

# CATALOGUE DE PRODUITS 2022



VOS DÉFIS, NOTRE POLYVALENCE !  
CIMENTQUEBEC.COM

<b>Béton par mètre cube</b> <i>Concrete per m<sup>3</sup></i>	Résistance à la compression <i>Compressive strength</i>	Affaissement (± 30 mm) <i>Slump (± 30 mm)</i>	Mélange régulier avec air entraîné Rapport eau-liant conforme à la norme CSA A23.1-19, tableau #2 <i>Standard air entrained concrete mixes. Water/cement ratio in accordance with CSA Standard A23.1-19, table #2</i>
<b>Mélange régulier</b>  <b>Standard Mix</b>	Béton Maigre <i>Lean Concrete</i>	80 mm	Les prix sont établis après l'analyse des devis tout en tenant compte des rapports eau/liant prescrits ainsi que des conditions, distances de livraison et nos disponibilités opérationnelles.  <i>Prices will be quoted after reviewing the specifications as well as the water-cement ratio, the project conditions, the job site location and our availability.</i>
	20 MPa	80 mm	
	25 MPa	80 mm	
	30 MPa	80 mm	
	32 MPa Classe C-2	80 mm	
35 MPa	80 mm		

<b>Béton Haute Performance (BHP)</b>  <b>High Performance Concrete (HPC)</b>	35 MPa Classe C-1*	80 mm	* L'ajout de superplastifiant est nécessaire. Le produit vous sera automatiquement facturé.  * <i>The addition of superplasticiser is necessary. The product will automatically be invoiced.</i>
	40 MPa*	150 mm	
	45 MPa*	150 mm	
	50 MPa*	170 mm	
	60 MPa*	200 mm	
	70 MPa et plus*	Sur demande	

Pour les bétons haute performance (BHP) de 40 MPa et plus, dès que le béton aura atteint son 2h après son malaxage initial, le camion sera retourné peu importe la quantité restante, et ce, à vos frais.

De plus, prévoir des frais de glace entre le mois de mai et septembre inclusivement, vous référer au tableau ci-inclus à la page #5.

*Once high-performance concrete (HPC) of 40 MPa and greater has attained 2 hours from the initial mixing period, the truck will immediately stop discharging and will return to the plant irrespective of the amount remaining in the load. This at the customer's expense.*

*Furthermore, from May to September the addition of ice should be foreseen in accordance with table included on P.5.*

La température du béton livré est conforme aux exigences de la norme CSA A23.1-19 tableau #14 pour les éléments d'une épaisseur inférieure à 0.3 mètre.

*Concrete temperature must meet CSA A23.1-19 (Table #14) standards for applications less than 0.3 metres in thickness.*

Pour en savoir plus sur nos produits ainsi que les frais divers, veuillez communiquer avec le département des Ventes ou bien votre représentant pour tout renseignement additionnel.

*For more information regarding our products and the various fees, please do not hesitate to contact our Sales department or your representative for further details.*



<b>Mélanges de mortier</b>  <b>Grout Mixes</b>	1-5	20 MPa	<b>Remblai sans retrait</b> (0,4 MPa) (mélange non pompable) <b>Unshrinkable fill</b> (Non pumpable mix)  <b>Remblai sable</b> (1, 3 et 5 MPa) (mélange pompable) <b>Unshrinkable sand fill</b> (pumpable mix)
	1-4	25 MPa	
	1-3	30 MPa	
	1-2	35 MPa	
	1-1	40 MPa	

Prix sujets à changement sans autre préavis. Prendre note que les heures d'ouverture d'usines sont généralement de 7h à 17h du lundi au vendredi inclusivement.

