

Mise à jour n° 56 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2007 12 15

12^e mise à jour du Tome VII – Matériaux

Pages liminaires

À enlever		À insérer	
Pages	Date	Pages	Date
Répertoire des mises à jour		Répertoire des mises à jour	
Faux titre et Dépôt légal		Faux titre et Dépôt légal	
Modification et information	Décembre 2006	Modification et information	Décembre 2007
Introduction i à iv	Décembre 2004	Introduction i à iv	Décembre 2007
Table des matières v et vi		Table des matières i et ii	
Notes générales 7	Décembre 2005	Notes générales 7	Décembre 2007

Pages de chapitres du tome

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
2	Table des matières i à iii	2005 12 15	Table des matières i et ii	2007 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 2101 1 à 5	2001 12 15	Norme 2101 1 à 5	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références.
	Norme 2102 1 à 3	2005 12 15	Norme 2102 1	2007 12 15	Retrait de la norme.
	Norme 2103 1 et 2	2004 12 15	Norme 2103 1	2007 12 15	Retrait de la norme.
3	Table des matières i à iii	2006 12 15	Table des matières i à iii	2007 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 3101 1 à 8	2006 12 15	Norme 3101 1 à 8	2007 12 15	Modification de la mise en page. Section 3 : suppression des définitions de « Chargement », « Échantillon » et « Éprouvette ». Section 4.1.1.1 : insertion d'un tableau faisant le lien avec les variantes terminologiques utilisées dans le domaine du béton. Tableau 3101-1 : pour les bétons de types I et IV, ajout de l'usage d'un ciment de type GUB-S avec un taux de remplacement maximal de 10 %. Tableau 3101-2 : <ul style="list-style-type: none"> • modification de la nomenclature de certains types de béton; • ajout d'un nouveau type de béton, le type V-P, pour les éléments préfabriqués; • modification de l'étalement du béton autoplaçant de réparation; • modification de la teneur en air des bétons au latex.

Mise à jour n° 56 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2007 12 15

12^e mise à jour du Tome VII – Matériaux

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
3					Section 4.3 : <ul style="list-style-type: none"> introduction d'une tolérance pour certains ingrédients, afin d'éviter de fournir un nouveau rapport à la moindre fluctuation des paramètres; précision concernant l'usage du retardateur de prise et la nécessité d'un rapport.
	Norme 3403 1 à 4	2005 12 15	Norme 3403 1 à 4	2007 12 15	Modification de la mise en page. Remplacement de la norme archivée BNQ 2410-200 « Chlorure de sodium » par la norme MTQ 12101 « Chlorure de sodium ».
4	Table des matières i à iii	2006 12 15	Table des matières i à iii	2007 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 4101 1 à 7	2006 12 15	Norme 4101 1 à 7	2007 12 15	Modification de la mise en page. Introduction de la méthode LC 25-009 « Évaluation de la résistance d'un liant bitumineux au désenrobage en fonction d'une source granulaire donnée ». Introduction de la notion de bitume à haute résistance au désenrobage (Bitume HRD).
	Norme 4104 1 et 2	2006 12 15	Norme 4104 1 à 3	2007 12 15	Modification de la mise en page. Changements des références aux normes CAN/SBG pour les normes ASTM. Introduction du tableau 4104-1 « Exigences pour les bitumes fluidifiés des classes RC-30 et RM-20 ».
	Norme 4105 1 à 5	2006 12 15	Norme 4105 1 à 3	2007 12 15	Modification de la mise en page. Introduction de nouvelles références : ASTM D-977 « Standard Specification for Emulsified Asphalt » et ASTM D-2397 « Standard Specification for Cationic Emulsified Asphalt ». Retrait du tableau 4105-1 « Exigences et méthodes d'essai pour les émulsions cationiques à rupture moyenne et rupture lente ». Retrait du tableau 4105-2 « Exigences et méthodes d'essai pour les émulsions de bitume polymère ».
	Norme 4201 1 à 10	2006 12 15	Norme 4201 1 à 12	2007 12 15	Cette norme n'est pas mise à jour. Se référer à la norme 4202 « Enrobés à chaud formulés selon la méthode de formulation du Laboratoire des chaussées ».
	Norme 4202 1 à 11	2006 12 15	Norme 4202 1 à 13	2007 12 15	Modification de la mise en page. Introduction de nouveaux enrobés, soit le EGM-10 et le EC-5. Introduction de référence à des méthodes LC : LC 26-400 « Fabrication d'éprouvettes du compacteur LCPC » et LC 26-410 « Résistance à la déformation des enrobés à l'essai d'orniérage ».



