

BULLETIN DE VEILLE ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Bulletin de veille Économie circulaire

BVEC n°24 – Mai 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 Epemon 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	10
3. LABELLISATION, NORMALISATION & PARTENARIATS	14
4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS DU BTP	17
5. PUBLICATIONS	20
6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE	23
7. AGYRE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE	24

1. BÂTIMENTS ET OUVRAGES

1.1 Extension de la Fondation Pierre Fabre à Lavalur

La Fondation Pierre Fabre œuvre à l'amélioration de l'accès aux médicaments et aux soins de qualité dans les pays du Sud. Son siège social s'est récemment doté d'un nouveau bâtiment administratif et événementiel de 1654 m², dont les murs de façades ont été éco-construits en béton de terre. Cemex a fourni 80 m³ de béton Vertua® à base de terre issue du terrassement du chantier. La formulation élaborée par les équipes qualité a permis de substituer environ 60 % des gravillons et du sable par la terre extraite du site préalablement caractérisée.



©Briques Technic Concept

Localisation : Lavalur (81)

Date de livraison : 2023

Maître d'ouvrage : Fondation Pierre Fabre

Architecte : OECO Architectes

Entreprise : COGEM

Sources : bati-today.com & constructioncayola.com

Dates : 22/02/2024 & 23/02/2024

1.2 Construction d'immeubles mixtes dans le quartier de la Défense

Sur le site Demi-Lune, un immeuble de grande hauteur (90 m) sera érigé. Il sera constitué d'une structure poteau-poutre en béton bas carbone et de planchers bois CLT (bois lamellé croisé). Son impact carbone sera également réduit avec l'utilisation de différentes familles de matériaux biosourcés et par une démarche de réemploi et de construction hors site. Deux autres immeubles moins élevés s'ajouteront à cette tour, en béton bas carbone et planchers CLT.



©Artefactorylab

Localisation : La Défense (92)

Date de livraison : 2031

Mandataire du groupement : Linkcity

Promoteurs : Linkcity / Crédit Agricole Immobilier Corporate et Promotion

Architectes : L'AUC / XDGA / MM

Sources : constructioncayola.com & construction21.org

Dates : 13/03/2024 & 14/03/2024

1.3 Construction de la résidence intemporelle à Castelnau-le-Lez

Cette résidence est constituée de 85 logements modulables grâce à une pièce autonome adjointe à l'appartement pour accompagner les parcours de vie des résidents. D'autres sont destinés aux seniors. Les appartements, traversants ou doublement orientés, profitent d'un béton bas carbone très clair. Préfabriqué matricé, il forme la vêtue et le garde-corps.

Localisation : Castelnau-le-Lez (34)

Date de livraison : 2023

Maîtres d'ouvrage : Sogeprom / Pragma

Maître d'œuvre : Atelier d'architecture Emmanuel Nebout

Entreprise : SECTP



© ATELIER D'ARCHITECTURE EMMANUEL
NEBOUT

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 09/04/2024

1.4 Construction de la résidence Bloom aux Ponts-de-Cé

Composé de 43 logements, la résidence Bloom associe esthétique, qualité environnementale et qualité de vie. Les voiles des escaliers ont été réalisés en béton bas carbone à base de ciment décarboné du fabricant Hoffmann. Pour cette opération, 92 % des déchets générés ont été valorisés.

Localisation : Ponts-de-Cé (49)

Date de livraison : 2024

Aménageur : Alter

Maître d'ouvrage : Bouygues Immobilier

Architecte : Lionel Vié

Entreprise : Hoffmann



©Bouygues Immobilier

Source : ouest-france.fr

Date : 11/04/2024

1.5 Construction de logements mixtes à Angers

Sur le site de l'ancien Ehpad des Noisetiers, la Soclova a lancé la construction d'une résidence « intergénérationnelle et inclusive » de 82 logements. Une opération de déconstruction sélective préalable a été réalisée par l'association angevine Matière grise qui a permis de réemployer 20 tonnes de matériaux. Baptisée le Jardin de la Madeleine, la nouvelle résidence comportera des façades fabriquées à avec un béton limité en carbone composé de ciment H-UKR de Hoffmann Green Cement.



@Soclova

Localisation : Angers (49)

Date de livraison : 2025

Maître d'ouvrage : SOCLOVA

Mandataire : Bouygues bâtiment Grand Ouest

Architecte : Rolland & Associés

Entreprise : Hoffmann Green Cement

Sources : constructioncayola.com & angers.villactu.fr

Dates : 11/04/2024 et 15/04/2024

1.6 Construction d'un collège bas carbone à Eyragues

Situé à Eyragues, ce collège est destiné à recevoir les élèves de trois agglomérations. Il abritera également un espace restauration pour 700 personnes, un gymnase et cinq logements de fonction.