*Prices are subject to change without prior notice. Please note that our plants are generally open from 7 am to 5 pm, from Monday to Friday inclusively.*

<b>Blocs de rempart</b> <b>Concrete Blocks</b>	<p>S.V.P. contactez notre département des ventes pour vérifier l'inventaire disponible ainsi que les spécifications (dimensions)</p> <p><i>Please contact our sales department to inquire about availability and product specifications (sizes)</i></p>
---	---

## BÉTON À VALEUR AJOUTÉE / VALUE ADDED CONCRETE

<b>UNIFLOW<sup>MC</sup></b>	Béton autoplaçant facilitant la mise en place dans les structures congestionnées. <i>Self-leveling concrete for placement in congested or restricted areas.</i>
<b>UNIPLAN<sup>MC</sup></b>	Béton pour application sur plancher résidentiel. <i>Concrete for residential floor applications.</i>
<b>UNIGEL<sup>MC</sup></b>	Béton conçu pour une mise en place par temps froid jusqu'à des températures ambiantes de -5 °C. <i>Concrete specifically intended for cold weather applications and ambient temperatures up to -5 °C.</i>
<b>UNISOLANT<sup>MC</sup></b>	Béton pour coffrage isolant de très grande fluidité permettant un remplissage uniforme et rapide. <i>Concrete designed with greater workability for insulated concrete forms.</i>
<b>AGRIMIX<sup>MC</sup></b>	Béton conçu pour des applications agricoles. <i>Concrete designed for the agriculture sector.</i>
<b>FORMIX<sup>MC</sup></b>	Béton adapté pour favoriser la mise en place dans les coffrages pour les ouvrages résidentiels. <i>Concrete mix intended to facilitate placement in residential formwork.</i>



## FRAIS OBLIGATOIRES (1<sup>er</sup> JANVIER 2022) / **ADDITIONAL CHARGES (JANUARY 1<sup>st</sup>, 2022)**

	Matériel ou Services	Material or Services
<b>Divers</b> <i>Miscellaneous</i>	Surcharge pour le carburant (sujet à variation selon l'évolution du prix du pétrole)	<i>Fuel surcharge (subject to change in accordance with fuel prices)</i>
	Environnement et redevance municipale	<i>Environmental and municipal fees</i>
	Chargement incomplet par voyage de 4.5 m <sup>3</sup> ou moins	<i>Underload charges per load of 4.5 m<sup>3</sup> and less</i>
	Temps d'attente au-delà de 1 h	<i>Waiting time over 1 hour</i>
	Livraison le soir de 18 h à 20 h Après 20 h	<i>Night deliveries from 6 pm to 8 pm After 8 pm</i>
	Livraison le samedi (Lorsque l'usine est ouverte de 7 h à 12 h)	<i>Saturday deliveries (When plant is open 7 am to 12 pm)</i>
	Livraison le samedi après 12 h	<i>Saturday deliveries after 12 pm</i>
	Livraison en période de dégel (durée déterminée par le MTQ)	<i>Deliveries during restricted load period (As determined by MTQ)</i>
<b>Frais d'hiver</b> <i>Winter Handling Cost</i>	Manutention d'hiver (1 <sup>er</sup> nov. au 15 avr. inclusivement)	<i>Winter handling (Nov. 1<sup>st</sup> to April 15, inclusively)</i>
	<b>Afin de maintenir un produit de qualité supérieure, nous nous réservons le droit de ne pas ouvrir les usines lorsque la température sera inférieure à -18 °C.</b> <i>In order to maintain a high quality product, we reserve the right not to open our plants when temperatures drop below -18 °C.</i>	
<b>Frais de glace</b> <i>Ice Fees</i>	Température maximum de 30 °C Température maximum de 25 °C Température maximum de 22 °C Température maximum de 20 °C	<i>Maximum temperature of 30 °C Maximum temperature of 25 °C Maximum temperature of 22 °C Maximum temperature of 20 °C</i>
	<b>Le client doit confirmer les besoins spécifiques de température, 72 heures avant la coulée.</b> <i>The client must confirm the specified required temperature of the concrete 72 hours prior to pouring.</i>	

