

**BULLETIN
DE VEILLE
ÉCONOMIE
CIRCULAIRE**





■ Études et Recherches

CLD

3609VE028

Bulletin de veille Économie circulaire

BVEC n° 27 – Mars 2025



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.

© 2025 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	15
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 Construction de logements au domaine de la Torte à Dax

Situé près de Dax, ce programme labellisé RE 2020 est porté par Bouygues Immobilier. Il intègre 34 logements, ainsi qu'un pôle médical. Pour ce chantier, Heidelberg Materials a livré à Lalanne Construction, entreprise en charge du chantier, environ 1 000 m³ de bétons ayant des empreintes carbone inférieures à 120 kg/m³. Des bétons provenant des centrales situées à proximité de Dax, à Peyrehorade et à Saint-Vincent-de-Paul. Fondations, dallage et voiles ont profité de ces solutions à empreinte environnementale réduite.



©Heidelberg Materials

Localisation : Dax (40)

Date de livraison : décembre 2024

Maître d'ouvrage : Bouygues Immobilier

Maître d'œuvre : Lalanne Construction

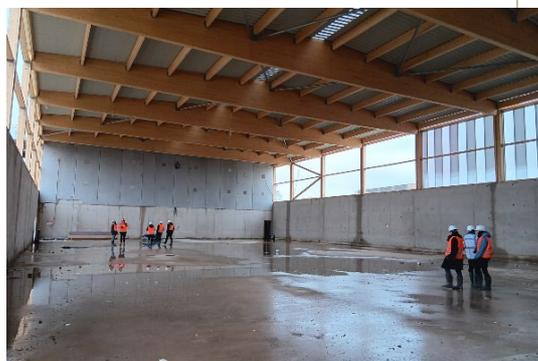
Béton : Heidelberg Materials

Source : acpresse.fr

Date : 29/01/2025

1.2 Construction de la future cité scolaire de Sartrouville

D'une surface de 14 514 m², cette cité scolaire disposera notamment des labels et certification E3C1 (taux d'incorporation visé de matière biosourcée de 36 kg/m² sdg), Niveau 3 biosourcé, HQE, RE2020. Elle fait ainsi appel à des matériaux biosourcés répondant à de grandes exigences, tant environnementales qu'énergétiques. Spurgin a été retenu pour fournir plus de 6000 m² de murs de béton de bois.



©JL

Localisation : Sartrouville (78)

Date de livraison : 2026

Maître d'ouvrage : Conseil départemental des Yvelines / ville de Sartrouville

Architectes : Officina Architecture et de GR Design
Entreprise : Spurgin

Source : batiweb.com

Date : 17/01/2025

1.3 Construction de la résidence Simone Veil à Mulhouse

La construction de la résidence Simone Veil, composée de 13 logements sur 4 étages, a nécessité une optimisation du mode constructif, la réduction maximale de la durée du chantier et empêché tout stockage de matériaux sur site. Pour ce chantier, les prédalles BA RSOFT et les prémurs RSOFT en béton préfabriqué de Rector ont été retenus. Ces éléments sont fabriqués en béton bas carbone et fabriqués localement en Alsace.



Localisation : Mulhouse (68)

Date de livraison : fin 2025

Maître d'ouvrage : In'li, filiale du groupe Action Logement

Maitre d'œuvre : Vitruve

Entreprise : Rector Lesage

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

Date : 05/02/2025

1.4 Reconstruction du gymnase Guy Môquet à Aubervilliers

A Aubervilliers, le gymnase Guy Môquet vétuste a été démoli et reconstruit pour offrir plus de capacité d'accueil. 90 % du béton démoli ont été récupérés, recyclés et réutilisés, et 98 % des déchets issus de la démolition de type bois, métal et béton ont été revalorisés. Le nouveau gymnase est L'ouvrage est un monolithe minéral composé d'une structure mixte bois/béton. Au cœur de l'édifice, la salle omnisports accueille jusqu'à 900 spectateurs avec des gradins amovibles ajoutés pour les grands événements.



© 11H45

Localisation : Aubervilliers (93)

Date de livraison : 2024

Maître d'ouvrage : Ville d'Aubervilliers

Mandataire : Defillon

Architecte : Atelier A'Concept

Sources : [chroniques-architecture.com](https://www.chroniques-architecture.com) & [batiactu.com](https://www.batiactu.com)

Dates : 02/12/2024 et 10/12/2024

1.5 Rénovation de l'Hôpital américain de Paris à Neuilly

Cette extension est reliée au bâtiment existant et accueillera le hall d'accueil de l'établissement, la pharmacie, un bloc opératoire avec 12 salles d'opération, notamment. Près de 8 700 m³ de bétons ont été utilisés sur ce projet, dont 2 200 m³ pour le radier de 65 cm d'épaisseur. Composés de ciment CEM II et de classe C25/30 à C40/50, les bétons ont été fournis par Lafarge. A cette occasion, les équipes de Spie Batignolles ont mis en lumière la technologie d'impression 3D employée par le groupe pour fournir des boîtes de réservation imprimées en béton depuis son atelier d'Ollainville (91).



