

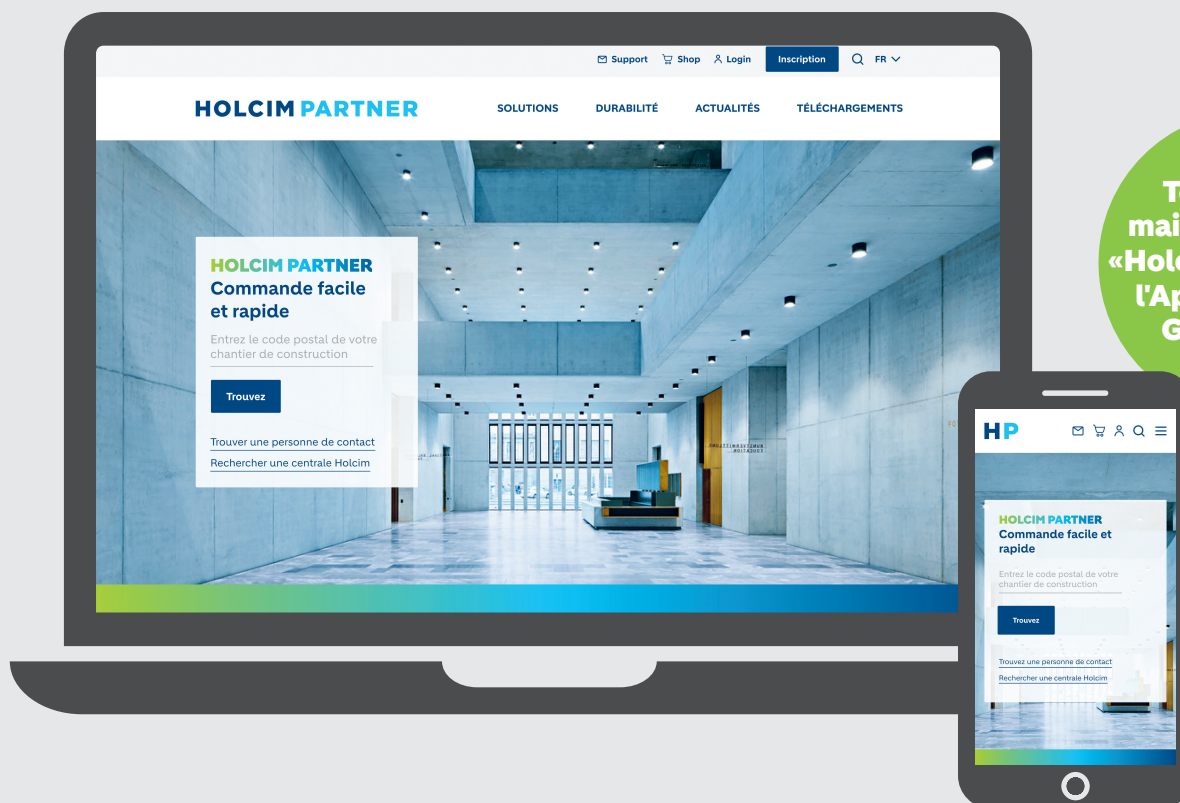
LISTE DE PRIX

Granulats | Bétons | Valorisation des matériaux de déconstruction

Centrales d'Avenches, Lully, Romont

Valable dès le 1^{er} novembre 2022





HOLCIM PARTNER TU CLIQUES, NOUS LIVRONS

24/7 – à partir de n'importe quel appareil

- ☒ Commandez rapidement et facilement
- ☒ Accès numérique à tous les documents
- ☒ Signez électroniquement
- ☒ Suivez vos commandes et les véhicules

Si vous avez d'autres questions ou besoin d'aide, veuillez contacter notre équipe d'assistance: digital-support-che@holcim.com

