

Le Formulaire d'expédition d'échantillon (V-1037)

Guide de l'utilisateur





Consulter le Guide de l'usager du formulaire d'expédition d'échantillon V-1037 : https://www.transports.gouv.qc.ca/fr/entreprises-partenaires/entreprises-reseaux-routier/guides-formulaires/documents-assurancequalite/Guide_V-1037.pdf

Matériau 1		Calibre / Dimensions 2		Usage 3		Division du journal 4		N° interne du laboratoire (espace réservé au Ministère) 21		N° 24					
N° centrale d'enrobage 5		N° source de granulats 6		N° fabricant 7		N° attestation de conformité 8		N° du formulaire 22		Nombre copies 23 <input type="checkbox"/> Devis spécial					
Nom de l'entrepreneur 9				N° échantillon du producteur 10				<input type="checkbox"/> N° dossier Ministère 25b <input type="checkbox"/> N° projet 25a <input checked="" type="checkbox"/> N° projet interne		N° de contrat de services professionnels 26					
Route / Tronçon / Section / Sous-route 11			Chaînage de 12a		Chaînage à 12b		Décalage 13 <input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> Gauche		Nom de l'échantillonneur (en caractères d'imprimerie) 27a 27b						
Municipalité 14		N° Structure 15		GPS (WGS84) Latitude Nord 16		GPS (WGS84) Longitude Ouest 17		<input type="checkbox"/> Ministère <input type="checkbox"/> Mandataire <input type="checkbox"/> Entrepreneur		Date (année-mois-jour) 28 Heure (HH-MM) 29					
N° du lot 18		N° d'éch. du lot 19		Taille du lot / Tonnage, superficie ou volume de matériaux 20				Lieu du prélèvement							
Informations complémentaires – Enrobés 37				Informations complémentaires – Bois traité 44				Enrobés <input type="checkbox"/> Cent. d'enrobage <input type="checkbox"/> Dans le camion <input type="checkbox"/> VTM <input type="checkbox"/> Finisseur <input type="checkbox"/> Sur la route Bitume <input type="checkbox"/> Fournisseur de bitume <input type="checkbox"/> Robinet cent. enrobage Émulsions <input type="checkbox"/> Fournisseur d'émulsion <input type="checkbox"/> Baril <input type="checkbox"/> Rampe de l'épandeuse <input type="checkbox"/> Lance manuelle <input type="checkbox"/> Robinet de l'épandeuse <input type="checkbox"/> Citerne de livraison							
Classe de bitume utilisée 38		MV bitume 25°C 39		Essence 45		Préservatif 46		Sels déglaçants <input type="checkbox"/> Site d'entreposage <input type="checkbox"/> Dépôt entrepreneur <input type="checkbox"/> Site de production <input type="checkbox"/> Cent. d'enrobage <input type="checkbox"/> Sur la route							
T° visée malax. labo. 40		T° visée compact. labo. 41		MV du filler 42		% d'aubier 47		Dimensions (largeur x hauteur) mm 48		Sols et granulates <input type="checkbox"/> Site de production <input type="checkbox"/> Cent. d'enrobage <input type="checkbox"/> Sur la route					
Type d'échantillon 43 <input type="checkbox"/> D2-D5 validation labo. <input type="checkbox"/> Pour ornière <input type="checkbox"/> D2-D5 contr. production <input type="checkbox"/> Facteurs de correction <input type="checkbox"/> Contr. récept sur la route		Informations complémentaires – Sols et granulates 49				Profondeur 50		De _____ à _____ m		Scellant fissures et joints <input type="checkbox"/> Site de production (bloc) <input type="checkbox"/> Sur la route (foidoir)					
Essais demandés 51															
Sols et granulates <input type="checkbox"/> Absorption retenue (Ar) <input type="checkbox"/> Bleu méthylène <input type="checkbox"/> Classification <input type="checkbox"/> Coefficient de friabilité <input type="checkbox"/> Coefficient d'écoulement <input type="checkbox"/> Colorimétrie <input type="checkbox"/> Composition d'un MR <input type="checkbox"/> CPP <input type="checkbox"/> Densité et absorption <input type="checkbox"/> Densité relative des sols <input type="checkbox"/> Granulométrie <input type="checkbox"/> Humidité naturelle <input type="checkbox"/> Limites (4 pts)				<input type="checkbox"/> Los Angeles <input type="checkbox"/> Marteau vibrant <input type="checkbox"/> Masse volumique tassée <input type="checkbox"/> Masse volumique non tassée <input type="checkbox"/> Matière organique <input type="checkbox"/> Micro-Deval <input type="checkbox"/> Module de finesse <input type="checkbox"/> Particules fracturées <input type="checkbox"/> Particules friables et mottes d'argile <input type="checkbox"/> Particules plates et allongées <input type="checkbox"/> Proctor modifié <input type="checkbox"/> Propreté <input type="checkbox"/> Sédimentation				Enrobés 52 <input type="checkbox"/> Ignition + Granulométrie lavée <input type="checkbox"/> Densité brute <input type="checkbox"/> Densité maximale <input type="checkbox"/> Densité d'une carotte Épaisseur couche _____ mm <input type="checkbox"/> Essais à la PCG <input type="checkbox"/> Essai à l'ornière <input type="checkbox"/> Facteur de correction pour ignition T° brûlage : <input type="checkbox"/> 540 °C <input type="checkbox"/> 480 °C		Liants hydrocarbonés 53 <input type="checkbox"/> Essais de contrôle <input type="checkbox"/> Résistance au désenrobage		Autres essais à réaliser 56		Sous-réserve 60 <input type="checkbox"/> Acceptable sans essai <input type="checkbox"/> Aucun essai possible	
Sels de déglçage 54 <input type="checkbox"/> Granulométrie <input type="checkbox"/> Teneur en NaCl <input type="checkbox"/> Humidité		Bois traité 55 <input type="checkbox"/> Pénétration <input type="checkbox"/> Rétention		Espace réservé au laboratoire du Ministère 57								Reçu par 58		Date (Année-Mois-Jour) 59	
Rapport prévu le (année-mois-jour) 61															