©André Ferreira

Localisation : Neuilly-sur-Seine (92)

Date de livraison : novembre 2026

Maître d'ouvrage : Hôpital Américain de Paris

Maîtres d'œuvre : Cabinet d'architecture Wilmotte & Associés, KOS Partners et TEM Partners

Entreprises : Spie Batignolles Ile-de-France (mandataire) et Spie Batignolles fondations

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

Dates : 20/12/2024 & 31/01/2025

1.6 Construction d'un hôpital psychiatrique à Tours

Pour ce projet, Bouygues a choisi de réaliser 95 % des voiles extérieures en béton de bois, soit 8 000m² de modules épousant différents volumes. Le gravier et le sable sont remplacés par des granulats issus de bois de trituration. Le poids des modules est donc allégé, à 250 kg/m². Plus épais (30 cm) que des prémurs classiques, ils assurent aussi une partie de l'isolation grâce à leur résistance thermique. Sur site, l'assemblage s'effectue par clavetage.



© PHOTOS : CYRIL CHIGOT / DIVERGENCE / LE MONITEUR

Localisation : Tours (37)

Date de livraison : fin 2025

Maître d'ouvrage : Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours (CHRU)

Maîtres d'œuvre : Bouygues Bâtiment Centre Sud-Ouest

Architecte : Sextant Architecture

Entreprise : Spurgin

Sources : Le Moniteur (sur abonnement) & [spurgin.fr](https://www.spurgin.fr)

Dates : 11/12//2024 et 12/12/2024

1.7 Construction du grEEn-campus de Stellantis à Poissy

Le premier des grEEn-campus de Stellantis est composé d'un ensemble de deux bâtiments dédiés aux laboratoires et de huit bâtiments tertiaires. Pour la réalisation de ces bâtiments, GA Smart Building a mobilisé les deux usines PREGA de Normandie et Haut-Rhin pour la fabrication hors-site de l'ensemble des éléments de structure. Les dalles, poteaux, poutres, voiles, linteaux et les éléments de façade ont été fabriqués avec du béton bas carbone.



© Prega

Localisation : Poissy (78)

Date de livraison : 2025

Maître d'ouvrage : Stellantis

Maître d'œuvre : GA Smart Building

Architecte : Patriarche

Entreprise : Prega

Source : prega-ga.fr

Date : 01/02/2025

1.8 Construction du centre de formation des compagnons du devoir à Brignais

Le centre de formation des Compagnons du devoir et du Tour de France d'Auvergne-Rhône-Alpes accueillera neuf métiers et hébergera 200 jeunes en alternance sur 10 000m². L'atelier des Compagnons est réalisé avec des matériaux biosourcés : façades mixtes béton bas carbone et blocs de béton de chanvre, charpente bois (traditionnelle et lamellé-collé) et une partie des murs en ossature bois. Il est construit avec un système béton poteau / dalle alvéolaire pour répondre aux contraintes sismiques, structurelles et de résistance



©ES

Localisation : Brignais (69)

Date de livraison : avril 2025

Maîtres d'ouvrage : Association des Compagnons (bâtiment d'enseignement) et le bailleur social Arcade (hébergement)

Architecte : LipStick+Xanadu Architectur

Entreprise : Groupe Mazaud

Sources : mesinfos.fr & groupe-mazaud.fr

Date : 20/01/2025

1.9 Construction d'un immeuble en blocs de terre crue à Boulogne-Billancourt

Cet immeuble de la rue des Quatre-Cheminées à Boulogne, composé de quatre étages, est le plus haut d'Europe en blocs de terre crue. La construction de cet immeuble repose sur un mélange de techniques ancestrales et de matériaux naturels. La façade est en pisé (terre crue compactée) associée à une ossature bois, un soubassement en pierre et une toiture végétalisée. Lors de la 8e édition des Trophées de l'innovation le jeudi 26 septembre, le maître d'ouvrage Seine Ouest Habitat et Patrimoine (SOHP) a été distingué dans la catégorie « Bas carbone ».



Localisation : Boulogne-Billancourt (92)

Date de livraison : 2024

Maître d'ouvrage : Seine Ouest Habitat Patrimoine

Maitre d'œuvre : Déchelette Architecture

Entreprises : Terrio (blocs de pisé préfabriqués), : STM-LBTP (gros œuvre : béton, structure bois et façade en pisé)

Source : boulognebillancourt.com

Date : 25/11/2024

1.10 Constructon du campus Builders à Vaulx-en-Velin

L'école d'ingénieurs Builders disposera, à la rentrée 2027, d'un bâtiment de 3 300 m² qui lui permettra d'accueillir 550 étudiants. L'équipe lauréate va mixer les solutions pour atteindre le niveau E3C2 du label E+C- en utilisant du béton bas carbone Carat qui intègre du biochar, des façades préfabriquées en bois démontables, de l'isolant en fibre de bois... Un mur en terre crue au niveau de l'escalier-gradin, non porteur mais à usage thermique, sera mis en œuvre. Le réemploi sera aussi utilisé pour les bardages, menuiseries extérieures, la moquette et les peintures.