Les logements sont prévus en béton de bois avec une isolation biosourcée. L'ensemble du collège sera réalisé en prémurs béton bas carbone pré-isolés, avec des planchers en lamellé-collé CLT et une isolation en partie laine de bois.



©CFL

Localisation : Eyragues (13)

Date de livraison : juillet 2027

Maître d'ouvrage : Département des Bouches-du-Rhône

Architecte : CFL Architecte

Entreprises : Eodd Ingénieurs Conseils, Egis Bâtiments Sud...

Source : eodd.fr

Date : 23/04/2024

1.7 Construction de l'écoquartier La Loco à Lille

Ce tiers-lieu doit accueillir des activités marchandes et des espaces de travail au cœur d'une ancienne friche dans le quartier Fives. Le défi a été de construire un bâtiment neuf sous d'anciennes halles d'usine comportant une structure métallique. Le maître d'œuvre a opté pour un bloc béton de parement isolant fabriqué par l'entreprise Biallais à partir de granulats recyclés à hauteur de 30 %. Ces granulats sont issus de la déconstruction d'un ancien magasin de bricolage.



© LE MONITEUR

Localisation : Lille (59)

Date de livraison : 2025

Maîtres d'ouvrage : Etic et Co-porteurs

Architecte : Atelier 204

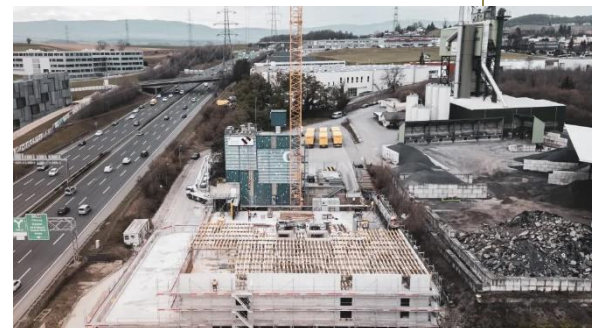
Entreprises : Biallais (blocs béton), Groupe Tommasini

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date :

1.8 Construction d'un bâtiment industriel en béton recarbonaté à Bussigny (Suisse)

Pour la construction du nouveau site de la société Zebrabox, à Bussigny, Le cimentier Holcim a mis à sa disposition du béton recarbonaté selon le procédé inventé par Neustark, filiale de l'École Polytechnique Fédérale de Zurich. Ce chantier a eu recours à du béton recyclé issu de matériaux de déconstruction. Le recyclage est effectué à l'aide d'une installation mobile capable de traiter 200 m³ de granulats par jour. Le CO₂ est ensuite séquestré pour se transformer en calcaire.



©Deneriaz SA

Localisation : Bussigny (Suisse)

Date de livraison : 2024

Maître d'ouvrage : Dénériaz SA

Entreprises : Holcim, Neustark

Source : batimag.ch

Date : 24/04/2024

1.9 Construction d'un ensemble de bâtiments à Bordeaux

Eiffage Construction vient de signer le marché de conception-réalisation pour la reprise du projet « LUMI », situé Quai de Brienne dans le quartier Euratlantique à Bordeaux. Cet ensemble est composé d'un ensemble de quatre bâtiments à usages mixtes développé en R+8 et R+10. Eiffage prévoit la conservation des ouvrages et la valorisation des matériaux de démolition par le recyclage et le réemploi. L'utilisation de béton bas carbone et de matériaux biosourcés sera également privilégiée.



©Crédit photo : DR Eiffage/VLAU

Localisation : Bordeaux (33)

Date de livraison : 2025

Maître d'ouvrage : Bordeaux Euratlantique

**Maîtres d'œuvre : Eiffage Construction Nord Aquitaine,
Cabinet d'architecture Vincent Lavergne Architecture
Urbanisme et Ciertto Estudio.**

Sources : app.eiffage.com & sudouest.fr

Date : 03/04/2024

2. PROCESS & PRODUITS EN BÉTON

2.1 ECOCARB, solution de recyclage intégral du béton

Le procédé ECOCARB est une solution innovante de recyclage intégral du béton développé par la SATT Toulouse Tech Transfer avec Holcim Innovation Center. Son objectif est de séparer les composants primaires du béton pour leur réintégration dans la filière. Les produits que ce procédé propose de concentrer sont des granulats de béton recyclé (GBR) à très faible taux de pâte de ciment (PdC) adhérente, réutilisables comme des granulats naturels, et des fines de PdC valorisables en cru de cimenterie et/ou en addition minérale réactive.

