

## LE MANUEL D'INVENTAIRE DES STRUCTURES – ÉDITION DÉCEMBRE 2022

La nouvelle édition du *Manuel d'inventaire des structures* constitue une modification majeure de l'édition 2017 en raison de sa réorganisation complète. En effet, le contenu des treize chapitres de l'ancienne édition se répartit maintenant au travers de seulement six chapitres. En conséquence, la nouvelle édition rompt désormais la relation entre les chapitres du manuel d'inventaire et le *Manuel d'inspection des structures*. Cette réorganisation permet ainsi de regrouper le contenu du manuel et d'accélérer la recherche d'information.

Le nouveau manuel contient toutes les informations de l'ancienne version. Cependant, le texte ainsi que l'organisation des éléments narratifs ont fait l'objet d'une recomposition. Le nouveau manuel contient aussi toutes les informations d'inventaire mentionnées dans le *Manuel d'inventaire et d'inspection des tunnels*. Cette décision vise éventuellement à éliminer l'actuel manuel consacré aux tunnels en répartissant son contenu dans le manuel d'inventaire des structures et le manuel d'inspection des structures.

Ce document d'accompagnement permet aux actuels détenteurs de l'édition 2017 du manuel d'inventaire de prendre connaissance des changements effectués.

## L'ORGANISATION DU CONTENU DANS LES NOUVEAUX CHAPITRES

Comme mentionnée auparavant, le texte contenu dans les treize anciens chapitres se retrouve maintenant redistribué dans seulement six chapitres. La figure 1 illustre les relations entre les deux éditions.

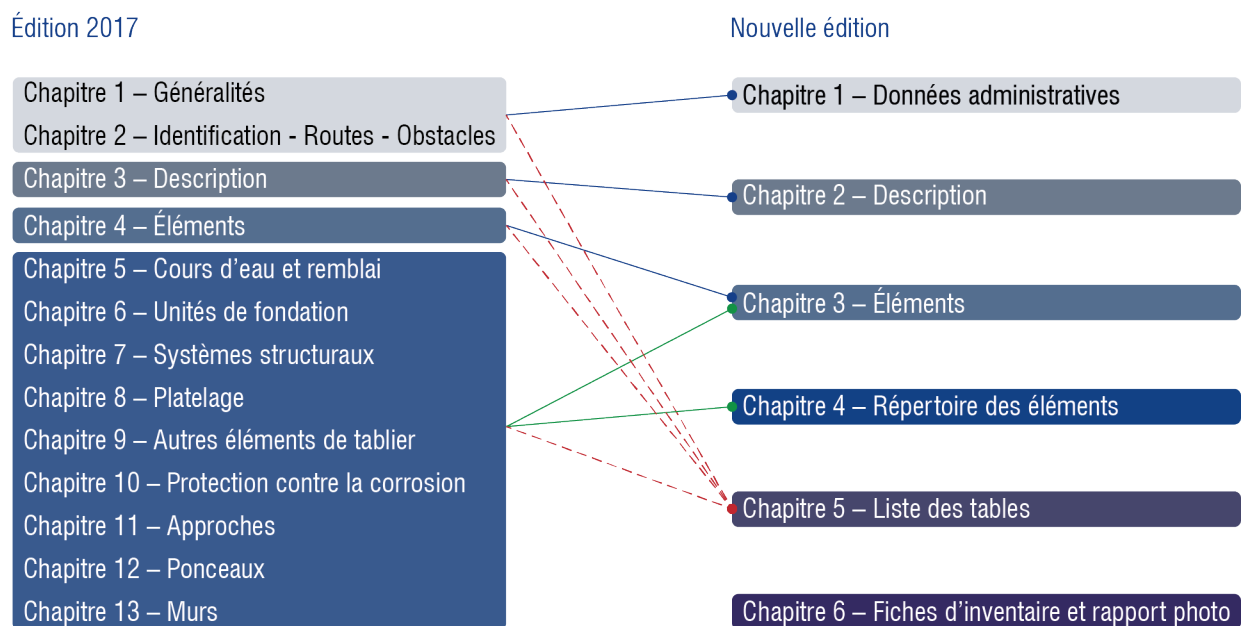


Figure 1 Relation entre les chapitres des deux éditions

La nouvelle organisation du manuel s'établit maintenant comme suit :