© Agence Patriarche

Localisation : Vaulx-en-Velin (69)

Date de livraison : septembre 2027

Maître d'ouvrage : Builders

Maitre d'œuvre : Léon Grosse

Architecte : Patriarche

Béton : Vicat

Source : Le Moniteur (sur abonnement) et mesinfos.fr

Dates : 07/02/2025 & 11/02/2025

1.11 Aménagement urbain bas carbone à Mont-de-Marsan

L'aménagement de l'avenue Farbos prévoyait une place importante pour le végétal avec de nombreuses plantations nécessitant peu d'entretien et d'eau mais également des espaces pour les mobilités actives (piéton, vélo et autres modes de déplacement doux). Pour ce projet Materrup a fourni des dalles gazon éco-responsables, du béton drainant et des bordures en béton bas carbone.



©Materrup

Localisation : Mont-de-Marsan (40)

Date de livraison : 2025

Maître d'ouvrage : Mont-de-Marsan Agglomération

Entreprises : Materrup, Bétons Montois (Groupe Bernadet), Debarre Duplantier Associés

Source : materrup.com

Date : 18/02/2025

2. PROCESS & PRODUITS EN BÉTON

2.1 Neustark et Fehr stockent le CO₂ dans le béton recyclé

Neustark s'associe à l'entreprise alsacienne Fehr pour révolutionner l'industrie du béton. Ensemble, ils lancent le premier site de stockage permanent de CO₂ dans le béton recyclé. Située à Bischwiller, près de Strasbourg, l'installation va permettre de capter environ 1 200 t/an de CO₂ biogénique dans du béton de démolition et dans l'eau résiduelle. Fehr a choisi d'investir dans deux technologies développées par Neustark : l'une permet la carbonatation des eaux résiduelles du process de production de BPE, tandis que l'autre concerne la carbonatation des granulats issus de bétons recyclés.

Source : acpresse.fr

Date : 13/02/2025

2.2 Icade, PiveteauBois et Xella lancent une solution alliant bois et béton cellulaire

Icade, PiveteauBois et Xella ont mis en place un nouveau système alliant bois et béton cellulaire permettant d'atteindre à la fois les seuils 2028 et suivants de la RE2020 tout en répondant aux exigences de sécurité incendie.

Le Cerib s'est vu confier les tests de résistance au feu de ce système mixte composé de planchers ou murs en bois lamellé croisé bois pourvus de blocs en béton cellulaire. Cette solution permet de réduire de 10% les émissions de CO₂ par rapport à une solution flocage/bois.



©Icade

Sources : icade.fr & batimedianews.com

Dates : 26/02/2025 & 28/02/2025

2.3 JPS Granulats décarbone la construction avec son LiantStocker

JPS Granulats, en partenariat avec sa filiale Caloxy a développé le LiantStocker, un liant composite à moindre impact CO₂. JPS Granulats a travaillé en collaboration avec Ayoub Aziz, enseignant-chercheur à l'université Mohammed V de Rabat, qui en a défini le cahier des charges. Troisième associé du projet, le laboratoire Sika Technology, basé à Zurich. Le futur ciment alternatif est basé sur un laitier de recyclage issu d'une fonderie locale. Il contient également 15 % de béton recyclé provenant des retours de bétons frais des centrales du groupe. Ce matériau sera tout d'abord broyé avant d'être micronisé. Ceci, avant son passage dans une unité de carbonatation forcée. Le CO₂ provient de l'oxyde de calcium obtenu par calcination calcaire à une température de 1000°C. Le lancement de la production « LiantStocker » est attendu pour le printemps 2025 dans l'usine de Villiers-la-Faye (21).

Source : acpresse.fr

Date : 15/01/2025

2.4 Projet CHABLER : Intégration des chènevottes rouies dans la bétons de chanvre

Lancé en janvier 2025 pour une durée de 48 mois, le projet de recherche CHABLER étudie la possibilité d'intégrer la chènevotte rouie dans les bétons de chanvre, sans modifier ses performances. L'utilisation du béton de chanvre est régie par les Règles Professionnelles (Construire en Chanvre) qui fixent le cahier des charges pour les granulats, avec 6 critères, dont la couleur blanche. Ceci exclut donc les chènevottes rouies (grises). Le projet CHABLER vise à élargir le scope du label Chanvre Bâtiment aux chènevottes rouies afin de suivre les évolutions des marchés techniques des fibres de chanvre.

Source : recherche.ademe.fr

Date : 09/12/2024

2.5 NeoCarbon produit un béton à partir de CO2 séquestré

NeoCarbon, startup allemande, a produit son premier béton de qualité industrielle en utilisant du CO₂ séquestré grâce à sa nouvelle technologie de capture directe de l'air (DAC). L'entreprise s'est associée à Carbonaide, qui minéralise le CO₂ dans le béton, pour franchir cette étape.

NeoCarbon capte le CO₂ de la chaleur résiduelle produite par les tours de refroidissement, puis le dirige vers une chambre de durcissement, où il est lié de manière permanente au béton grâce à un processus appelé « durcissement au carbone ». L'entreprise indique qu'environ 140 kg de CO₂ sont nécessaires par m³ de béton.