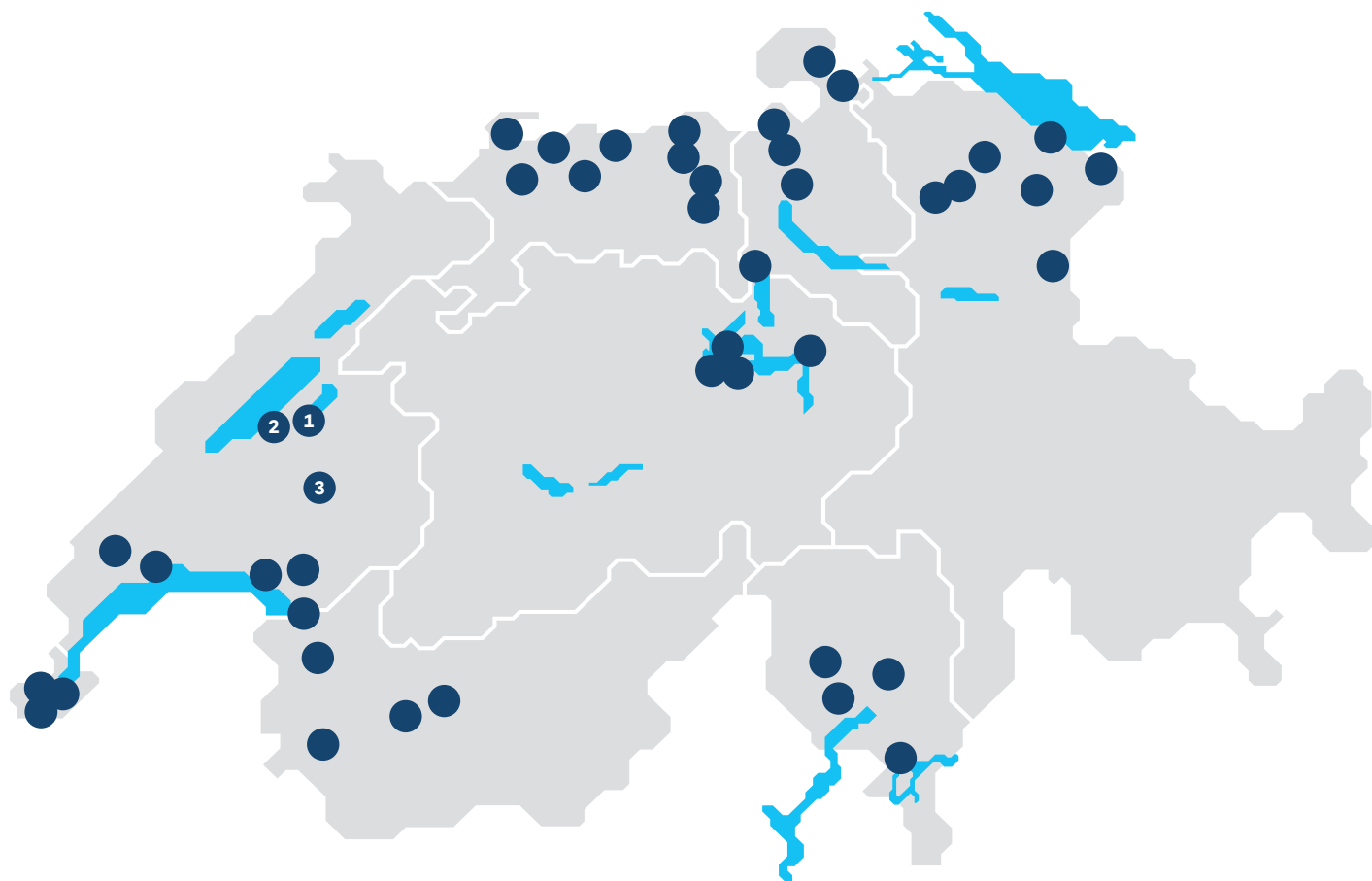


Informations sur les produits et applications sont disponibles sur holcimpartner.ch

SOMMAIRE

SITES ET CONTACTS	3	LISTE DE PRIX GRANULATS	16
SITES ET CONTACTS	4	GRANULATS	17
LISTE DE PRIX BÉTON	5	Granulats non normés	17
BÉTONS DURABLES	6	SUPPLÉMENTS DE PRIX GRANULATS	18
ECOPact et ECOPact+	6	LISTE DE PRIX VALORISATION DES	
Bétons durables non normés	6	MATÉRIAUX DE DÉCONSTRUCTION,	
BÉTONS ESTHÉTIQUES	7	TRANSPORT	19
Artecret – Le béton apparent	7	ACCEPTATION DES MATÉRIAUX	20
BÉTONS DE PERFORMANCE	7	Taxes de dépôt et décharge pour matériaux de	
Selfpact – Le béton autocompactant	7	déconstruction	20
Easypact – Le béton facile à travailler	7	TARIFS ET SUPPLÉMENTS DE PRIX	
Drypact – Le béton à séchage rapide s	7	TRANSPORTS	21
Shotpact – Le béton projeté	8		
Lightpact – Le béton léger et isolant	8		
BÉTONS CLASSIQUES	9		
Bétons à propriétés spécifiées	9		
Bétons pour pieux forés	9		
AUTRES BÉTONS ET MORTIERS	10		
Bétons non normés	10		
Mortiers non normés	11		
Mortier à maçonner	11		
Blocs béton	11		
SUPPLÉMENTS DE PRIX BÉTONS	12		
SURCHARGE CO₂	13		
POMPES À BÉTON	14		
SERVICES DE LABORATOIRE BÉTON ET			
GRANULATS	15		

