

26 janvier 2012

MARQUE NF-LIANTS HYDRAULIQUES



Contrôlé par la Ville de Paris

La présente liste annule et remplace la précédente
datée du 16 septembre 2011

*Tout renseignement complémentaire peut être obtenu
en s'adressant à AFNOR Certification (01 41 62 80 00)*

Nota : la marque NF ne peut être apposée sur les lettres de voiture et les sacs que pour les liants hydrauliques mentionnés dans les parties I et II de la présente liste et distribués en vrac ou ensachés dans les usines citées dans ces parties I et II ou dans les dépôts et centres de distribution dont la liste est donnée ci-après.

Seul le marquage NF sur les emballages ou les lettres de voiture garantit :

- ↳ que les produits sont régulièrement contrôlés selon le Référentiel,
- ↳ que les résultats de ces contrôles sont conformes aux spécifications des normes de référence.

Référentiel de certification : NF-LIANTS HYDRAULIQUES (NF 002)

DÉPÔTS ET CENTRES DE DISTRIBUTION ADMIS À LA MARQUE NF-LIANTS HYDRAULIQUES

DÉPÔTS

Un dépôt est un établissement pouvant être distinct de l'usine ou des usines qui l'approvisionnent, qui commercialise des ciments admis à la marque NF-Liants hydrauliques, en vrac ou qu'il a ensachés lui-même, en faisant une nouvelle fois référence à la marque NF-Liants hydrauliques. Il fait partie de la même société que l'usine ou les usines dont il commercialise les produits.

Liste des dépôts

Exploitant	Lieu du poste	Produits distribués
LAFARGE CEMENTS COMMERCIALISATION SIMAT	ZI du Vazzino 20000 Ajaccio Tél. 04 95 22 24 79	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Contes les Pins CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF – Contes les Pins CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N CE CP2 NF - Contes les Pins
CIMENTS VICAT COMMERCIALISATION Ets CASTELLANI	Quartier Saint-Joseph 20090 Ajaccio Tél. 04 95 22 26 66	CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF - La Grave de Peille CEM II/A-LL 42,5 R CE NF - La Grave de Peille
CIMENTS VICAT COMMERCIALISATION Ets CASTELLI	Route de Bastia 20137 Porto Vecchio Tél. 04 95 70 18 22	CEM II/A-LL 42,5 R CE NF - La Grave de Peille
LAFARGE CEMENTS COMMERCIALISATION ETTORI TADDEI MOSCONI	Route de Bastia Quartier de la Poretta 20137 Porto Vecchio Tél. 04 95 70 08 31	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N CE CP2 NF - Contes les Pins
LAFARGE CEMENTS COMMERCIALISATION Ets ANCHETTI	ZI Baleone Ajaccio BP 708 20167 Mezzavia Tél. 04 95 22 16 01	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Contes les Pins CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF - Contes les Pins CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N CE CP2 NF - Contes les Pins
CIMENTS VICAT	Nouveau Port 20200 Bastia Tél. 04 95 31 65 32	CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF – La Grave de Peille CEM II/A-LL 42,5 R CE NF - La Grave de Peille

Exploitant	Lieu du poste	Produits distribués
CIMENTES VICAT COMMERCIALISATION SOCODA	ZI Cantone 20260 Calvi Tél. 04 95 65 08 08	CEM II/A-LL 42,5 R CE NF - La Grave de Peille
LAFARGE CIMENTES	Quartier des Minéraliers Bassin 6 Port de Commerce 29200 Brest Tél. 02 98 80 38 12	CEM III/A 52,5 L CE PM-ES-CP1 NF - Le Havre
CIMENTES CALCIA COMMERCIALISATION CIMENTES DE L'ADOUR	Rue Maurice Perse 64340 Boucau Tél. 05 59 58 03 20	CEM I 52,5 R CE CP2 NF - Beaucaire CEM II/A-L 32,5 R CE CP2 NF - Anorga
CIMENTES CALCIA	30 rue des Frères Ebert 67000 Strasbourg Tél. 03 88 79 26 66	CEM II/A-LL 42,5 R CE CP2 NF - Couvrot CEM III/A 52,5 L CE PM-ES-CP1 - Rombas
CIMENTES VICAT	Port Edouard Herriot 2, rue de Sète 69110 Saint Fons	CEM I 52,5 N CE PM-ES-CP2 NF – Saint Egrève CEM II/B-LL 32,5 R CE NF - La Grave de Peille
CIMENTES VICAT	27, rue Emile Zola 69150 DECINES Tél. 04 78 49 16 95	CEM I 52,5 N CE PM-ES-CP2 NF – Saint Egrève
CIMENTES CALCIA	23 quai d'Ivry 75013 Paris Tél. 01 45 83 90 90	CEM I 52,5 R CE CP2 NF - Couvrot CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Couvrot CEM II/A-LL 42,5 R CE CP2 NF - Couvrot
CIMENTES CALCIA	Chemin du Corps de Garde 77500 Chelles Tél. 01 60 08 37 53	CEM I 52,5 N CE PM-ES-CP2 NF – Gaurain
CIMENTES VICAT	Chemin du Corps de Garde 77500 Chelles Tél. 01 64 26 42 86	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Xeuilley CEM II/A-LL 42,5 R CE NF - Xeuilley CEM II/B-LL 32,5 R CE NF – Xeuilley CEM III/A 42,5 N CE PM-ES-CP1NF - Xeuilley

Exploitant	Lieu du poste	Produits distribués
HOLCIM (France) SA	Chemin du Corps de Garde 77500 Chelles Tél. 01 60 08 70 84	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Dannes CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Lumbres CEM II/B-S 42,5 N CE CP1 NF - Heming CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R CE CP1 NF - Heming CEM III/A 42,5 N CE CP1 NF - Lumbres CEM III/A 42,5 N CE CP1 NF – Grand Couronne CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF - Lumbres CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF – Grand Couronne
CIMENTS CALCIA	BP 01 78931 Guerville	CEM I 52,5 R CE CP2 NF – Couvrot CEM I 52,5 N CE CP2 NF "SB" - Cruas
CIMENTS CALCIA	11 route du Port Charbonnier 92230 Gennevilliers Tél. 01 47 94 24 60	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Gaurain CEM I 52,5 R CE CP2 NF - Gaurain CEM II/A-S 42,5 N CE CP2 NF - Rombas CEM III/A 52,5 L CE PM-ES-CP1 NF - Rombas CEM III/C 32,5 N CE PM-ES NF – Rombas
HOLCIM (France) SA	10 avenue W. Churchill 94190 Villeneuve Saint Georges Tél. 01 43 89 64 28	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Dannes
LAFARGE CIMENTS	Route du Fief Cordelier 94380 Bonneuil sur Marne	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Le Havre CEM I 52,5 N CE CP2 NF "blanc"- Le Teil CEM II/A-LL 42,5 N CE PM-CP2 NF "blanc" - Le Teil CEM III/A 52,5 L CE PM-ES-CP1 NF - Le Havre CEM V/A (S-V) 42,5 N CE CP1 NF - Le Havre
LAFARGE CIMENTS	Route de Seine 95240 Cormeilles en Parisis	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Le Havre CEM III/A 52,5 L CE PM-ES-CP1 NF - Le Havre CEM V/A (S-V) 42,5 N CE CP1 NF - Le Havre
COMPAGNIE DES CIMENTS BELGES	Ensagent (quai 570) 39, Farmanstraat B-900 Gent (Tournai) BELGIQUE Tél. +32 92 51 13 35	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Gaurain

Exploitant	Lieu du poste	Produits distribués
COMPAGNIE DES CEMENTS BELGES	Rue de Calonne B-7521 Chercq BELGIQUE	CEM I 52,5 R CE CP2 NF - Gaurain CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Gaurain CEM I 42,5 R CE CP2 NF - Gaurain
CIMENTS VICAT	BP 305 73003 Chambery cedex	CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF - Montalieu
HOLCIM (France) SA	Rue du Cotre 44540 Montoir de Bretagne Tél.02 40 90 44 96	CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF - Lägerdorf CEM III/A 42,5 N CE CP1 NF - Lumbres
HOLCIM (Suisse) SA	Route de Vernier 140 CH-1214 Vernier Tél.+41 58 850 99 00	CEM II/A-LL 42,5 N CE NF - Eclépens
HOLCIM (Deutschland) AG	Ostermoor/Brunsbüttel DE-25541 Brunsbüttel Ostermoorweg1 Tél.+49 48 28 60 221	CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF - Lägerdorf

CENTRES DE DISTRIBUTION

Un centre de distribution est un établissement commercialisant des produits en provenance d'usines appartenant à plusieurs sociétés ou ne faisant pas partie de la même société que l'usine ou les usines dont il commercialise les produits.

