

ECOPlanet

Construisons Bas Carbone



ECOPlanet, la plus large gamme de ciments bas carbone au monde pour une construction plus écologique, plus durable et efficace.

ECOPlanet est la gamme de ciments verts du Groupe Holcim qui offre une empreinte carbone réduite, à partir de -30% d'émission de CO₂ par rapport à un ciment portland standard (CEM I) et contribue à une construction plus durable à l'échelle globale.

LafargeHolcim Maroc s'inscrit dans cette démarche pour développer localement des produits innovants offrant une meilleure qualité et durabilité. A travers l'implémentation de la gamme ECOPlanet, elle propose à ses clients et partenaires impliqués dans une construction plus respectueuse de l'environnement, des produits performants avec une faible empreinte CO₂.

La durabilité des ciments ECOPlanet est portée par des matières premières innovantes aux propriétés actives, allant de matières naturelles aux produits issus de la gestion circulaire qui valorise des sous-produits industriels, des déchets de construction ou de démolition.

Le faible impact environnemental lié aux matières premières est amélioré par l'utilisation de combustibles alternatifs et énergie électrique verte dans le processus industriel.

ECOPlanet: Notre Solution de Ciment Bas Carbone



“ Avec ECOPlanet LafargeHolcim Maroc poursuit son engagement à faire progresser l'ensemble du secteur de la construction vers des modes constructifs plus durables et plus responsables, en relevant le défi de l'innovation technologique tout en renforçant l'ancrage local de nos ciments. ”

José Antonio Primo, CEO Maroc

ECO Planet première gamme de ciment bas carbone

- ✓ Offre une empreinte carbone inférieure d'au moins 30 % sans compromis sur les performances.
- ✓ Adaptée à toutes les applications : des projets d'infrastructures complexes à la construction de maisons.
- ✓ Disponible dans le monde entier.
- ✓ Contribue aux certifications de construction durable les plus avancées telles que Bream, HQE ou EDGE.





ECOPlanet CPZ (B) 45

ECOPlanet CPZ (B) 45 est un ciment vert en vrac à faibles émissions CO₂ particulièrement adapté aux ouvrages de génie civil et bétonnage massif.

C'est un ciment bas carbone grâce à des matières premières actives qui contribue à la protection de l'environnement.

ECOPlanet CPZ (B) 45 affiche **-33%** de réduction du poids carbone par rapport à un ciment Portland.

Bénéfices clients

- Ciment à faibles émissions CO₂
- Durabilité accrue des bétons
- Chaleur d'hydratation limitée
- Limitation des phénomènes d'alcali réaction

Applications cible

- Ouvrages génie civil
- Bétonnage massif
- Projets de construction demandant des certifications qualité (HQE, EDGE, BREEAM..)



ECOPlanet CPZ (A) 55

ECOPlanet CPZ (A) 55, notre ciment permettant l'élaboration des bétons à faible émission CO₂ et contribuant à l'obtention de labels environnementaux comme HQE, LEED, EDGE et BREEAM.

Ce ciment est particulièrement adapté aux travaux de béton armé fortement sollicités nécessitant des résistances mécaniques élevées.

ECOPlanet CPZ (A) 55 affiche plus de **30%** de réduction du poids carbone par rapport à un ciment Portland à Bouskoura.

Bénéfices clients

- Ciment à faible empreinte CO₂
- Bonne ouvrabilité
- Performances mécaniques élevées
- Décoffrage rapide des éléments de structure

Applications cible

- Travaux de béton armé : fondations et élévations
- Élaboration de béton dans des projets à haute performance environnementale demandant des certifications de qualité (HQE, Breeam, EDGE..)
- Ouvrages de Génie civil et travaux de voirie



ECOPlanet CLC (A) PM ES

ECOPlanet CLC (A) PM ES, notre premier ciment au Maroc permettant l'élaboration de béton à faible émission CO₂ et contribuant à l'obtention de labels environnementaux comme HQE, LEED, EDGE et BREEAM.

ECOPlanet CLC (A) PM ES affiche respectivement **-37%** et **-32%** de réduction du poids carbone par rapport à un ciment Portland à Bouskoura et Oujda.

Ces ciments sont particulièrement adaptés aux travaux en environnement marin ou exposés aux sulfates et au bétonnage en masse.

Nos premiers ciments ECOPlanet sont produits dans nos deux usines Bouskoura et Oujda.