©NeoCarbon

Sources : thechemicalengineer.com & esgnews.com

Dates : 03/02/2025 & 05/02/2025

2.6 Agilis dévoile une glissière en béton bas carbone

Agilis présente la glissière ECO H1 conçue en béton extrudé par la technique du coffrage glissant. Ce dispositif de retenue répond à la nécessité de sécurisation des voies de mobilité douce. Ses différents traitements de surface (lisse, désactivé ou matricé) lui permettent de s'intégrer pleinement dans l'environnement rural et urbain. Grâce à une réduction de 30 % du volume de béton par rapport à une GBA, l'ECO-H1 contribue à une émission plus raisonnée de CO₂.



Sources : constructioncayola.com

& Revue Générale des Routes et Aéroports (sur abonnement)

Dates : 23/01/2025 & 31/01/2025

©Agilis

2.7 Gonin TP convertit les déblais de terrassement en granulats

La société Gonin TP, propriétaire de carrières, a constaté que les déblais de terrassement des chantiers étaient valorisables à 70 %. Fort de ce constat, elle s'est rapprochée de RME Solutons qui lui a fourni une installation dédiée à la valorisation de ces déblais. Gonin TP a choisi de traiter des matériaux 0/80 mm afin d'obtenir de la grave 0/31.5. A partir de déblais, le lavage de terre sépare le sable 0/2 intégrable dans une formulation béton, les gravillons 2/4 utilisables en lit sous canalisation, les gravillons 4/10 et 10/20 intégrables au béton, ainsi que les matériaux 20/80 utilisables en galets drainants.



©Loïc Fieux

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

Date : 17/12/2024

2.8 Béton fort de café

Dans l'État australien de Victoria, une voie piétonne en « béton de café » a été réalisée (avec un essai sur le terrain de l'université RMIT). Pour ce faire, les chercheurs ont mis au point un procédé dans lequel le marc de café est d'abord transformé en biochar. Ce charbon est ensuite utilisé pour remplacer le sable (environ 15%) dans les mélanges de béton. Ce béton serait 30 % plus résistant que le béton traditionnel, et nécessiterait 10 % de ciment en moins.

À droite, sur l'image : trois types de béton différents ont été utilisés dans l'essai, une section avec du biochar de café, au milieu une section avec du biochar de copeaux de bois et à gauche une section avec des composants normaux du béton.



© Chris Matthews, Macedon Ranges Shire Council

Source : Prefa Béton International (sur abonnement)

Date : 30/12/2024

2.8 Calcab calcule l'empreinte carbone des éléments structurels

Développé dans le cadre de son programme d'intrapreneuriat IN3, Ingérop lance Calcab, un outil disponible gratuitement en ligne, permettant de mesurer l'impact carbone à chaque étape d'un projet de bâtiment. L'outil de calcul permet d'intégrer tous les référentiels en une seule application intuitive. L'utilisateur renseigne le matériau et les paramètres de l'élément structurel, le poids carbone est instantanément délivré par Calcab. Dans sa version actuelle, Calcab propose toutes les données indispensables pour mesurer l'impact carbone en dynamique, comme exigé par la RE2020.

Lien vers l'outil : <https://calcab.ingerop.com/>

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

Date : 09/12/2024

©

2.9 GEMME, l'outil clé pour une économie circulaire dans la bâtiment

L'Alliance HQE-GBC a récemment eu l'opportunité de présenter GEMME (Gestion et Modalisation de la Matérialité pour une Économie circulaire) lors d'interventions auprès des équipes d'Egis et d'Agyre. Développé avec le soutien de l'ADEME en partenariat avec le CSTB, cet outil innovant a été présenté par Gwenn Le Seac'h, chargée de mission à l'Alliance HQE-GBC.

GEMME propose des solutions concrètes pour intégrer la circularité dans les projets de construction.

Il offre une analyse complète grâce à 8 indicateurs clés :

- Quantité de matière secondaire utilisée
- Proportion de matériaux réemployés ou réutilisés
- Volume de matériaux destinés au recyclage
- Part des composants destinés au réemploi ou à la réutilisation
- Total de matière mise en œuvre
- Usage de matière biosourcée
- Épuisement des ressources abiotiques
- Contribution au réchauffement climatique

©

Lien vers l'outil : <https://gemme.hqegbc.org/>

Source : hqegbc.org

Date : 28/01/2025

3. LABELLISATION, NORMALISATION, PARTENARIATS

3.1 Le groupe Plattard obtient la certification NF Granulats Recyclés

Plattard obtient la certification NF Granulats Recyclés pour ses deux solutions produites à Villefranche-sur-Saône (69) : Les bordures T2, utilisées pour l'aménagement des voiries, et le bloc de béton Technibloc à faible bilan carbone. L'usine où sont produites ces deux solutions, située à 5 km du site Ancycla, est approvisionnée en totalité en granulats recyclés par la plateforme de recyclage. Par ailleurs, 90 % de la matière première minérale (hors ciment) est acheminée sur le site par voie d'eau, contribuant ainsi à la réduction des émissions de CO₂ liées au transport.

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

Date : 26/02/2025

3.2 Normalisation : la « classe carbone arrive »

Dans les mois qui viennent, la norme béton NF EN 206+A2/CN va s'enrichir d'une nouvelle classe : le taux de réduction du réchauffement climatique global...

