler et de valoriser les coquilles d'huîtres et autres coquillages. Avec ce matériau inattendu, les fondateurs ont créé la solution Vivaway, un pavé drainant en béton bas carbone. Builders Ecole d'ingénieurs et Alegina viennent de sceller un accord de licence pour consolider la R&D sur ces pavés qui incorporent 30 % de coquilles, matière apportant la propriété drainante, des granulats et du ciment bas carbone. Un accord a également été passé avec le vendéen Hoffmann Green. Alegina va par ailleurs se doter d'une usine sur le site d'une ancienne fonderie en Vendée.



©Alegina

Sources : environnement-magazine.fr & Les Echos (sur abonnement)

Dates : 23/05/2024 & 20/08/2024

2.6 Coulage d'une fondation d'éolienne réalisée en béton décarboné

Avec Hoffmann Green, le groupe Valorem annonce le coulage d'une fondation d'éolienne exclusivement réalisée en béton décarboné 0 % clinker.

Cette prouesse a été réalisée sur le chantier du parc éolien de la Plaine des Moulins à Jazeneuil (Vienne): Le coulage, en une seule fois, avec une très forte densité de ferrailage a permis d'assurer la durabilité de l'ouvrage. 630 m³ ont été utilisé permettant de fait de réaliser un gain de 33 tonnes de CO₂, soit 32 % de moins qu'avec un béton traditionnel.



© groupe Valorem

Source : [batirama.com](https://www.batirama.com)

Date : 20/06/2024

2.7 Géomur, les blocs en terre crue de Pigeon

Le Groupe Pigeon lance un nouveau procédé industriel en terre crue, Géomur, un procédé qui valorise les coproduits de ses carrières en vue de participer à des constructions responsables et durables. Les blocs de terre crue sont empilés à sec, et liaisonnés par une colonne de terre coulée

Source : [constructioncayola.com](https://www.constructioncayola.com)

Date : 19/06/2024



© Crédit : Groupe Pigeon

3. LABELLISATION, NORMALISATION, PARTENARIATS

3.1 L'AFNOR publie 3 normes ISO sur l'économie circulaire

L'AFNOR propose trois nouvelles normes internationales pour circulariser durablement le modèle d'affaires des entreprises : Iso 59004 (terminologie), Iso 59010 (transition des modèles d'affaires), et Iso 59020 (mesure de la performance en circularité).

Elles permettent notamment de mieux appréhender les flux entrants et sortants pour répondre aux enjeux de la loi Agec.

Ces trois normes, rédigées à l'initiative d'entreprises françaises, fournissent des méthodologies et des bonnes pratiques « approuvées par les professionnels de 100 pays contributeurs et 19 organisations internationales.

Source : actu-environnement.com

Date : 27/06/2024

3.2 Qualibat lance une qualification « déconstruction sélective de bâtiments »

Qualibat a lancé en juillet la qualification « déconstruction sélective de bâtiments » qui couvre « le réemploi des produits, des équipements, des matériaux et le recyclage des déchets ». L'idée est de qualifier les entreprises capables de démolir, curer, trier les déchets... Elle s'adresse aux activités de rénovation ou de démolition du secteur du bâtiment générant les déchets issus des catégories de produits et matériaux suivantes : béton, chaux, granulats, métaux, peintures, parois vitrées... Son obtention suppose « trois chantiers de référence ».

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 10/07/2024

3.3 BTP Consultants et Cyneo s'associent pour l'économie circulaire

BTP Consultants, qui intervient en tant que bureau de contrôle technique et de coordination SPS, collabore auprès de Cyneo, filiale de Bouygues proposant des services autour du réemploi, afin de faciliter le développement du réemploi dans les projets de construction et de rénovation des bâtiments. L'objectif est d'accompagner les maîtres d'ouvrages à intégrer les matériaux issus du réemploi dans leurs projets.

Source : constructioncayola.com

Date : 24/05/2024

3.4 Ecominéro et Ecomaison lancent un appel à projets commun pour le réemploi

Ecominéro et son partenaire Ecomaison lancent un appel à projets commun pour soutenir les chantiers et les opérations de déconstruction, de réhabilitation, de rénovation et de construction en favorisant le réemploi ou la réutilisation de produits et matériaux de construction du bâtiment.

Cet appel à projets commun de soutien aux chantiers et opérations de déconstruction, réhabilitation, rénovation, construction neuve à pour objectif de tester, expérimenter, fiabiliser et diffuser largement les bonnes pratiques de réemploi et de réutilisation sur le territoire et la création de filières locales.