- Le chapitre 1 contient tout le contenu des anciens chapitres 1 et 2 (ligne bleue);
- Le chapitre 2 contient les informations de l'ancien chapitre 3 (ligne bleue);
- Le chapitre 3 contient les informations de l'ancien chapitre 4 ainsi que le contenu général sur les groupes et les éléments des chapitres 5 à 13 (ligne bleue et ligne verte);
- Le chapitre 4 contient toutes les informations propres à chacun des 98 éléments de l'inventaire réparties au travers des anciens chapitres 5 à 13 (ligne verte);

- Le chapitre 5 regroupe la totalité des tables de choix disponibles dans le système de Gestion des structures du Québec (GSQ) pour l’inventaire des structures (lignes rouges pointillées);
- Le chapitre 6 décrit les différentes fiches d’inventaire disponibles.

Cette réorganisation du contenu désire faire migrer le manuel vers une architecture qui ressemble beaucoup plus à celle d’un manuel de référence. Son ambition vise à accélérer l’accès à l’information recherchée par l’utilisateur.

De façon générale, la nouvelle version contient beaucoup de captures d’écran de GSQ afin de mieux référencer les propos et d’aider le lecteur à faire le lien entre le manuel et le logiciel. La refonte du manuel permet également de réduire la présente de doublons, ce qui simplifiera grandement les éventuelles mises à jour.

Enfin, la conception graphique du document s’accorde maintenant avec les nouvelles exigences de la *Direction générale des structures* en matière d’édition.

## LES CHAPITRES

---

### Le chapitre 1

Le chapitre 1 renseigne sur les données à saisir aux écrans « Identification », « Routes » et « Obstacles » de GSQ. La principale amélioration se remarque par l’ajout de plusieurs captures d’écran afin d’améliorer le repérage entre le manuel et l’application. Peu de contenu diffère de l’ancienne version si ce n’est l’insertion d’une section sur l’habitat du poisson et des informations relatives aux tunnels. Toutes les anciennes tables de choix disponibles par champs de saisie dans GSQ se retrouvent maintenant au chapitre 5.

### Le chapitre 2

Le chapitre 2 détaille l’information de l’écran « Description » de GSQ en y ajoutant celle associée aux tunnels.

### Le chapitre 3

Le chapitre 3 contient les informations concernant l’écran « Élément » de GSQ, mais celui-ci diffère maintenant de l’ancien par l’ajout de contenu décrivant les différents groupes et éléments associés. Le contenu technique général des groupes-éléments présents dans les anciens chapitres 5 à 13 se trouvent maintenant inclus dans ce chapitre. Les informations concernant les groupes qui appartiennent aux tunnels font aussi partie du chapitre, tout comme le récent groupe associé aux ponts mobiles.

### Le chapitre 4

Ce chapitre contient toutes les informations permettant de saisir l’un des 98 éléments disponibles dans GSQ. La présentation des éléments s’effectue en ordre alphabétique, ce qui facilite la recherche. L’information d’un élément se subdivise en trois sections.

La première section présente un tableau contenant le nom des différents champs de saisie de l’écran « élément » ainsi que les champs disponibles en fonction de l’élément et de son groupe associé. Par exemple, l’élément « Fondation » fait actuellement partie de six groupes, chacun d’eux permettant l’accès à des champs de saisie parfois distincts dans GSQ.

La deuxième section présente les informations générales associées à l’élément. Cette section présente les fonctions de l’élément et les points importants à considérer.

Enfin, la troisième section présente chaque champ de saisie disponible en y ajoutant les détails nécessaires à leur compréhension ou à la sélection des choix offerts dans les menus déroulants de l’application. Les tables de choix mentionnées font l’objet de références vers le chapitre 5.

## Le chapitre 5

Ce chapitre regroupe la totalité des tables référencées dans le manuel. Ce regroupement permet d'éviter la duplication d'une table au travers du document et en facilite ainsi la mise à jour.

## Le chapitre 6

Ce chapitre contient les informations relatives aux fiches d'inventaire et au rapport photo qui apparaissent actuellement au chapitre 15 de l'édition 2017 du *Manuel d'inspection des structures*.

