



Note importante

La présente mise à jour du Tome VII – *Matériaux* inclut les modifications aux normes figurant au Cahier des clauses générales (CCG) du 7 décembre 1998 et de l'addenda du 7 avril 1999 (partie 2B). Il est à noter que le CCG amende et complète le Cahier des charges et devis généraux, édition 1997.

Pages liminaires

À enlever		À insérer	
page	date	page	date
Demande de renseignements – propositions	97 06 27	Demande de renseignements – propositions	99 06 01

Pages de chapitres du tome

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	page	date	page	date	
Notes générales	1 à 23	95 05 26 et autres	1 à 9	juin 1999	Élimination du lexique et corrections aux adresses des organismes cités dans les normes. Un nouveau lexique sera disponible séparément d'ici peu.
2	Norme 2101 1 2 et 3 4 et 5	96 09 23 97 06 27 96 09 23	Norme 2101 1 à 5	99 06 01	Sections 2, 5.1.1 et tableau 2101-2, remplacer la norme BNQ 2560-400 par la méthode d'essai LC21-400. Section 4.2.1, remplacer 100 % par 99 % passant le tamis D et remplacer 0 % par 1 % passant le tamis d. Section 4.2.2, remplacer 100 % par 99 % passant le tamis D. Sections 2, 5.2.1 et tableau 2101-4, éliminer la norme BNQ 2560-075. Tableau 2101-3, ajouter la note 1. Tableau 2101-4, éliminer l'exigence relative au coefficient d'écoulement.
2	Norme 2102 1 et 2	96 09 23	Norme 2102 1 et 2	99 06 01	Section 4.2.2, remplacer la référence au tableau 2101-3 par 2102-3. Tableau 2102-1, le % passant pour le tamis 31,5 mm est de 55-85 au lieu de 50-80. Les % passant pour le tamis 80 µm sont corrigés. Le matériau granulaire MG 80 est ajouté. Tableau 2102-4, l'exigence de valeur au bleu est modifiée.
2	Norme 2103 1 et 2	96 09 23	Norme 2103 1 et 2	99 06 01	Tableau 2103-1, regrouper l'utilisation couche anticontaminante ou filtrante (sable et gravier). Les % passants sont modifiés pour les tamis de 5 mm, 315 µm et 80 µm.



Pages de chapitres du tome

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	page	date	page	date	
3	Norme 3101 1 2 3 4 5 6 7 et 8	97 06 27 96 09 23 97 06 27 96 09 23 97 06 27 96 09 23 97 06 27	Norme 3101 1 à 8	99 06 01	Section 2, éliminer le sigle CAN pour la norme CSA A362 et rajouter la norme CSA A23.5. Section 4, ajouter l'article 6.1.3. Section 4.1.2.4, ajouter les « gros » granulats à la 1 ^{ère} phrase. Tableau 3101-2, modifier le texte de la dernière note. Tableau 3101-3, éliminer la note 1; insérer les catégories de granulats pour le béton haute performance. Section 4.1.4, modifier le texte. Section 4.2, remplacer le mot puzzolanes par pouzzolanes. Section 4.4, modifier le texte et ajouter une nouvelle numérotation. Tableau 3101-5, modifier l'affaissement pour le béton haute performance de 160 à 180 et modifier les notes; modifier les exigences de la teneur en air pour les types VIII et IX.
3	Norme 3201 1 à 5 6 et 7	97 06 27 96 09 23	Norme 3201 1 à 7	99 06 01	Section 2, éliminer le sigle CAN pour les normes CSA A362 et CSA A23.5. Section 4.1.2.4, ajouter les « gros » granulats à la 1 ^{ère} phrase. Section 4.1.4, modifier le texte. Section 4.1.5 et tableau 3201-5, modifier le type 10SF par 10E-SF. Section 4.4, modifier le texte et ajouter des précisions au niveau des mélanges. Section 4.5, éliminer le dernier paragraphe. Section 4.6, ajouter le diamètre des boyaux et un anneau de prémouillage à la lance de projection.
3	Norme 3301 1 à 5 6 et 7	97 06 27 96 09 23	Norme 3301 Note 1 à 7	99 06 01	Cette norme est présentement en voie de révision. Section 2, éliminer le sigle CAN pour la norme CSA A362. Section 4.1.2.4, ajouter les « gros » granulats à la 1 ^{ère} phrase. Section 4.1.5, modifier le type 10SF par 10E-SF. Section 4.4.3, remplacer « laboratoire reconnu » par « laboratoire enregistré ».
3	Norme 3501 1 et 2	96 09 23	Norme 3501 1 et 2	99 06 01	Section 4.1, modifier le texte (élimination de la toile de jute). Section 4.3, ajouter « translucide sans colorant ».