- Réception des candidatures : du 17 juin au 15 septembre 2024
- Réponse aux lauréats : 16 octobre 2024

Source : ecominero.fr

Date : 21/06/2024

3.5 Enedis et le Cerema testent le réemploi des tranchées

Enedis s'est rapproché du Cerema afin de développer une méthode opérationnelle de réemploi. Cette méthode est élargie à l'utilisation de matériaux recyclés issus des installations de recyclage. Sur trois chantiers expérimentaux dans la Drôme et la Loire, entre 26 et 70 % des matériaux ont été réemployés. Le réemploi effectif a permis une diminution de 27 % à 43 % des émissions carbone.



© ES

Source : mesinfos.fr/auvergne-rhone-alpes

Date : 28/06/2024

3.6 CCB Greentech lance la chaire industrielle SWITCH

CCB GREENTECH a lancé une chaire industrielle baptisée « Switch » en tant que partenaire engagé avec Polytech Clermont. Cette chaire porte notamment sur le développement du plancher en béton de bois DS1 et fait également suite la volonté de multiplier les collaborations sur des solutions innovantes et durables.

Les missions de la chaire industrielle couvrent les volets de recherche scientifique sur les biosourcés, le développement des programmes pédagogiques avec les étudiants et la diffusion des résultats.

Source : cbbgreentech.com

Date : 11/07/2024

4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS DU BTP

4.1 Geocycle France ouvre sa plateforme de traitement de déchets non inertes

Geocycle, la filiale du groupe Holcim ouvre sa toute première plateforme dédiée au traitement et à la valorisation de terres et matériaux non inertes à Guerville, dans les Yvelines. Cette plateforme propose une offre complète de solutions pour le traitement de tous les types de déchets du BTP : déblais inertes (ISDI/ISDI+), terres naturelles (TN/TN+/pyrite), déchets minéraux issus de la construction et de la démolition pour valorisation en cimenterie.



©Geocycle France

Source : [constructioncayola.com](https://www.constructioncayola.com)

Date : 25/06/2024

4.2 Cycle Up ouvre un atelier de réemploi près de Lyon

Cycle Up, Eiffage Construction, Demcy et Item ouvrent un atelier de reconditionnement à Rillieux-la-Pape (69) pour transformer et réutiliser des matériaux de déconstruction. Ensemble, ils récupèrent des matériaux de qualité grâce à la déconstruction sélective et les intègrent durablement dans des projets existants. Le nouvel atelier de Rillieux-la-Pape se concentre sur le reconditionnement de divers produits, incluant des équipements sanitaires en céramique et des chemins de câble, étendant ainsi la durée de vie de ces matériaux. Le processus de reconditionnement, géré par l'atelier chantier d'insertion ITEM du groupe Icare.

Source : [cahiers-techniques-batiment.fr](https://www.cahiers-techniques-batiment.fr)

Date : 04/07/2024

4.3 Bobi a lancé une plateforme en ligne pour les professionnels

Le bureau d'études lyonnais Bobi Réemploi a lancé une plateforme dédiée au réemploi. Une sorte de catalogue en ligne qui permet aux pros d'identifier les matériaux qui pourraient être utilisés dans leurs projets et bénéficier d'une seconde vie. Matériaux de construction, éléments de métallerie et serrurerie, équipements électriques et sanitaires, etc. Les professionnels du bâtiment peuvent choisir, dans ce catalogue régulièrement mis à jour, les matériaux susceptibles d'être utilisés pour leurs projets.

Source : mesinfos.fr/69000-lyon

Date : 15/07/2024

4.4 Biti valorise les matériaux de construction

A La Rochelle, la ressourcerie Biti valorise les matériaux de construction en bon état, évitant ainsi le gaspillage et promouvant l'économie circulaire dans le secteur du BTP.

Cette ressourcerie valorise les rebuts de chantier et propose des matériaux de qualité à des prix accessibles dans un processus décarboné tout en créant des emplois non délocalisables.

Source : wedemain.fr

Date : 18/06/2024

4.5 GP BTP recycle et concasse les déchets

Installée à Vironvay, la société GP BTP récupère les déchets de chantier pour produire des matériaux qui serviront à de futures constructions. Pour le moment, GP BTP (comme Geoffrey Philippe Bâtiment et Travaux Publics) est en rodage. À terme, le concasseur à percussion dont l'entreprise a fait l'acquisition devrait sortir près de 150 000 tonnes par an.

Source : actu.fr/normandie

Date : 01/08/2024



©La Dépêche de Louviers

4.6 Valdeau'Mat inaugure un centre de valorisation de déchets inertes

Valdeau'Mat a inauguré le 6 septembre prochain à la Chapelle D'Armentières/Ennetières-en-Weppes (59) un centre de revalorisation de déchets.

Ce centre de revalorisation conçu par l'irlandais CDE Group offre la possibilité à Valdeau'Mat de récupérer 300 000 tonnes de matériaux inertes par an, réduisant ainsi le besoin en matériaux naturels issus de carrière équivalent à 225 000 t/an. Autant de tonnes de déchets détournés de l'enfouissement.