La classe GWR pour "Global Warming Reduction" ("Réduction du réchauffement climatique global") se fait par calcul, en divisant le PRG-total du béton souhaité par le PRG-total du béton de base, de manière à obtenir un pourcentage de réduction. Ce qui permet d'inscrire son béton dans une plage de réduction. Les classes GWR sont au nombre de 8 et vont d'une réduction inférieure à 10 % (GWR0) à une réduction supérieure ou égale à 70 % (GWR7). Les bétons concernés sont ceux qui sont conformes à la NF EN 206+A2/CN, qu'ils soient fabriqués sur chantier, en centrales à béton ou produits dans une usine de préfabrication.

Source : Béton[s] le Magazine n° 116 (sur abonnement)

Date : 04/02/2025

3.3 Ecominéro et l'EM Normandie s'associent

Ecominéro et la Chaire d'excellence européenne Économie circulaire et Territoires de l'EM Normandie annoncent la signature d'une convention pour réaliser une étude sur le réemploi des matériaux inertes (déchets minéraux qui ne se décomposent pas comme les pierres naturelles, béton, bitume, gravats, ciment, carrelage, céramique, tuiles, briques, etc.). Cette étude a pour objectif de lever les freins qui limitent la massification du réemploi tout en identifiant des leviers d'action pour développer cette filière à l'échelle nationale.



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

Date : 30/01/2025

3.4 SBC Préfa utilise les ciments EcoPlanet de Lafarge dans sa production

Partenaire de longue date, SBC Holding a déjà démarré sa transformation bas carbone sur le marché BPE auvergnat en intégrant le réseau des partenaires Galaxim béton planet Lafarge. Aujourd’hui, sa nouvelle entité SBC Préfa s’engage à son tour dans le bas carbone pour une construction plus durable en choisissant les ciments bas carbone ECOPlanet pour la préfabrication.



Source : lafarge.fr

Date : 29/01/2025

3.5 L’AP-HP s’associe à Saint-Gobain pour le recyclage de ses matériaux

Les partenaires ont signé le 15 janvier une convention de partenariat et fondent leur collaboration sur un double-engagement : le recyclage des déchets du bâtiment d’une part et l’écoconception de produits et solutions de construction avec l’incorporation de matière recyclée.

L’Assistance Publique Hôpitaux de Paris s’engage à structurer ses marchés de rénovation, de maintenance et de déconstruction du bâtiment autour de l’économie circulaire, et à valoriser sur son patrimoine hospitalier, ses logements ou dans les marchés publics qu’elle lancera, la dépose sélective soignée, le tri à la source, la collecte et le recyclage en boucle. Il s’agira à minima de la fraction minérale des déchets et de ceux en métal, verre, plâtre et laine de verre.

Source : environnement-magazine.fr

Date : 20/01/2025

4. PLATEFORMES DE RÉEMPLOI DES DÉCHETS DU BTP

4.1 NGE inaugure sa 20^{ème} plateforme de réemploi REVAMA

Dédiée au réemploi des matériaux issus des chantiers du BTP, cette plateforme, installée à Aulnay-Sous-Bois, vise à renforcer le maillage territorial de la filiale REVAMA, qui entend poursuivre son développement sur tout le territoire national. Ce site offre une solution locale aux entreprises de construction et de démolition, qui peuvent y déposer leurs déchets inertes pour qu'ils soient triés, recyclés et revalorisés.



©REVAMA

Source : mesinfos.fr

Date : 25/02/2025

4.2 SERFIM Recyclage expérimente le réemploi des matériaux du bâtiment

SERFIM Recyclage (SERFIM), en partenariat avec MADE IN PAST et soutenu par VALOBAT, crée la première zone de réemploi des Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment (PMCB) sur le territoire de la Métropole de Lyon. L'initiative se veut un test grandeur nature en vue de poser les bases d'un déploiement sur d'autres sites et une diversification des matériaux à réemployer.

Sources : bati-today.com

Date : 25/02/2025

4.3 Une application et une plateforme de réemploi en Charente

Agathe Bély, architecte angoumoisine à la tête de l'agence La Mécanique des ruines, s'attelle à développer le réemploi des matériaux de construction depuis plusieurs années. Avec Dynartio, start-up spécialisée dans les stratégies territoriales données-flux-ressources et Germain Got, UX designer, elle a développé l'application collaborative Rempi. En parallèle de Rempi, Agathe Bély préside La Bascule, une plateforme de réemploi des matériaux ouverte en décembre dernier, située à Angoulême. Cette plateforme récupère et reconditionne du bois et des sanitaires. haut de gamme.



© LA MÉCANIQUE DES RUINES

Source : Le Moniteur (sur abonnement)

Date : 08/12/2024

4.4 BatiDéchets : un outil pour le gestion des déchets de chantier

La FFB vient de créer BatiDéchets, un outil numérique pour accompagner les professionnels du secteur dans la gestion de leurs déchets de chantier. Cet outil permet aux artisans et entrepreneurs d'identifier les dispositifs existants pour le dépôt ou la collecte de leurs déchets. Qu'il s'agisse de matériaux inertes, de produits chimiques, d'équipements électriques ou encore d'éléments d'ameublement. Il offre un accompagnement personnalisé en fonction du type de déchets et du mode de collecte choisi. Ceci, en répertoriant les solutions proposées par les éco-organismes agréés dans le cadre des filières de Responsabilité élargie du producteur (Rep).

