



ARBOIS - DURANNE

**CEMEX,  
UN LEADER MONDIAL  
DE L'INDUSTRIE  
DES MATÉRIAUX  
DE CONSTRUCTION**



Construire un avenir meilleur



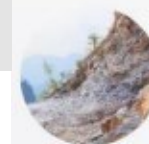
## Précurseur

CEMEX est la seule entreprise de grande envergure, dans son secteur d'activité, à avoir obtenu la certification environnementale ISO 14001 pour 270 sites et à être positionnée au niveau exemplarité de la charte RSE de l'UNICEM en ayant engagé 100 % de ses sites BPE et granulats dans cette démarche de progrès. / 8

act4nature  
Les entreprises pour la biodiversité



**Réduire**  
les émissions de CO<sub>2</sub>



**Économiser**  
les ressources minérales naturelles



**Maîtriser**  
la consommation d'énergie



**Préserver**  
la ressource en eau



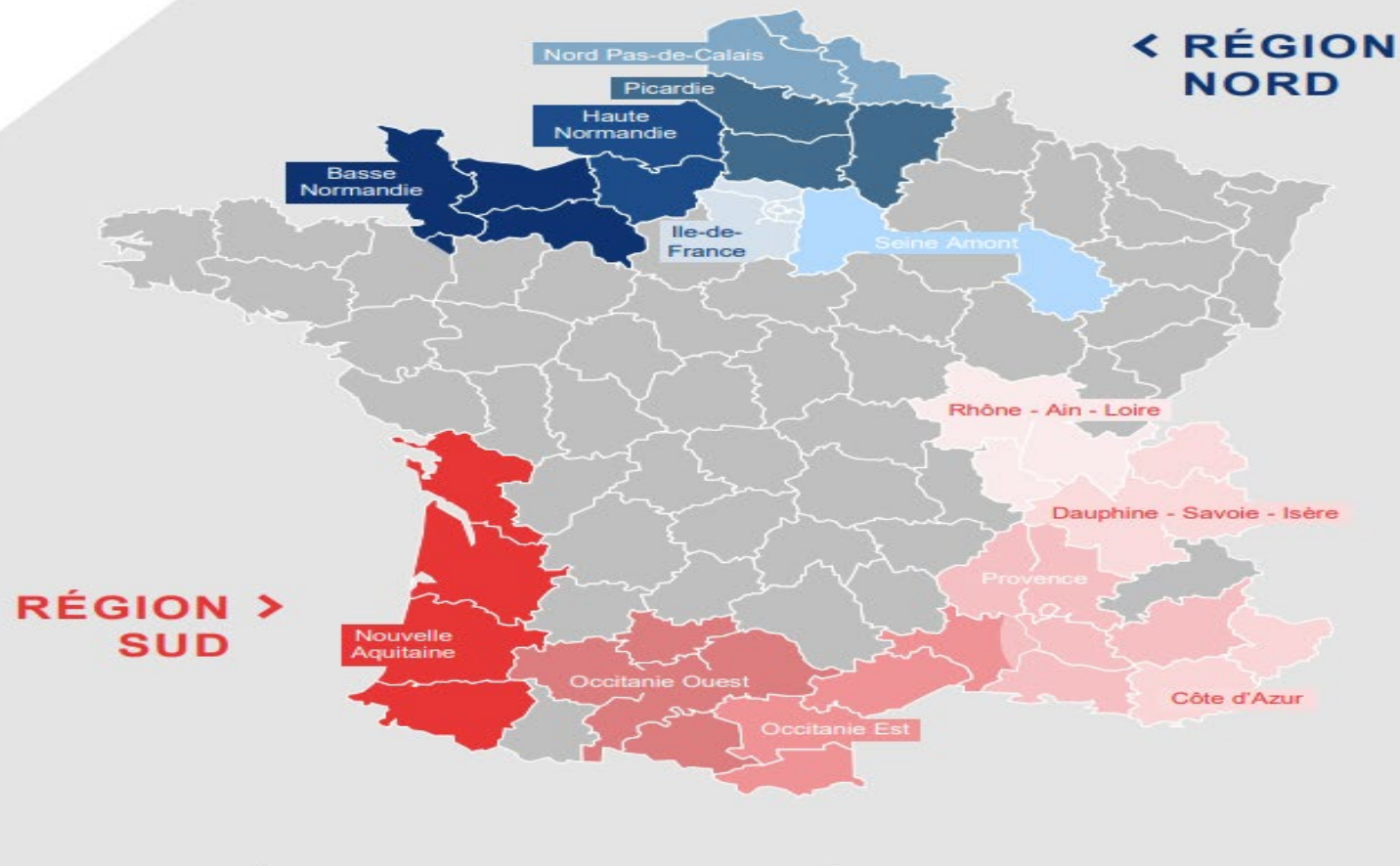
**Améliorer**  
le confort des utilisateurs