Le « Formulaire d'expédition d'échantillon » (V-1037) est utilisé pour transmettre tout échantillon à un laboratoire du ministère des Transports. Il permet d'identifier le matériau soumis pour analyse, sa provenance, les essais à réaliser en plus d'assurer une traçabilité avec le contrat de construction.

Le formulaire est révisé périodiquement. Il est disponible sous forme de carnet de 25 formulaires, en 3 copies. Il doit être commandé au moyen du bon de commande disponible dans le site intranet du ministère des Transports ([http://intranet.mtgprm.gc/Ministere/EspaAdmi/Formulaires/V-1037%20\(requisition\).aspx](http://intranet.mtgprm.gc/Ministere/EspaAdmi/Formulaires/V-1037%20(requisition).aspx)). Une version électronique est également disponible dans l'intranet ministériel sous forme de fichier PDF dynamique. Les deux versions sont en tout point pareilles, à l'exception du fait que le formulaire papier est prénuméroté alors que le formulaire électronique doit être numéroté par l'utilisateur.

Le présent guide permet à l'utilisateur de remplir adéquatement le formulaire. Un spécimen du formulaire est reproduit à la page 2, à partir d'une image de la version numérique, et les différents champs y sont numérotés.

Les cases contenant le symbole  doivent obligatoirement être remplies pour que l'échantillon soit traité. Ces champs sont indiqués comme suit dans le texte: **champ obligatoire**

Quant aux cases contenant le symbole , elles sont réservées à l'usage du laboratoire du ministère des Transports, et leur description dans le texte suivant est représentée comme suit : **champ réservé.**

Un formulaire V-1037 doit accompagner chaque échantillon transmis. De plus, le numéro du formulaire V-1037 (case 22) doit être inscrit sur chacun des contenants pour assurer la traçabilité.

Les autres documents requis, telle l'attestation de conformité délivrée par le fabricant pour les liants hydrocarbonés, doivent être joints au formulaire V-1037.

SVP inscrire toute autre information pertinente dans l'espace réservé à l'expéditeur (case 36).

L'utilisation du formulaire V-1037 en format PDF nécessite quelques consignes supplémentaires.

Puisque le formulaire PDF dynamique n'est pas prénuméroté, il appartient à l'usager d'inscrire un numéro d'une longueur **maximale de 6 caractères**. **Afin d'éviter toute confusion, les seuls caractères permis sont les chiffres (0 à 9) et/ou les lettres (A à Z)**. Tout autre caractère ne sera pas pris en compte lors de l'enregistrement de l'échantillon par le laboratoire du ministère des Transports.

MISE EN GARDE POUR ÉCHANTILLONS DONT LE CLIENT IDENTIFIÉ AU FORMULAIRE V-1037 EST UN USAGER DU SYSTÈME AQHP – ASSURANCE QUALITÉ / HONORAIRES PROFESSIONNELS

Voir l'annexe B pour la liste des CLIENTS qui utilisent AQHP.

