



**CARRIÈRES
CHASSÉ**



Granulat+ en Loire-Atlantique :
Préserver les ressources naturelles
et
Valoriser les déchets de chantiers

Site des Daudières, à Couëron



GRANULAT+



01.

GRANULAT +

La marque d'économie circulaire
d'Eurovia





Environnement et paysage préservés
Emploi local redynamisé

INSTALLATION D'ACCUEIL
TRI-RECYCLAGE DES DEBLAIS



TRI,
RECYCLAGE

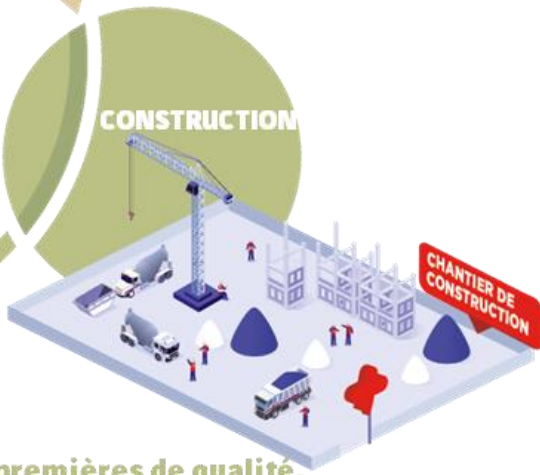
PRODUCTION

CARRIÈRE



De nouveaux matériaux
pour le maître d'ouvrage

CONSTRUCTION



CHANTIER DE
CONSTRUCTION

DÉCONSTRUCTION

CHANTIER DE
DÉCONSTRUCTION



Matières premières de qualité,
recyclables à l'infini
Aménagement du territoire économique
et responsable