Source : tp-amenagements.fr

Date : 26/08/2024

4.7 Un outil de formation pour améliorer le recyclage des déchets inertes

Pour améliorer le tri de ces déchets, et donc leur recyclage, un outil de formation en ligne gratuit a été élaboré par l'Union Régionale des Carrières et Matériaux de Construction (UNICEM Auvergne Rhône-Alpes) et la Fédération Régionale des Travaux Publics Auvergne-Rhône-Alpes (FRTP AURA).

Composée de deux parcours, la formation est destinée aux techniciens des collectivités et aux élus ainsi qu'aux professionnels des TP et aux producteurs de matériaux de construction issus des carrières.

Ces parcours comportent des exercices pour valider les acquis et des quiz pour valider les modules. Ils sont accessibles depuis la plateforme d'information et de formation des Travaux Publics : TP demain.

Source : environnement-magazine.fr

Date : 31/05/2024

5. PUBLICATIONS

5.1 Le béton reste dans la compétition

Les Cahiers Techniques du Bâtiment, juin 2024

La Solidéo, en charge de construire ou rénover tous les équipements pérennes nécessaires pour Paris 2024 a imposé, pour la réalisation du Village des athlètes, des objectifs ambitieux en termes de bas carbone. Pour remporter les objectifs de décarbonation ambitieux fixés pour le Village des athlètes, les entreprises de la filière béton ont fait en sorte d'élaborer des formulations vertueuses - voire ultra-vertueuses. Les différents maîtres d'ouvrage ont utilisé des bétons bas carbone formulés par Vicat ou des éléments préfabriqués par Cibattec, Fehr out Totaro.

Source : Les Cahiers techniques du Bâtiment (sur abonnement)

Date : 24/06/2024

5.2 Ciments bas carbone : chacun sa manière mais tous ensemble

Béton[s] le Magazine, n° 112, juin 2024

Pour tenir leurs trajectoires écologiques, les cimentiers français investissent : remise à neuf des outils industriels, modification des process et travaux sur les substituts au clinker. Chacun fait à sa manière, mais l'objectif est commun : approcher le ciment du zéro carbone, tout en maintenant ses caractéristiques techniques. Tour d'horizon des différentes stratégies des cimentiers en France.

Source : [acpresse.fr](https://www.acpresse.fr)

Date : 14/06/2024

5.3 Le béton végétal, une alternative biosourcée en structuration

Le Moniteur des artisans, 23 mai 2024

Les solutions de bétons biosourcés se diversifient, avec l'usage de différentes fibres végétales. La réglementation avance et les filières se structurent, certaines à l'échelle industrielle.

Petit tour d'horizon de ces bétons végétaux, leviers de décarbonation du bâtiment.

Source : [lemoniteur.fr](https://www.lemoniteur.fr)

Date : 23/05/2024



© CCB Greentech

5.4 Guide : développer une stratégie d'économie circulaire à l'échelle d'un projet d'aménagement – Animer le métabolisme urbain

Cycle up, juin 2024

Ce guide a pour objectif de présenter les éléments essentiels au développement d'une stratégie en réemploi sur le périmètre d'une opération d'aménagement.

- Quelle méthodologie d'identification des opportunités de réemploi et de définition d'une stratégie économie circulaire appliquer sur un projet d'aménagement ? Quels leviers actionner, quels outils et ressources ?
- Comment décliner cette stratégie de manière opérationnelle tant dans les documents cadres que dans le développement d'une logistique urbaine des matériaux ?

Source : reseau-prec.org

Date : 30/05/2024



5.5 Gestion circulaire des déchets de chantier

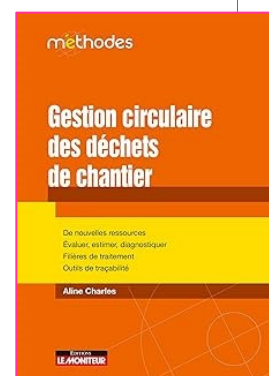
Éditions du Moniteur - mai 2024, 290 p.

Cet ouvrage permet de s'approprier les outils, maîtriser la réglementation, connaître les bonnes pratiques et avoir une connaissance des réseaux afin que chacun puisse aborder plus sereinement une gestion vertueuse et responsable de ses déchets de chantiers.

Du réemploi à la gestion du chantier, cet ouvrage est composé de fiches pratiques présentant un état des lieux des solutions mises en œuvre par les acteurs de terrain, les chercheurs...

Source : boutique.lemoniteur.fr

Date : 22/05/2024



5.6 Béton : objectif zéro carbone : la filière minérale engagée pour une construction durable – Livre blanc

Build &Connect, mai 2024

Ce livre blanc présente les gammes de ciments et bétons « bas carbone » disponibles et à venir, ainsi que les outils pour concevoir des constructions en béton à faible, voire ultra-faible, empreinte carbone. Il met également en avant les innovations techniques en cours de développement, telles que les bétons à haute performance, les bétons fibrés ultra-performants, le béton au graphène et l'impression 3D, qui permettront au secteur de respecter ses engagements de décarbonation massive.