Source : toulouse-tech-transfer.com

Date : 21/03/2024

2.2 Formulation d'un béton chaux-liège par Chaux de Saint-Astier

L'Association Echo-Mer et Les Chaux de Saint-Astier ont, ensemble, relevé le défi d'élaborer un béton à partir des grains de bouchons en liège. Le béton Chaux-Liège se compose de Chaux Tradi 100 NHL5 des Chaux de Saint-Astier et de granulats de liège 3/15 issus du broyage des bouchons en liège usagés collectés par l'association Echo-Mer. Avec une très faible teneur en ciment, seulement 13 %, et sans sable, ce béton obtenu à partir de cette formulation a un impact carbone réduit.

Source : echo-mer.com

Date : 18/03/2024

2.3 ReMatBuilt développe un bloc de construction composé de déchets de riz

Dirigé par le Fraunhofer-Institut für Holzforschung, le projet allemand ReMatBuilt vise à transformer les matériaux résiduels en solutions de construction, en vue de réduire les coûts et l'impact environnemental de l'industrie du BTP.

Dans le cadre de ce projet, les équipes impliquées ont utilisé des gravats de construction et des résidus agricoles, tels que des copeaux de bois, fibres de lin ou des cendres de balle de riz. Une isolation en paille de riz complète ce bloc.



© Fraunhofer WKI | Manuela Lingna

Source : neozone.org

Date : 27/02/2024

2.4 ValoSed : du béton écologique avec des sédiments marins

ValoSed est l'un des 4 projets parrainés par le pôle de compétitivité Infra2050. Il consiste à valoriser les sédiments marins en béton écologique. Chaque année, 9 millions de m³ de sédiments sont dragués dans la Gironde, dans le Bassin d'Arcachon (33), à Bayonne (64) et à La Rochelle (17). Ces matériaux étaient jusqu'à présent soit rejetés en mer, soit stockés dans le sol à Arcachon.

Afin de valoriser cette ressource, ValoSed a réussi - à partir de cette vase - à produire un liant par géopolymérisation, en rajoutant du sable, selon des pourcentages variables pour représenter les fractions granulométriques présentes dans l'estuaire.

Deux applications sont d'ores et déjà planifiées à horizon 2023 pour des coulis de comblement ainsi qu'un béton compacté routier (BCR).

Source : acpresse.fr

Date : 04/04/2024

2.5 Re-Source : des produits conçus à base de matériaux recyclés par Alkern

L'industriel propose Re-Source, une offre de produits conçus à base de matériaux recyclés. Ces matériaux peuvent être des granulats issus de la déconstruction d'ouvrages en béton ou des rebuts ou bien des déchets ou autres co-produits, issus d'activités industrielles tierces comme les coquilles Saint-Jacques

Source : constructioncayola.com

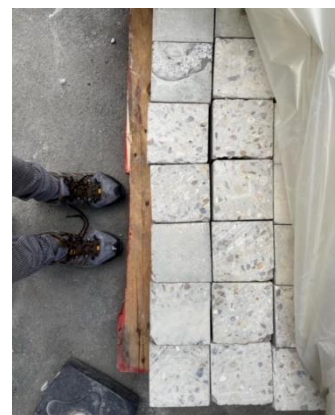
Date : 11/03/2024



2.6 « Pavés pas pris » : des pavés en béton issus du réemploi à Romainville

Est Ensemble, maître d'ouvrage de l'opération de renouvellement urbain du PRU Gagarine et Seine-Saint-Denis habitat, propriétaire des barres HLM de la cité datant des années 70, ont souhaité réaliser ensemble une démolition zéro déchet. L'objectif était de valoriser 100 % du béton existant. Néo-éco s'est chargé du réemploi de ce béton issu de la découpe des voiles de refends de la barre B pour constituer le pavage des espaces publics.

Suite au prototypage concluant réalisé en 2022, le traitement de 1000 m² de pavés découpés au préalable commencera fin 2024 pour 6 mois par ARES et Cycles de Ville.



Source : cyclesdeville.fr

Date 01/04/2024

©Cycles de ville

2.7 Ecocem lance un ciment à 20 % de clinker

Avec sa gamme ACT, le fabricant propose une réduction drastique du taux de clinker dans le ciment. Cette technologie est l'aboutissement d'une décennie de recherche pour développer des formulations de ciment durables, à faible émission de carbone.