Il ensache ou distribue en vrac comme tous les établissements figurant dans ce document soit :

a/ Des ciments admis à la marque NF-Liants hydrauliques en faisant une nouvelle fois référence à cette marque

Ces produits et eux seuls doivent être revêtus obligatoirement de la marque NF-Liants hydrauliques ainsi que leurs documents de livraison.

Une liste à jour de ces ciments doit être à la disposition des utilisateurs et affichée en évidence dans le centre de distribution et peut être obtenue auprès d' AFNOR Certification.

b/ Des ciments ou des liants non admis à la marque NF-Liants hydrauliques

Le détail du marquage de ces ciments ou de ces liants et leurs documents de livraison doivent permettre une identification sans ambiguïté de ces produits notamment vis à vis de la marque NF-Liants hydrauliques.

Une liste à jour de ces ciments et liants doit être à la disposition des utilisateurs et affichée en évidence dans le centre de distribution.

Liste des centres de distribution

Exploitant	Lieu du poste	Produits distribués
HOLCIM (France) SA	Zone Portuaire Terminal Cimentier 44550 Montoir de Bretagne Tél 02 40 90 44 96	CEM I 52,5 N CE CP2 NF "MF" - Obourg
FRANCE LIANTS	Route des Gabions 76600 Le Havre Tél. 02 32 72 71 00	CEM I 52,5 N CE CP2 NF - Gaurain
LAFARGE CEMENTS REUNION	BP 59 97822 Le Port Cedex Tél. 262 42 57 60	CEM I 52,5 N CE CP1 NF - Langkawi CEM II/A-P 42,5 N CE PM-CP2 NF - Le Port CEM II/B-P 32,5 N CE NF - Le Port
CEMWEST	23, rue de l'Amiral Melchior Port de commerce 56100 Lorient	CEM I 52,5 N CE PM NF - Hereke
CIMENCAT	Pol. Industrial de Girona AV. Mas Pins, 126 ES-17457 Riudellots de la Selva	CEM I 52,5 N CE NF - Sagunto

LISTE DES FABRICATIONS ADMISES A LA MARQUE NF-LIANTS HYDRAULIQUES

Cette liste est décomposée en deux parties

PARTIE A : CIMENTS COURANTS, CIMENTS A MAÇONNER, CIMENTS D'ALUMINATES DE CALCIUM ET CIMENTS SURSULFATES

Cette partie est la liste des ciments conformes à la norme européenne NF EN 197-1 ayant obtenu une attestation de conformité CE et conformes aux normes suivantes :

- NF EN 197-1, NF EN 197-1/A1, NF EN 197-1/A3
- NF EN 197-4,
- NF EN 413-1,
- NF EN 14647,
- NF EN 15743.

Ces ciments sont certifiés avec ou sans caractéristique complémentaire.

Ces ciments sont classés selon les types définis dans les normes européennes, par classe de résistance et par leur désignation.

Notations utilisées

X	ciment sans caractéristique complémentaire
S10 V15	indication de la teneur en constituants autre que le clinker
b	version ciment blanc (caractéristique non certifiée)
PM	version prise mer (NF P 15-317 ; septembre 2006)
CP	ciment à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint (NF P 15-318 ; septembre 2006) CP1 ions sulfures S < 0,7 % CP2 ions sulfures S < 0,2 %
ES	ciment pour travaux en eaux à haute teneur en sulfate (NF P 15-319 ; septembre 2006)
LH	ciment à faible chaleur d'hydratation (NF EN 197-1/A1 ; décembre 2004)

Les indications "prise mer", "faible chaleur d'hydratation initiale et teneur en sulfures limitée", "travaux en eaux à haute teneur en sulfates" signifient que le produit est également titulaire de la certification de la caractéristique complémentaire correspondante.

Constituants principaux

S	Laitier granulé de haut fourneau
P	Pouzzolane naturelle
Q	Pouzzolane naturelle calcinée
V	Cendre volante siliceuse
W	Cendre volante calcique
T	Schiste calciné
L	Calcaire dont la teneur totale en carbone organique est inférieure à 0,50% en masse
LL	Calcaire dont la teneur totale en carbone organique est inférieure à 0,20% en masse
D	Fumée de silice

PARTIE B : AUTRES CIMENTS**UT (NF P 15-302 - septembre 2006)****CNP (NF P 15-314 - février 1993)****Notations utilisées****P15, Z17** Indication de la teneur en constituants autre que le clinker**PM** version prise mer (NF P 15-317 ; septembre 2006)**CP** ciment à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint (NF P 15-318 ; septembre 2006)

CP1 ions sulfures S < 0,7 %

CP2 ions sulfures S < 0,2 %

ES ciments pour travaux en eaux à haute teneur en sulfate (NF P 15-319 ; septembre 2006)

Les indications "prise mer", "faible chaleur d'hydratation initiale et teneur en sulfures limitée", "travaux en eaux à haute teneur en sulfates" signifient que le produit est également titulaire de la certification de la caractéristique complémentaire correspondante.

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	CIMENTS VICAT		LAFARGE CIMENTS		CIMENTS VICAT		CIMENTS CALCIA	
			03-CRECHY		06-CONTES LES PINS		06-LA GRAVE DE PEILLE		07-CRUAS	
CEM I	CEM I 52,5 R	39					CP2		CP2 b	
	CEM I 52,5 N	57	CP2		CP2		PM-CP2		CP2 b	
	CEM I 42,5 R	11	PM-ES-CP2				X			
	CEM I 42,5 N	3								
	CEM I 32,5 R	0								
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1								
	CEM II/A-S 52,5 N	8			PM-CP2	S15				
	CEM II/A-S 42,5 R	1								
	CEM II/A-S 42,5 N	4								
	CEM II/A-S 32,5 R	0								
	CEM II/B-S 42,5 N	4								
	CEM II/B-S 32,5 R	0								
	CEM II/A-P 42,5 R	2								
	CEM II/A-P 42,5 N	1								
	CEM II/A-P 32,5 N	4								
	CEM II/B-P 32,5 N	1								
	CEM II/A-V 42,5 N	1								
	CEM II/A-V 32,5 R	1								
	CEM II/B-V 42,5 R	1								
	CEM II/B-T 52,5 N	1								
	CEM II/B-T 52,5 R	1								
	CEM II/A-L 52,5 N	0								
	CEM II/A-L 42,5 R	4								
	CEM II/A-L 42,5 N	1								
	CEM II/A-L 32,5 R	2								
	CEM II/A-L 32,5 N	1								
	CEM II/B-L 42,5 N	0								
	CEM II/B-L 32,5 R	2								
	CEM II/B-L 32,5 N	2								
	CEM II/A-LL 52,5 R	1								
	CEM II/A-LL 52,5 N	3								
	CEM II/A-LL 42,5 R	15	X	LL9			X	LL17		
	CEM II/A-LL 42,5 N	10								
	CEM II/A-LL 32,5 R	6	X	LL17						
	CEM II/A-LL 32,5 N	0								
	CEM II/B-LL 42,5 R	1								CP2 b
	CEM II/B-LL 42,5 N	2								LL23
	CEM II/B-LL 32,5 R	12	X	LL29	X	LL30	X	LL28		
	CEM II/B-LL 32,5 N	4								
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0								
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0								
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1								
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				CP2	LL13 S13			
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4								
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0								
CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1									
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2									
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2								
	CEM III/A 52,5 L	4								
	CEM III/A 42,5 N	11								
	CEM III/A 32,5 R	0								
	CEM III/A 32,5 N	0								
	CEM III/B 42,5 N	5					PM-ES	S68		
	CEM III/B 32,5 N	3								
CEM III/C 32,5 N	2									
CEM IV	CEM IV/A	0								
	CEM IV/B	0								
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4								
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1								
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3								
MC	MC 12,5	9								
	MC 22,5 X	1								
CAC		2								
TOTAUX		270	5		4		6		3	