SITES ET CONTACTS



CENTRALES FRIBOURG ET BROYE

- | | | |
|--|---|--|
| 1 Avenches Bétons, Granulats
Holcim Granulats et Bétons SA
Zone Industrielle Est D3
Route de la Plaine 57
1580 Avenches
+41 58 850 08 50 | 2 Lully Bétons, Granulat
Holcim Granulats et
Bétons SA
Route de Lully
1470 Lully
+41 58 850 07 70 | 3 Romont Bétons, Granulats
Holcim Granulats et Bétons SA
Zone Industrielle
Route de Bocheferra 31
1680 Romont
+41 58 850 08 40 |
|--|---|--|

SITES ET CONTACTS



Conseils et ventes

Bétons et granulats

+41 58 850 08 00

adm-avenches-che@holcim.com



Commandes et transports

Bétons et granulats

+41 58 850 90 71



ROLAND GENILLOUD

Responsable des ventes Entreprises

FR/NE/JU

+41 79 512 52 83

roland.genilloud@holcim.com



RAFAEL CHOCOMELI

Directeur Marché

FR/NE/JU

+41 79 799 12 48

rafael.chocomeli@holcim.com



NATHAN FRANCEY

Vente technique et production

Fribourg

+41 79 225 60 91

nathan.francey@holcim.com



JACQUES REY

Logistique/Transport

+41 79 227 33 29

jacques.rey@holcim.com

LISTE DE PRIX BÉTON

BÉTONS DURABLES

ECOPact et ECOPact+ bétons à propriétés spécifiées selon norme SN EN 206

Désignation de produit	Granulats	Classe de module d'élasticité	Résistance à la compression	Consistance	Grain max D _{max} [mm]	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Sorte A – XC1, XC2								
A100ECO	Primaire		C25/30	C3	32	ECOPact A, s.d.	209.00	2.40
A101ECO	Primaire		C25/30	C3	32	ECOPact A, pompable, s.d.	211.00	2.40
C2A108ECO	RC-C25	E25	C25/30	F4	32	ECOPact+ A, pompable, s.d.	217.00	2.40
A153ECO	Primaire		C25/30	C3	16	ECOPact A, pompable, s.d.	219.00	2.40
Sorte B – XC3								
B200ECO	Primaire		C25/30	C3	32	ECOPact B, s.d.	213.00	2.40
B201ECO	Primaire		C25/30	C3	32	ECOPact B, s.d.	215.00	2.40
C2B210ECO	RC-C25	E25	C25/30	F4	32	ECOPact+ B, pompable, s.d.	218.00	2.40
B251ECO	Primaire		C25/30	C3	16	ECOPact B, s.d.	224.00	2.40
Sorte C – XC4, XF1								
C300ECO	Primaire		C30/37	C3	32	ECOPact C, s.d.	220.00	2.40
C301ECO	Primaire		C30/37	C3	32	ECOPact C, pomable, s.d.	222.00	2.40
C351ECO	Primaire		C30/37	C3	16	ECOPact C, pomable, s.d.	230.00	2.40
C2C310ECO	RC-C25	E30	C30/37	F4	32	ECOPact+ C, pompable, s.d.	230.00	2.40

Bétons durables non normés

Désignation de produit	Dosage en ciment [kg/m³]	Granularité [mm]	Consistance indicative	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Bétons à base de granulats recyclés						
ZB13	150	0/16	C1	ferme	167.00	1.20
ZB19	200	0/16	C1	ferme	176.00	1.60
ZB28	250	0/16	C1	ferme	185.00	2.00
ZB147	325	0/32	C3	molle, pompable	199.00	2.60
ZB150	350	0/32	C3	molle, pompable	204.00	2.80

BÉTONS ESTHÉTIQUES

Artecret – Le béton apparent selon norme SN EN 206

Désignation de produit	Résistance à la compression	Consistance	Grain max D _{max} [mm]	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Artecret B – XC3						
B213	C25/30	C3	32		216.00	3.40
B253	C30/37	C3	16		234.00	3.40
Artecret C – XC4, XF1						
C314	C30/37	C3	32		226.00	3.40

Autres sur demande

BÉTONS DE PERFORMANCE

Selfpact – Le béton autocompactant selon norme SN EN 206

Désignation de produit	Résistance à la compression	Consistance	Grain max D _{max} [mm]	Classe d'exposition	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Selfpact 2							
3732CL	C30/37	SF2	32	XC4, XF1		235.00	4.00
3716CL	C30/37	SF2	16	XC4, XF1		242.00	4.00
3716CLAAR	C30/37	SF2	16	XC4, XF1	AAR	263.00	4.00
3708CL	C30/37	SF2	8	XC4, XF1		250.00	4.00
4516CL	C35/45	SF2	16	XC4, XF1		255.00	4.00
G708TN	C30/37	SF2	32	XC4, XD3, XF4		272.00	4.00
G778TL	C30/37	SF2	8	XC4, XD3, XF4	4.0% air	278.00	4.00