La technologie est actuellement soumise à des essais rigoureux qui apportent déjà une réduction de 70 % de l'empreinte carbone par rapport au ciment européen standard. Une technologie qui a obtenu une ETE (Evaluation Technique Européenne), permettant le déploiement de cette solution en Europe.



© Ecocem

Sources : ecocemglobal.com & www.acpresse.fr

Dates : 08/02/2024 & 15/03/2024

2.8 Lafarge lance TectorPrint, sa gamme d'encre bétons pour impression 3D

TectorPrint permet de produire des éléments structurels mais aussi des boîtes de réservation, des coffrages ou tout autres éléments de conception complexe, en conciliant performance, qualité, réduction des coûts et rapidité d'impression. Les encres 3D de la gamme TectorPrint couvrent des niveaux de résistance à la compression allant de 25 MPa à 90 MPa permettant une capacité de vitesse d'impression élevée. TectorPrint propose également une encre béton bas carbone.

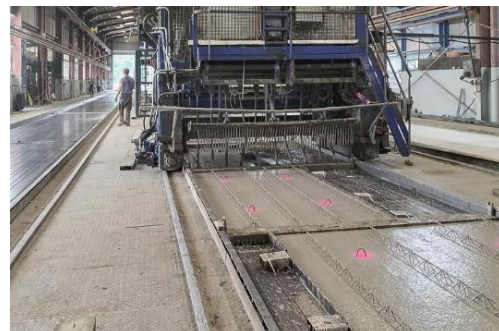
TectorPrint

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

Date : 03/04/2024

2.9 Prefabos fabrique des dalles en béton bas carbone

Prefabos réduit le poids carbone de ses prédalles en béton précontraint grâce à la gamme de ciments EcoPlanet de Lafarge. Au sein de son usine d'Abos, près de Pau, Prefabos a travaillé conjointement avec Lafarge pour valider le choix de la formule à utiliser. Différentes variantes ont ainsi été testées dans le laboratoire national du cimentier suisse. Un accompagnement qui a permis à Prefabos d'obtenir une prédalle précontrainte avec un poids carbone réduit de 30 %.



Source : acpresse.fr

Date : 23/04/2023

2.10 Dalles de planchers en béton recyclé

En Suisse, le bureau d'architecture IB+, la coopérative d'ingénieurs 2401 et l'entreprise de construction Marti s'allient à VSL pour produire des planchers en béton de réemploi ou en pierre. Les nouvelles dalles précontraintes ont une portée allant de 3 à 9 m, avec des modules de 1,25 m.

Le béton de réemploi ainsi imaginé réduit la déformation de la dalle par un fluage plus faible. Le lancement de la technique se fera sur un prototype de deux lignes de béton et deux lignes de pierres. Ce dernier permettra de valider les méthodes de découpe et de rainurage, de tester les joints et d'évaluer la résistance à la rupture, au feu et aux séismes.



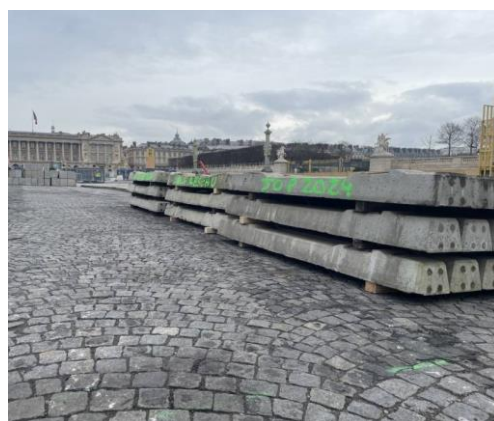
© Coopérative d'ingénieurs 2401

Source : batimag.ch

Date : 08/05/2024

2.11 Des traverses en béton réemployées pour les JOP

Des traverses ferroviaires en béton seront réemployées pour le montage des infrastructures d'accueil des épreuves ou de cérémonie d'accueil des athlètes. SNCF Réseau fournira plus des 8500 traverses issues des chantiers d'Ile-de-France. Ce réemploi permet de limiter le niveau de production de gaz de à effet de serre puisque 8 500 traverses béton de 300 kg réemployées, ce sont 2 600 tonnes de béton à produire en moins, soit environ 400 tonnes de production de CO₂ évitée.



