

FONCTIONNEMENT D'UNE PLATEFORME

Collecte de gravats

- Démolition et collecte initiale
- Tri sur site
- Chargement et transport des gravats
- Déchargement sur le site de traitement



Tri des matériaux

- Réception et inspection initiale
- Séparation manuelle initiale (enlever le gros du bois, métal...)
- Utilisation des machines de tri

Broyage grossier et criblage

- Chargement des blocs de béton dans le concasseur
- Concassage puis criblage (réduction des blocs pour le passage dans l'installation de lavage)

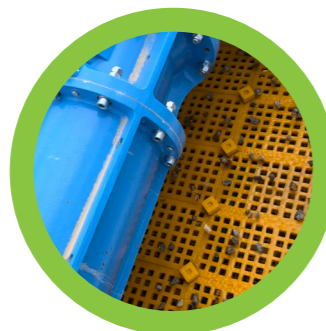


Convoiage

- Transport et chargement des gravats dans l'installation de lavage

Lavage

- Second broyage avant un lavage sous haute pression puis par friction
- Séparation des flottants
- Cyclonage du sable



Second criblage

- Criblage secondaire à l'aide de cribles vibrants

Stockage

- Stockage par granulométrie sur des tas délimités et identifiés



Distribution

- Gestion des stocks
- Transport vers les sites de construction, centrales à béton, fabricants de précurseur
- Différentes applications dans le secteur de la construction, du VRD et du paysagiste

À propos d'Agyre

Créé en 2020, Agyre est un bureau d'études qui œuvre pour le développement de l'économie circulaire dans le secteur de la construction. Agyre est présent sur 3 champs d'action :

- Formation : fort de sa certification Qualiopi, Agyre propose différentes formations pour assurer la montée en compétences de l'ensemble des acteurs de la construction (Découvrir l'économie circulaire dans la construction, répondre à un CCTP économie circulaire, etc.).
- Opération : Agyre accompagne les acteurs du BTP pour l'intégration de produits et matériaux réemployés, la réalisation des diagnostics PEMD, l'évolution des marchés de travaux, la réalisation d'études technico-économique, etc.
- Innovation : Agyre propose une offre clé en mains pour les porteurs de projets innovants (numérique, industriel...) : réalisation des business model, étude de faisabilité, accompagnement pour le financement du projet, feuille de route stratégique...

Pour plus d'informations : www.agyre.com | contact@agyre.com

À propos de Granudem

Créé en 2016 par la société Poullard, Granudem est un pionnier dans le recyclage des blocs et gravats de béton issus des chantiers de démolition pour produire des granulats recyclés réutilisables dans la fabrication du béton.

Granudem est la première plateforme en France de production de granulats de béton recyclés, lavés et normés CE2+ par l'Afnor.

Pour renforcer son engagement envers l'innovation et le développement durable dans le secteur de la construction, Granudem collabore étroitement avec 3 partenaires clés : la région Centre-Val de Loire, le CERIB et Bpifrance.

Pour plus d'informations : www.granudem.fr | granudem@granudem.fr

À propos du CERIB

Le Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB) est un Centre Technique Industriel, reconnu d'utilité publique et institué en 1967 conjointement par le ministre chargé de l'Industrie et par le ministre chargé de l'Économie et des Finances, à la demande de la Fédération de l'Industrie du Béton (FIB). Avec plus de 180 collaborateurs et un haut niveau d'expertise, ses équipements d'essais des produits et matériaux du BTP se déploient sur 15 000m² de laboratoires. Le Centre exerce son activité entre essais et évaluations, études et recherches, normalisation et certification, appui technique et transfert de connaissances, et dispose d'un centre de formation. Opérateur de recherche du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, ses travaux de R&D éligibles peuvent bénéficier du Crédit d'Impôt Recherche.

Pour plus d'informations : www.cerib.com | cerib@cerib.com

ACCOMPAGNEMENT DE PLATEFORMES AU MARQUAGE CE2+



ACCOMPAGNEMENT DE PLATEFORMES AU MARQUAGE CE2+



Le béton représente environ 94% des déchets générés par le secteur de la construction. Sa valorisation reste aujourd'hui variable.

Pourtant, des solutions opérationnelles existent pour valoriser au maximum les bétons issus de la déconstruction et notamment le recyclage de ces derniers en granulats, lavés et marqués CE2+.