Autres Selfpact sur demande

Easypact – Le béton facile à travailler selon norme SN EN 206

Désignation de produit	Résistance à la compression	Consistance	Grain max D _{max} [mm]	Classe d'exposition	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Easypact 5							
G706TL	C30/37	F5	32	XC4, XD3, XF4	3.0% air, pompable	252.00	3.40

Autres Easypact sur demande

Drypact – Le béton à séchage rapide selon norme SN EN 206

Désignation de produit	Résistance à la compression	Consistance	Grain max D _{max} [mm]	Classe d'exposition	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Drypact G							
G769TN	C35/45	C3	16	XC4, XD3, XF4	humidité <4%, pompable	278.00	3.20

Autres Drypact sur demande

Shotpact – Le béton projeté

Désignation de produit	Résistance à la compression	Con-sistance	Grain max Dmax [mm]	Classe d'exposition	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Shotpact 4 – Classe de béton projeté SC4 selon norme SN EN 206							
TAD3	C30/37	F4	8	XA1, XD1	humide, résistant RAG	278.00	3.80
TAD4	C30/37	F4	4	XA1, XD1	humide, résistant RAG	286.00	3.80

Désignation de produit	Dosage en ciment [kg/m³]	Con-sistance	Grain max Dmax [mm]	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Shotpact à composition prescrite						
ZG4	375	F4	8	humide	246.00	3.80
ZG5	400	F4	8	humide	250.00	3.80
ZG6	425	F4	8	humide	255.00	3.80
ZH3	350		8	sec, granulats 1000 l	221.00	3.80
ZH4	375		8	sec, granulats 1000 l	226.00	3.80
ZH5	400		8	sec, granulats 1000 l	230.00	3.80

Autres Shotpact sur demande

Lightpact – Le béton léger et isolant

Désignation de produit	Résistance à la compression [valeur moyenne indicative N/mm²]	Con-sistance indicative	Grain max Dmax [mm]	Dosage en ciment [kg/m³]	Masse volumique sèche indicative [kg/m³]	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Lightpact à composition prescrite								
LB1310 ¹	12	C2	8	300	1300	Liapor, 30% sable	317.00	3.40
LB1590 ²	18	C3	8	350	1600	Liapor, 45% sable	322.00	3.40
LE900	2	C3	4	400	900	Ecographite (pompable)	391.00	3.40
LE1200	4	C3	4	400	1200	Ecographite (pompable)	380.00	3.40
LE1500	7	C3	4	400	1500	Ecographite (pompable)	369.00	3.40

¹ Texture quasi-compacte, ²Texture compacte.

Autres Lightpact sur demande

BÉTONS CLASSIQUES

Bétons à propriétés spécifiées selon norme SN EN 206

Désignation de produit	Résistance à la compression	Consistance	Grain max D _{max} [mm]	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Sorte A – XC1, XC2						
A100	C25/30	C3	32		207.00	3.00
A101	C25/30	C3	32	pompable	209.00	3.00
A108	C25/30	F4	32	pompable	211.00	3.00
A153	C25/30	C3	16	pompable	217.00	3.00
A155	C25/30	F4	16	pompable	219.00	3.00
Sorte B – XC3						
B200	C25/30	C3	32		210.00	3.00
B201	C25/30	C3	32	pompable	213.00	3.00
B206	C30/37	C3	32	pompable	218.00	3.00
B210	C25/30	F4	32	pompable	215.00	3.00
B251	C25/30	C3	16	pompable	221.00	3.00
B258	C25/30	F4	16	pompable	222.00	3.00
Sorte C – XC4, XF1						
C300	C30/37	C3	32		220.00	3.00
C301	C30/37	C3	32	pompable	222.00	3.00
C304	C30/37	C3	32	monobéton	227.00	3.00
C310	C30/37	F4	32	pompable	225.00	3.00
C351	C30/37	C3	16	pompable	230.00	3.00
C357	C30/37	F4	16	pompable	232.00	3.00
Sorte D (T1) – XC4, XD1, XF2, XF3						
D401TL	C25/30	C3	32	3.0% air, pompable	239.00	3.20
D451TL	C25/30	C3	16	3.5% air, pompable	251.00	3.20
Sorte G (T4) – XC4, XD3, XF4 (avec air entrainé)						
G701TL	C30/37	C3	32	3.0% air, pompable	245.00	3.20
G751TL	C30/37	C3	16	3.5% air, pompable	252.00	3.20
Sorte G (T4) – XC4, XD3, XF4 résistant gel-sel selon essai alternatif TFB (sans air entrainé)						
G701TN	C30/37	C3	32	pompable	241.00	3.20
G720TN	C30/37	C3	32	résistant RAG, pompable	261.00	3.20
G751TN	C30/37	C3	16	pompable	249.00	3.20