© SNCF

Source : constructioncayola.com

Date : 18/04/2024

3. LABELLISATION, NORMALISATION, PARTENARIATS

3.1 Une prénorme pour les granulats végétaux

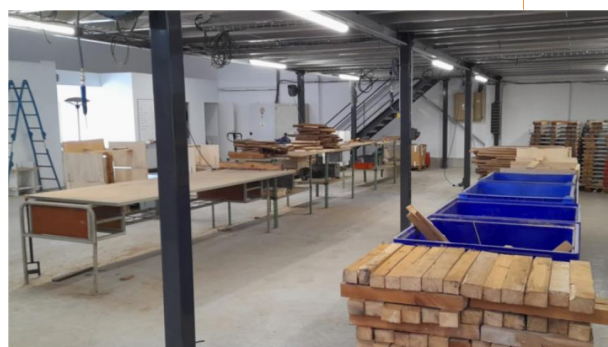
La Guilde Sable Vert et ses partenaires des filières agricoles et industrielles ont dévoilé en mars dernier, les résultats du programme NG2B (Normalisation des Granulats pour Bétons Biosourcés) sous la forme d'une prénorme concernant les granulats végétaux employés dans les mortiers et bétons biosourcés. Techniques, environnementales ou socio-économiques : les performances et atouts relevés sont nombreux, et surtout légitimes dans un déploiement à grande échelle. Si son ambition consiste à caractériser les différents types de granulats végétaux et représenter un référentiel commun, la carte d'identité doit également servir de base aux différentes formulations que les industriels du bâtiment élaboreront pour leurs mortiers et bétons biosourcés.

Sources : constructioncayola.com & construction21.org

Date : 22/03/2024

3.2 Véolia structure une filière de réemploi avec Articonnex

Veolia officialise un partenariat avec Articonnex, qui gère entre Nantes et Angers plusieurs entrepôts spécialisés dans la remise sur le marché de matériaux du bâtiment écartés des circuits traditionnels. L'objectif est de structurer une filière de réemploi afin d'offrir une seconde vie aux matériaux de bâtiments. Veolia identifie, collecte et conditionne les gisements qu'Articonnex distribue ensuite.



©Articonnex

Source : agence-api.ouest-france.fr

Date : 19/04/2024

3.3 Fehr et Materrup s'associent pour décarboner les matériaux en béton

Le groupe Fehr et Materrup s'associent pour décarboner les matériaux en béton grâce au ciment bas carbone et circulaire MCC1.

Cet accord implique notamment la fabrication par le groupe Fehr de BPE et d'éléments préfabriqués comme les prémurs et les prédalles avec le ciment MCC1® produit par Materrup.



Source : fehrgroup.com

Date : 27/03/2024

3.4 Ciment bas carbone : Ecocem et OBM signent un accord

Ecocem, leader européen des ciments bas carbone, a signé un accord avec Overslagbedrijf Moerdijk (OBM). Un accord qui va lui permettre d'accroître sa capacité de production et de stockage aux Pays-Bas. Cet accord s'inscrit dans la stratégie d'Ecocem visant à accélérer la mise sur le marché de sa technologie ACT qui permet de décarboner l'industrie du ciment à hauteur de 70 % à compter de 2026, date à laquelle elle sera massivement commercialisée.

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

Date : 27/03/2024

3.5 Lancement du Centre européen pour la construction et transformation circulaires

Le 6 mars dernier, la commune néerlandaise de Heerlen, le ministère néerlandais de l'Infrastructure et de la Gestion de l'eau et des dizaines de partenaires belges, néerlandais et allemands ont inauguré le Centre européen pour la construction et la transformation circulaires (ECCBT).

En adoptant de nouveaux modèles économiques, une innovation de processus basée sur les données, des solutions matérielles innovantes et des normes, le centre vise à être un moteur de croissance économique, d'emploi et de progrès social.



Site internet :

<https://eccbt.nl/fr/>

Source : [circubuild.be](https://www.circubuild.be)

Date : 13/03/2024

3.6 Cemex et Nexity signent un partenariat pour la construction durable

En mars dernier, Cemex et Nexity ont officialisé un partenariat national visant à promouvoir la décarbonation de la construction en France. Désormais, partout où il est implanté en France, Cemex s'intégrera dans les projets de Nexity dès leur conception, en proposant sa gamme de bétons bas carbone Vertua®. Cette approche s'inscrit dans une volonté commune de favoriser la construction durable et de réduire l'empreinte carbone des bâtiments.

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

Date : 23/04/2023

3.7 Edycem renforce sa collaboration avec l'École Centrale Nantes

Edycem renforce son partenariat avec l'École centrale de Nantes. Depuis 25 ans, l'école d'ingénieurs Centrale Nantes et Edycem collaborent afin de développer des bétons de plus en plus innovants et capables de répondre aux enjeux actuels et à venir. Ce nouveau partenariat entre Edycem et Centrale Nantes s'articule autour de trois grands axes qui sont :

- La réduction de l'empreinte environnementale dans la conception du béton ;
- Les apports de l'Intelligence Artificielle (IA) au service des bétons nouvelle génération ;
- La contribution aux enjeux de la ville de demain.