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	LAFARGE CIMENTS		LAFARGE CIMENTS		CAP VRACS		LAFARGE CIMENTS	
			07-LE TEIL		11-PORT LA NOUVELLE		13-FOS SUR MER		13-LA MALLE	
CEM I	CEM I 52,5 R	39	CP2		CP2		X		CP2	
	CEM I 52,5 N	57	CP2 b PM-ES-CP2							
	CEM I 42,5 R	11								
	CEM I 42,5 N	3								
	CEM I 32,5 R	0								
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1	CP2	S10						
	CEM II/A-S 52,5 N	8							PM-CP2	S15
	CEM II/A-S 42,5 R	1								
	CEM II/A-S 42,5 N	4								
	CEM II/A-S 32,5 R	0								
	CEM II/B-S 42,5 N	4								
	CEM II/B-S 32,5 R	0								
	CEM II/A-P 42,5 R	2								
	CEM II/A-P 42,5 N	1								
	CEM II/A-P 32,5 N	4								
	CEM II/B-P 32,5 N	1								
	CEM II/A-V 42,5 N	1								
	CEM II/A-V 32,5 R	1								
	CEM II/B-V 42,5 R	1								
	CEM II/B-T 52,5 N	1								
	CEM II/B-T 52,5 R	1								
	CEM II/A-L 52,5 N	0								
	CEM II/A-L 42,5 R	4								
	CEM II/A-L 42,5 N	1								
	CEM II/A-L 32,5 R	2								
	CEM II/A-L 32,5 N	1								
	CEM II/B-L 42,5 N	0								
	CEM II/B-L 32,5 R	2								
	CEM II/B-L 32,5 N	2								
	CEM II/A-LL 52,5 R	1								
	CEM II/A-LL 52,5 N	3								
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				CP2	LL15	X		LL13
	CEM II/A-LL 42,5 N	10		PM-CP2 b	LL8					
	CEM II/A-LL 32,5 R	6								
	CEM II/A-LL 32,5 N	0								
	CEM II/B-LL 42,5 R	1								
	CEM II/B-LL 42,5 N	2		CP2	LL25					
	CEM II/B-LL 32,5 R	12		X "sac" CP2 b CP2	LL15 LL28 LL25					
	CEM II/B-LL 32,5 N	4				CP2	LL28			
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0								
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0								
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1								
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1								
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4								
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0								
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1								
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2									
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2								
	CEM III/A 52,5 L	4								
	CEM III/A 42,5 N	11						X	S43	
	CEM III/A 32,5 R	0								
	CEM III/A 32,5 N	0								
	CEM III/B 42,5 N	5							PM-ES	S71
	CEM III/B 32,5 N	3								
CEM III/C 32,5 N	2									
CEM IV	CEM IV/A	0								
	CEM IV/B	0								
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4						X	S21 V20	
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1						X	S22 V22	
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3								
MC	MC 12,5	9						X		
	MC 22,5 X	1								
CAC		2								
TOTAUX		270	9		3		2		7	

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	KERNEOS	CIMENTS CALCIA	LAFARGE CIMENTS	CIMENTS CALCIA
			13-FOS SUR MER	14-RANVILLE	16-LA COURONNE	17-BUSSAC
CEM I	CEM I 52,5 R	39		CP2	CP2	
	CEM I 52,5 N	57		PM-CP2	CP2	CP 2 PM-CP2
	CEM I 42,5 R	11				
	CEM I 42,5 N	3				
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8			PM-CP2 S11	
	CEM II/A-S 42,5 R	1				
	CEM II/A-S 42,5 N	4				
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4				
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1				
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1				
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4				
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2				
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				PM-CP2 LL8
	CEM II/A-LL 42,5 R	15		PM-CP2 LL8	CP2 LL16	
	CEM II/A-LL 42,5 N	10				CP2 LL13
	CEM II/A-LL 32,5 R	6				X LL18
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4			X LL26	
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4		CP1 S15 LL15		
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1					
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2				
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11				
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5				
	CEM III/C 32,5 N	2				
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3		LH PM-ES-CP1 S22 V22		
MC	MC 12,5	9			X	
	MC 22,5 X	1				
CAC		2	X			
TOTAUX		270	1	5	6	5

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	CIMENTS CALCIA		LAFARGE CIMENTS	
			18-BEFFES	30-BEAUCAIRE	31-MARTRES	34-SETE
CEM I	CEM I 52,5 R	39	CP2	CP2		
	CEM I 52,5 N	57	CP2	CP2 PM-ES-CP2	CP2	
	CEM I 42,5 R	11				
	CEM I 42,5 N	3				
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8				PM-CP2 S14
	CEM II/A-S 42,5 R	1				
	CEM II/A-S 42,5 N	4				
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4				
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1				
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1				
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4	CP2	L12		
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2	CP2	L15		
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				
	CEM II/A-LL 42,5 R	15			CP2	LL13
	CEM II/A-LL 42,5 N	10				
	CEM II/A-LL 32,5 R	6				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12			CP2	LL23
	CEM II/B-LL 32,5 N	4			X	LL28
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1			CP2	S11 LL16
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2				CP2 S12 LL12
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2			CP1	S40
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11				
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5				
	CEM III/C 32,5 N	2				
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3				
MC	MC 12,5	9	X	X		
	MC 22,5 X	1				
CAC		2				
TOTAUX		270	5	6	4	2