Lorsque la DGT utilise AQHP, un fichier de données est transféré vers ce système. AQHP est en mesure de gérer un N° de formulaire comptant **exactement 6 caractères numériques**. Lors de l'importation de ce fichier :

- Si le numéro de formulaire contient plus de 6 caractères, seuls les 6 premiers (à partir de la gauche) seront conservés.
- Si le numéro de formulaire contient moins de 6 caractères, des 0 seront placés à gauche du numéro pour compléter à 6 caractères.

Enfin, le numéro d'échantillon sera formé des deux premiers caractères de l'unité administrative de la DGT, suivis des deux derniers caractères de l'année du prélèvement, suivis de ce no V-1037 de 6 caractères.



AQHP ne peut pas gérer de doublons du numéro d'échantillon pour une unité administrative donnée et ne peut pas gérer de caractères alphabétiques

Voici quelques exemples avec un échantillon prélevé le 2021-03-25 pour la Direction générale de l'Estrie :

Numéro du formulaire	Numéro V-1037 SIM-6028	Numéro d'échantillon dans AQHP	Remarque
ÉCHANTILLON-1	ÉCHANTILLON-1	9021ÉCHANT	AQHP va rejeter l'échantillon, puisque le numéro d'échantillon contient des caractères alphabétiques
123456	123456	9021123456	Respecte les règles
12345678-1	12345678-1	9021123456	AQHP va rejeter l'échantillon qui est un doublon, puisque 9021123456 existe déjà
123456-TÉMOIN	123456-TÉMOIN	9021123456	AQHP va rejeter l'échantillon qui est un doublon, puisque 9021123456 existe déjà
1597	1597	9021001597	Respecte les règles

Après avoir rempli le document, celui-ci peut être imprimé en cliquant sur le bouton  Seule la première page s'imprimera.

Le document peut être sauvegardé par la commande habituelle « Fichier, Enregistrer sous... » (ou son raccourci Maj+Ctrl+S).

Après avoir supprimé les renseignements contenus dans le formulaire avec le bouton  il est possible de remplir un autre formulaire à partir d'un formulaire vierge.

Le formulaire peut également être modifié dans le but d'être associé à un autre échantillon possédant une identification similaire. **Dans une telle situation, prendre soin d'inscrire un nouveau « numéro de formulaire ».**

Certains champs du formulaire électronique sont préformatés. C'est le cas de la date et de l'heure du prélèvement.

Pour les autres champs, se référer au tableau ci-dessous qui indique la longueur permise et, au besoin, le format à utiliser. Ces informations s'appliquent également au formulaire papier, puisque les informations doivent être retranscrites dans le Système d'information sur les matériaux (SIM-6028) qui utilise les mêmes formats.

N°	Description	Format
1	Matériau : code correspondant au matériau prélevé (<i>voir annexe A ou page 2 du formulaire V-1037 dynamique</i>). Si le code est inexistant, inscrire AUT et préciser dans l'espace réservé à l'expéditeur.	10 caractères
2	Calibre / Dimension : code du calibre du matériau prélevé (<i>voir annexe A ou page 2 du formulaire V-1037 dynamique</i>). Si le code est inexistant, inscrire AUT et préciser dans l'espace réservé à l'expéditeur.	20 caractères
3	Usage : code de l'usage auquel est destiné le matériau prélevé (<i>voir annexe A ou page 2 du formulaire V-1037 dynamique</i>). Si le code est inexistant, inscrire AUT et préciser dans l'espace réservé à l'expéditeur.	10 caractères
4	Division du journal : numéro de la division du journal de chantier.	2 caractères (nn)
5	N° centrale d'enrobage : numéro à trois chiffres (<i>information validée dans le système Planification, programmation et suivi sommaire des projets, PPS</i>).	3 caractères (nnn)
6	N° source de granulats : numéro à huit caractères correspondant à la source (carrière ou sablière/gravière).	9 caractères (nnnn-nnnn)
7	N° fabricant de produit manufacturé : code à trois chiffres du fabricant qui a produit le matériau échantillonné (<i>voir la liste à l'annexe D</i>).	3 caractères (nnn)
8	N° attestation de conformité : si l'attestation de conformité est numérotée, inscrire le numéro. Pour les bitumes et les émulsions, l'attestation de conformité doit être jointe au formulaire V-1037.	16 caractères
9	Nom de l'entrepreneur : inscrire le nom de l'entrepreneur ou du sous-traitant qui exécute les travaux.	48 caractères
10	N° échantillon du producteur : inscrire le numéro d'échantillon attribué par le producteur.	17 caractères
11	Route / Tronçon / Section / Sous-route : inscrire la nomenclature selon le <i>Guide de la codification du réseau routier et principes de sectionnement (informations validées dans le système de base géographique routière, BGR)</i> .	13 caractères (nnnnn/nn/nnn/nnn)
12	Chaînage de : inscrire l'emplacement du prélèvement sous la forme « 00 + 000 ». Si l'échantillon représente une portion linéaire d'une chaussée, inscrire le chaînage de début et le chaînage de fin de cette portion.	De : 6 caractères (nnn+nnn) À : 6 caractères (nnn+nnn)
13	Décalage : inscrire la valeur numérique du décalage, en mètres, vers la droite par rapport à la ligne de centre (cocher « CL ») ou vers la gauche à partir de la ligne de centre (cocher « Gauche ») et ce, dans le sens croissant du chaînage.	6 caractères (nnn,nn)
14	Municipalité : Nom officiel de la municipalité (<i>information validée dans le système de base géographique routière, BGR</i>).	23 caractères
15	N° structure : inscrire le numéro de la structure selon la codification du ministère des Transports. (<i>Informations validées dans le système de gestion des structures du Québec, GSQ</i>).	7 caractères

