

# 360°



Construire  
**responsable**  
avec vous



**LH** A member of  
**LafargeHolcim**





**Chez LafargeHolcim, nous sommes conscients du rôle que nous devons jouer pour mener la transition écologique dans le secteur des matériaux de construction.**

**Nous voulons agir sur tous les leviers pour construire des ouvrages plus durables, bas carbone et ancrés dans l'économie circulaire.**

**C'est pourquoi nous avons décidé de créer LAFARGE 360, une démarche d'entreprise basée sur l'éco-collaboration et la co-conception de projets plus responsables avec nos clients, en mettant à leur disposition des solutions innovantes pour atteindre leurs objectifs de performance environnementale.**

**François Petry**

Directeur Général de LafargeHolcim France

# ENGAGÉS

## POUR AVANCER À VOS CÔTÉS

Nouvelles offres, nouveaux process industriels, nouvelles solutions logistiques pour réduire l'empreinte environnementale... nous créons de nouveaux standards pour améliorer notre performance environnementale et celle de nos clients.

### Énergie climat

- Réduire les émissions de gaz à effets de serre
- Améliorer la performance énergétique des bâtiments

### Économie circulaire

- Préserver les ressources, recycler et revaloriser
- Réduire la production de déchets

### Eau

- Restaurer le cycle naturel de l'eau
- Préserver la ressource eau

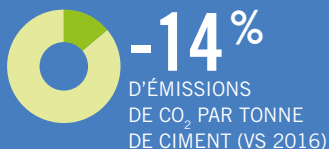
### Qualité de l'air

- Capturer la pollution de l'air
- Réinventer les modes de transport

### Biodiversité

- Réintégrer la nature en ville
- Développer la biodiversité sur les sites industriels

## NOS RÉSULTATS EN FRANCE



# INVENTER UNE NOUVELLE RELATION AVEC L'ÉCO-COLLABORATION

Nous engageons aujourd'hui une nouvelle dynamique de travail avec nos clients, basée sur un accompagnement à 360 degrés et des résultats concrets et mesurables.

## NOTRE OBJECTIF AVEC VOUS

Augmenter la performance environnementale de la construction et mener la transition bas carbone à toutes les étapes du cycle de vie des ouvrages.

### EN AMONT

Minimiser l'empreinte environnementale de la production, du transport et des packagings

### SUR LE CHANTIER

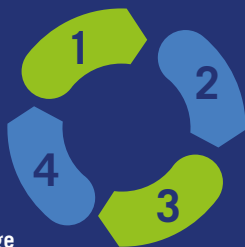
Donner de la lisibilité sur les impacts environnementaux de nos produits

### EN AVAL

Contribuer au recyclage des déchets et être un acteur de l'économie circulaire

### DURANT LA VIE DU BÂTIMENT

Améliorer la qualité de vie/travail de nos clients finaux





LAFARGE 360 est une nouvelle démarche responsable, structurée autour de 3 piliers pour apporter des réponses opérationnelles : réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et valoriser les ressources en s'appuyant sur l'innovation.



## REDUCE

Réduire l'empreinte  
carbone  
de la construction



## RECYCLE

Préserver  
les ressources  
naturelles  
et promouvoir  
l'économie circulaire



## REINVENT

Innover au service  
de la performance  
environnementale





REDUCE

# NOS SOLUTIONS BAS CARBONE

Réduire  
l'empreinte carbone  
de la construction

## 1 DES SOLUTIONS POUR CONSTRUIRE DES BÂTIMENTS ET INFRASTRUCTURES MOINS CARBONÉS

- Un simulateur digital LAFARGE 360Design pour calculer l'empreinte carbone du bâtiment dès les premières phases de la conception
- Une gamme de ciments bas carbone avec Galaxim Planet, associée aux conseils du Service Expert
- Une gamme de bétons bas carbone ECOPact, la plus large du marché
- La transparence sur les dimensions carbone et matériaux recyclés avec l'évaluation 360Score de nos produits

## 2 LE DÉVELOPPEMENT DE MOYENS LOGISTIQUES BAS CARBONE

- Premier chargeur fluvial en France
- Des plateformes multimodales eau/rail/route
- L'introduction d'une flotte de camions fonctionnant au biogaz

## 3 L'OPTIMISATION DES PROCESS INDUSTRIELS POUR UNE CHAÎNE DE PRODUCTION PLUS RESPONSABLE

- Par la valorisation des déchets en énergie et en matière dans les cimenteries  
+ de 600 000 tonnes/an de déchets valorisés par Geocycle®
- Par des investissements dans l'outil industriel intégrant les dernières technologies environnementales  
- 20% de consommation énergétique à l'usine de Martres Tolosane (plan d'investissement 2017 - 2020)



RECYCLE

# NOS SOLUTIONS D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

## 1 LE DÉVELOPPEMENT DE BÉTONS RECYCLÉS

- La garantie qualité avec les granulats recyclés aggneo®
- Des bétons pouvant contenir jusqu'à 30 % de granulats recyclés

## 2 LA GESTION ET LA VALORISATION DES DÉCHETS

- Déchets énergétiques, déblais inertes, terres polluées, boues..., nous gérons, traitons et valorisons plus de 30 types de déchets de manière responsable avec notre marque Geocycle®, spécialiste du coprocessing en cimenterie.
- Nous proposons des services de gestion et de valorisation des déblais inertes et de traitement des terres polluées avec les solutions aggneo®.