Bétons pour pieux forés selon norme SN EN 206

Désignation de produit	Résistance à la compression	Consistance	Grain max D _{max} [mm]	Classe d'exposition	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Béton pour pieux forés – mise en place milieu humide						
IS51AAR	C30/37	F5	16	XA2s (S04), XC2, RAG	272.00	3.80
Bétons pour pieux forés – mise en place en milieu humide – P4						
LN52	C25/30	F5	16		247.00	3.80

AUTRES BÉTONS ET MORTIERS

Bétons non normés

Désignation de produit	Dosage en ciment [kg/m³]	Granularité [mm]	Consistance indicative	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Bétons						
ZN35	300	0/16	C2	plastique	197.00	2.40
ZN36	300	0/16	C3	molle	197.00	2.40
ZN38	325	0/16	C2	plastique	201.00	2.60
ZN39	325	0/16	C3	molle	201.00	2.60
ZN41	350	0/16	C2	plastique	206.00	2.80
ZN42	350	0/16	C3	molle	206.00	2.80
ZN44	375	0/16	C2	plastique	210.00	3.00
ZN45	375	0/16	C3	molle	210.00	3.00
ZN48	400	0/16	C3	molle	215.00	3.20
ZN228	450	0/16	F6	très fluide	224.00	3.60
ZN89	300	0/32	C2	plastique	197.00	2.40
ZN90	300	0/32	C3	molle	197.00	2.40
ZN92	325	0/32	C2	plastique	201.00	2.60
ZN93	325	0/32	C3	molle	201.00	2.60
ZN95	350	0/32	C2	plastique	206.00	2.80
ZN96	350	0/32	C3	molle	206.00	2.80
ZN98	375	0/32	C2	plastique	210.00	3.00
ZN102	400	0/32	C3	molle	215.00	3.20
Bétons drainants, caverneux						
ZS6	150	4/8	C1	ferme	173.00	1.20
ZS8	200	4/8	C1	ferme	181.00	1.60
ZS11	250	4/8	C1	ferme	190.00	2.00
ZS21	200	8/16	C1	ferme	181.00	1.60
ZS24	250	8/16	C1	ferme	190.00	2.00
ZS32	150	16/32	C1	ferme	173.00	1.20
ZS34	200	16/32	C1	ferme	181.00	1.60
ZS37	250	16/32	C1	ferme	190.00	2.00
Bétons recomposés						
ZK13	150	0/16	C1	ferme	169.00	1.20
ZK19	200	0/16	C1	ferme	178.00	1.60
ZK28	250	0/16	C1	ferme	187.00	2.00
ZK29	250	0/16	C2	plastique	187.00	2.00
ZK35	300	0/16	C2	plastique	196.00	2.40
ZK67	150	0/32	C1	ferme	169.00	1.20
ZK73	200	0/32	C1	ferme	178.00	1.60
ZK82	250	0/32	C1	ferme	187.00	2.00
ZK89	300	0/32	C2	plastique	196.00	2.40

Mortiers non normés

Désignation de produit	Dosage en ciment [kg/m³]	Granularité [mm]	Consistance indicative	Remarques	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
Mortiers						
MN9	300	0/4	C0	raide	208.00	2.40
MN10	325	0/4	C0	raide	213.00	2.60
MN11	350	0/4	C0	raide	217.00	2.80
MN12	375	0/4	C0	raide	221.00	3.00
MN13	400	0/4	C0	raide	226.00	3.20
MN30	300	0/8	C0	raide	208.00	2.40
MN31	325	0/8	C0	raide	213.00	2.60
MN32	350	0/8	C0	raide	217.00	2.80

Mortier à maçonner

Désignation de produit	Résistance à la compression	Granularité [mm]	Consistance indicative	Prix départ centrale [CHF/m³]	Surcharge CO ₂ [CHF/m³]
MN65MM	Min. 15 N/mm²	0/4	molle	241.00	s.d.