### RETOUR DU BÉTON / RETURNED CONCRETE (WASTE)

1.5 m <sup>3</sup> à 4 m <sup>3</sup> 4.5 m <sup>3</sup> à 7.5 m <sup>3</sup> 8 m <sup>3</sup> et plus / and more	<b>Des frais seront applicables / Applicable fees</b>
---	---

### ANNULATION DE COMMANDES / ORDER CANCELLATION

Commandes avant 10 h <i>Orders before 10:00 a.m.</i>	Doivent être annulées la veille de la coulée avant 17 h 30 <i>Must be cancelled the night prior before 5:30 p.m.</i>
Commandes après 10 h <i>Orders after 10:00 a.m.</i>	Doivent être annulées 3.5 heures avant la livraison <i>Must be cancelled 3.5 hours prior to delivery</i>



## OPTIONS DISPONIBLES / AVAILABLE OPTIONS

	Matériel ou Services	Material or Services
<b>Mélange pompe</b> <i>Pump Mix</i>	20 MPa à la pompe	20 MPa pump mix
	Mélange à la pompe deux (2) pouces (50 mm) 25 MPa et 30 MPa (Incluse pierre 10 mm)	2 inch (50mm) pump mix 25 MPa and 30 MPa (Including 10 mm stone)
<b>Ciment</b> <i>Cement</i>	HE	HE
	GUb-SF	GUb-SF
<b>Granulat</b> <i>Aggregate</i>	Granulat 14 mm	14 mm coarse aggregate
	Granulat 10 mm & 40 mm	10 mm et 40 mm coarse aggregate
<b>Adjuvants</b> <i>Admixtures</i>	Superplastifiant (de 80 mm à 150 mm) (à l'usine ou au chantier)	Superplasticizer (80 mm to 150 mm) (at plant or on jobsite)
	Accélérateur de prise équivalent	Setting accelerator equivalent
	Accélérateur de prise non corrosif sans chlorure – Demi dosage	Non chloride accelerator Half-dose
	Accélérateur de prise non corrosif sans chlorure	Non chloride accelerator
	Retardateur de prise	Retarder
	Inhibiteur de corrosion	Corrosion inhibitor
<b>Affaissement</b> <i>Slump</i>	Ajout d'eau & ciment pour 100 mm aff.	Water & Cement addition for 100 mm slump
	Ajout d'eau & ciment pour 120 mm aff.	Water & Cement addition for 120 mm slump
<b>Fibres</b>	Micro fibres (synthétiques de polypropylène) Macro fibres (synthétiques structurales) Fibres d'acier	Polypropylene synthetic micro fibres Synthetic structural macro fibres Steel fibres
	Les fibres sont fournies et incorporées au mélange par les divisions de Ciment Québec inc. seulement selon la norme BNQ 2621-905. L'utilisation de fibres nécessite l'emploi d'un superplastifiant et sera obligatoirement facturé. <i>Fibres are supplied and incorporated to the concrete mix solely by Ciment Québec inc. in accordance with BNQ standard 2621-905. The addition of fibres requires the use of superplasticizer and will be automatically billed.</i>	
<b>Couleurs</b> <i>Colors</i>	Variété de couleur	Color selection
	Frais de lavage de bétonnière	Ready-mix truck washing fees
<b>Services</b>	Assistance technique au chantier – Technicien ACI	Job site technical assistance – ACI Technician



## BÉTON AVEC AIR ENTRAÎNÉ TABLEAU 14 AIR ENTRAINED CONCRETE MIXES TABLE 14

**La norme CSA A23.1-19 exige un rapport eau/liant maximum pour les bétons avec air entraîné.  
CSA A23.1-19 standard requirements for a maximum water/cement ratio for air entrained concrete.**