N°	Description	Format
16	GPS (WGS84) Latitude nord : latitude en « degrés, décimales » se rapportant à la localisation de l'échantillon dans le système de référence WGS 84 sous la forme « dd,nnnnnn ».	9 caractères (nn,nnnnnn)
17	GPS (WGS84) Longitude ouest : longitude en « degrés, décimales » se rapportant à la localisation de l'échantillon dans le système de référence WGS 84 sous la forme « dd,nnnnnn ».	9 caractères (nn,nnnnnn)
18	N° du lot : numéro du lot d'où provient l'échantillon.	6 caractères
19	N° d'échantillon : numéro de l'échantillon à l'intérieur du lot.	5 caractères (nnnnn)
20	Taille du lot / Tonnage, superficie ou volume de matériaux : inscrire toute information relative à la quantité, à la superficie ou au volume de matériaux représenté par l'échantillon.	18 caractères
21	N° interne du laboratoire : <i>espace réservé à l'usage du laboratoire du ministère des Transports.</i>	S. O.
22	N° du formulaire : numéro du V-1037. <i>inscrire un numéro significatif pour vos besoins.</i> Utiliser ce numéro pour identifier les contenants ainsi que lors des communications avec le laboratoire.	6 caractères
23	Nombre contenants : nombre de contenants constituant l'échantillon.	2 caractères (nn)
24	Devis spécial : cocher si les essais sont effectués dans le cadre d'un devis spécial. Dans un tel cas, les exigences techniques standard du CCDG ne seront pas inscrites au rapport d'essais.	Case à cocher
25a	Type de numéro de dossier du ministère des Transports / projet / projet interne : cocher la case appropriée	Case à cocher
25b	N° dossier du ministère des Transports / N° projet / N° projet interne : inscrire le numéro de dossier, projet ou projet interne auquel se rattache l'échantillon (<i>le numéro de dossier et le numéro de projet sont validés au Système de suivi des informations contractuelles, SIC</i>).	20 caractères
26	N° de contrat de services professionnels : au besoin, inscrire le numéro de contrat de services professionnels attribué par le ministère des Transports au mandataire (<i>information validée au système de suivi des informations contractuelles, SIC</i>).	12 caractères
27a	Nom de l'échantillonneur : inscrire votre nom en caractères d'imprimerie.	30 caractères
27b	Appartenance de l'échantillonneur : cocher la case appropriée selon votre situation.	Case à cocher
28	Date : inscrire la date du prélèvement de l'échantillon en format AAAA-MM-JJ.	AAAAMMJJ
29	Heure : inscrire l'heure du prélèvement de l'échantillon en format 24 heures.	00:00
30a	Lieu du prélèvement : selon le matériau, cocher la case appropriée.	Case à cocher
30b	Autre lieu de prélèvement : si la case « Autre » est cochée, préciser le lieu du prélèvement	18 caractères
31	T° prélèvement (°C) : température du produit lors du prélèvement de l'échantillon, <i>exprimée en °C.</i>	3 caractères (nnn)
32	Soumis par : code indiquant l'entité qui soumet l'échantillon. Le rapport d'essais sera transmis aux adresses courriel associées à ce code. Se référer à l'annexe B s'il s'agit d'une unité ministérielle ou à l'annexe C s'il s'agit d'un laboratoire mandataire (<i>p. ex. : pour la Direction de la coordination et des relations avec le milieu de la Direction générale de la Chaudière-Appalaches, inscrire « 1556614 »</i>).	7 caractères
33	Destinataire du rapport : nom de la personne à qui est destiné le rapport au sein de l'entité définie par le code « Soumis par ».	30 caractères
34	Client : numéro de l'unité administrative de la direction générale territoriale qui gère le contrat. Il s'agit généralement du numéro de l'unité administrative qui est en caractères gras à l'annexe B. Le rapport d'essais et, s'il y a lieu, le fichier de données pour AQHP seront transmis aux adresses courriel associées à ce code.	7 caractères