Blocs béton

Désignation de produit	Dimension	Prix [CHF]
BSB Bloc Béton préfabriqué	90/60/60	180.00
BSB Bloc Béton préfabriqué	80/80/80	220.00
BSB Bloc Béton préfabriqué	180/60/60	230.00
BSB Bloc Béton préfabriqué	160/80/80	270.00

SUPPLÉMENTS DE PRIX BÉTONS

Suppléments produit

Adjuvants	Tarif des adjuvants facturés séparément. Un retardement de prise particulièrement important nécessite des essais préliminaires.	
	VZ Retardateur de prise	3.75 CHF par kg
	FS Antigél	3.20 CHF par kg
	FM Fluidifiant	4.30 CHF par kg
	Incorporation d'ajouts ou d'additions fournis par le client	s.d.
Supplément hiver	généralement à partir du 1er décembre jusqu'à fin février* 3.80 CHF/m ³ .	
Retour du béton	gratuit	
Remplacement du type de ciment	Un remplacement du ciment à la demande du client entraîne un supplément de prix. Livraisons généralement sur demande, car toutes les usines ne sont pas en stock.	
Surcharge CO₂	Les suppléments CO ₂ sont indiqués pour chaque produit (sous réserve d'adaptation à tout moment).	

* En dehors de ces dates, le chauffage sera facturé si la température extérieure est au-dessous de 5° C.

Suppléments production

Production hors des heures d'ouverture	Fabrications hors des heures d'ouverture le soir dès 17 h, la nuit jusqu'à 6 h et week-end:	
	Ouverture de centrale	2'000.00 par ouverture
	Majoration fabrication	20.00 par m ³
	Majoration transport	20.00 par m ³
Fabrication béton spéciaux	Fabrication béton spéciaux	
	Nettoyage suite à fabrication de bétons spéciaux avec additions tels que bétons teintés, légers et fibrés	10.00 par m ³

Suppléments transport

Autorisations	Les autorisations spéciales, les autorisations de conduite de nuit, les autorisations de week-end sont indiquées et facturées séparément (min. 100.00 CHF par véhicule).	
Heure de déchargement	Les prix de transport au m ³ incluent 20 minutes de déchargement jusqu' à 7,9 m ³ et incluent 30 minutes de déchargements dès 8 m ³ .	
Annulation de commandes	En cas d'annulation de commandes le jour de la livraison, nous nous réservons le droit de facturer une indemnité forfaitaire de transport.	
Livraisons minimum	Les prix au m ³ s'entendent pour des livraisons de 6 m ³ au minimum.	

Conditions générales

Conditions générales	En outre, les "Conditions générales pour le béton" de Holcim ainsi que les "Conditions générales pour la vente de gravier" sont applicables et peuvent être consultées sur : www.holcim.ch ou www.holcim-partner.ch . Nous nous réservons le droit de modifier l'assortiment à tout moment. Nous nous réservons également le droit de modifier les prix à tout moment, conformément aux conditions générales de vente.	
-----------------------------	--	--

SURCHARGE CO₂

Le changement climatique est l'un des plus grands défis à l'échelle mondiale. Lors de la Conférence sur le climat qui s'est tenue fin 2015 à Paris, un nouvel accord, qui engage tous les États à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre, a été adopté pour la période après 2020. L'objectif est de limiter le réchauffement climatique à 1,5°C. Cembureau, l'association de l'industrie européenne du ciment, est consciente de sa responsabilité à cet égard et a élaboré une feuille de route, avec des objectifs intermédiaires. Pour notre avenir, cela signifie que nous devons identifier, tout au long de la chaîne de création de valeur du ciment et du béton, des moyens permettant d'assurer d'ici 2050 une production neutre en CO₂.

L'Union Européenne a introduit dès 2005 le système communautaire d'échange de quotas d'émission (SEQE-UE), auquel la Suisse sera soumise à partir de 2021. Ici, les certificats d'émission requis pour chaque tonne de CO₂ libérée sont librement négociés sur le marché. Holcim a été la première entreprise au monde de matériaux de construction à signer l'initiative dite « Business Ambition for 1.5°C » et s'est ainsi engagée à mettre en application la formulation des objectifs scientifiques de l'initiative « Science Based Targets » (SBTi).

Avec cette promesse de « Net-Zero », Holcim souligne son rôle de leader dans la construction durable et pose les jalons d'une fourniture à ses clients de matériaux de construction durables et innovants à l'avenir.

L'objectif du système d'échange de quotas d'émission (SEQE) de l'Union Européenne est de réduire les émissions de CO₂ d'au moins 40% d'ici 2030 par rapport à 1990. Les cimenteries sont tenues d'y participer, mais cela leur permet de se voir attribuer gratuitement des droits d'émission partiels. En Suisse, cette répartition est effectuée par le Conseil fédéral sur la base de la loi sur le CO₂ de septembre 2020, qui se fonde elle-même sur les exigences de l'UE. La quantité totale de quotas d'émission disponibles sera réduite chaque année à partir de 2021, la quantité manquante respective de quotas devant être achetée. Pour 2022, la réduction de l'allocation gratuite est d'environ 2,2%; la Commission européenne envisage actuellement de porter ce facteur à 4,2% à partir de 2022 dans le cadre du paquet «Fit for 55». En raison de la pénurie continue de certificats, les prix des certificats CO₂ ont massivement augmenté et une nouvelle hausse est attendue.