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	CIMENTS CALCIA		CIMENTS VICAT		CIMENTS VICAT		HOLCIM (France) SA	
			37-VILLIERS AU BOUIN		38-MONTALIEU		38-SAINT EGREVE		39-ROCHEFORT SUR NENON	
CEM I	CEM I 52,5 R	39	CP2		CP2				CP2	
	CEM I 52,5 N	57	CP2		PM-CP2		PM-CP2		PM-CP2	
	CEM I 42,5 R	11					PM-ES-CP2			
	CEM I 42,5 N	3								
	CEM I 32,5 R	0								
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1								
	CEM II/A-S 52,5 N	8								
	CEM II/A-S 42,5 R	1								
	CEM II/A-S 42,5 N	4								
	CEM II/A-S 32,5 R	0								
	CEM II/B-S 42,5 N	4								
	CEM II/B-S 32,5 R	0								
	CEM II/A-P 42,5 R	2								
	CEM II/A-P 42,5 N	1								
	CEM II/A-P 32,5 N	4								
	CEM II/B-P 32,5 N	1								
	CEM II/A-V 42,5 N	1								
	CEM II/A-V 32,5 R	1								
	CEM II/B-V 42,5 R	1								
	CEM II/B-T 52,5 N	1								
	CEM II/B-T 52,5 R	1								
	CEM II/A-L 52,5 N	0								
	CEM II/A-L 42,5 R	4								
	CEM II/A-L 42,5 N	1							CP2	L11
	CEM II/A-L 32,5 R	2								
	CEM II/A-L 32,5 N	1								
	CEM II/B-L 42,5 N	0								
	CEM II/B-L 32,5 R	2							X	L25
	CEM II/B-L 32,5 N	2								
	CEM II/A-LL 52,5 R	1								
	CEM II/A-LL 52,5 N	3								
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				X	LL13			
	CEM II/A-LL 42,5 N	10				X	LL15	CP2	LL15	
	CEM II/A-LL 32,5 R	6	CP2	LL18	X	LL17				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0								
	CEM II/B-LL 42,5 R	1								
	CEM II/B-LL 42,5 N	2								
	CEM II/B-LL 32,5 R	12			X	LL22				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4								
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0								
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0								
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1								
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1								
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4								
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0								
CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1									
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2									
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2								
	CEM III/A 52,5 L	4								
	CEM III/A 42,5 N	11								
	CEM III/A 32,5 R	0								
	CEM III/A 32,5 N	0								
	CEM III/B 42,5 N	5								
	CEM III/C 32,5 N	2								
CEM IV	CEM IV/A	0								
	CEM IV/B	0								
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4								
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1								
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3								
MC	MC 12,5	9			X				X	
	MC 22,5 X	1								
CAC		2								
TOTAUX		270	3		7		3		5	

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	CIMENTS CALCIA		LAFARGE CIMENTS		CIMENTS VICAT		HOLCIM (France) SA	
			51-COUVROT		53-ST PIERRE LA COUR		54-XEUILLEY		57-HEMING	
CEM I	CEM I 52,5 R	39	CP2		CP2		CP2		CP2	
	CEM I 52,5 N	57	CP2		CP2		CP2		CP2	
	CEM I 42,5 R	11								
	CEM I 42,5 N	3								
	CEM I 32,5 R	0								
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1								
	CEM II/A-S 52,5 N	8								
	CEM II/A-S 42,5 R	1								
	CEM II/A-S 42,5 N	4								
	CEM II/A-S 32,5 R	0								
	CEM II/B-S 42,5 N	4							CP1	S31
	CEM II/B-S 32,5 R	0								
	CEM II/A-P 42,5 R	2								
	CEM II/A-P 42,5 N	1								
	CEM II/A-P 32,5 N	4								
	CEM II/B-P 32,5 N	1								
	CEM II/A-V 42,5 N	1			PM-CP2	V15				
	CEM II/A-V 32,5 R	1								
	CEM II/B-V 42,5 R	1								
	CEM II/B-T 52,5 N	1								
	CEM II/B-T 52,5 R	1								
	CEM II/A-L 52,5 N	0								
	CEM II/A-L 42,5 R	4								
	CEM II/A-L 42,5 N	1								
	CEM II/A-L 32,5 R	2								
	CEM II/A-L 32,5 N	1								
	CEM II/B-L 42,5 N	0								
	CEM II/B-L 32,5 R	2								
	CEM II/B-L 32,5 N	2								
	CEM II/A-LL 52,5 R	1								
	CEM II/A-LL 52,5 N	3								
	CEM II/A-LL 42,5 R	15	CP2	LL12	CP2	LL14	X	LL15		
	CEM II/A-LL 42,5 N	10								
	CEM II/A-LL 32,5 R	6								
	CEM II/A-LL 32,5 N	0								
	CEM II/B-LL 42,5 R	1								
	CEM II/B-LL 42,5 N	2								
	CEM II/B-LL 32,5 R	12	CP2	LL24			X	LL26		
	CEM II/B-LL 32,5 N	4								
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0								
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0								
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1								
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1								
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4								
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0								
CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1			CP2	LL12 V12					
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1			X	LL20 V10					
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1							CP1	L6 S18 V6	
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2							CP2	L20 S10	
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2									
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2								
	CEM III/A 52,5 L	4								
	CEM III/A 42,5 N	11					PM-ES-CP1	S62	LH	PM-ES-CP1 S61
	CEM III/A 32,5 R	0								
	CEM III/A 32,5 N	0								
	CEM III/B 42,5 N	5								
	CEM III/B 32,5 N	3					PM-ES	S75		
CEM III/C 32,5 N	2									
CEM IV	CEM IV/A	0								
	CEM IV/B	0								
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4								
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1								
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3							PM-ES-CP1	S23 V24
MC	MC 12,5	9			X					
	MC 22,5 X	1	X	Cru 30 L8,5						
CAC		2								
TOTAUX		270		5		7		6		7

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	CIMENTS CALCIA		HOLCIM (France) SA		KERNEOS	NORD BROYAGE
			57-ROMBAS		57-THONVILLE		59-DUNKERQUE	59-DUNKERQUE
CEM I	CEM I 52,5 R	39						
	CEM I 52,5 N	57						
	CEM I 42,5 R	11						
	CEM I 42,5 N	3						
	CEM I 32,5 R	0						
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1						
	CEM II/A-S 52,5 N	8	CP2	S15				
	CEM II/A-S 42,5 R	1						
	CEM II/A-S 42,5 N	4	CP2	S15				
	CEM II/A-S 32,5 R	0						
	CEM II/B-S 42,5 N	4						
	CEM II/B-S 32,5 R	0						
	CEM II/A-P 42,5 R	2						
	CEM II/A-P 42,5 N	1						
	CEM II/A-P 32,5 N	4						
	CEM II/B-P 32,5 N	1						
	CEM II/A-V 42,5 N	1						
	CEM II/A-V 32,5 R	1						
	CEM II/B-V 42,5 R	1						
	CEM II/B-T 52,5 N	1						
	CEM II/B-T 52,5 R	1						
	CEM II/A-L 52,5 N	0						
	CEM II/A-L 42,5 R	4						
	CEM II/A-L 42,5 N	1						
	CEM II/A-L 32,5 R	2						
	CEM II/A-L 32,5 N	1						
	CEM II/B-L 42,5 N	0						
	CEM II/B-L 32,5 R	2						
	CEM II/B-L 32,5 N	2					X	L28
	CEM II/A-LL 52,5 R	1						
	CEM II/A-LL 52,5 N	3						
	CEM II/A-LL 42,5 R	15						
	CEM II/A-LL 42,5 N	10						
	CEM II/A-LL 32,5 R	6						
	CEM II/A-LL 32,5 N	0						
	CEM II/B-LL 42,5 R	1						
	CEM II/B-LL 42,5 N	2						
	CEM II/B-LL 32,5 R	12					X	LL26
	CEM II/B-LL 32,5 N	4						
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0						
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0						
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1						
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1						
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4	CP1	S15 LL15				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0						
CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1							
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2							
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1							
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1							
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1							
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0							
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2							
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0							
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2							
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2						
	CEM III/A 52,5 L	4	PM-ES-CP1	S64				
	CEM III/A 42,5 N	11			PM-ES -CP1	S63		
	CEM III/A 32,5 R	0						
	CEM III/A 32,5 N	0						
	CEM III/B 42,5 N	5						
	CEM III/B 32,5 N	3	LH PM-ES-CP1	S71				
CEM III/C 32,5 N	2	PM-ES	S85					
CEM IV	CEM IV/A	0						
	CEM IV/B	0						
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4	PM-ES-CP1	S23 V23				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1						
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3						
MC	MC 12,5	9						
	MC 22,5 X	1						
CAC		2				X		
TOTAUX		270	7		1		1	2