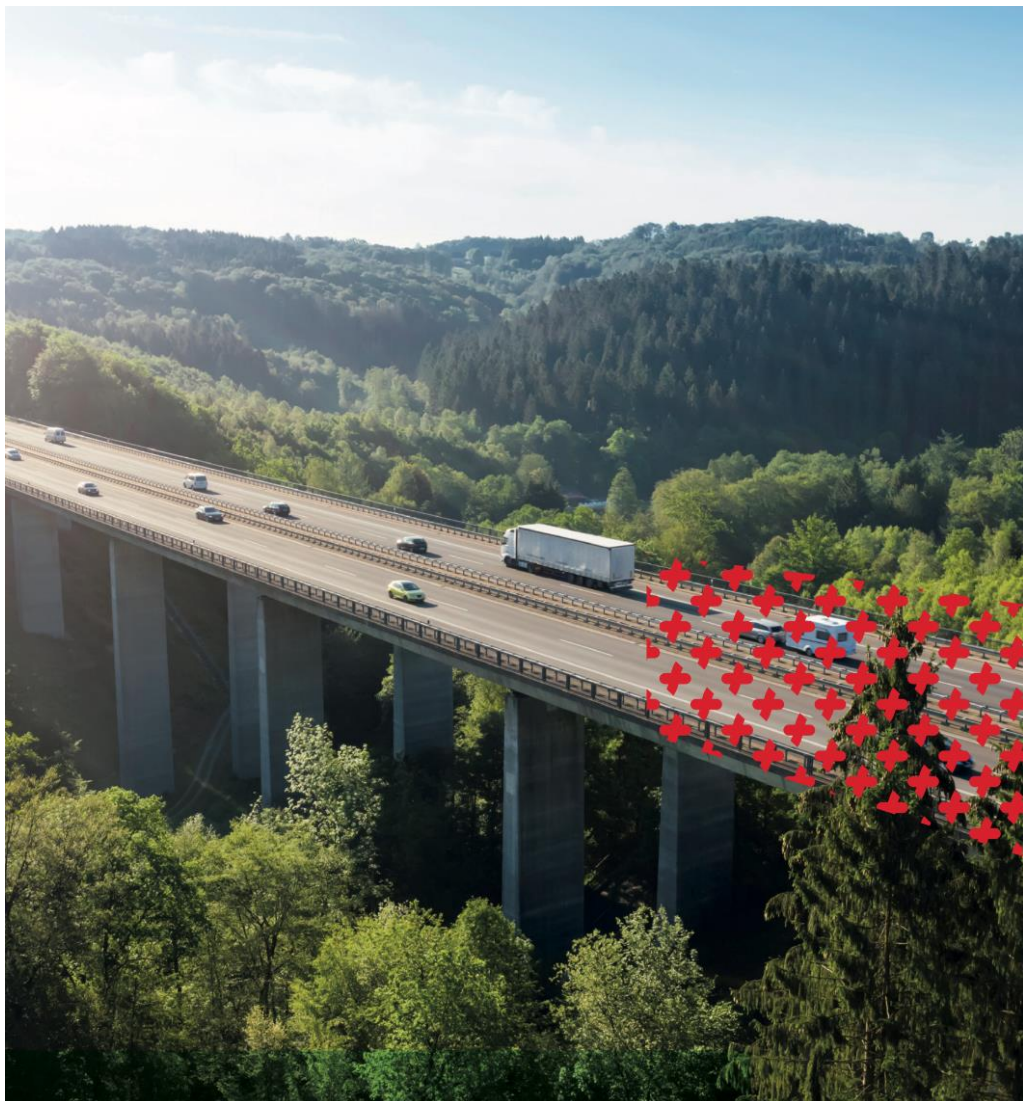


140

SITES GRANULAT+
PARTOUT EN FRANCE

Diminution significative
du transport routier

LA QUALITÉ ENGAGÉE



Longtemps, les matériaux issus du recyclage ont été perçus comme de moindre qualité

Choisir la **qualité engagée**, c'est choisir une qualité équivalente à des matériaux de première extraction



UNE QUALITÉ EXPERTE

qui garantit la qualité des infrastructures & la neutralité environnementale



UNE QUALITÉ RESPONSABLE

qui vise la satisfaction de toutes nos parties prenantes



UNE QUALITÉ EXIGEANTE

qui implique chacune de nos équipes sur le terrain au quotidien



**CARRIÈRES
CHASSÉ**

02.



Granulat+ en Loire-Atlantique :
Site des Daudières, à Couëron

Un pôle de gestion des matériaux
inertes du BTP dédié
à l'économie circulaire



GRANULAT+

01

Site des DAUDIÈRES
COUERON



44 CARRIÈRES CHASSE

Isdi des Daudières COUERON

Site sur le territoire de
Nantes Métropole,
au plus près des besoins

CARRIÈRES CHASSÉ

Carrière de la Pommeraiie
à PETIT-MARS (02.40.29.65.15)

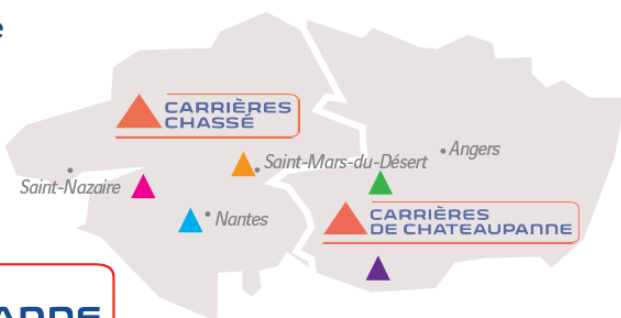
Carrière du Gros Buisson
à SAINT-VIAUD (02.40.27.51.84)

ISDI des Daudières
à COUËRON (02.40.86.10.31)

CARRIÈRES DE CHATEAUPANNE

Carrière de le Godinière
à CHOLET (02.41.71.12.71)

