

4 OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX POUR 2030

La démarche CEMEX CIRCLE vise à atteindre, d'ici 2030, un haut niveau de performance environnementale dans quatre domaines. Pour chacun d'eux, CEMEX se fixe un objectif de résultat ambitieux reposant sur l'amélioration de ses procédés de production, de ses activités logistiques et des solutions constructives proposées à ses clients.

Améliorer l'empreinte carbone des constructions

OBJECTIF 2030 : développer une offre de bétons bas carbone permettant de réduire de 55 % les émissions de carbone engendrées par nos activités.

Économiser les ressources minérales naturelles

OBJECTIF 2030 : développer des solutions constructives éco-conçues afin d'intégrer dans notre offre 15 % de matières premières recyclées ou biosourcées.

Contribuer à la préservation de la biodiversité

OBJECTIF 2030 : mettre en œuvre un plan de gestion de la biodiversité sur 100 % de nos carrières, en complément des mesures environnementales déployées sur tous nos sites, et inclure 100 % de nos unités de production de bétons dans un programme d'actions en faveur de la biodiversité.

Préserver la ressource en eau

OBJECTIF 2030 : optimiser nos procédés industriels et la conception de nos matériaux afin de diminuer de 10 % nos consommations d'eau.



Construire un avenir meilleur



SOLUTIONS POUR UNE CONSTRUCTION DURABLE

Face aux nouvelles exigences environnementales s'imposant dans le domaine de la construction, maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvres doivent concevoir des constructions de plus en plus vertueuses.

Pour répondre à ces défis, CEMEX lance CEMEX CIRCLE, une démarche d'économie circulaire intégrant une offre complète de solutions durables à destination des acteurs de la construction.

Cette démarche repose concrètement sur l'application de trois principes :

- la maîtrise environnementale des activités de production et de valorisation de matériaux,
- l'éco-conception de nos produits, solutions et services,
- l'optimisation de notre logistique, qu'elle soit routière, ferrée ou fluviale.



Construire un avenir meilleur

DES SOLUTIONS POUR...



Réduire l'empreinte carbone des ouvrages

Les bétons « bas carbone » proposés par CEMEX font l'objet d'une approche spécifique à chaque chantier, basée sur :

- la formulation efficiente du produit,
- la recherche de matières premières primaires ou secondaires adaptées,
- des technologies d'adjuvants spécifiques,
- l'optimisation logistique, jusqu'aux chantiers.

Avec sa gamme Vertua®, CEMEX propose 3 niveaux de performance de bilan carbone pour ces bétons, à titre d'exemple pour un C25/30 XF1 : de 200 à 171kg, de 170 à 100kg, et inférieur à 100 kg par m³. Cette gamme peut-être associée à un programme de compensation les rendant neutres en carbone.

Les bétons bas carbone sont destinés aux différentes parties des ouvrages : fondations, planchers, voiles... Ils présentent les mêmes caractéristiques que les bétons classiques (résistance, plasticité, durabilité, finition des parements...).



Économiser les ressources minérales naturelles

CEMEX propose différentes solutions pour économiser les ressources naturelles :

- valorisation de matériaux de déconstruction et d'excavation,
- granulats recyclés,
- bétons intégrant des granulats recyclés ou des co-produits issus d'autres industries,
- terres végétales et mélanges terre-pierre amendés, terres crues...

En complément, différents produits et services permettent d'assurer la durabilité des ouvrages :

- réalisation de chaussées fortement exposées à diverses contraintes (neige, trafic lourd...),
- construction ou rénovation de bâtiments résilients,
- service d'entretien et de rénovation des sols minéraux.



Réduire les consommations d'énergie

CEMEX propose des solutions constructives permettant de réduire les consommations d'énergie, en particulier :

- les bétons isolants structurels (λ : 0,45) et non-structurels (λ : 0,15),
- les bétons de teinte claire : avec leur albédo élevé, ils permettent de lutter contre la formation d'îlots de chaleur urbains.

Par ailleurs, pour réduire les consommations d'énergie, CEMEX privilégie des moyens logistiques optimisés :

- double fret, flux rationalisés,
- modes alternatifs à la route comme le transport fluvial ou ferré.



Gérer la ressource en eau

CEMEX propose différentes solutions perméables, drainantes ou de filtration :

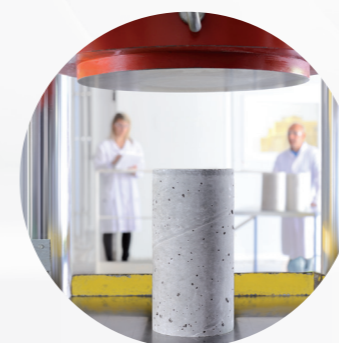
- bétons perméables, pour des applications décoratives et carrossables ; ces bétons ont une drainabilité pouvant atteindre 45 litres / m² / seconde,
- solutions de sols stabilisés, principalement composées de sables et graviers,
- solutions pour les toitures terrasses,
- sables et graviers de filtration adaptés aux exigences nationales et locales de l'assainissement collectif et non collectif.



Améliorer le bien-être des personnes

CEMEX propose des solutions destinées à améliorer le bien-être des personnes sur les chantiers et au sein des bâtiments :

- mise à disposition de matériels de manutention facilitant la livraison de ses produits : pompes, malaxeurs pompe, tapis, camions grue, big bags, sacs...
- solutions facilitant la mise en œuvre et réduisant la pénibilité sur chantier : bétons autoplaçants, remblais auto-compactants, bétons fibrés, bétons à cure intégrée...
- bétons et granulats esthétiques, laissant aux architectes une grande liberté de formes, de couleurs et de textures,
- bétons offrant un confort hygrothermique et acoustique.



Accompagner des projets spécifiques

CEMEX élabore, à la demande de ses clients, des solutions sur mesure :

- intégration de matériaux recyclés ou biosourcés,
- réduction de l'empreinte carbone, isolation des bâtiments, intégration de la biodiversité dans les ouvrages,
- reprise et gestion des déchets inertes, valorisation de terres et matériaux issus de chantiers, réhabilitation de friches industrielles, production sur chantier avec des installations mobiles...
- solutions adjuvantées, permettant de rendre transportables tout type de boues,
- choix d'applicateurs, formés à la mise en œuvre des solutions bétons les plus exigeantes,
- commandes simplifiées grâce à la plateforme digitale CEMEX Go.