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	HOLCIM (France) SA		HOLCIM (France) SA		HOLCIM (France) SA		LAFARGE CIMENTS	
			62-DANNES		62-LUMBRES		68-ALTKIRCH		69-VAL D'AZERGUES	
CEM I	CEM I 52,5 R	39	CP2		CP2		CP2		CP2	
	CEM I 52,5 N	57	CP2 PM-ES-CP2	CP2		CP2		PM-ES-CP2		
	CEM I 42,5 R	11		CP2						
	CEM I 42,5 N	3	LH PM-ES-CP2							
	CEM I 32,5 R	0								
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1								
	CEM II/A-S 52,5 N	8		CP1	S15					
	CEM II/A-S 42,5 R	1								
	CEM II/A-S 42,5 N	4								
	CEM II/A-S 32,5 R	0								
	CEM II/B-S 42,5 N	4								
	CEM II/B-S 32,5 R	0								
	CEM II/A-P 42,5 R	2								
	CEM II/A-P 42,5 N	1								
	CEM II/A-P 32,5 N	4								
	CEM II/B-P 32,5 N	1								
	CEM II/A-V 42,5 N	1								
	CEM II/A-V 32,5 R	1					PM-CP2	V13		
	CEM II/B-V 42,5 R	1								
	CEM II/B-T 52,5 N	1								
	CEM II/B-T 52,5 R	1								
	CEM II/A-L 52,5 N	0								
	CEM II/A-L 42,5 R	4								
	CEM II/A-L 42,5 N	1								
	CEM II/A-L 32,5 R	2								
	CEM II/A-L 32,5 N	1								
	CEM II/B-L 42,5 N	0								
	CEM II/B-L 32,5 R	2								
	CEM II/B-L 32,5 N	2								
	CEM II/A-LL 52,5 R	1					CP2			
	CEM II/A-LL 52,5 N	3								
	CEM II/A-LL 42,5 R	15							CP2	LL14
	CEM II/A-LL 42,5 N	10					CP2	LL14		
	CEM II/A-LL 32,5 R	6								
	CEM II/A-LL 32,5 N	0								
	CEM II/B-LL 42,5 R	1								
	CEM II/B-LL 42,5 N	2								
	CEM II/B-LL 32,5 R	12							CP2	LL25
	CEM II/B-LL 32,5 N	4								
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0								
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0								
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1								
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1								
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4								
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0								
CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1									
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2			CP2	S6 L18					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					CP2	T13 LL15			
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2								
	CEM III/A 52,5 L	4								
	CEM III/A 42,5 N	11			CP1	S43				
	CEM III/A 32,5 R	0			LH PM-ES-CP1	S62				
	CEM III/A 32,5 N	0								
	CEM III/B 42,5 N	5								
	CEM III/B 32,5 N	3								
CEM III/C 32,5 N	2			LH PM-ES	S82					
CEM IV	CEM IV/A	0								
	CEM IV/B	0								
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4								
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1								
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3								
MC	MC 12,5	9								
	MC 22,5 X	1								
CAC		2								
TOTAUX		270	4		7		6		4	

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	HOLCIM (France) SA	LAFARGE CIMENTS	CIMENTS CALCIA	CIMENTS CALCIA	
			76-GRAND COURONNE	76-LE HAVRE	78-GARGENVILLE	79-AIRVAULT	
CEM I	CEM I 52,5 R	39				CP2	
	CEM I 52,5 N	57	CP2	CP2 PM-ES-CP2	CP2	CP2	
	CEM I 42,5 R	11					
	CEM I 42,5 N	3					
	CEM I 32,5 R	0					
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1					
	CEM II/A-S 52,5 N	8	CP1	S15			
	CEM II/A-S 42,5 R	1					
	CEM II/A-S 42,5 N	4					
	CEM II/A-S 32,5 R	0					
	CEM II/B-S 42,5 N	4					
	CEM II/B-S 32,5 R	0					
	CEM II/A-P 42,5 R	2					
	CEM II/A-P 42,5 N	1					
	CEM II/A-P 32,5 N	4					
	CEM II/B-P 32,5 N	1					
	CEM II/A-V 42,5 N	1					
	CEM II/A-V 32,5 R	1					
	CEM II/B-V 42,5 R	1					
	CEM II/B-T 52,5 N	1					
	CEM II/B-T 52,5 R	1					
	CEM II/A-L 52,5 N	0					
	CEM II/A-L 42,5 R	4					
	CEM II/A-L 42,5 N	1					
	CEM II/A-L 32,5 R	2					
	CEM II/A-L 32,5 N	1					
	CEM II/B-L 42,5 N	0					
	CEM II/B-L 32,5 R	2					
	CEM II/B-L 32,5 N	2					
	CEM II/A-LL 52,5 R	1					
	CEM II/A-LL 52,5 N	3					
	CEM II/A-LL 42,5 R	15			CP2	LL12	PM-CP2 LL6
	CEM II/A-LL 42,5 N	10					
	CEM II/A-LL 32,5 R	6					
	CEM II/A-LL 32,5 N	0					
	CEM II/B-LL 42,5 R	1					
	CEM II/B-LL 42,5 N	2					
	CEM II/B-LL 32,5 R	12					CP2 LL23
	CEM II/B-LL 32,5 N	4					
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0					
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0					
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1					
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1					
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4			CP1	S15 LL16	
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1						
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2						
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1						
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1						
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1						
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0						
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2						
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0						
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2						
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2					
	CEM III/A 52,5 L	4			LH PM-ES-CP1 S62		
	CEM III/A 42,5 N	11	CP1 LH PM-ES-CP1	S43 S62	PM-ES-CP1 S62		
	CEM III/A 32,5 R	0					
	CEM III/A 32,5 N	0					
	CEM III/B 42,5 N	5					
	CEM III/C 32,5 N	2					
CEM IV	CEM IV/A	0					
	CEM IV/B	0					
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4		CP1	S22 V22	PM-ES-CP1 S22 V22	
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1					
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3					
MC	MC 12,5	9				X	
	MC 22,5 X	1					
CAC		2					
TOTAUX		270	4	4	4	6	

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	LAFARGE CIMENTS		CIMENTS ANTILLAIS		CIMENTS ANTILLAIS		CIMENTS GUYANAIS	
			89-FRANGEY		971-POINTE A PITRE		972-FORT DE FRANCE		973-DEGRAD DE CANNES	
CEM I	CEM I 52,5 R	39	CP2							
	CEM I 52,5 N	57	CP2							
	CEM I 42,5 R	11								
	CEM I 42,5 N	3								PM-CP2
	CEM I 32,5 R	0								
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1								
	CEM II/A-S 52,5 N	8								
	CEM II/A-S 42,5 R	1								
	CEM II/A-S 42,5 N	4								
	CEM II/A-S 32,5 R	0								
	CEM II/B-S 42,5 N	4								
	CEM II/B-S 32,5 R	0								
	CEM II/A-P 42,5 R	2			PM-CP2	P7	PM-CP2	P7		
	CEM II/A-P 42,5 N	1								
	CEM II/A-P 32,5 N	4			PM-CP2	P15	PM-CP2	P15		
	CEM II/B-P 32,5 N	1			X	P17	X	P17		
	CEM II/A-V 42,5 N	1								
	CEM II/A-V 32,5 R	1								
	CEM II/B-V 42,5 R	1								
	CEM II/B-T 52,5 N	1								
	CEM II/B-T 52,5 R	1								
	CEM II/A-L 52,5 N	0								
	CEM II/A-L 42,5 R	4								
	CEM II/A-L 42,5 N	1								
	CEM II/A-L 32,5 R	2								
	CEM II/A-L 32,5 N	1								
	CEM II/B-L 42,5 N	0								
	CEM II/B-L 32,5 R	2								
	CEM II/B-L 32,5 N	2								
	CEM II/A-LL 52,5 R	1								
	CEM II/A-LL 52,5 N	3								
	CEM II/A-LL 42,5 R	15		CP2	LL15					
	CEM II/A-LL 42,5 N	10								
	CEM II/A-LL 32,5 R	6								
	CEM II/A-LL 32,5 N	0								
	CEM II/B-LL 42,5 R	1								
	CEM II/B-LL 42,5 N	2								
	CEM II/B-LL 32,5 R	12								
	CEM II/B-LL 32,5 N	4		X	LL26					
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0								
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0								
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1								
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1								
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4								
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0								
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1								
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1									
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2									
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0									
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2									
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2								
	CEM III/A 52,5 L	4								
	CEM III/A 42,5 N	11								
	CEM III/A 32,5 R	0								
	CEM III/A 32,5 N	0								
	CEM III/B 42,5 N	5								
	CEM III/B 32,5 N	3								
CEM III/C 32,5 N	2									
CEM IV	CEM IV/A	0								
	CEM IV/B	0								
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4								
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1								
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3								
MC	MC 12,5	9	X	L37						
	MC 22,5 X	1								
CAC		2								
TOTAUX		270		5		3		3		1