Mise à jour n° 56 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2007 12 15

12^e mise à jour du *Tome VII – Matériaux*

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
6	Table des matières i et ii	2006 12 15	Table des matières i et ii	2007 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 6101 1 et 2	2006 12 15	Norme 6101 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Section 3 : actualisation du numéro des tableaux pour l'essai de résilience Charpy, en lien avec la renumérotation des tableaux de la norme 2006 du CAN/ CSA-S6.
	Norme 6601 1 à 3	2006 12 15	Norme 6601 1 à 3	2007 12 15	Modification de la mise en page. Modification de la section 2 « Références ». Section 3.1.1.1 « Poteau en acier » : retrait des tests de résistance des poteaux intermédiaires. Section 3.3 « Écran antiéblouissement en métal déployé » : modification du titre.
8	Table des matières i à iii	2006 12 15	Table des matières i à iii	2007 12 15	Actualisation de la table des matières. Section 8.4 « Unités optiques » : modification du titre. Section 8.5 « Commandes pour signaux lumineux » : modification du titre. Section 8.6 « Têtes de feux pour signaux lumineux » : modification du titre. Nouvelle section 8.7 « Coffrets » : regroupement de toutes les normes sur les coffrets.
	Norme 8101 1	97 06 27	Norme 8101 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Modification du titre de la norme. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension. Section 3.1 : ajout de l'exigence de l'essai au brouillard salin (1500 h) pour la peinture des conduits métalliques rigides.
	Norme 8102 1	95 05 26	Norme 8102 1	2007 12 15	Modification de la mise en page. Modification du titre de la norme. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8103 1	95 05 26	Norme 8103 1	2007 12 15	Modification de la mise en page. Modification du titre de la norme. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.

Mise à jour n° 56 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2007 12 15

12^e mise à jour du Tome VII – Matériaux

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
8	Norme 8104 1	95 05 26	Norme 8104 1	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8105 1	95 05 26	Norme 8105 1	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	—	—	Norme 8106 1	2007 12 15	Ajout d'une nouvelle norme sur les conduits rigides en fibre de verre.
	Norme 8201 1 et 2	2006 12 15	Norme 8201 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8202 1 et 2	2006 12 15	Norme 8202 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références.
	Norme 8203 1	95 05 26	Norme 8203 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Modification du titre de la norme. Actualisation des références. Ajout de la figure 8203–1 « Câble électrique » identifiant les différentes parties d'un câble électrique.
	Norme 8301 1 à 7	2006 12 15	Norme 8301 1 à 7	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8302 1 à 8	2006 12 15	Norme 8302 1 à 8	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8303 1	2003 12 15	Norme 8303 1	2003 12 15	Modification de la mise en page.
	Norme 8304 1 à 7	2006 12 15	Norme 8304 1 à 7	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8305 1 à 5	2006 12 15	Norme 8305 1	2007 12 15	Déplacement et renumérotation de cette norme : elle devient la norme 8701.
	Norme 8306 1 à 4	2006 12 15	Norme 8306 1	2007 12 15	Déplacement et renumérotation de cette norme : elle devient la norme 8702.
	Norme 8401 1	2005 12 15	Norme 8401 1	2005 12 15	Modification de la mise en page.



Mise à jour n° 56 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2007 12 15