Source : buildandconnect.eu

Date : 27/06/2024



5.7 Filière des produits et matériaux de construction du bâtiment : Déploiement 2023

ADEME, mai 2024, 13 p.

Le présent bilan dresse un état des lieux du déploiement en 2023 de la filière REP des Produits et matériaux de construction du bâtiment (PMCB) en France. En effet, pour cette filière qui a démarré en 2022, les premières données disponibles seront déclarées en 2024 sur les données 2023 via le SYstème DEclaratif des filières REP SYDEREP qui rassemble tous les Registres et Observatoires des filières à Responsabilité élargie du producteur (REP) et feront l'objet d'un prochain bilan chiffré.

Source : [ADEME](#)

Date : 28/05/2024



6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

6.1 Le Cerib présent à la Journée Technique AFOCO 2024

Le CERIB sera présent à la 18ème Journée Technique AFOCO qui se déroulera le 27 septembre 2024 à Lyon sur le thème des « matériaux alternatifs dans les infrastructures de demain ».

Cette édition, qui réunira de nombreux experts et intervenants, sera l'occasion de partager les dernières avancées et innovations dans l'utilisation des matériaux alternatifs, d'échanger avec des experts et des professionnels du secteur.

Patrick ROUGEAU, Directeur Matériaux et Économie Circulaire au CERIB, prendra la parole sur la décarbonation des ouvrages en béton ainsi que sur l'avancement des travaux normatifs du Groupe d'Experts « Solutions Bas Carbone ».

[Informations et inscriptions](#)



7. AGYRE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

7.1 Agyre et Tri'n'Collect partenaires pour accélérer l'économie circulaire

Le partenariat Agyre et Tri'n'collect c'est l'association d'un bureau d'études spécialisé dans l'économie circulaire pour la construction avec un spécialiste de la gestion des déchets de chantiers.

Complémentaires, Agyre et Tri'n'Collect proposent ainsi une offre clé en main pour tout projet de construction, réhabilitation, rénovation et déconstruction, souhaitant embarquer une démarche d'économie circulaire. Réalisation de diagnostics PEMD, assistance à la sélection des matériaux sur une opération, suivi de chantier économie circulaire, démarche de traçabilité des déchets et réemploi... sont des exemples des solutions proposés par les deux entités.



Source : agyre.com

Date : 09/07/2024

7.2 Un Label lancé par Agyre et Granudem

Agyre et Granudem lancent un programme d'accompagnement des plates-formes de recyclage de granulats de béton, visant à garantir le marquage CE2+ des matériaux en sortie.

Au travers de la réalisation d'audits, le label Granudem sera élaboré et reconduit par le Cérib. Fort de son expertise en économie circulaire, Agyre portera l'offre de déploiement territorial. Et accompagnera les professionnels, vers la labélisation et/ou vers la création de plates-formes de granulats de béton recyclé, labélisées sur tous les territoires.



Source : acpresse.fr

Date : 27/08/2024

7.3 Mission PEMD sur l'ancienne caserne de Chartres (28)

Inaugurée en 1957 et désertée depuis 2015, l'ancienne caserne de Chartres sera prochainement déconstruite pour laisser place à un programme de 133 logements lancé par Bouygues Immobilier.

Agyre est intervenu sur cette opération en réalisant le diagnostic PEMD permettant au Maître d'Ouvrage d'obtenir un inventaire détaillé des PEMD présents sur site et ceux qui seront générés par la déconstruction. 78 % des matériaux pourront être recyclés (béton, terre cuite, pierre...)



Source : LinkedIn Agyre

Date : 22/07/2024

7.4 Agyre valorise les traverses bi-blocs en béton de la RATP

Jusqu'au début de l'année 2025, plus de 6 000 traverses bi-blocs en béton seront remplacées sur la ligne du RER A. Habituellement recyclées en granulats de béton pour les aménagements routiers, ces traverses seront recyclées en granulats de béton marqués. Ils pourront ensuite être incorporés dans du béton prêt à l'emploi et dans des produits préfabriqués en béton.

En parallèle, et au-delà de l'accompagnement sur la valorisation des traverses en béton, Agyre intervient également sur la valorisation optimale de l'ensemble des déchets produits sur le chantier (métaux, plastiques, contenants, gravats divers...)



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

Date : 04/06/2024

BVEC N° 25 - AOÛT 2024

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.



1 rue des Longs Réages
CS 10010 - 28233 ÉPERNON CEDEX
Tél. : +33 (0)2 37 18 48 00 - cerib@cerib.com

[/cerib.com](http://cerib.com)