## LA RÉPARTITION DU CONTENU ENTRE LES ÉDITIONS DES DIFFÉRENTS MANUELS

Le premier tableau qui suit présente la correspondance entre le contenu de l'édition 2017 du manuel d'inventaire des structures et celle de décembre 2022. Le deuxième présente le transfert des informations relatives à l'inventaire contenues dans l'édition 2020 du *Manuel d'inventaire et d'inspection des tunnels*. Le troisième tableau concerne le rapatriement des fiches d'inventaire de l'édition 2017 du *Manuel d'inspection des structures*.

### Manuel d'inventaire des structures – Liens entre les éditions 2017 et 2022

Édition 2017			Nouvelle édition 2022	
Chapitre 1	Section 1.1	→	Chapitre 1	Sections – 1.1 et 1.2
	Sections 1.2 à 1.6	→		Sections 1.3 à 1.7
Chapitre 2	Sections 2.1 à 2.4	→	Chapitre 1	Sections 1.8 à 1.11
Chapitre 3	Sections 3.1 à 3.4	→	Chapitre 2	Sections 2.1 à 2.4
Chapitre 4	Sections 4.1 et 4.2	→	Chapitre 3	Sections 3.1 et 3.2
Chapitre 5	Sections 5.1 à 5.5	→	Chapitre 4	Texte déplacé aux éléments concernés
Chapitre 6	Section 6.1	→	Chapitre 3	Section 3.2.4.1
	Sections 6.2 à 6.14	→	Chapitre 4	Texte déplacé aux éléments concernés
Chapitre 7	Section 7.1	→	Chapitre 3	Section 3.2.4.1
	Section 7.2 texte général	→	Chapitre 3	Section 3.2.4.1
	Sous-sections 7.2.1 et 7.2.2	→	Chapitre 4	Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.3 texte général	→	Chapitre 3	Section 3.2.4.1
	Sous-sections 7.3.1 à 7.3.5	→	Chapitre 4	Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.4 texte général	→	Chapitre 3	Section 3.2.4.1

Édition 2017		Nouvelle édition 2022	
	Sous-sections 7.4.1 à 7.4.6	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.5 texte général	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 7.5.1 à 7.5.3	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.6 texte général	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 7.6.1 à 7.6.7	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.7 texte général	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 7.7.1 à 7.7.3	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.8 texte général	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 7.8.1 à 7.8.3	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.9 texte général	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 7.9.1 et 7.9.2	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.10	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 7.11	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
Chapitre 8	Toutes les sections	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
Chapitre 9	Section 9.1	→	Chapitre 3 Sections 3.1 et 3.2
	Sections 9.2 et 9.3	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 9.4 texte général	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 9.4.1 à 9.4.3	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
Chapitre 10	Sous-section 10.2.1 général	→	Chapitre 3 Sous-section 3.2.8.1
	Section 10.1 et le reste de 10.2	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
Chapitre 11	Section 11.1	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sections 11.2 à 11.8	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
Chapitre 12	Section 12.1	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sections 12.2 à 12.9	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés

Édition 2017		Nouvelle édition 2022	
Chapitre 13	Sections 13.1 et 13.2	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 13.2.1 et 13.2.2	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Section 13.3 texte général	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 13.3.1 et 13.3.2	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés

*Toutes les tables de choix pour les champs de saisie dans GSQ se retrouvent au chapitre 5*

### Manuel d'inventaire et d'inspection des tunnels 2020 – Transfert de contenu vers le manuel d'inventaire 2022

Édition 2020		Nouvelle édition 2022	
Chapitre 1	Sections 1.1 à 1.7	→	Chapitre 1 Sections 1.1 et 1.7
Chapitre 2	Sections 2.1 à 2.5	→	Chapitre 2 Section 2.5
Chapitre 3	Section 3.1	→	Chapitre 3 Section 3.1.1
	Section 3.2	→	Chapitre 3 Texte réparti à travers les sections et les sous-sections du chapitre 3
Chapitre 4	Section 4.1 texte général	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 4.1.1 à 4.1.4	→	Chapitre 3 Section 3.2.4.1
	Sous-sections 4.1.5 à 4.1.7	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés
	Sections 4.2 à 4.28	→	Chapitre 4 Texte déplacé aux éléments concernés

### Manuel d'inspection des structures 2017 – Transfert de contenu vers le manuel d'inventaire 2022

Édition 2017		Nouvelle édition 2022	
Chapitre 15	Sections 15.2 et 15.3	→	Chapitre 6 Section 6.1