Notre but est de continuer à réduire nos émissions de CO₂ dans l'intérêt du développement durable à l'échelle mondiale et de celui de nos clients, et de limiter autant que possible les coûts qui y sont liés. Quand cela est nécessaire, nous misons sur des primes conformes au principe pollueur-payeur selon l'intensité des émissions de CO₂ des différents types de béton en fonction de la teneur en ciment et du type de ciment utilisé. Ces surcharges sont les suivantes:

Type de béton	Surcharge CO ₂ CHF/m ³
Bâtiment NPK A - C	3.00
Génie civil NPK D (T1) - G (T4)	3.20
Pieux forés et parois diaphragmes P1 - P4	3.80
Non normé	0.20 par 25 kg du ciment
Mortier	0.20 par 25 kg du ciment

Bétons à teneur réduite en CO₂ avec moins de surcoût

Type de béton	Surcharge CO ₂ CHF/m ³
ECOPact NPK A - C	2.40
ECOPact+ NPK A - C	2.40
ECOPact ZERO NPK A - C	0.00 (CO ₂ déjà compensé par le projet de protection du climat)

Les services environnementaux, la conservation des ressources naturelles et la réduction des émissions de gaz à effet de serre font partie de notre stratégie d'entreprise. Cela nous permet également de maintenir les coûts engendrés par la taxe sur le CO₂ aussi bas que possible. Nous investissons sciemment dans des innovations et des améliorations continues de la production, ce qui réduit également l'impact financier pour nos clients. Par exemple, nos bétons ECOPact sont produits avec Susteno, le premier et le seul ciment en Europe qui économise les ressources et dans lequel des granulats mélangés provenant de sites de démolition sont utilisés comme additif. Cela permet à Holcim de fermer complètement le cycle des matériaux de construction, car ce matériau fin ne peut pas être recyclé dans la production de béton et devrait normalement être mis en décharge. Par rapport à un ciment de masse déjà optimisé, l'utilisation de Susteno permet d'économiser dix pour cent de CO₂. Dans l'ECOPact+, le gravier naturel est remplacé par des agrégats recyclés de la région et dans l'ECOPact ZERO, l'empreinte carbone restante peut être compensée par des projets certifiés de protection du climat.

POMPES À BÉTON

	Type véhicule	Pompage	prix
Camions- pompes p/in- terventions courantes (Béton livré par Holcim)	pompage au forfait	< 16	550.00 CHF
	pompage au m³	de 16 à 29.9	36.00 CHF/m³
	pompage au m³	de 30 à 99.9	29.00 CHF/m³
	pompage au m³	de 100 à 200	26.00 CHF/m³
	pompage au m³	> 200	23.00 CHF/m³
Conditions pour les in- terventions courantes	Les conditions pour les interventions courantes sont régies comme suit: débit minimum sur chantier: 15 m³/h (mimi-pompage: 5 m³/h) Temps de pompages supplémentaire facturé à 250.00 CHF par heure.		
Renseignements et suppléments de prix pompes à bétons			
	Suppléments		prix
	Pompe > 45 m		s. d.
	Déplacement intermédiaire sur chantier		120.00 CHF
	Pompage de nuit (de 20h00 à 6h00) et week-end		120.00 CHF
	Tuyaux supplémentaire (transport, montage et entretien des conduites non compris)		
Suppléments pour	jusqu'à 3 pièces (1 tuyau = 3 ml)		gratuit
	dès 4 pièces		30.00 CHF/tuyau
	Pour assurer les livraisons à une heure précise, les commandes de transport et de pompage doivent nous parvenir 48 heures à l'avance. Pour une livraison le jour suivant, dernier délai: la veille à 11 heures. Possibilité de pomper les bétons maigres avec un agent de pompage. En cas de panne des engins de pompage, le fournisseur de ces prestations n'assume aucune responsabilité pour les retards éventuels. Un accès au chantier en bon état est indispensable pour l'installation de nos pompes.		
Emplacement néces- saire pour mise en place		Emplacement nécessaire	Portée verticale [m]
	2 essieux	6 x 8 m	23
	3 essieux	7 x 10 m	32
	4 essieux	9 x 12 m	45

SERVICES DE LABORATOIRE BÉTON ET GRANULATS

Services de laboratoire

Essais bétons frais

Essais bétons durcis

- Compression, module d'élasticité, traction par flexion
- Essais de durabilité selon SIA 262/1
 - Perméabilité
 - Résistance au gel-dégel sels
 - Résistance à la carbonatation
 - Résistance aux chlorures
 - Résistance aux sulfates
 - Résistance à l'alcalis-granulats (AAR): Méthode de la performance.

