

# Granulats recyclés

Le recyclage des granulats répond aux besoins économiques et environnementaux des zones urbanisées. Les granulats recyclés sont principalement utilisés pour la réalisation de chantiers routiers ou de bétons hydrauliques. Cemex propose une offre de granulats recyclés dont la traçabilité, la fabrication et les propriétés sont régulièrement contrôlées.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- granulométrie : grave (0/D) ou sable (0/d) et gravillons (d/D) selon le site de production.
- conformes à la norme NF P 18-545 ou à la norme NF P 11-300
- classification des granulats recyclés :  
les granulats recyclés CEMEX sont constitués à plus de 70% (voire 90 à 95% pour certains d'entre eux) de béton et de matériaux

rocheux, les éléments indésirables (plastique, bois, métal, ...) sont limités à une teneur de 1% au total.

La présence de plâtre (élément indésirable) est mesurée par l'essai de sulfates solubles dans l'eau et limitée à 0.7%.



## Avantages

Les granulats recyclés de Cemex permettent de répondre aux cahiers des charges des chantiers Haute Qualité Environnementale ou Développement Durable des entreprises du BTP ou des administrations.

- Ils permettent l'économie des ressources minérales naturelles non renouvelables.
- Ils donnent une seconde vie aux matériaux de déconstruction du bâtiment et des travaux publics et au béton non utilisé sur chantier.
- Ils sont traités et réutilisés en milieu urbain limitant ainsi la part du transport et donc l'impact CO<sub>2</sub>.

CEMEX assure une traçabilité totale du produit fini grâce à la maîtrise de la chaîne des retours de bétons et au tri des matériaux de démolition réceptionnés. Les granulats recyclés sont contrôlés selon les mêmes normes que les granulats naturels.

## Domaines d'application

- les chantiers routiers, en couche de forme et/ou de fondation,
- les chantiers d'assainissement/réseaux, en remblais de tranchées,
- les bétons et en particulier ceux destinés aux voiries et réseaux divers.

## Mise en œuvre

### Béton prêt à l'emploi

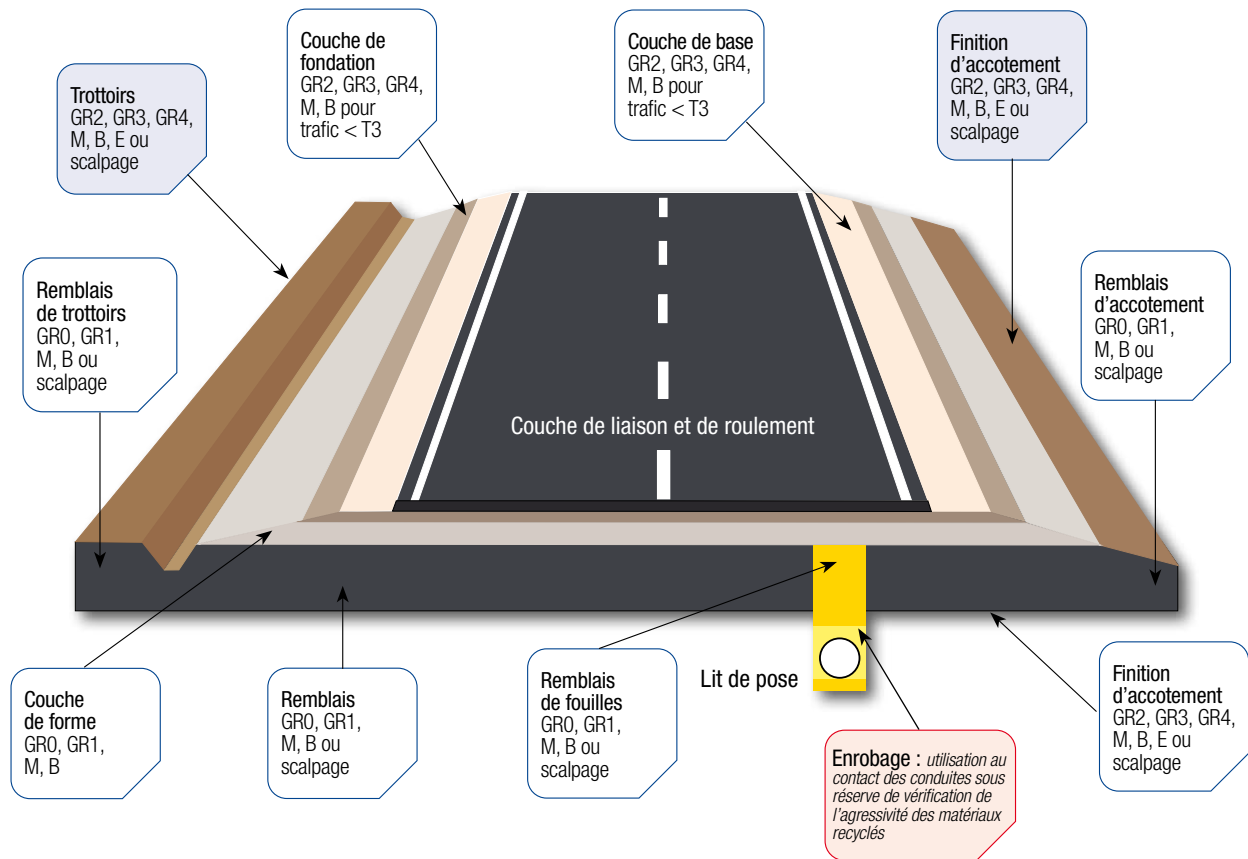
Pour les usages dans le béton, l'attention de l'utilisateur est attirée sur l'absorption d'eau de ces matériaux plus élevée que celle des matériaux naturels et sur sa nécessaire prise en compte lors de la formulation des bétons.

### Domaine routier

Dans le domaine routier, les graves de recyclages issues des matériaux de déconstruction, en raison de leur caractère frottant et de leur courbe granulométrique peu sableuse, nécessitent une énergie de compactage "intense" au sens du GTR et "DC3" pour le remblayage de tranchées.

# Granulats recyclés

Il est donc nécessaire de bien dimensionner l'atelier de mise en œuvre pour atteindre une qualité de compactage suffisante et de bien maîtriser les teneurs en eau lors de la mise en œuvre des matériaux.



## Qualité

L'ensemble des sites de production CEMEX disposent de matériaux marqués CE niveau 2+ pour les usages qui le justifient. Les laboratoires CEMEX garantissent la régularité, l'homogénéité et la performance des caractéristiques de ces produits par la réalisation d'essais annuels.

Le marquage CE du niveau 2+ fait l'objet d'un audit par des organismes extérieurs.



## Coordonnées



Pour plus d'informations, rendez-vous sur [cemex.fr](https://cemex.fr) ou en scannant le QR code ci-contre.

## Développement durable et certifications

CEMEX France est engagé en faveur du Développement Durable grâce à sa politique d'entreprise fondée sur la **norme ISO 26000** relative à la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).



Système de Management Environnemental  
100% des sites de production CEMEX sont certifiées ISO 14001.

Suivez-nous sur