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

Date : 18/03/2024

4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS DU BTP

4.1 Granudem recycle les bétons de démolition

Installée sur la zone d'activité de Saint-Malo à Esvres-sur-Indre depuis l'été 2023, l'entreprise Granudem Tours est spécialisée dans le recyclage des bétons issus des démolitions. Elle est née de l'association de Charlotte Bernard avec CAP Recyclage 41, filiale du groupe Chavigny.

Ces déchets sont concassés en gravillons, passés au crible puis lavés. 100 % des déchets sont ainsi recyclés, 94 % sous forme de sable et de gravillons certifiés CE2 +, label indispensable pour être réutilisés dans la fabrication de béton. Les 6 % restant étant récupérés sous forme de « fines » issues du lavage des matériaux qui peuvent être aussi réutilisées, en remblai de carrières ou dans la fabrication du ciment.



©Photo Patrice Naour

Source : lanouvellerepublique.fr

Date : 14/05/2024

4.2 Réseau Sequondo, le réemploi par l'insertion

L'objectif principal du réseau Sequondo, né en 2022, est de répondre à deux défis majeurs : celui de l'inclusion sociale en favorisant la création d'emplois et celui de l'environnement en contribuant à la réduction des déchets dans le secteur du bâtiment. Sequondo s'engage, en effet, à fournir des services de déconstruction sélective et de dépose soignée sur les chantiers de second œuvre, à trier les produits et matériaux et à les acheminer vers des destinations de recyclage ou de réemploi. Ce réseau regroupe des entreprises d'insertion actionnaires sur 65 départements autour de 7 plateformes multi-matériaux. Au-delà des chantiers que peut apporter Sequondo aux entreprises de l'insertion, l'idée à terme est de stimuler les collaborations entre les structures au sein de projets communs.

Source : L'Echo circulaire (sur abonnement)

Date : 16/05/2024

4.3 Une mathériauthèque pour l'association MGR à Alès

L'Association Matériauthèque Génération Réemploi (MGR) créée par Géraldine Berken en novembre 2023, à Alès envisage la construction d'une mathériauthèque. Cette plateforme physique et digitale récupérerait les déchets de chantier, les surplus, erreurs de commande pour les revendre à prix solidaires. Dans certains cas, la dépose et la préparation des matériaux seraient proposées. L'association souhaite booster la mixité en stockant dans un espace multifonction et en embauchant des salariés en contrat d'insertion.

Source : Midi Libre / édition Alès – sur abonnement)

Date : 15/04/2024

4.4 Cerestia démocratise le réemploi dans l'Ain

A Montange, Julien Reboulet a créé Cerestia, une plateforme de réemploi de matériaux de construction et d'aménagements. L'objectif est de récupérer des matériaux de construction et d'aménagement, auprès de professionnels ou de particuliers, pour ensuite les revendre à des prix hyper compétitifs. La société est accompagnée par le CSTB, à travers le projet Spirou qui a pour objectif principal d'accompagner les pratiques de réemploi vers une reconnaissance assurantielle, en développant des guides méthodologiques, s'appuyant sur les premiers retours d'expérience prometteurs de l'ensemble de la filière.



Source : mesinfos.fr

Date : 03/04/2024

4.5 Alternatinnov réemploie les matériaux de construction

Maxime Joly a créé Alternatinnov, une matériauthèque spécialisée dans le réemploi de matériaux, dans le Doubs. Cette matériauthèque est destinée à la revente auprès des particuliers. Il récupère également des matériaux sur les chantiers, issus de la déconstruction sélective.



Source : estrepublikain.fr

Date : 21/02/2024

4.6 Nouveau site Eqiom Granulats à Banvillars

Ouvert depuis le 14 janvier 2024, le site de Banvillars s'ajoute à la liste des 12 sites EQIOM Granulats déjà présents en Bourgogne-Franche-Comté. Ce qui fait la particularité de cette plateforme est sa capacité à accueillir les matériaux catégorisés inertes ISDI+. L'ouverture de ce nouveau site s'inscrit dans la lignée des actions déjà mises en place par EQIOM, et notamment sa solution RESSOURCEO, une offre qui permet d'accueillir, gérer et valoriser les déblais de chantier.