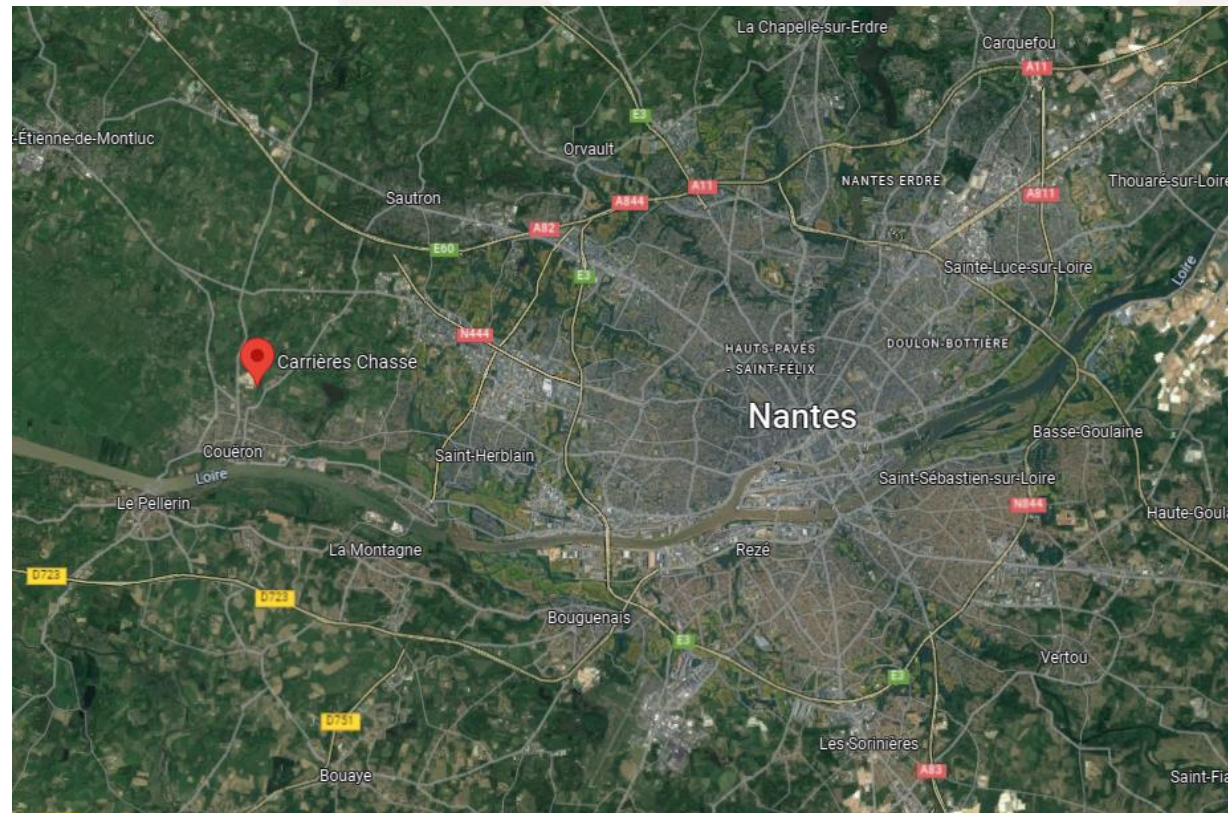
Carrière de Chateaupanne
à MAUGES-SUR-LOIRE (02.40.72.14.60)



Matériaux de carrière
Sables et graves ciment

Matériaux recyclés

Service d'accueil d'inertes et double fret





44 CARRIERES CHASSE

Isdi des Daudières COUERON.

Plateforme de 15ha

1^{ière} vie du site :

Ancienne carrière de roche massive ouverte en 1949,
Arrêt de l'activité d'extraction en 1992

2^{ième} vie du site :

Site reconverti en accueil de déchets du BTP inertes
Evolutions des autorisations au fur et à mesure des
modifications de la réglementation : statut actuel
d'installation de stockage de déchets inertes

- Déblais de terrassement de réseaux et voiries
- Gravats de démolition en mélange
- 80 000 to/an env.





44 CARRIERES CHASSE

Isdi des Daudières COUERON.

3^{ème} vie du site :

Pôle double flux de gestion complète de matériaux inertes du BTP

Flux entrants sur site :

- > Accueil de déchets du BTP inertes en enfouissement, 80kTo/an
- > Accueil de déchets du BTP inertes recyclables principalement bétons de démolition et de rebus d'industries BPE et préfa, 30kTo/an

Flux sortants du site :

- > Matériaux de négoce de nos carrières de roche massive, 30kTo/an
- > Graves et granulats recyclés, 30kTo/an



