

MISE À JOUR

MÉMO DE MISE À JOUR
MANUEL D'ENTRETIEN DES STRUCTURES Décembre 2010

Date :	2013-01-03
--------	------------

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 CHAPITRES	Les pages ciblées	Les pages révisées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Harmonisations de terminologie avec documents DS et MTQ <ul style="list-style-type: none"> - CCDG-CR → CCDG; - <i>Manuel de conception des structures (MCS) Volume 1</i>; - Références dispositifs de retenue → norme MTQ Tome VIII. ▪ <u>Des modifications mineures complètent les modifications énumérées ci-dessous.</u>
Chapitre 1 - Politiques d'entretien			
	p. 7	p. 7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terme CCDG.
Chapitre 2 - Entretien préventif			
	Les activités ciblées	Les activités révisées	<u>Activités</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1017 – Nettoyage unité de fondation <ul style="list-style-type: none"> - Ajout note : interventions liées aux graffitis. ▪ 1041 et 1061 – Terme CCDG et modifications mineures. ▪ 1062 – Enduit de surface <ul style="list-style-type: none"> - Harmonisation - devis type et nouvelle norme MTQ 31101. ▪ 1081 – Enlèvement de fragments de béton <ul style="list-style-type: none"> - Ajout note : précautions si présence de fibres d'amiante. ▪ 1082 - Sécurisation de dessous de tablier <ul style="list-style-type: none"> - Révision / actualisation d'une méthode d'intervention.
Chapitre 3 - Méthodes d'intervention			
	Table des matières p. 2, 3, 12, 13, 21, 23 à 25, 30, 31, 44, 45, 47 et 49	Table des matières p. 2, 3, 12, 13, 21, 23 à 25, 30, 31, 44, 45, 47 et 49	<u>Notions générales</u> <u>Béton</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3.1.2 – Méthodes de réparation du béton <ul style="list-style-type: none"> - Ajout mise en garde → démolition vs stabilité. ▪ 3.1.3.9 – Matériaux de réparation <ul style="list-style-type: none"> - Modifications types de béton – harmonisation avec devis type. <u>Autres</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3.3 - Bois : Précision → quincaillerie galvanisée. ▪ 3.6 – Services publics : précision pour installation de supports de conduits.

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
Chapitre 3 (suite)	Les activités ciblées	Les activités révisées	<p>Activités</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diverses activités – 2333; 3011; 3023; 3025; 3044; 3046; 3051; 3061; 3062; 3063; 3065; 3067; 3073; 3074; 3081; 3091; 3092; 3103; 3125; 3132; 3135; 3224; 3311; 3314; 3322; 3347. <ul style="list-style-type: none"> - Coquilles; Termes (CCDG, MCS, Norme MTQ Tome VIII); et autres modifications mineures. ▪ 2011 – Affichage relatif à la sécurité <ul style="list-style-type: none"> - Ajout liste partielle panneaux – selon GSQ. ▪ 2012 – Affichage relatif à la capacité <ul style="list-style-type: none"> - Mise à jour panneaux à proximité du pont (liste selon GSQ). ▪ 2071 – Consolidation glissière <ul style="list-style-type: none"> - Modifications croquis → ajout ancrages chimiques et retrait détail extrémité. ▪ 2201 – Remplacement de boulons <ul style="list-style-type: none"> - Précision pour assemblage secondaire. ▪ 3064 – Réparation / remplacement passerelle d’inspection → nouvelle activité ▪ 3066 – Correction du profil à l’approche <ul style="list-style-type: none"> - Bonification : intervention sur dalle de transition. ▪ 3071 – Réparation de glissière <ul style="list-style-type: none"> - Critères ancrages → harmonisation avec <i>Manuel d’inspection des structures</i>; - Précisions relatives à des méthodes d’intervention. ▪ 3072 – Raccordement de glissière à l’approche <ul style="list-style-type: none"> - Précisions relatives à hauteur fonctionnelle de glissière (croquis modifié). ▪ Diverses activités – 3042; 3111; 3112 <ul style="list-style-type: none"> - Ajout : mise en garde → démolition vs stabilité. <p>Béton</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Harmonisation avec types de béton spécifiés au devis type et norme 3101. ▪ 3101 et 3102 – Réparations de béton : <ul style="list-style-type: none"> - Précisions relatives aux ancrages de coffrages; - Modifications croquis : coffrages et ancrages. ▪ 3107 – Intervention de surface → nouvelle activité <ul style="list-style-type: none"> - Pour traiter surfaces de béton contre la corrosion (dessous de dalle et autres). ▪ 3114 – Réparation / réhabilitation d’éléments d’unité de fondation en béton <ul style="list-style-type: none"> - Bonification : traitement d’éléments inexistants (ex. butoirs); - Modification : titre. ▪ 3124 – Réparation de poutre en béton précontraint <ul style="list-style-type: none"> - Ajout note : intervention possible = chemisage FRP. ▪ 3131 - Réparation de dalle <ul style="list-style-type: none"> - Précisions relatives aux critères d’intervention (dessus / dessous); - Ajout note : renvoi à l’activité 3107. ▪ 5003 – Remplacement de dalle <ul style="list-style-type: none"> - Harmonisation avec activité 3131 → précisions relatives aux critères d’intervention. <p>Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3201; 3222 et 3223 – Intervention sur assemblage et éléments en acier <ul style="list-style-type: none"> - Ajout : précisions relatives à considérations patrimoniales; - Ajout (3201) : précisions relatives à interventions sur « plaque-gousset ».

SECTION	RETIRER Page	AJOUTER Page	REMARQUES
Chapitre 3 (suite)	Les activités ciblées	Les activités révisées	<p><u>Bois</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3316 → 3349 – Remplacement de corbeau en bois - Changement de n° : activité spécifique aux ponts couverts. ▪ 3322 – Rép. / rempl. poutre ou diaphrag. en bois lamellé - Modification titre : pour inclure ponts « EFA ». ▪ 3334 – Réparation de plancher en bois - Ajout note : possibilité de surface de roulement en enrobé. ▪ 3335 – Réparation / remplacement chasse-roue en bois - Bonification : pour traiter reconfiguration de largeur carrossable sur pont acier-bois (ajout croquis). ▪ 3348 – Revêtement protecteur du lambris - Modification titre : terme plus général; - Modifications : systèmes de revêtement (références normes).
Chapitre 4 - Relevé de dommages			
	Table des matières p. 32, 34, 41, 46	Table des matières p. 32, 34, 41, 46	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tableau 4.4-1 – Méthodes d'investigation - Actualisation – usage courant / non courant : radar, ultrasons. ▪ Tableau 4.5-1 – Efficacité des méthodes d'investigation - Modification → radar pour corrosion potentielle. ▪ Section 4.7 – Auscultation des dalles de béton : - Transfert à partir du <i>Manuel d'inspection des structures</i>.
Chapitre 5 - Études d'opportunité			
	p. 5, 8	p. 5, 8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Section 5.3 – Interventions sur une dalle : - Précisions relatives à une chape de béton. ▪ Tableau 5.4-1 – Interventions recommandées - Précisions relatives à la nature des dommages.
Chapitre 6 - Documents			
	Toutes les pages	Toutes les pages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Section 6.2 - Procédures administratives : - Ajout / précision : acceptation d'intervention pour ponts patrimoniaux. ▪ Section 6.3 - Dessins types / plans types : - 6.3.2 – Principes de base : harmonisation avec <i>Manuel de dessins des structures</i>. - 6.3.3 - Procédures d'utilisation : harmonisation avec devis type et activités 3101 et 3102.

Responsable du document : Louis-Marie Bélanger, ing.