Source : eqiom.com

Date : 22/02/2024

4.7 GCC ouvre son application Reutil aux ETI du bâtiment

GCC annonce le lancement de la version 2 de son application Réutil. Cet outil permet, grâce à une application numérique, de mettre en relation ses équipes en interne et de faire correspondre une offre de réemploi avec un autre chantier. Le groupe a ouvert cette plateforme à des ETI partenaires et concurrentes. A l'avenir, l'entreprise aimerait pouvoir connecter sa plateforme avec d'autres comme Cycle-Up ou Articonnex.

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 12/04/2024

4.8 Véolia structure une filière de réemploi ave Articonnex

Veolia officialise un partenariat avec Articonnex, qui gère entre Nantes et Angers plusieurs entrepôts spécialisés dans la remise sur le marché de matériaux du bâtiment écartés des circuits traditionnels. L'objectif est de structurer une filière de réemploi afin d'offrir une seconde vie aux matériaux de bâtiments. Veolia identifie, collecte et conditionne les gisements qu'Articonnex distribue ensuite.

Source : agence-api.ouest-france.fr

Date : 19/04/2024



©Articonnex

5. PUBLICATIONS

5.1 Réemploi : le long chemin vers l'assurabilité

Les Cahiers Techniques du Bâtiment, avril 2024

L'assurabilité des matériaux et produits de seconde vie est un des verrous qui peut bloquer cette pratique relevant de l'économie circulaire. Les initiatives se multiplient pourtant comme Spirou, un projet impliquant notamment le CSTB, qui devrait donner lieu à la publication de guides méthodologiques. Les assureurs, quant à eux, ont plutôt à cœur d'accompagner la massification du réemploi même s'ils peuvent émettre des avis négatifs lorsque la sécurité des personnes est en jeu...

Source : Les Cahiers techniques du Bâtiment (sur abonnement)

Date : 01/04/2024

5.2 Béton et construction durable : la filière ne désarme pas

Rapport d'activité 2023 de la Commission inter-filières REP, avril 2024, p. 26-28

L'industrie du béton est l'un des plus gros émetteurs de gaz à effet de serre au monde. Le béton bas carbone peut contribuer à réduire les émissions de CO₂. Les industriels du béton ont donc développé des formulations « plus vertes » pour en faire un produit bas carbone en utilisant notamment des liants alternatifs dans la composition des ciments. Retour d'expériences avec Capremib, Alkern, Périn, Materrup ou Edycem.

Source : bati.zepros.fr

Date : 01/04/2024



5.3 Les blocs béton en route vers la décarbonation

Béton[s] le Magazine n°111, mars/avril 2024

Avec la RE 2020, de nombreux préfabricants ont emboîté le pas vers la décarbonation. Tel est le cas des producteurs de blocs béton, qui intègrent des produits biosourcés et/ou issus du recyclage dans leur production. Certains industriels incorporent des produits biosourcés tels que du chanvre (Vicat, Biosys), du miscanthus (Alkern), ou des granulats de bois stabilisés (Agresta). D'autres injectent une mousse minérale moins émissives dans leurs blocs (mousse Airium de Lafarge, Air'Bloc de Périn, Aircimat de Vicat).

Source : Bétons[s]. le Magazine (sur abonnement)

Date 01/04/2024

5.4 Filières REP - Responsabilité élargie des producteurs en matière de déchets

Rapport d'activité 2023 de la Commission inter-filières REP (CIFREP), mars 2024

Tout au long de l'année 2023, la commission inter-filières REP, composée de toutes les parties prenantes, s'est réunie 15 fois pour examiner les textes concernant 6 des nouvelles REP, mais aussi remaniant 8 des REP existantes, ainsi que plusieurs textes « transversaux » concernant toutes les filières. Ce rapport décrit les débats qui ont eu lieu en commission et les enjeux de ces débats.

Source : ecologie.gouv.fr

Date : 31/03/2024



5.5 Solutions en béton à impact environnemental réduit dans les ouvrages d'art

Note d'information, Ouvrages d'art n° 8, CEREMA, mars 2024

L'utilisation d'une solution en béton à impact environnemental réduit, dans le cas des ouvrages d'art, constitue une action susceptible de pouvoir répondre à ces enjeux environnementaux, sous réserve de respecter certaines prescriptions, contraintes et d'intégrer la démarche dans le planning des travaux.

Cette note d'information à destination des maîtres d'ouvrages explicite les possibilités offertes par la NF EN 206+A2/CN et le fascicule 65 du CCTG Travaux pour la mise en œuvre de ces solutions en béton dans le domaine des ouvrages d'art.