Lien vers l'outil : <https://www.batidechets.ffbatiment.fr/?o=r2>

Sources : [constructioncayola.com](https://www.constructioncayola.com) & [acpresse.fr](https://www.acpresse.fr)

Dates : 18/02/2025 & 25/02/2025

4.5 SOBRA, un atelier dédié au réemploi de matériaux à Toulouse

SOBRA est une structure d'insertion qui œuvre pour développer le réemploi dans le secteur du Bâtiment. Elle vient d'ouvrir le 1er atelier de 700 m² dédié au réemploi et à la valorisation de matériaux de second œuvre au nord de Toulouse, pour accompagner le déploiement de l'économie circulaire et la décarbonation de la construction en Occitanie



Source : Batiatu.com (sur abonnement)

Date : 04/03/2025

©Caroline Fabre

4.6 Vers un signe de qualité des centres de reconditionnement des matériaux du BTP

La Métropole du Grand Paris et le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment ont engagé depuis 2022 un programme de recherche visant à développer un signe de qualité dédié aux pratiques de reconditionnement des matériaux de construction. L'objectif de ce référentiel sera de valoriser les process mis en œuvre par les centres de reconditionnement déployés à l'échelle du territoire métropolitain, et ainsi d'encourager le recours à ces filières à haute valeur ajoutée environnementale et sociale. Quatre centres de réemploi locaux sont partenaires du projet depuis son lancement : ReAvie, Cycle Up, Bâticycle et ORAK. La formalisation du signe de qualité et son lancement officiel sont prévus dans les mois à venir.

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

Date : 09/01/2025

4.7 L'Occitanie mobilisée pour le réemploi des matériaux

En Occitanie Est, de nouvelles plateformes de collecte, reconditionnement et stockage de matériaux se structurent. Ainsi Sophie Costeau a créé en 2022. La Grande Conserve une plateforme de réemploi de matériaux. Elle s'est associée avec Yves-Alain Liénard co-fondateur du Mas Réemploi afin de créer le Pôle Territorial de Coopération Économique PREMEO an partenariat avec la plateforme numérique Caprionis qui met en relation les propriétaires d'une ressource avec les utilisateurs. 5 autres acteurs du réemploi ont déjà rejoint PREMEO.

Source : La Tribune (sur abonnement)

Date : 21/12/2024

4.8 Déchets du BTP : Ecominero ancre sa présence à Mayotte

Ecominéro est déjà présent 5 DROM-COM : Guadeloupe, Réunion, Mayotte, Saint-Martin et Saint-Pierre-et-Miquelon. A ce jour, 37 points de reprise sont aujourd'hui affiliés à l'éco-organisme. À Mayotte, Ecominéro a donc lancé en septembre dernier une expérimentation à destination des artisans pour faciliter leurs apports sur le réseau de points de reprise. « L'objectif est de soutenir financièrement le transport des déchets inertes apportés par les artisans ». Cette expérimentation est ouverte jusqu'au 31 décembre 2024. L'éco-organisme va aussi créer une matériauthèque sur le territoire qu'il soutiendra également financièrement.

Source : lejournaldemayotte.yt

Date : 06/12/2024

4.9 BBV Recyclage prend en charge les déchets de chantier gratuitement

L'entreprise BBV Recyclage à Maché en Vendée ouvert depuis 5 mois accueille les professionnels qui souhaitent se débarrasser de matériaux de chantiers pour les recycler et les valoriser. En plus du site de Maché, un autre se trouve à Coëx. Pour les entreprises qui apportent leurs déchets, la démarche est gratuite. Les entreprises peuvent amener plusieurs types de déchets de chantier : béton y compris s'il est ferrailé, brique, tuile, céramique, cailloux, pavés, pierre, enrobée... BBV Recyclage traite les déchets par concassage.



©Laurine Pollavin

Source : actu.fr

Date : 25/02/2025

5. PUBLICATIONS

5.1 La décarbonation en vogue dans le BTP

Environnement Magazine, n° 1817, janvier 2025

Un dossier consacré aux acteurs de la décarbonation dans le bâtiment, à l'étranger comme en France, qui innovent en conciliant efficacité économique et impact environnemental. Présentation de solutions émergentes : optimisation logistique, électrification des équipements, béton recyclé et nouveaux bétons.

Source : Environnement Magazine (sur abonnement)

Date : 15/01/2025



5.2 Ces petites entreprises qui tentent de décarboner le béton

Les Echos, 6 janvier 2025

La filière des matériaux de construction cherche la voie d'un béton plus « vert », aiguillonné par les réglementations environnementales. Bertrand Bedel, Président de la FIB souligne l'importance de la réglementation pour booster la décarbonation. En effet, 70 % des industriels du béton, membres de la FIB utilisent déjà des granulats de béton recyclé ou des matériaux dans leur production. Le Cerib travaille actuellement sur 19 brevets dédiés à la décarbonation, à l'économie de la ressource et aux performances environnementales du secteur. Les innovations les plus prometteuses émanent de PME. Certaines d'entre elles se sont attaquées à la base même du lourd bilan carbone du béton : le clinker, qui ne représente pas moins de 98 % des émissions du béton.