Préserver les ressources  
naturelles et promouvoir  
l'économie circulaire



# L'INNOVATION RESPONSABLE



Innover au service  
de la performance  
environnementale

## 1 POUR LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

- Une révolution dans l'efficacité énergétique : la mousse isolante Airium
- Des bétons structurels isolants : Thermedia

## 2 POUR LUTTER CONTRE L'IMPERMÉABILISATION DES SOLS ET RÉTABLIR LE CYCLE NATUREL DE L'EAU

Les solutions de béton drainant Hydromedia® : au sol pour les aménagements urbains et en toiture terrasse pour permettre le stockage des eaux pluviales

## 3 POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE DE NOS SOLUTIONS

- Des matériaux biosourcés : béton de chanvre, béton à base de terre crue...
- De nouveaux systèmes constructifs mixtes : complémentarité bois et béton
- De nouvelles gammes de ciments avec plus d'ajouts : CEMIIC, CEM VI



# 360 design

## LE DIGITAL POUR ÉCO-CONCEVOIR

Nous avons développé LAFARGE 360Design, un simulateur d'éco-conception unique en son genre.

- 1 **CONNAÎTRE L'IMPACT CARBONE DU GROS ŒUVRE DANS LE BÂTIMENT**
- 2 **SIMULER L'EMPREINTE CARBONE DU GROS ŒUVRE DÈS L'ÉTUDE DE FAISABILITÉ**
- 3 **OPTIMISER LE PROJET GRÂCE AUX SOLUTIONS BAS CARBONE**



[www.lafarge360design.fr](http://www.lafarge360design.fr)

# 360 score

## LE CHOIX DE LA TRANSPARENCE SUR LE CARBONE ET LES MATÉRIAUX RECYCLÉS

Découvrez LAFARGE 360Score, la première échelle d'évaluation pour lire la performance carbone et le taux de matériaux recyclés dans nos gammes de produits.

D'ores et déjà disponible sur l'ensemble de nos bétons, cette échelle mesure la performance environnementale sur deux critères :




### TAUX DE RÉDUCTION D'ÉMISSION DE CO<sub>2</sub>

Par rapport à la formule de référence avec un ciment standard CEM I\* (voir documentation)

### TAUX DE MATÉRIAUX RECYCLÉS

Eau recyclée, granulats recyclés, composants recyclés dans le ciment

Grille des niveaux de performance

		TAUX DE MATÉRIAUX RECYCLÉS*			
		JUSQU'À 8%	DE 8% À 15%	DE 15% À 30%	AU-DELÀ DE 30%
 <p>RÉDUCTION D'ÉMISSION DE CO<sub>2</sub></p>	D	CO <sub>2</sub> 20%			
	C	DE 20 À 30%			
	B	DE 30 À 50%			
	A	AU-DELÀ DE 50%			
	AA	AU-DELÀ DE 70%			
	A+	100% COMPENSATION			

\*Eau recyclée + granulats recyclés + composants recyclés dans le ciment

# LAFARGE 360 : BIEN ACCOMPAGNER POUR BIEN AVANCER

Avancer vos côtés, c'est offrir un accompagnement sur-mesure durant tout le cycle de vie de votre projet et des solutions environnementales compétitives et inédites.

## NOS POINTS FORTS

- **OFFRE TOUT-EN-UN**  
Proposer une offre tout-en-un capable de répondre à tous les besoins des acteurs de la construction.
- **BÉTONS RESPONSABLES**  
Concevoir des bétons responsables nouvelle génération, à la fois bas carbone et recyclés.
- **ÉCO-CONCEPTION**  
Vous accompagner avec des outils d'aide à la conception innovants.
- **MAILLAGE TERRITORIAL**  
Être toujours proche de vous grâce à un ancrage local.
- **EXPERTISE TECHNIQUE**  
Mettre notre expertise technique au service de nos clients.
- **INNOVATION**  
Mobiliser les compétences de notre R&D au service de la construction durable.
- **RÉSEAU DE PARTENAIRES**  
Rassembler nos partenaires dans une démarche d'éco-collaboration.



# Construire

# responsable

# avec vous



Design DRAGON ROUGE 01/2020

 A member of  
**LafargeHolcim**

**LAFARGEHOLCIM FRANCE**

2, avenue du général de Gaulle  
92148 CLAMART Cedex  
Tél. 01 58 00 60 00

[www.lafarge.fr](http://www.lafarge.fr)

 **LAFARGE**