Examen microscopique

Essais sur granulats

- Géométriques (granularité, teneur en concassé, coefficient d'aplatissement, coefficient d'écoulement, classification des constituants recyclés)
- Physiques (masse volumique, absorption, Los Angeles)
- Chimiques (Chlorures, Sulfates, Soufre)
- Microbar
- Minéralogie und Pétrographie

Laboratoire Eclépens

STS 0510

Holcim (Suisse) SA

Laboratoire des matériaux
Industriestrasse 12
CH-1312 Eclépens
Tél: +41 (0)58 850 94 74



LISTE DE PRIX GRANULATS

GRANULATS

Granulats non normés

Désignation	Classe granulaire [mm]	Remarques	Masse volumique en vrac [ca. t/m ³ en vrac]	Prix départ gravière [CHF/t]
Granulats non normés roulés				
Sable	0/4	rond	1.55	52.40
Gravier	4/8	rond	1.45	51.40
Gravier	8/16	rond	1.45	51.40
Gravier	16/32	rond	1.50	51.40
■ Gravier	32/50	rond	1.50	51.40
Gravier recomposé	0/16	rond	1.70	51.40
Granulats non normés concassés				
■ Gravillons	2/4	concassé	1.60	55.40
■ Gravillons	4/8	concassé	1.60	55.40
■ Tout-venant Grave	0/16	concassé	1.60	44.40
■ Tout-venant Grave II	0/22	concassé	1.60	44.40
■ Tout-venant Grave II	0/45	concassé	1.60	44.40

Prix pour entreprises en CHF/t départ centrale: pour les densités apparentes et quantités, les éléments fournis par la centrale de livraison sont déterminants.

Produit disponible à la centrale: ■ Avenches

SUPPLÉMENTS DE PRIX GRANULATS

Suppléments produit

Quantité minimale	Quantité minimale facturée: 1 tonne.
-------------------	--------------------------------------

Suppléments production

Fabrications hors des heures d'ouverture le soir dès 17 h, la nuit jusqu'à 6 h et week-end:	
Production hors des heures d'ouverture	Ouverture de centrale 2'000.00 par ouverture

Conditions générales

Conditions générales

En outre, les "Conditions générales pour le béton" de Holcim ainsi que les "Conditions générales pour la vente de gravier, de sable, de gravillons et d'autres matériaux de construction" sont applicables et peuvent être consultées sur : www.holcim.ch ou www.holcimpartner.ch. Nous nous réservons le droit de modifier l'assortiment à tout moment. Nous nous réservons également le droit de modifier les prix à tout moment, conformément aux conditions générales de vente.

LISTE DE PRIX VALORISATION DES MATÉRIAUX DE DÉCONSTRUCTION, TRANSPORT

ACCEPTATION DES MATÉRIAUX

Taxes de dépôt et décharge pour matériaux de déconstruction

Désignation	Prix [CHF/t]
Taxe béton non armé	gratuit
Taxe béton armé	18.00
Taxe brique terre cuite sans plâtre	28.00
Taxe matériaux mixtes béton et terre cuite	28.00
Taxe supplémentaire pour le non-respect du tri des matériaux	10.00
Supplément pour bloc béton sup à 70x70x70cm	10.00

Holcim se réserve le droit de répercuter toutes modifications des taxes et redevances cantonales, respectivement fédérales.

TARIFS ET SUPPLÉMENTS DE PRIX TRANSPORTS

Transport de bétons	Tarifs horaires pour transports et temps d'attente		
	Type de véhicule	Transport [CHF/h]	Attente [CHF/h]
	Malaxeur 3 – 4– 5 essieux	220.00	153.00
	Malaxeur-tapis	s.d.	s.d.
Conditions relatives au transport	Le choix du moyen de transport est du ressort de la centrale de livraison. Le camion-malaxeur est indispensable pour la livraison des bétons et mortiers à propriétés spécifiées dont la consistance est du type C2 ou supérieur. Les prix de transport peuvent être adaptés selon l'évolution du prix du carburants. Ainsi que des éventuelles taxes (RPLP etc.).		
Livraisons minimum	Les prix au m ³ s'entendent pour des livraisons de 6 m ³ au minimum.		
	Type de véhicule	Béton [m ³]	Gravier [to]
	Chargement minimum facturé	6.00	25.00
Heure de déchargement	Les prix de transport au m ³ incluent 20 minutes de déchargement jusqu' à 7,9 m ³ et incluent 30 minutes de déchargements dès 8 m ³ .		