Source : cerema.fr

Date : 15/03/2024



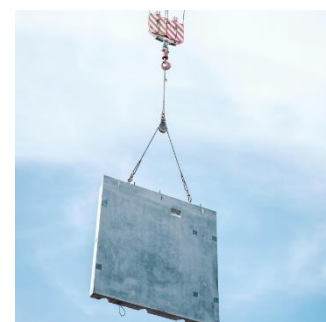
5.6 Écologie, économie, créativité : le hors-site sur tous les fronts

Leonard, Vinci Construction, mai 2024

La construction hors-site formule des promesses importantes sur les plans économiques, écologiques et même sociaux. Son passage à l'échelle reste en revanche conditionnée à une transformation en profondeur du secteur. Cet article souligne les atouts et inconvénients du « hors-site ».

Source : leonard.vinci.com

Date : 14/05/2024



5.7 Quelle architecture dans les limites planétaires ?

Plan Bâtiment Durable – Groupe prospectif RBR-T, avril 2024

RBR-T, le groupe prospectif du Plan Bâtiment Durable co-présidé par Christian Cléret et Jean-Christophe Visier, lance une nouvelle réflexion sur l'architecture face aux limites planétaires. Il invite les acteurs à réagir sur cette note qui explore les composantes de la grammaire architecturale de demain ainsi que les moyens pour la faire fructifier, dans un monde aux ressources limitées.

Source : planbatimentdurable.developpement-durable.gouv.fr

Date : 10/04/2024



6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

6.1 9^{ème} édition de la Journée Expertise & Construction – 4 juillet 2024

La 9^{ème} édition de la Journée Expertise & Construction du CERIB se déroulera le 4 juillet 2024 à Épernon.

Autour d'un programme de conférences, de visites et d'exposition, cette journée, qui rassemble plus de 300 personnes à chaque édition, est un moment privilégié et propice aux échanges et partages d'expériences avec tous les acteurs de la construction.

En 2024, la thématique s'oriente vers le Bon Calcul et ses 5 évidences :

1. Réduisez l'empreinte carbone
2. Optimisez vos ressources
3. Exécutez rapidement vos chantiers
4. Maintenez le tissu industriel local
5. Certifiez vos produits

Site dédié : <https://www.expertiseetconstruction.com/>



7. AGYRE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

7.1 Agyre réalise le diagnostic PEMD de l'EPA Senart

Afin de contribuer à la redynamisation du quartier de la Grange-la-Prévoté/Plessis le Roi à Savigny-le-Temple, l'EPA Sénart projette de libérer le terrain actuellement occupé par ses services. Agyre a été sollicité pour réaliser le diagnostic PEMD. Au total : 871,68 tonnes, soit 37,1 % des gisements présentent un fort potentiel de réemploi / réutilisation. Un taux élevé par rapport au taux de réemploi actuellement pratiqué en France (environ 1 %). Une étude des acteurs et filières locales de valorisation a également été réalisée afin d'identifier les partenaires qu'il serait pertinent de mobiliser pour les gisements issus de cette opération. Au total : 18 acteurs et filières de valorisation ont été identifiés sur le territoire.



Source : agyre.com

Date : 09/04/2024

7.2 Agyre participe à la modernisation de la gare de Chartres

Agyre a réalisé un diagnostic PEMD en 2023 sur la gare de Chartres. Ce diagnostic PEMD a été complété début 2024, par une Assistance à Maîtrise d'Ouvrage économie circulaire. Les principales missions d'Agyre dans ce projet :

- la réalisation d'un diagnostic territoire et filières afin d'évaluer les capacités des acteurs présents à répondre aux besoins du projet, au regard des ressources présentes,
- un accompagnement à la sélection des entreprises de travaux, en fonction des objectifs et des exigences de la Maîtrise d'Ouvrage en matière d'économie circulaire,
- le suivi des travaux et la sensibilisation terrain au moyen d'une présence sur le terrain afin d'assurer un suivi optimal des actions engagées



Source : agyre.com

Date : 11/03/2024

7.3 Opération de réhabilitation et de déconstruction à la Fondation Val de Loire

L'ancien siège de la Fondation Val de Loire a été construite au XXème siècle. Il contient un cloître et une chapelle. Cet ensemble fera l'objet d'une réhabilitation de bâtiments existants et d'une déconstruction. Sully Immobilier a fait appel à Agyre en qualité d'Assistant à Maîtrise d'Ouvrage économie circulaire (AMO EC). Outre un diagnostic PEMD, Agyre a apporté son assistance pour la rédaction des pièces de marché intégrant l'économie circulaire.

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

Date : 15/03/2024



BVEC N° 24 - MAI 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)