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	CIMENTS DE BOURBON		HOLCIM (Nouvelle-Calédonie) SA	COMPAGNIE DES CIMENTS BELGES
			974-ST DENIS DE LA REUNION		NC - NOUMEA	BE - GAURAIN
CEM I	CEM I 52,5 R	39				CP2
	CEM I 52,5 N	57				CP2
	CEM I 42,5 R	11				PM-ES-CP2
	CEM I 42,5 N	3				CP2
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8				
	CEM II/A-S 42,5 R	1				
	CEM II/A-S 42,5 N	4			PM-CP2 S12	
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4				
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1	PM-CP2	P10		
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1	X	P25		
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4				
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2				
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				CP2 LL12
	CEM II/A-LL 42,5 N	10				
	CEM II/A-LL 32,5 R	6				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4				
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1					
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2				CP2 LL16 S15	
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2				
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11				CP1 S40
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5				
	CEM III/B 32,5 N	3				
CEM III/C 32,5 N	2					
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3				LH PM-ES-CP1 "PMF2" S25 V23
MC	MC 12,5	9				
	MC 22,5 X	1				
CAC		2				
TOTAUX		270	2	1		8

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	SA CIMENTERIES CBR		SA CIMENTERIES CBR	
			BE - HARMIGNIES	BE - GAND	SA CIMENTERIES CBR	
					BE - LIXHE	
CEM I	CEM I 52,5 R	39	X "b"		X	CP2
	CEM I 52,5 N	57	CP2 "b"		X	X
	CEM I 42,5 R	11				
	CEM I 42,5 N	3				
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8				
	CEM II/A-S 42,5 R	1				
	CEM II/A-S 42,5 N	4				
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4				
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1				
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1				
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4				
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2				
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				
	CEM II/A-LL 42,5 N	10	X "b"	LL18		
	CEM II/A-LL 32,5 R	6				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4				
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1				
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2				
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11			X	S51
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5				
	CEM III/C 32,5 N	2				
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3				
MC	MC 12,5	9				
	MC 22,5 X	1				
CAC		2				
TOTAUX		270		3	3	3

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	HOLCIM (Belgique) SA	HOLCIM (Belgique) SA	HOLCIM (Suisse) SA	DEUNA ZEMENT GmbH
			BE - HACCOURT	BE - OBOURG	CH - ECLEPENS	DE - DEUNA
CEM I	CEM I 52,5 R	39		CP2		
	CEM I 52,5 N	57		CP2 "MF"		
	CEM I 42,5 R	11				X
	CEM I 42,5 N	3				
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8				
	CEM II/A-S 42,5 R	1				
	CEM II/A-S 42,5 N	4				
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4				
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1				
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1				
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4				
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2				
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				
	CEM II/A-LL 42,5 N	10			X	LL15
	CEM II/A-LL 32,5 R	6				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4				
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2				
	CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1				
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1		CP1	LL11 S5 V9		
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2				
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11		CP1	S50	
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5	LH	PM-ES		
	CEM III/C 32,5 N	2				
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3				
MC	MC 12,5	9				
	MC 22,5 X	1				
CAC		2				
TOTAUX		270	1	4	1	1

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	DYCKERHOFF AG	DYCKERHOFF AG	HEIDELBERGCEMENT AG	HEIDELBERGCEMENT AG
			DE - AMONEBURG	DE - GOLLHEIM	DE - LEIMEN	DE - SCHELKLINGEN
CEM I	CEM I 52,5 R	39	X b	CP2		X
	CEM I 52,5 N	57	X b		X	
	CEM I 42,5 R	11	X b	X	X	
	CEM I 42,5 N	3				
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8				
	CEM II/A-S 42,5 R	1			X S15	
	CEM II/A-S 42,5 N	4				
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4			X S26	
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1				
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1				
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4				
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2				
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				
	CEM II/A-LL 42,5 N	10		X LL14		
	CEM II/A-LL 32,5 R	6				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4				
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2				
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2			X S40	
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11				
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5				
	CEM III/B 32,5 N	3				
CEM III/C 32,5 N	2					
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3				
MC	MC 12,5	9				
	MC 22,5 X	1				
CAC		2				
TOTAUX		270	3	3	5	1

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	HOLCIM (Deutschland)	HOLCIM (Süddeutschland)	MÄRKER ZEMENT
			DE - LÄGERDORF	DE - DOTTERNHAUSEN	DE - LAUFFEN
CEM I	CEM I 52,5 R	39			X
	CEM I 52,5 N	57	PM-CP2		
	CEM I 42,5 R	11			
	CEM I 42,5 N	3			
	CEM I 32,5 R	0			
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1			
	CEM II/A-S 52,5 N	8			
	CEM II/A-S 42,5 R	1			
	CEM II/A-S 42,5 N	4			
	CEM II/A-S 32,5 R	0			
	CEM II/B-S 42,5 N	4			
	CEM II/B-S 32,5 R	0			
	CEM II/A-P 42,5 R	2			
	CEM II/A-P 42,5 N	1			
	CEM II/A-P 32,5 N	4			
	CEM II/B-P 32,5 N	1			
	CEM II/A-V 42,5 N	1			
	CEM II/A-V 32,5 R	1			
	CEM II/B-V 42,5 R	1			
	CEM II/B-T 52,5 N	1		X	
	CEM II/B-T 52,5 R	1		X	
	CEM II/A-L 52,5 N	0			
	CEM II/A-L 42,5 R	4			
	CEM II/A-L 42,5 N	1			
	CEM II/A-L 32,5 R	2			
	CEM II/A-L 32,5 N	1			
	CEM II/B-L 42,5 N	0			
	CEM II/B-L 32,5 R	2			
	CEM II/B-L 32,5 N	2			
	CEM II/A-LL 52,5 R	1			
	CEM II/A-LL 52,5 N	3		X	LL11
	CEM II/A-LL 42,5 R	15			
	CEM II/A-LL 42,5 N	10			X LL13
	CEM II/A-LL 32,5 R	6			
	CEM II/A-LL 32,5 N	0			
	CEM II/B-LL 42,5 R	1			
	CEM II/B-LL 42,5 N	2			
	CEM II/B-LL 32,5 R	12			
	CEM II/B-LL 32,5 N	4			
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0			
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0			
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1			
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1			
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4			
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0			
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1			
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2			
	CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1			
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1				
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1				
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0				
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2				
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0				
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2		X	T13 LL13	
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2			
	CEM III/A 52,5 L	4			
	CEM III/A 42,5 N	11			
	CEM III/A 32,5 R	0			
	CEM III/A 32,5 N	0			
	CEM III/B 42,5 N	5			
	CEM III/B 32,5 N	3			
CEM III/C 32,5 N	2				
CEM IV	CEM IV/A	0			
	CEM IV/B	0			
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4			
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1			
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3			
MC	MC 12,5	9			
	MC 22,5 X	1			
CAC		2			
TOTAUX		270	1	4	2