Classes d'exposition (tableau #1 et #2) / Class of Exposure		E/L maximum	f'c minimale* MPa
<b>C-XL</b>	Béton armé exposé aux chlorures, soumis ou non au gel et dégel, avec des performances de durabilité	0,40	50 (56 j)
<b>C-1</b>	Béton armé exposé aux chlorures, soumis ou non au gel et dégel	0,40	35
<b>C-2</b>	Béton non armé exposé aux chlorures, au gel et dégel	0,45	32
<b>C-3</b>	Béton constamment submergé, exposé aux chlorures mais non soumis au gel et dégel	0,50	30
<b>C-4</b>	Béton non armé exposé aux chlorures, mais non soumis au gel et dégel	0,55	25
<b>F-1</b>	Béton soumis au gel et dégel, avec saturation, mais non exposé aux chlorures	0,50	30
<b>F-2</b> (R-1 & R-2)	Béton soumis au gel et dégel, sans saturation, mais non exposé aux chlorures	0,55	25
<b>N-CF</b> (R-3)	Béton pour planchers intérieurs finis à la truelle d'acier, non exposé aux chlorures ou aux sulfates	0,55	25

\* f'c = Résistance minimale à la compression à 28 jours / 28 days minimum compressive strengths

## TEMPÉRATURES DU BÉTON ACCEPTABLES À LA MISE EN PLACE (voir les articles 5.2.5.4.1, 7.2.2, 7.5.1.3, 7.6.3.2.3 et 8.5.5.)

## ACCEPTABLE CONCRETE TEMPERATURES AT THE TIME OF PLACING (See Clauses 5.2.5.4.1, 7.2.2, 7.5.1.3, 7.6.3.2.3 and 8.5.5.)

Épaisseur de la section, m <i>Thickness of section, m</i>	Températures, °C / Temperatures, °C	
	Minimales <i>Minimum</i>	Maximales <i>Maximum</i>
< 0,3	10	32
≥ 0,3 à/to < 1	10	30
≥ 1 à/to < 2	5	25
≥ 2	5	20

**Notes:**

- 1) La température à la mise en place du béton à haute performance ne doit jamais être supérieure à 25 °C.
- 2) La température à la mise en place devrait être maintenue dans les écarts permis des températures indiquées dans ce tableau. Des températures plus élevées contribuent à augmenter l'eau de gâchage, la perte d'affaissement et le retrait thermique.

**Notes:**

- 1) Temperature for high-performance concrete should never exceed 25 °C at the time of placement.
- 2) The placing temperature should be kept in the temperature range shown in this table. Higher temperatures will result in an increase of mixing water, slump loss, and thermal shrinkage.



## (REM) Réseau express métropolitain



### PRINCIPALES MODALITÉS DE VENTE

- Taxes: La TPS et la TVQ sont en sus des taux en vigueur. Le client paiera toute augmentation de taxe de vente ainsi que toute nouvelle taxe de vente imposées au niveau fédéral, provincial ou municipal.
- Termes et modalités de paiement: Net le 15 du mois suivant la date de livraison; des frais d'administration au taux de 1 1/2 % par mois (18 % par année) seront facturés sur tout compte échu. Aucune retenue contractuelle ne sera acceptée par Ciment Québec Inc..
- Les conditions générales de vente inscrites dans nos soumissions et l'Entente Générale de fourniture de béton sont applicables.
- Seul le client est responsable de l'interprétation des plans et devis.
- Mélanges de béton: Les constituants et les méthodes de dosage et de confection du béton, ainsi que les exigences concernant le malaxage et le transport sont conformes aux normes CAN/CSA A23.1 et BNQ 2621-905 de la dernière édition.
- Température du béton livré: Les normes CSA et BNQ nous imposent de livrer du béton préparé à une température comprise entre 10 °C et 32 °C, ce qui justifie une charge additionnelle de manutention d'hiver ou de manutention d'été. Pour des plages de températures différentes, d'autres frais seront facturés.
- Aucune des divisions de Ciment Québec ne sera tenue responsable suite à des retards occasionnés par un accident, une grève, un lock-out, une pénurie de matériel, un bris d'équipement ou de toute autre cause hors de son contrôle.
- Le client doit fournir un emplacement sur le site adéquat et conforme pour le rinçage des dalles de la bétonnière.
- Pour des raisons de conformité et de santé/sécurité, aucune des divisions de Ciment Québec n'autorise l'ajout sur ses bétonnières de dalles d'extension fournies par les clients ou les sous-traitants.