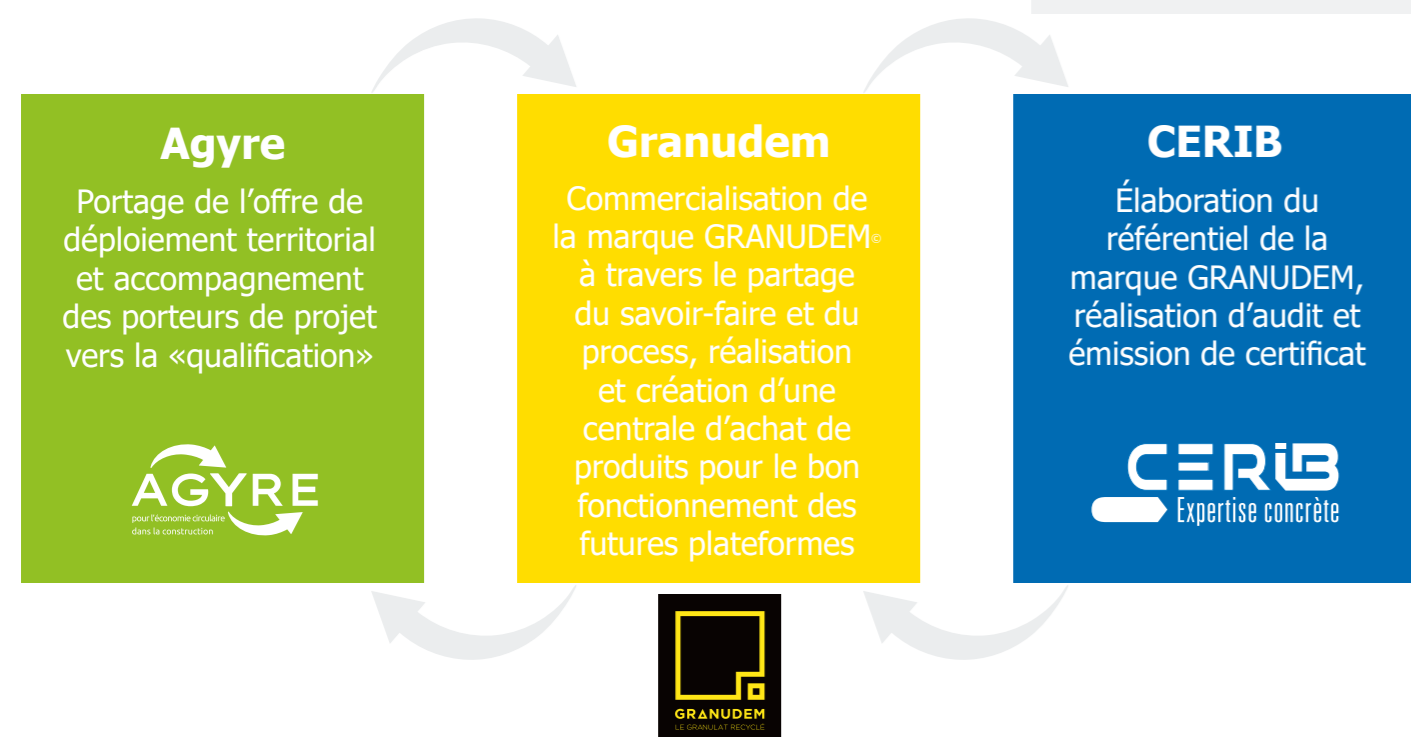
Ce marquage permet leur réintégration dans de nouveaux projets de construction, allant au-delà d'une utilisation simple en technique routière.

TROIS ACTEURS POUR LABELISER LES PLATEFORMES

Pour accélérer l'économie circulaire et développer l'utilisation des granulats de béton recyclé marqués CE2+ dans la construction, **Agyre et Granudem lancent un programme d'accompagnement des plateformes de recyclage de granulats de béton visant à garantir le marquage CE2+ des matériaux en sortie.** Un accompagnement sur tout le territoire qui se traduit par la création d'un label Granudem, soutenu par le CERIB, mais également par le développement commercial des porteurs de projets, aux côtés d'Agyre.

LES GRANULATS MARQUÉS CE2+

- Réponse aux exigences européennes en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement
- Produit 100% issu de l'économie circulaire
- Diminution de la consommation des ressources naturelles
- Valorisation des déchets et limitation de sa mise en décharge
- Transformation d'un déchet en un produit de qualité
- Matériau de proximité = moins de transport
- Traçabilité totale du produit fini grâce à la maîtrise des flux et à la sélection des matériaux entrants



MÉTHODOLOGIE POUR L'ACCOMPAGNEMENT AU MARQUAGE CE2+

Trois ans pour une plateforme opérationnelle et autonome.