Pages de chapitres du tome

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	page	date	page	date	
4	Norme 4105 1 à 5	97 06 27	Norme 4105 1 à 6	99 06 01	Section 2, éliminer la référence à la norme BNQ 2320-075 et LC 25-004. Section 5.1, modifier le texte. Section 5.4, modifier le texte. Tableau 4105-5, éliminer les caractéristiques suivantes : point de ramollissement et rapport force ductilité. Tableau 4105-6, ajouter un nouveau tableau.
4	Norme 4201 1 à 6	97 06 27	Norme 4201 1 à 6	99 06 01	Section 2, ajouter la norme BNQ 2560-075. Section 5.2, la formule théorique doit comprendre des informations pour les granulats froids. Tableau 4201-1, ajouter un chiffre significatif pour certaines exigences. Tableau 4201-2, modifier la note 2. Tableau 4201-3, modifier le texte de la note 2 en ajoutant la définition du mot source et ajouter la caractéristique du coefficient d'écoulement avec la note 3.
4	Norme 4202 1 à 6	97 06 27	Norme 4202 1 à 6	99 06 01	Section 2, ajouter la norme BNQ 2560-075 et les méthodes LC 26-004, 26-040, 26-045, 26-320. Section 4.1, ajouter la méthode LC 26-004. Section 4.2, modifier les informations de la formule théorique. Tableau 4202-1, ajouter un chiffre significatif pour certaines exigences et ajouter la note 4. Tableau 4202-2, modifier la note 2. Tableau 4202-3, modifier le texte de la note 2 en ajoutant la définition du mot source et ajouter la caractéristique du coefficient d'écoulement avec la note 3.
4	Norme 4401 1	97 06 27	Norme 4401 1 et 2	99 06 01	Section 4.1, ajouter la note 1.
6	Norme 6301 1 2	96 09 23 95 05 26	Norme 6301 1 et 2	99 06 01	Section 2, ajouter la référence à la norme ANSI B 18.22.1. Section 3.1.1, ajouter des modifications à la norme NQ 3315-112.
6	Norme 6601 1 à 3	96 09 23	Norme 6601 1 à 4	99 06 01	Sections 2, 4.1.2, 4.2.2, modifier le titre de la norme ASTM A 780. Tableau 6601-1, ajouter un nouveau tableau.
7	Norme 7201 1	97 06 27	Norme 7201 1	99 06 01	Sections 2 et 3, éliminer le P pour projet devant la norme NQ.
8			Norme 8402 1	98 03 25	Ajout, nouvelle norme.

Pages de chapitres du tome

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	page	date	page	date	
8	Norme 8510 1 à 3	97 06 27	Norme 8510 1 à 3	99 06 01	Sections 2 et 4.1, modifier la référence au tome V – <i>Signalisation routière</i> , chap. 8 au lieu de chap. 9.
13	Norme 13101 1 et 2 3	96 09 23 97 06 27	Norme 13101 1 à 3	99 06 01	Tableau 13101-1, modifier la note 3.
13	Norme 13201 1 2 3	97 06 27 96 09 23 97 06 27	Norme 13201 1 à 3	99 06 01	Section 3, ajouter les normes ASTM D5596, D5993 et D5994. Sections 4.1 et 4.2.1, modifier les textes.
14	Norme 14201 1 et 2	96 09 23	Norme 14201 1 et 2	99 06 01	Section 4.1 et figure 14201-1, ajouter la largeur de 100 mm.
14	Norme 14501 1	96 09 23	Norme 14501 1	99 06 01	Section 2, éliminer la norme BNQ 2560-060 et ajouter les documents suivants : BNQ 2560-067 et LC 21-100. Section 3, modifier le texte. Tableau 14501-1, modifier le tableau.