**Bénéficier**  
d'un accompagnement personnalisé



## Implantations



**2** RÉGIONS

**13** SECTEURS

**216** UNITÉS  
DE PRODUCTION BPE

**93** SITES :  
CARRIÈRES, DÉPÔTS, PORTS



● **AGENCE BOUCHES-DU-RHÔNE**

Europarc de Pichaury - Bâtiment C8 - 1330 rue Jean-René Guillibert Gautier de la Lauzière - CS 60516  
13593 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3  
Renseignements commerciaux : 04 42 24 61 18

- 1 **MARSEILLE AYGALES**  
Ch. de la Michèle les Aygalades  
13015 Marseille  
Commandes : 04.91.65.87.49
- 2 **MARSEILLE PORT**  
Bassin de Radoub n°6  
Quartier Arenic - 13002 Marseille  
Commandes : 04.96.16.04.30
- 3 **AUBAGNE**  
1 traverse de la Bourgade - 13400 Aubagne  
Commandes : 04.91.36.91.66
- 4 **BOUC BEL AIR**  
Chemin de Flouranille - 13320 Bouc Bel Air  
Commandes : 04.42.94.27.01
- 5 **AIX LES MILLES**  
Z.I. Les Milles - 785 rue Georges Claude  
13290 Aix-en-Provence  
Commandes : 04.42.90.03.27
- 6 **MEYRARGUES**  
Pont de Pertuis - 13650 Meyrargues  
Commandes : 04.42.57.51.40
- 7 **FOS-SUR-MER**  
La Fossette - Route d'Aries  
13270 Fos-sur-Mer  
Commandes : 04.42.05.06.61
- 8 **SALON**  
Quartier St Jean - 13300 Salon  
Commandes : 04.90.53.36.18
- 9 **MARIGNANE**  
Quartier Palun - 4 Chemin des Macreuses  
13700 Marignane  
Commandes : 04.42.77.01.59
- 10 **VILLENEUVE**  
Carrière de la Roche Amère  
RD 13 - Villeneuve - 04130 Vob  
Commandes : 04.92.82.21.40

● **AGENCE VAR - ALPES MARITIMES**

Centre Hermès II - Bâtiment 14  
Parc Valgora - 83160 La Valette  
Renseignements commerciaux : 04 94 75 05 16

- 1 **TOULON LA VALETTE**  
Les Espalons "la Bigue"  
83160 La Valette  
Commandes : 04 42 90 32 14
- 2 **TOULON LA GARDE**  
32 Avenue Bacquerel - 83130 La Garde  
Commandes : 04 94 08 00 94
- 3 **LA SEYNE**  
Z.I. Camp Laurent - 129 Chemin Robert Brun  
83500 La Seyne-sur-Mer  
Commandes : 04 94 94 64 31
- 4 **LE LAVANDOU**  
Quartier du Mourard - 83230 Bornes-les-Mimosas  
Commandes : 04 94 71 09 92
- 5 **SAINT-TROPEZ**  
Chemin de Peyrat - 83310 Grimaud  
Commandes : 04 42 61 29 79
- 6 **DRAGUIGNAN**  
Z.A. des Incapés - 83300 Draguignan  
Commandes : 04 42 90 32 16
- 7 **LE MUY**  
Lot 22 - ZAC des Ferrières - 83490 Le Muy  
Commandes : 04 94 44 50 60
- 8 **SAINT-RAPHAEL**  
Carrière des Grands Caous Boufours  
83700 St Raphael  
Commandes : 04 94 82 22 22
- 9 **LA CELLE**  
Route de Roquebrussonne - 83170 La Celle  
Commandes : 04 94 69 34 26
- 10 **LE LUC**  
Z.I. Les Lauves - 83340 Le Luc  
Commandes : 04 94 73 48 70
- 11 **NICE - LA MADELEINE**  
Valion Sabatier - Bld de La Madeleine  
06300 Nice  
Commandes : 04 97 07 13 29
- 12 **NICE - LA TRINITE**  
Valion de l'Oli - 06340 La Trinité  
Commandes : 04 83 32 17 90
- 13 **ST BLAISE**  
Zone Industrielle de St Blaise - 06670 St Blaise  
Commandes : 04 93 73 92 40
- 14 **VALLAURIS**  
2310 Chemin St Bernard - 06220 Vallauris  
Commandes : 04 97 15 70 43
- 15 **CANNES**  
La Palme - Chemin de la Levade  
06550 La Roquette S/Stagne  
Commandes : 04 83 26 17 10



▲ Carrières et dépôts matériaux





# Vertua classic

A low carbon concrete that has a c.30-50% CO<sub>2</sub> reduction versus a standard concrete (CEM I) mix. Available in a range of compressive strengths from C16/20 to C40/50 and meets the requirement of DC-2.

- Applications**
- Foundations, including piling
  - Suspended slabs
  - Structural elements
  - House and garage ground floor slabs
  - External concrete for pavements and hard standing
  - Driveways
  - Industrial floors
- Features**
- Easy to use and place
  - Suitable for pumping
  - Complies with Design Chemical Class DC-2 to BRE Special Digest 1



Vertua classic zero



Also available, Vertua classic zero to offset the remaining carbon percentage (c.20-70%) through a carbon offset and accredited carbon neutrality specialist.