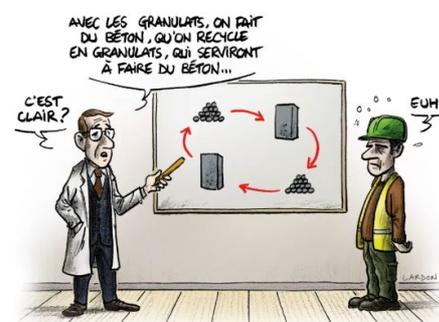
Source : Les Echos (sur abonnement)

Date : 06/01/2025

5.3 Le recyclage des bétons de déconstruction

Ébullitions n° 2, janvier 2025

Cet article aborde les enjeux du recyclage des bétons de déconstruction, en soulignant l'importance des granulats, dont l'approvisionnement est coûteux et polluant. La recarbonation des granulats de démolition est une solution écologique, permettant d'améliorer leur qualité tout en capturant du CO₂. L'expérimentation dans l'écoquartier La Vallée démontre la faisabilité du recyclage à grande échelle, réduisant les coûts et les nuisances. La recherche souligne l'importance de la caractérisation et du tri pour optimiser les impacts environnementaux et économiques de cette pratique.



©Lardon

Source : [Ébullitions](#)

Date : 31/01/2025

5.4 Béton recyclé , où on est-on ?

Bybeton.fr , 5 janvier 2025

Le recyclage du béton sert notamment aux remblais routiers et prend ses marques dans le bâtiment. Les défis actuels visent à augmenter sa part dans les nouveaux bétons de construction, avec une chaîne de recyclage à déployer. Tour d'horizon des progrès effectués et à venir vers plus de durabilité avec des exemples d'ouvrages et bâtiments illustrant la viabilité des bétons de granulats recyclés.

Source : bybeton.fr

Date : 05/01/2025

5.5 Kit de sensibilisation à l'économie circulaire du BTP

Région Sud-PACA, Ademe - Version 3, décembre 2024

Cette nouvelle édition du Kit de Sensibilisation à l'économie circulaire offre aux maîtres d'ouvrage et aux acteurs du BTP des outils clairs, des retours d'expérience concrets et des ressources accessibles pour relever les défis de la transition écologique.

Source : ordeec.org

Date : 28/01/2025



5.6 70 guides Bâtiment et aménagement durables

Réseau Bâtiment Durable – Hors-série, décembre 2024

Fruit de la collaboration avec l'Ademe, le Plan Bâtiment Durable et Construction21, le hors-série du Réseau Bâtiment Durable : "70 guides bâtiment et aménagement durables" vient de paraître.

De l'aménagement du territoire à la conception de projet, en passant par l'efficacité et la rénovation énergétiques, les énergies renouvelables, l'innovation, le confort, la santé, le biosourcé ou encore les métiers et compétences... au total, dix thématiques phares rythment ce nouvel hors-série.

Source : construction21.org

Date : Q20/12/2024



5.7 Guide de la mise en œuvre de l'article 28 de la Loi AGECE

Ministère des Territoires, de l'écologie et du Logement, février 2025

Ce nouveau guide de mise en œuvre de l'article 58 de la loi AGECE, publié par le Commissariat général au développement durable (CGDD), vise à accompagner les acheteurs publics dans la mise en œuvre des obligations découlant de l'article 58 de la loi AGECE et sensibiliser les fournisseurs à ce dispositif. Ce guide explicite tout d'abord le périmètre de l'obligation et présente ensuite des réponses aux questions fréquentes des acheteurs par catégorie de produits, agrémentées de retours d'expérience d'acheteurs publics ayant acquis des produits issus de l'économie circulaire.

Source : achats-durables.gouv.fr

Date : 06/02/2025



6. LE CERIB AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

6.1 Réemploi des pavés : des essais réalisés pour le Conservatoire Chopin à Paris (75)

Engagée pour la réduction de son empreinte carbone et dans une démarche d'Économie Circulaire, la Ville de Paris a procédé au réemploi de pavés autobloquants pour la réhabilitation du conservatoire Frédéric Chopin situé dans le 15^{ème} arrondissement de Paris. Ces pavés serviront à la réalisation d'un parement maçonné. La Direction Constructions Publiques et Architecture (DCPA) a sollicité le Cerib pour une expertise afin de caractériser les pavés autobloquants et pouvoir donc les réemployer. Le Centre a été mandaté pour déterminer certaines performances définies dans la norme NF EN 771-3+A1 et dans la série des normes NF EN 772.

Les performances mesurées ont ensuite permis à la Direction Constructions Publiques et Architecture (DCPA) de valider la réutilisation des pavés pour la réalisation de façades en maçonnerie.