12^e mise à jour du *Tome VII – Matériaux*

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
8	Norme 8402 1	98 03 25	Norme 8402 1	2007 12 15	Retrait de cette norme, puisque les lampes à incandescence ont été remplacées par les lampes à DEL.
	Norme 8403 1 à 3	2006 12 15	Norme 8403 1 à 3	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension. Ajout d'une exigence concernant le joint d'étanchéité du module (résistance à la température).
	Norme 8501 1 et 2	2006 12 15	Norme 8501 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension. Retrait de l'exigence de l'essai Peak Inverse Voltage devenue obsolète.
	Norme 8502 1 et 2	2006 12 15	Norme 8502 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8503 1	2006 12 15	Norme 8503 1	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8504 1	2006 12 15	Norme 8504 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension. Section 3.1.2 : ajout d'information sur la sensibilité pour la détection des petits véhicules (cyclomoteurs).
	Norme 8505 1 à 3	2006 12 15	Norme 8505 1 à 3	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8506 1 à 3	2006 12 15	Norme 8506 1	2007 12 15	Déplacement et renumérotation de cette norme : elle devient la norme 8703.
	Norme 8507 1 à 4	2006 12 15	Norme 8507 1	2007 12 15	Déplacement et renumérotation de cette norme : elle devient la norme 8704.
	Norme 8508 1 et 2	2000 12 01	Norme 8508 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Modification du titre de la norme. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension. Section 3.2 : précision de la valeur inductive requise pour le câble, soit de 135 microhenrys \pm 10%.

Mise à jour n° 56 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2007 12 15

12^e mise à jour du *Tome VII – Matériaux*

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
8	Norme 8509 1 et 2	2000 12 01	Norme 8509 1 et 2	2007 12 15	Modification de la mise en page. Modification du titre de la norme. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension. Section 3.2 : ajout de précisions concernant l'indicateur lumineux ainsi que les signaux sonores.
	Norme 8510 1	2003 12 15	Norme 8510 1	2003 12 15	Modification de la mise en page.
	Norme 8601 1 à 4	2006 12 15	Norme 8601 1 à 5	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8602 1 à 3	2006 12 15	Norme 8602 1 à 4	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	Norme 8603 1 à 4	2006 12 15	Norme 8603 1 à 4	2007 12 15	Modification de la mise en page. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension. Section 4.1 : retrait de l'exigence du rapport d'intensité lumineuse des lampes à DEL.
	—	—	Norme 8701 1 à 5	2007 12 15	Ancienne norme 8305. Actualisation des références. Reformulation de certaines parties de la norme afin d'en améliorer la compréhension.
	—	—	Norme 8702 1 à 4	2007 12 15	Ancienne norme 8306. Actualisation des références.
	—	—	Norme 8703 1 à 3	2007 12 15	Ancienne norme 8506.
	—	—	Norme 8704 1 à 4	2007 12 15	Ancienne norme 8507. Actualisation des références.
	10	Table des matières 1 à 3	2000 12 01	Table des matières i à iii	2007 12 15
—		—	Norme 10204 1 à 5	2007 12 15	Ajout d'une nouvelle norme sur la peinture à base d'eau pour le marquage des routes.

Mise à jour n° 56 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2007 12 15

12^e mise à jour du Tome VII – Matériaux

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
11	Table des matières 1	95 05 26	Table des matières i	2007 12 15	Actualisation de la table des matières. Modification de la mise en page. Correction de coquilles. Modification de la section 2 « Références ». Modification de la section 4.4 « Marquage du bois » : ajout d'une exigence relative au marquage pour les poteaux de glissières de sécurité.
	Norme 11101 1 à 3	2002 12 15	Norme 11101 1 à 3	2007 12 15	
13	Table des matières i et ii	2006 12 15	Table des matières i et ii	2007 12 15	Actualisation de la table des matières. Modification de la mise en page. Section 4.2.2 « Masse surfacique » : ajout de la formule mathématique pour le calcul du coefficient de variation de la masse surfacique. Modification de la mise en page.
	Norme 13101 1 à 4	2006 12 15	Norme 13101 1 à 4	2007 12 15	
	Norme 13201 1 à 4	2006 12 15	Norme 13201 1 à 4	2006 12 15	
14	Table des matières i à iii	2006 12 15	Table des matières i à iii	2007 12 15	Actualisation de la table des matières. Modification de la mise en page et des caractéristiques requises pour les pierres d'enrochement et de revêtement de protection. Modification de la mise en page. Section 3.7 « Hydrofugation » : modification de la méthode d'essai pour la caractérisation des propriétés d'hydrofugation.
	Norme 14501 1	2001 12 15	Norme 14501 1	2007 12 15	
	Norme 14601 1 à 3	99 12 01	Norme 14601 1 à 3	2007 12 15	