# Vertua plus

A lower carbon concrete that has a c.60% CO<sub>2</sub> reduction versus a standard concrete (CEM I). Available in a range of compressive strengths from C16/20 to C32/40 and meets the requirement of DC-4.

- Applications**
- Groundworks
  - Mass foundations
  - Piling
  - Geo-technical
  - House foundations
  - Other applications where high early strengths are not required

- Features**
- Easy to use and place
  - Suitable for pumping
  - Ideal for use in aggressive ground conditions
  - Complies with Design Chemical Class DC-4 to BRE Special Digest 1

Note: Minimising heat of hydration to reduce thermal cracking is of critical importance in mass concrete pours. Where Vertua plus is concrete, the usual 14 days recommended for compressive strength conformity to BS 4550.



Vertua plus zero



Also available, Vertua plus zero to offset the remaining carbon percentage (c.40%) through a carbon offset and accredited carbon neutrality specialist.



Certification	Certificate date
CarbonNeutral® product	
Name of organisation	Quantity of credits released (tonnes CO <sub>2</sub> e)
CEMEX	
Subject	
Project information	
Company Registration: East Africa, VCS. The project involves thousands of farmers planting trees along with sharing agricultural best practice, adding new crops, and expanding conservation farming methods. The credits released are intended to replace their access to fuel and create additional income.	

**CarbonNeutral® Product**

for [redacted]

This certificate verifies that the stated subject has been made carbon neutral through the use of high quality environmental instruments that meet the requirements of The CarbonNeutral Protocol.

*Stephen J. Kilian*  
CEO, Natural Capital Partners

CarbonNeutral.com

tonnes CO<sub>2</sub>e

The CarbonNeutral Protocol is the world's leading standard for certifying carbon neutrality. For more information, visit [www.carbonneutral.com](http://www.carbonneutral.com)

# Vertua ultra zero

A geopolymmer clinker-free concrete that has over 70% CO<sub>2</sub> reduction versus a standard concrete (CEM I), available on request for bespoke applications. This product achieves a 70% reduction in embodied carbon emissions, with the remaining unavoidable emissions offset through a partnership with Natural Capital Partners, a carbon offset and carbon neutrality specialist. In order to achieve the 70% reduction, CEMEX is introducing a new innovative geopolymmer cement solution, which was developed at its Global Research & Development Centre in Switzerland. This new geopolymmer product can be used as an alternative to more commonly used 'clinker based' cement solutions in certain applications.

Contact us to discuss your specific project so we can ensure Vertua ultra zero is suitable for your application.

**Go CarbonNeutral®**  
Vertua ultra zero includes the offset of the remaining carbon percentage (c.30%) through a carbon offset and accredited carbon neutrality specialist.

**Go CarbonNeutral®**  
Vertua ultra zero includes the offset of the remaining carbon percentage (c.30%) through a carbon offset and accredited carbon neutrality specialist.

επιπλέον, η Vertua ultra zero είναι συμβατή με τους επιβαρυντικούς συντελεστές που είναι απαραίτητοι για την επίτευξη των στόχων.

Οι πιστώσεις αντισταθμίζουν το υπόλοιπο ποσοστό εκπομπών CO<sub>2</sub> που απομένει μετά την εφαρμογή της τεχνολογίας Vertua ultra zero (περίπου 30%) μέσω ενός πιστωτικού προγράμματος και πιστοποιημένου ειδικού εξειδίκευμένου στην αντιστάθμιση των εκπομπών CO<sub>2</sub>.

## Possibilité d'avoir la Neutralité Carbone



Label CAP et Bronze > -20%  
Label Argent >-30%

Label Or > -40%

Béton HCAN sans Ciment

Bétons conformes à la norme EN 206/CN

# LA NORME NF EN 206/CN ET LES GRANULATS RECYCLES

TAUX DE SUBSTITUTION (%) EN FONCTION DE LA CLASSE D'EXPOSITION et du TYPE DE GRANULAT RECYCLE

Type de granulats recyclés	CLASSES D'EXPOSITION			
	X0	XC1, XC2	XC3, XC4, XF1, XD1, XS1	Autres classes d'exposition
Gravillon Type 1	60	30	20	0
Gravillon Type 2	40	15	0	0
Gravillon Type 3	30	5	0	0
Sable	30	0	0	0

**Tableau NA.5 : Taux de substitution par type de granulats recyclés (\*)**

Les gravillons recyclés de type 2 et 3 ainsi que les sables recyclés ne peuvent être utilisés que pour des bétons de R < ou = à C25/30

Les granulats recyclés ne peuvent pas être utilisés pour le béton précontraint





Laurent Claeysen : 0622587671 / [laurent.claeyssen@cemex.com](mailto:laurent.claeyssen@cemex.com)  
Bruno Badoux : 0623058769 / [bruno.badoux@cemex.com](mailto:bruno.badoux@cemex.com)