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	PORTLAND-ZEMENTWERKE GEBR. SEIBEL gmbh & co kg		SPENNER ZEMENT	WITTEKIND HUGO MIEBACH SOHNE
			DE - ERWITTE		DE - ERWITTE	DE - ERWITTE
CEM I	CEM I 52,5 R	39	X		X	
	CEM I 52,5 N	57	X		X ES-PM	CP2
	CEM I 42,5 R	11			X	
	CEM I 42,5 N	3				
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8	X	S13		
	CEM II/A-S 42,5 R	1				
	CEM II/A-S 42,5 N	4				
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4				
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1				
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1				
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4				
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2				
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				
	CEM II/A-LL 42,5 N	10			X	LL15
	CEM II/A-LL 32,5 R	6			X	LL15
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4				
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2				
	CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1				
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2				
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11				
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5	LH	PM-ES S69	LH	PM-ES S66
	CEM III/B 32,5 N	3				
CEM III/C 32,5 N	2					
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3				
MC	MC 12,5	9				
	MC 22,5 X	1				
CAC		2				
TOTAUX		270		4	7	2

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	WOSSINGEN ZEMENT	WOTAN ZEMENT	CEMENTOS ALFA S.A.	CEMENTOS LA CRUZ
			DE - WOSSINGEN	DE - ÜXHEIM	ES - MATAPORQUERA	ES - ABANILLA
CEM I	CEM I 52,5 R	39			X	
	CEM I 52,5 N	57	X			
	CEM I 42,5 R	11		X		
	CEM I 42,5 N	3				
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8				
	CEM II/A-S 42,5 R	1				
	CEM II/A-S 42,5 N	4				
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4		X S30		
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1				
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1				
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4				
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2				
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				X L23
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				
	CEM II/A-LL 42,5 N	10				
	CEM II/A-LL 32,5 R	6				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4				
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2				
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1					
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2					
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0					
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2					
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2				
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11				
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5				
	CEM III/B 32,5 N	3				
CEM III/C 32,5 N	2					
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3				
MC	MC 12,5	9				
	MC 22,5 X	1				
CAC		2				
TOTAUX		270	1	2	1	1

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	CEMENTOS REZOLA		CEMENTOS ESFERA	ELITE CEMENTS	HOLCIM (España)	
			ES - ANORGA		ES - TARRAGONE	ES - CASTELLON	ES - CARBONERAS	
CEM I	CEM I 52,5 R	39				X		
	CEM I 52,5 N	57	CP2					
	CEM I 42,5 R	11						
	CEM I 42,5 N	3						
	CEM I 32,5 R	0						
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1						
	CEM II/A-S 52,5 N	8						
	CEM II/A-S 42,5 R	1						
	CEM II/A-S 42,5 N	4					X S12	
	CEM II/A-S 32,5 R	0						
	CEM II/B-S 42,5 N	4						
	CEM II/B-S 32,5 R	0						
	CEM II/A-P 42,5 R	2						
	CEM II/A-P 42,5 N	1						
	CEM II/A-P 32,5 N	4						
	CEM II/B-P 32,5 N	1						
	CEM II/A-V 42,5 N	1						
	CEM II/A-V 32,5 R	1						
	CEM II/B-V 42,5 R	1			X	V25		
	CEM II/B-T 52,5 N	1						
	CEM II/B-T 52,5 R	1						
	CEM II/A-L 52,5 N	0						
	CEM II/A-L 42,5 R	4	CP2	L8	X	L12	X	L15
	CEM II/A-L 42,5 N	1						
	CEM II/A-L 32,5 R	2	CP2	L11				
	CEM II/A-L 32,5 N	1						
	CEM II/B-L 42,5 N	0						
	CEM II/B-L 32,5 R	2						
	CEM II/B-L 32,5 N	2					X	L31
	CEM II/A-LL 52,5 R	1						
	CEM II/A-LL 52,5 N	3						
	CEM II/A-LL 42,5 R	15						
	CEM II/A-LL 42,5 N	10						
	CEM II/A-LL 32,5 R	6						
	CEM II/A-LL 32,5 N	0						
	CEM II/B-LL 42,5 R	1						
	CEM II/B-LL 42,5 N	2						
	CEM II/B-LL 32,5 R	12						
	CEM II/B-LL 32,5 N	4						
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0						
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0						
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1						
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1						
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4						
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0						
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1						
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2						
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1							
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1							
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1							
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0							
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2							
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0							
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2							
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2						
	CEM III/A 52,5 L	4						
	CEM III/A 42,5 N	11						
	CEM III/A 32,5 R	0						
	CEM III/A 32,5 N	0						
	CEM III/B 42,5 N	5						
	CEM III/C 32,5 N	2						
CEM IV	CEM IV/A	0						
	CEM IV/B	0						
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4						
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1						
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3						
MC	MC 12,5	9						
	MC 22,5 X	1						
CAC		2						
TOTAUX		270	3		2	3	1	

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	LAFARGE CEMENTOS	LEMONA INDUSTRIAL	HERACLES GENERAL CEMENT Co	TITAN CEMENT
			ES - SAGUNTO	ES - BIZKAIA	GR - OLYMPOS	GR - PATRAS
CEM I	CEM I 52,5 R	39		X		
	CEM I 52,5 N	57	X		X	PM
	CEM I 42,5 R	11				
	CEM I 42,5 N	3				
	CEM I 32,5 R	0				
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1				
	CEM II/A-S 52,5 N	8				
	CEM II/A-S 42,5 R	1				
	CEM II/A-S 42,5 N	4				
	CEM II/A-S 32,5 R	0				
	CEM II/B-S 42,5 N	4				
	CEM II/B-S 32,5 R	0				
	CEM II/A-P 42,5 R	2				
	CEM II/A-P 42,5 N	1				
	CEM II/A-P 32,5 N	4				
	CEM II/B-P 32,5 N	1				
	CEM II/A-V 42,5 N	1				
	CEM II/A-V 32,5 R	1				
	CEM II/B-V 42,5 R	1				
	CEM II/B-T 52,5 N	1				
	CEM II/B-T 52,5 R	1				
	CEM II/A-L 52,5 N	0				
	CEM II/A-L 42,5 R	4				
	CEM II/A-L 42,5 N	1				
	CEM II/A-L 32,5 R	2				
	CEM II/A-L 32,5 N	1				
	CEM II/B-L 42,5 N	0				
	CEM II/B-L 32,5 R	2				
	CEM II/B-L 32,5 N	2				
	CEM II/A-LL 52,5 R	1				
	CEM II/A-LL 52,5 N	3				
	CEM II/A-LL 42,5 R	15				
	CEM II/A-LL 42,5 N	10				
	CEM II/A-LL 32,5 R	6				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0				
	CEM II/B-LL 42,5 R	1				
	CEM II/B-LL 42,5 N	2				
	CEM II/B-LL 32,5 R	12				
	CEM II/B-LL 32,5 N	4				
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0				
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0				
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1				
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2				
	CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1				
	CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1				
	CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1				
	CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2				
	CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0				
	CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2				
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2				
	CEM III/A 52,5 L	4				
	CEM III/A 42,5 N	11				
	CEM III/A 32,5 R	0				
	CEM III/A 32,5 N	0				
	CEM III/B 42,5 N	5				
	CEM III/B 32,5 N	3				
	CEM III/C 32,5 N	2				
CEM IV	CEM IV/A	0				
	CEM IV/B	0				
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4				
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1				
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3				
MC	MC 12,5	9				
	MC 22,5 X	1				
CAC		2				
TOTAUX		270	1	1	1	1