### CONDITIONS OF SALE

- Sales taxes: GST and Provincial taxes to be added. The customer will pay all sales tax increases as well as all new sales taxes, whether federal, provincial or municipal.
- Terms and conditions of payment: Net 15 of the month following the date of delivery, a service charge of 1 1/2 % per month (18% yearly) will be levied on overdue accounts. Ciment Quebec Inc. will not accept any contractual or payment holdbacks.
- The general sales conditions stipulated in our quotations and in our general agreement for the supply of concrete are applicable.
- The client is solely responsible for the interpretation of the plans and specifications.
- Concrete mixtures: The material incorporated for the manufacturing of concrete, as well as the requirements for mixing and transporting, are in accordance with the latest editions of CAN/CSA A23.1 and BNQ 2621-905.
- Concrete temperature: CSA and BNQ standards require that ready mix concrete be delivered at a temperature between 10 °C and 32 °C. In order to meet this requirement, winter and summer handling charges are applicable. Additional charges may also apply for other temperature range requirements.
- None of Ciment Quebec's divisions will be held responsible for any delay caused by an accident, a strike, a lock-out, a shortage of material, a breakdown of machinery or any other cause beyond its control.
- The customer must provide an acceptable job site location for the mixer truck to wash and rinse it's chutes.
- For compliance, as well as health and safety reasons, none of Ciment Quebec's divisions allows the extension of contractors' chutes onto its own trucks.



## QUEST-DU-QUÉBEC



### Administration / Ventes

300, rue Saulnier, Laval (Québec) H7M 3T3 Canada  
450 629-0100 • 1 800 361-2388  
Télé.: 450 629-2175

### Commandes

Laval/La Prairie/Montréal-Est/Centre-ville  
514 332-1901 • 1 800 561-7837

Mont-St-Hilaire/Vaudreuil-Dorion  
450 467-2864 • 1 800 483-2386



### Administration / Ventes / Commandes

110, rue Bélanger  
Châteauguay (Québec) J6J 4Z2 Canada  
450 699-0880 • 514 397-0333 • 1 888 799-0880  
Télé.: 450 699-3474



### Administration / Ventes / Commandes

200, rue Louis-Hébert  
Mascouche (Québec) J7K 0R5 Canada  
450 474-4147 • Télé.: 450 474-0095

## CENTRE-DU-QUÉBEC



### Administration / Ventes / Commandes

Trois-Rivières  
885, rue Berlinguet, Trois-Rivières (Québec) G8T 8N9 Canada  
819 376-2540 • Télé.: 819 371-3163

Shawinigan  
819 539-6921

## EST-DU-QUÉBEC



### Administration / Ventes

3725, rue Saint-Henri, Québec (Québec) G1E 2T4 Canada  
418 667-2060 • Télé.: 418 666-9793

### Commandes

Québec (Beauport)  
418 667-2066 – béton  
418 667-2067 – agrégats

Sainte-Marie-de-Beauce  
418 387-6651

Saint-Raphaël  
418 243-2109  
1 800 463-7016 – béton  
418 243-2106 – agrégats



### Ventes / Commandes

222, boul. Léon-Vachon  
St-Lambert-de-Lauzon (Québec) G0S 2W0 Canada  
418 889-5111 • 1 800 561-6476 • Télé.: 418 889-5112

Saint-Augustin-de-Desmaures  
Saint-Lambert-de-Lauzon  
Saint-Jean-Port-Joli



### Ventes / Commandes

295, boul. Bona-Dussault  
St-Marc-des-Carières (Québec) G0A 4B0  
418 268-3501 • Télé.: 418 268-4974



cimentquebec.com



FSC  
www.fsc.org

MIXTE  
Papier issu  
de sources  
responsables

FSC® C101984