Bénéfices clients

- Ciment à faible empreinte CO₂.
- Faible chaleur d'hydratation à 41h (limitation des retraits thermiques et des fissurations à jeune âge) et réduction de la réaction sulfatique interne.
- Haute résistance aux sulfates et aux chlorures et augmentation de la compacité du béton (amélioration des indicateurs de durabilité du béton et plus particulièrement le coefficient de diffusion des chlorures).
- Meilleure régularité en temps de prise très bien adaptée au coffrage glissant ou grim pant.

Applications cible

Projets avec des exigences de durabilité élevées telles que :

- Élaboration de béton dans des projets à haute performance environnementale.
- Projets de construction dans des environnements agressifs (zones côtières, sols sulfatiques).
- Construction avec des exigences de longue durée de vie (de 50 ans jusqu'à 100 ans et plus).
- Bétonnage massif.



ECOPlanet BLINDÉ

ECOPlanet Blindé est un ciment sac spécialement mis au point pour la fabrication du béton sur chantier alliant des dosages optimisés à une plus grande facilité de mise en œuvre et un meilleur aspect des bétons décoffrés.

C'est un ciment vert amélioré grâce à des technologies innovantes, packagé dans des sacs de 45 kg.

ECOPlanet Blindé Oujda affiche **-30%** de réduction du poids carbone par rapport à un ciment Portland.

Bénéfices clients

- Ciment à faible empreinte CO₂.
- Maniabilité supérieure.
- Facilité de malaxage.
- Haute résistance par rapport à un ciment standard.
- Meilleur aspect du béton durci.
- Résistance mécanique élevée.

Applications cible

- Travaux de bétonnage dans les chantiers bâtiment, fondations et structures.
- Projets de construction demandant des certifications qualité (HQE, Breeam, EDGE).



ECOPlanet SWARI 45

ECOPlanet SWARI 45 est un ciment multi-usages à faibles émissions de CO₂ conçu pour la fabrication des structures porteuses (voiles, poteaux, poutres), des dallages et les travaux divers de voirie.

Il présente des performances accrues en terme de durabilité.

C'est un ciment vert amélioré grâce à des matières premières actives qui contribue à la protection de l'environnement, packagé dans des sacs de **50 kg**.

ECOPlanet Swari 45 affiche **-33%** de réduction du poids carbone par rapport à un ciment Portland.

Bénéfices clients

- Ciment à faible empreinte CO₂.
- Bonne résistance.
- Durabilité des bétons.

Applications cible

- Travaux de bétonnage dans les chantiers bâtiment, fondations et structures.
- Bétonnage en masse.
- Projets de construction demandant des certifications qualité (HQE, EDGE, Bream,...).



ECOPlanet PERFECTO

ECOPlanet Perfecto est conçu pour les travaux de maçonnerie, ce ciment 3 en 1 facilite et optimise le travail de montage, finition et dressage sur supports en brique et bloc et diminue significativement les pertes d'accrochage. Il limite les risques de fissuration pour des enduits de qualité améliorée.

Ce ciment bénéficie de techniques de fabrication avancées lui octroyant une facilité mise en œuvre exceptionnelle tout en limitant les impacts sur l'environnement.

Perfecto affiche **-35%** de réduction du poids du carbone par rapport à un ciment Portland.

Bénéfices clients

- Ciment à faible empreinte CO₂.
- Maniabilité supérieure.
- Facilité de malaxage.
- Excellente accroche au mur.
- Meilleur aspect de l'enduit.

Applications cible

- Travaux de maçonnerie : montage, dressage et finition.
- Projets de construction demandant des certifications qualité (HQE, Breeam, EDGE).

Pourquoi choisir ECOPlanet ?

- ✓ Parce qu'il est essentiel d'agir maintenant, pour préserver notre environnement et construire un avenir meilleur pour les générations futures.
- ✓ Pour vous positionner comme entreprise avec un fort engagement pour la construction durable et comme contributeur actif à la préservation de l'environnement mondial.
- ✓ Parce que la gamme ECOPlanet est adaptée à toutes les applications : des projets d'infrastructures complexes à la construction de maisons.
- ✓ Pour bénéficier et faire bénéficier vos clients de produits performants, durables et profitables.



Tour Mohammed VI, Rabat



LafargeHolcim
Maroc

Adresse : 6, route de la Mecque (Californie),
q.les Crêtes - 20150 Casablanca
Site web : www.lafargeholcim.ma
Tél.: +212 522 524 972 / +212 522 524 980