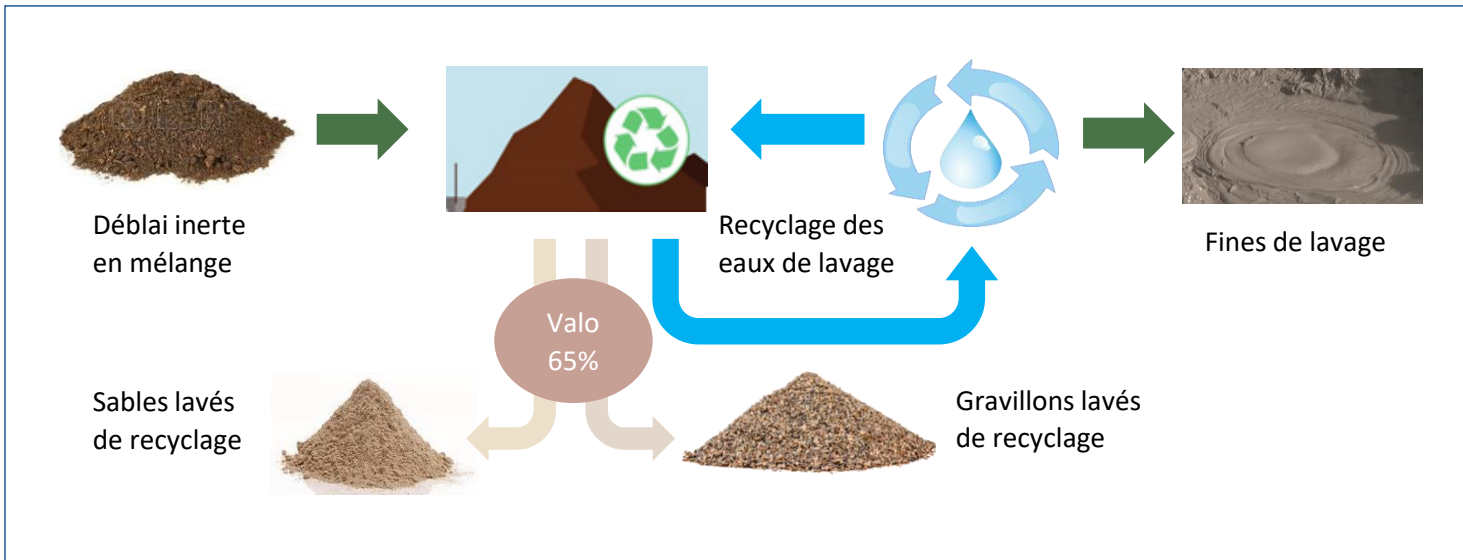
03. PERSPECTIVES POUR EN FAIRE +



01 + DE RESSOURCES :

ALLER CHERCHER LA MATIERE AU CŒUR DES ULTIMES...

 Recyclage de terres inertes avec tri et lavage



PRODUCTION DE GRAVILLONS A BETONS

Constat sur le marché des granulats PdL :

Besoin en gravillons tertiaires toujours plus important

Carrières des Pays de la Loire toutes en flux tendu sur ces matériaux, et plutôt en excédents sur le reste = déséquilibre, consommateur de ressources naturelles précieuses.

En tant que producteurs de granulats, nous disposons des moyens et du savoir faire pour produire des matériaux plus qualitatifs, tels que ceux nécessaires à la fabrication de béton :

- Maillage du territoire avec des surfaces disponibles : Carrières et Plateforme / ISDI
- Maitrise de la réglementation ICPE et d'une exploitation de site respectueuse des parties prenantes. (Concassage, Transit, Stockage des fractions non valorisables)
- Maitrise des process qualité/environnement en entrée comme en sortie

Production d'un premier lot de 6 600 T à Couëron



- A l'entrée : Echange client, Qualité du tri
- DAP / Document d'acceptation préalable = identification du type de déchet, du potentiel polluant, et fléchage qualité
- Contrôle visuel à l'accueil sur site, en bascule, au déchargement, à la reprise
- Constitution d'un gisement homogène, dépourvu de sulfates, enrobé, brique,...
- Constitution d'un lot de taille suffisante
- Préparation des > 50cm et matériaux trop ferrillés / Pelles pincées et brise roche
- Production par plusieurs étapes de concassage / criblage
- Contrôle qualité : caractérisation Type 1 - CR_B norme NF EN 206/CN
Soit > 95% de Pâte cimentaire + Roche

➤ Echanges clients

Chez nos clients :

Validé en labo et testé en production réelle par plusieurs acteurs, BPE et Préfa

Notamment Alkern, Stradal, Lafarge Béton, EDYCEM

Confiance de EDYCEM, ETPO, AIA pour se lancer en Bétons de Granulats Recyclés (BGR) sur le projet CARROUSSEL (Nantes)

L'engagement a été de recourir à 5% de BGR pour l'ensemble des bétons

Projet expérimental suivi par le Groupe de Travail
« Bétons de Granulats Recyclés » de **NOVABUILD**

La visite du chantier Le Carrousel à Nantes sera organisée par NOVABUILD en mai/juin 2023...



Acteurs du projet :

- Maîtrise d'ouvrage : Bati Nantes et Nantes Aménagement
- Architectes : DREAM et AIA Life Designers
- Entreprises de construction : Groupe ETPO, André BTP, Briand Bois

MERCI