Source : LinkedIn Cerib

Date : 01/03/2025

6.2 Parution du Programme E&R 2025

Décarbonation, matériaux innovants, mixité des solutions constructives, durabilité des ouvrages, économie circulaire, sécurité incendie, construction numérique...Voici quelques thématiques issues du nouveau Programme E&R.

Parmi les 66 études du programme, de nombreux travaux de recherche concernent l'économie circulaire et les bétons bas carbone.

- Stockage de CO₂ par carbonatation du béton recyclé – Projet FASTCARB et projet ANR CO₂NCRETE
- Bétons décarbonés – Application aux produits de voirie
- Bétons décarbonés – Application aux blocs de maçonnerie
- Bétons décarbonés – Étude de l'impact des liants décarbonés sur la corrosion des moules métalliques
- Évaluation des impacts de l'utilisation de liants décarbonés sur la fabrication et les performances techniques des produits d'assainissement en béton et en particulier des regards
- Bétons décarbonés – Utilisation de nouveaux ciments normalisés en préfabrication
- Bétons décarbonés – Application aux produits précontraints
- Bétons décarbonés – Application aux produits esthétiques à démoulage différé
- Cahier des charges sur les liants destinés aux produits en bétons décarbonés
- Comportement des bétons bas carbone : propriétés mécaniques et déformations différées
- Performances des bétons bas carbone à forte teneur en additions minérales
- Emploi des granulats recyclés dans les produits préfabriqués en béton d'assainissement et de voirie....

[Consulter le Programme Études & Recherches 2025](#)

7. AGYRE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

7.1 Agyre rejoint le SCIC Alvéoles à la Réunion

Agyre rejoint les 15 associés d'Alvéoles, Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) réunionnaise dédiée à l'innovation durable. Objectif : faire de l'île de La Réunion un véritable territoire circulaire. Agyre proposera ainsi ses savoir-faire aux différents acteurs de l'île souhaitant s'engager dans une démarche circulaire : formations dédiées, diagnostic PEMD, conception et mise en place d'une stratégie d'économie circulaire, audit économie circulaire, bilan carbone, accompagnement au marquage CE2+...

Agyre travaillera également aux côtés d'Alvéoles dans le cadre d'une étude de faisabilité pour la création d'une ou de plusieurs plateformes de réemploi. Cette étude de faisabilité s'appuiera sur l'estimation des gisements (ressources) et besoins, les spécificités du territoire ainsi que les acteurs en place.

Sources : agyre.com & megazap.fr

Date : 27/02/2025

7.2 Projet de réhabilitation : Programme « Intemporel » à Saint-Jean-de-la-Ruelle

La Fédération Compagnonnique Régionale d'Orléans (FCRO) a eu l'opportunité de participer à la DEpose de la première pierre de l'ancien Cloître de Saint-Jean-de-la-Ruelle, marquant ainsi le début d'un projet de rénovation, le programme « Intemporel ». Ce projet, piloté par Sully Immobilier en collaboration avec Agyre, vise à transformer un bâtiment du XXe siècle en résidences modernes, tout en valorisant le réemploi des matériaux issus de la déconstruction.

Ce projet unique a reçu la prestigieuse récompense des Pyramides d'Or 2024 de la Fédération des Promoteurs Immobiliers (FPI) France, dans la catégorie « Rénovation, Extension et Réhabilitation ».



Source : orleans.compagnonsdutourdefrance.org

Date : 19/02/2025

7.3 Agyre signe un accord-cadre avec Chartres Métropole

Agyre a signé, en co-traitance avec Adexpertise et ITGA, un accord-cadre avec la Ville de Chartres, la Communauté d'agglomération de Chartres Métropole et le CCAS la Ville de Chartres. Cet accord-cadre, conclu pour une durée maximale de 4 ans, concerne la réalisation de diagnostics voirie et bâtiments, de diagnostics structurels et d'études géotechniques sur bâtiment. Une première mission est déjà en cours sur le site Everial, soit 6375m² de bâti à ausculter pour réaliser un inventaire complet de l'ensemble des PEMD présents tout en identifiant les PEM à fort potentiel de réemploi. Agyre rédigera ensuite une grille d'inventaire recensant de manière exhaustive tous les produits, équipements, matériaux et déchets générés lors de l'opération, des fiches ressources et les voies de valorisation pour ces ressources en adéquation avec la réalité territoriale, puis la liste des exutoires dans le respect de la hiérarchie des modes de traitement.

Source : agyre.com

Date : 20/02/2025

7.3 TSF et Agyre : des studios de cinéma à la pointe de l'économie circulaire

Le BACKLOT 77 ou TSF Studios 77 vient d'achever sur près de 2 ha l'édification de décors extérieurs reproduisant des rues de Paris sur la Commune de Maisoncelles en Brie. Après avoir établi un bilan carbone, Agyre va procéder au suivi des travaux et sensibiliser les acteurs du projet à l'économie circulaire (tri sur le chantier et réemploi notamment).

Ensuite, une matériauthèque sera créée. Cet outil va recenser l'ensemble des matériaux utilisés par les artisans (agenceurs, staffeurs, décorateurs...) présents sur le site.



Source : mesinfos.fr

Date : 09/01/2025

BVEC N° 27 - MARS 2025

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)