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	BUZZI UNICEM		CIMALUX		LAFARGE MALAYAN	SOCIETE DES CIMENTS D'ENFIDHA	
			IT - ROBILANTE		LU - ESCH SUR ALZETTE		MY - LANGKAWI	TN - ENFIDHA	
CEM I	CEM I 52,5 R	39	X						
	CEM I 52,5 N	57			CP2		CP1		
	CEM I 42,5 R	11		PM	PM-CP2				
	CEM I 42,5 N	3						X	
	CEM I 32,5 R	0							
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1							
	CEM II/A-S 52,5 N	8							
	CEM II/A-S 42,5 R	1							
	CEM II/A-S 42,5 N	4			X	S11			
	CEM II/A-S 32,5 R	0							
	CEM II/B-S 42,5 N	4			X	S26			
	CEM II/B-S 32,5 R	0							
	CEM II/A-P 42,5 R	2							
	CEM II/A-P 42,5 N	1							
	CEM II/A-P 32,5 N	4							
	CEM II/B-P 32,5 N	1							
	CEM II/A-V 42,5 N	1							
	CEM II/A-V 32,5 R	1							
	CEM II/B-V 42,5 R	1							
	CEM II/B-T 52,5 N	1							
	CEM II/B-T 52,5 R	1							
	CEM II/A-L 52,5 N	0							
	CEM II/A-L 42,5 R	4							
	CEM II/A-L 42,5 N	1							
	CEM II/A-L 32,5 R	2							
	CEM II/A-L 32,5 N	1						X	L15
	CEM II/B-L 42,5 N	0							
	CEM II/B-L 32,5 R	2							
	CEM II/B-L 32,5 N	2							
	CEM II/A-LL 52,5 R	1							
	CEM II/A-LL 52,5 N	3							
	CEM II/A-LL 42,5 R	15							
	CEM II/A-LL 42,5 N	10							
	CEM II/A-LL 32,5 R	6		X	LL17				
	CEM II/A-LL 32,5 N	0							
	CEM II/B-LL 42,5 R	1							
	CEM II/B-LL 42,5 N	2							
	CEM II/B-LL 32,5 R	12							
	CEM II/B-LL 32,5 N	4							
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0							
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0							
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1							
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1							
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4				X	S24 LL10		
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0							
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1							
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2							
	CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1							
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1								
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1								
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0								
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2								
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0								
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2								
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2							
	CEM III/A 52,5 L	4							
	CEM III/A 42,5 N	11			X	S52			
	CEM III/A 32,5 R	0							
	CEM III/A 32,5 N	0							
	CEM III/B 42,5 N	5							
CEM III/B 32,5 N	3			LH	PM-ES	S71			
CEM III/C 32,5 N	2								
CEM IV	CEM IV/A	0							
	CEM IV/B	0							
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4							
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1							
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3							
MC	MC 12,5	9							
	MC 22,5 X	1							
CAC		2							
TOTAUX		270		3		7		1	2

Type ciments	Notation des ciments	Nombre ciments	AKCAN SA	NUH CIMENTO SANAYI
			TR - CANAKKALE	TR - HEREKE
CEM I	CEM I 52,5 R	39		
	CEM I 52,5 N	57	PM	PM
	CEM I 42,5 R	11		
	CEM I 42,5 N	3		
	CEM I 32,5 R	0		
CEM II	CEM II/A-S 52,5 R	1		
	CEM II/A-S 52,5 N	8		
	CEM II/A-S 42,5 R	1		
	CEM II/A-S 42,5 N	4		
	CEM II/A-S 32,5 R	0		
	CEM II/B-S 42,5 N	4		
	CEM II/B-S 32,5 R	0		
	CEM II/A-P 42,5 R	2		
	CEM II/A-P 42,5 N	1		
	CEM II/A-P 32,5 N	4		
	CEM II/B-P 32,5 N	1		
	CEM II/A-V 42,5 N	1		
	CEM II/A-V 32,5 R	1		
	CEM II/B-V 42,5 R	1		
	CEM II/B-T 52,5 N	1		
	CEM II/B-T 52,5 R	1		
	CEM II/A-L 52,5 N	0		
	CEM II/A-L 42,5 R	4		
	CEM II/A-L 42,5 N	1		
	CEM II/A-L 32,5 R	2		
	CEM II/A-L 32,5 N	1		
	CEM II/B-L 42,5 N	0		
	CEM II/B-L 32,5 R	2		
	CEM II/B-L 32,5 N	2		
	CEM II/A-LL 52,5 R	1		
	CEM II/A-LL 52,5 N	3		
	CEM II/A-LL 42,5 R	15		
	CEM II/A-LL 42,5 N	10		
	CEM II/A-LL 32,5 R	6		
	CEM II/A-LL 32,5 N	0		
	CEM II/B-LL 42,5 R	1		
	CEM II/B-LL 42,5 N	2		
	CEM II/B-LL 32,5 R	12		
	CEM II/B-LL 32,5 N	4		
	CEM II/A-M (LL-S) 42,5 N	0		
	CEM II/A-M (V-L) 42,5 R	0		
	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 R	1		
	CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N	1		
	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R	4		
	CEM II/B-M (V-L) 32,5 R	0		
	CEM II/B-M (LL-V) 42,5 R	1		
	CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R	2		
	CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R	1		
CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 R	1			
CEM II/B-M (L-S-V) 32,5 R	1			
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R	0			
CEM II/B-M (L-S) 32,5 R	2			
CEM II/B-M (V-S) 32,5 R	0			
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	2			
CEM III	CEM III/A 52,5 N	2		
	CEM III/A 52,5 L	4		
	CEM III/A 42,5 N	11		
	CEM III/A 32,5 R	0		
	CEM III/A 32,5 N	0		
	CEM III/B 42,5 N	5		
	CEM III/B 32,5 N	3		
CEM III/C 32,5 N	2			
CEM IV	CEM IV/A	0		
	CEM IV/B	0		
CEM V	CEM V/A (S-V) 42,5 N	4		
	CEM V/A (S-V) 32,5 R	1		
	CEM V/A (S-V) 32,5 N	3		
MC	MC 12,5	9		
	MC 22,5 X	1		
CAC		2		
TOTAUX		270	1	1

PARTIE B – AUTRES CIMENTS**UT (NF P 15-302 – septembre 2006)**

	CIMENTS GUYANAIS 973 - DEGRAD DE CANNES	HOLCIM (Nouvelle-Calédonie) SA NOUMEA
CPA-CEM I 52,5 R		
CPA-CEM I 52,5		
CPA-CEM I 42,5 R		
CPA-CEM I 42,5		
CPA-CEM I 32,5 R		
CPA-CEM I 32,5		
CPJ-CEM II/A 52,5 R		
CPJ-CEM II/A 52,5		
CPJ-CEM II/A 42,5 R		
CPJ-CEM II/A 42,5		
CPJ-CEM II/A 32,5 R		
CPJ-CEM II/A 32,5	"UT" Z17	
CPJ-CEM II/B 52,5 R		
CPA-CEM II/B 52,5		
CPJ-CEM II/B 42,5 R		
CPA-CEM II/B 42,5		
CPJ-CEM II/B 32,5 R		
CPJ-CEM II/B 32,5		"UT" Z30
CHF-CEM III/A 52,5		
CHF-CEM III/A 42,5		
CHF-CEM III/A 32,5		
CHF-CEM III/B 32,5		
CLK-CEM III/C 32,5		
CLC-CEM V/A 32,5		

PARTIE B – AUTRES CEMENTS**CNP (NF P 15-314 - février 1993)**

Usines	CNP PM
CIMENTES VICAT 38 - Saint-Egrève	X