

MISE À JOUR

MÉMO DE MISE À JOUR
MANUEL D'INSPECTION DES STRUCTURES Édition janvier 2012

Date :	2014-01
--------	---------

Version :	Révision 1
-----------	------------

Veuillez trouver ci-joint les plus récentes modifications apportées au manuel, bien vouloir retirer les pages actuelles et les remplacer par les pages révisées tel que décrit ci-après :

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
Manuel dans son ensemble	Les pages ciblées	Les pages révisées	La reformulation de quelques phrases du texte et la correction de quelques coquilles complètent les modifications énumérées ci-dessous.
Chapitre 1			
Le système d'inspection			
	Table des matières 7, 8, 12, 16, 17, 19, 20, 22, 25, 27 à 40, 42	Table des matières 7, 8, 12, 16, 17, 19, 20, 22, 25, 27 à 40, 42	Actualisation de la table des matières. Section 1.2.1 Inspection générale : précision concernant l'utilisation de grillages; harmonisation avec l'Info-structures T-2007-11. Section 1.3.1 Retrait de l'exigence concernant la fréquence de la deuxième inspection générale après 3 ans. Ajout d'une note lorsque l'inspection générale est prévue et que des travaux sont en cours. Tableau 1.3-1 : ajout du type de structure 77 : harmonisation avec le tome III des normes. Report des données pour les éléments difficiles d'accès : retrait du critère de fréquence de l'inspection générale > 2 ans. Section 1.4 Tableau 1.4-2 : ajout du type de structure 77.

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
			<p>Section 1.5</p> <p>Tableau 1.5-2 : ajout des types 46 et 77 et harmonisation avec l'Info-structures A2013-08.</p> <p>Tableau 1.5-4 : ajout du tableau pour plus de clarté et harmonisation avec la formation pratique de l'inspecteur A2. Séparation des ponceaux en acier et des ponceaux en béton. Regroupement des types 47 et 48 avec le type 41.</p> <p>Inspecteur de classe F : ajout d'une précision au niveau de la responsabilité.</p> <p>Renumérotation des tableaux 1.5-5 à 1.5-17 faisant suite à l'ajout du tableau 1.5-4.</p> <p>Tableaux 1.5-11 et 1.5-13 : ajout d'une note pour la vérification du nombre d'années d'expérience.</p> <p>Maintien de classification : ajout d'une précision pour l'inspecteur n'ayant pas répondu à l'exigence de maintien de classification.</p>
<p>Chapitre 3 Évaluation de l'état des éléments d'une structure</p>			
	<p>Table des matières</p> <p>5 à 27</p>	<p>Table des matières</p> <p>5 à 26</p>	<p>Actualisation de la table des matières.</p> <p>Section 3.2</p> <p>Tableau 3.2-1 : modification à la mise en page du tableau qui a pour conséquence la renumérotation des pages du chapitre.</p> <p>Section 3.3</p> <p>Ajout d'une note pour référer à l'exemple 3.</p> <p>Section 3.8</p> <p>Étape 1- relevé de fissuration : ajout d'une précision pour représenter graphiquement la fissuration sur les deux faces de l'élément lorsque cela est possible.</p>

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
Chapitre 4 Défauts de matériaux			
	7, 13	7, 13	<p>Section 4.2.3 Ajout d'une référence au <i>Manuel d'entretien des structures</i> pour plus de détails concernant la méthode de détection du délaminage.</p> <p>Section 4.2.5 Correction d'une coquille.</p>
Chapitre 5 Cours d'eau et remblai			
	31	31	<p>Section 5.7 Tableau 5.7-1 : renvoi au tableau 6.9-1 dans la note.</p>
Chapitre 6 Unités de fondation			
	Table des matières 3, 51, 52	Table des matières 3, 51, 52	<p>Actualisation de la table des matières.</p> <p>Section 6.2 Modification de la figure 6.2-1.</p> <p>Section 6.10 Modification des exemples 20 et 21.</p>
Chapitre 7 Systèmes structuraux			
	3, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 31, 41, 43 à 45	3, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 31, 41, 43 à 45	<p>Section 7.3 Poutre-caisson : ajout d'une précision lorsque l'intérieur de la poutre-caisson est inaccessible.</p> <p>Section 7.7 Ajout d'une précision concernant la position des diaphragmes.</p> <p>Section 7.9 Butoirs : ajout d'une précision en lien avec le <i>Manuel d'inventaire des structures</i>.</p>

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
			<p>Section 7.12 Tableau 7.12 : coloration en jaune de la case « présence » à ligne 14</p> <p>Section 7.13 Modifications aux exemples 3 à 6</p>
Chapitre 8 Platelage			
	11	11	<p>Section 8.6 Tableau 8.6-1 : modification du critère 1c – Relevé de potentiel de corrosion.</p>
Chapitre 9 Autres éléments de tablier			
	Table des matières 4 à 7, 14, 15	Table des matières 4 à 7, 14, 15	<p>Actualisation de la table des matières.</p> <p>Section 9.3 Ancien modèle de dispositif de retenue : ajout de la distance trop grande entre les poteaux comme défaut.</p> <p>Section 9.4 Reformulation de quelques phrases.</p> <p>Section 9.6 Tableau 9.6-2, critère 2 : remplacement du terme « dommage » par « défaut ». Tableau 9.6-3, critère 2 : remplacement des termes « défauts de matériaux » par « défauts ».</p>
Chapitre 11 Approches			
	Table des matières 4, 5, 13 à 15	Table des matières 4, 5, 13 à 15	<p>Actualisation de la table des matières.</p> <p>Section 11.4 Glissière à l'approche : reformulation de quelques phrases.</p>

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
			<p>Section 11.9</p> <p>Exemple 2 : nouvel exemple.</p> <p>Exemples 3 à 5 : renumérotation faisant suite à l'ajout de l'exemple 2,</p>
Chapitre 12 Ponceaux			
	6, 20 à 24, 26 à 28	6, 20 à 24, 26 à 28	<p>Section 12.2</p> <p>Ajout d'informations concernant la détection des vides au pourtour d'un ponceau en acier.</p> <p>Section 12.6</p> <p>Tableau 12.6-1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - modification du critère 8 - ajout du critère 9 - renumérotation des critères 10 à 13 <p>Section 12.7</p> <p>Modification des exemples 1, 2, 5, 8, 9 et 11.</p>
Chapitre 13 Murs			
	Table des matières 1, 6	Table des matières 1, 6	<p>Actualisation de la table des matières.</p> <p>Section 13.1</p> <p>Tableau 13.11-1 : correction d'une coquille.</p> <p>Section 13.3</p> <p>Correction d'une coquille.</p>
Chapitre 14 Sécurité lors des inspections			
	3 à 17	3 à 17	<p>Reformulation de quelques phrases.</p> <p>Section 14.5.6</p> <p>Ajout de la référence au Programme de travail sécuritaire dans les espaces clos.</p>

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
Chapitre 15 Fiches et rapport d'inspection			
	2 à 11, 13, 14, 16 à 20, 22, 23, 25, 26, 28, 30 à 44	2 à 11, 13, 14, 16 à 20, 20-1, 22, 23, 25, 26, 28, 28-1, 30 à 44	<p>Sections 15.2 à 15.7</p> <p>Mise à jour des différentes fiches tirées du GSQ.</p> <p>Section 15.8</p> <p>Mise à jour des activités pour inclure les modifications indiquées ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajout de 3106 <ul style="list-style-type: none"> - mur de front - garde-grève - assise (culée et pile) • Retrait de 3110 <ul style="list-style-type: none"> - mur de front - colonnes (culée) - chevêtre (culée et pile) - butoir (culée et pile) - mur en aile/en retour - fût - colonnes/banc (pile) - massif d'ancrage - chambre d'épanouissement des câbles • Retrait de 3114 <ul style="list-style-type: none"> - mur de front - colonnes (culée) • Remplacement du numéro de l'activité 3316 par 3349 (le titre demeure le même) <ul style="list-style-type: none"> - corbeau (culée) - corbeau (pile) • Ajout de 1017 <ul style="list-style-type: none"> - butoir (culée et pile) • Ajout de 1061 <ul style="list-style-type: none"> - butoir (culée et pile) • Ajout de 1062 <ul style="list-style-type: none"> - butoir (culée et pile) • Modification du titre de 3042 : réparation / modification des blocs d'assise / butoirs

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
			<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de 3221 <ul style="list-style-type: none"> - platelage - arc - membrure supérieure - tirant - suspente/montant - diagonale • Retrait de 3050 <ul style="list-style-type: none"> - autres éléments (joints) - activité structure • Ajout de 3011 <ul style="list-style-type: none"> - activité structure • Ajout de 3349 <ul style="list-style-type: none"> - activité structure

Responsable du document : Marie-Claude Guérin, ing. M. Sc.