N°	Description	Format
35	Copie : inscrire, le cas échéant, le code d'une seconde unité administrative qui doit recevoir une copie du rapport d'essais et, s'il y a lieu, le fichier de données pour AQHP. Les documents seront transmis aux adresses courriel associées à ce code.	7 caractères
36	Espace réservé à l'expéditeur : inscrire toute autre information pertinente pour le traitement de l'échantillon.	270 caractères
57	Espace réservé à l'usage du laboratoire : espace réservé au laboratoire	S. O.
58	Reçu par : espace réservé au laboratoire	S. O.
59	Date (AAAA-MM-JJ) : espace réservé au laboratoire	S. O.
60	État de l'échantillon à la réception : espace réservé au laboratoire	S. O.
61	Rapport prévu le : espace réservé au laboratoire	S. O.

Informations complémentaires – Enrobés

À remplir seulement si l'échantillon soumis est un enrobé

N°	Description	Format
37	N° de formule : numéro de la formule de l'enrobé Maximum 20 caractères .	20 caractères
38	Classe de bitume : classe de bitume utilisée pour la fabrication de l'enrobé (selon la nomenclature PG Hn-L de la norme 4101- Bitumes).	15 caractères
39	Masse volumique du bitume à 25 °C : si cette case est laissée vide, une masse volumique de 1,02 g/cm ³ est utilisée pour les calculs.	5 caractères (n,nnn)
40	T° visée pour le malaxage en laboratoire : dépend de la classe de bitume (case 38) et de l'attestation de conformité. Au besoin, inscrire la tolérance.	6 caractères (nnn ± nn)
41	T° visée pour le compactage en laboratoire : selon la classe de bitume (case 38) et les informations inscrites sur l'attestation de conformité. Au besoin, inscrire la tolérance.	3 caractères (nnn ± nn)
42	Masse volumique du filler : si cette case est laissée vide, une masse volumique de 2,700 g/cm ³ est utilisée pour les calculs.	5 caractères (n,nnn)
43	Type de contrôle : cocher selon le type d'échantillon d'enrobé : D2-D5 validation labo : Validation des laboratoires (résultats et calculs) en début de saison D2-D5 contr. production : Validation du contrôle du producteur (échantillonnage en centrale d'enrobage) Pour orniéreur: Pour essai à l'orniéreur Facteur de correction : Pour réalisation des facteurs de correction Contr. récept sur la route : Contrôle de réception (échantillonnage sur la route)	Case à cocher

Informations complémentaires – Bois traité

À remplir seulement si l'échantillon soumis est du bois traité

N°	Description	Format
44	Classe d'emploi ou usage : inscrire la classe d'emploi ou l'usage du bois traité.	34 caractères
45	Essence : essence du bois échantillonné (p. ex. : pin rouge, pruche).	15 caractères
46	Préservatif : nom du préservatif utilisé pour traiter le bois (p. ex. : CCA, ACA).	17 caractères
47	% d'aubier : pourcentage d'aubier évalué pour le lot.	5 caractères (nn,nn)
48	Dimensions (largeur x hauteur) en mm : inscrire la dimension de la pièce de bois traité.	20 caractères
49	N° du sondage : numéro du sondage qui l'échantillon.	12 caractères
50	Profondeur : profondeur ou élévation d'où provient l'échantillon par rapport à la ligne d'infrastructure, mesurée en mètres.	De : 5 caractères (nn,nn) À : 5 caractères (nn,nn)

Informations complémentaires – Sols et granulats

À remplir seulement si l'échantillon soumis est un sol ou un granulat

N°	Description	Format
49	N° du sondage : numéro du sondage qui l'échantillon.	12 caractères
50	Profondeur : profondeur ou élévation d'où provient l'échantillon par rapport à la ligne d'infrastructure, mesurée en mètres.	De : 5 caractères (nn,nn) À : 5 caractères (nn,nn)

Essais demandés

Pour chaque type de matériau, cocher les essais à réaliser sur l'échantillon soumis.

N°	Description	Format
51	Essais demandés - Sols et granulats : cocher les essais à réaliser sur l'échantillon.	Cases à cocher
52	Essais demandés - Enrobés : cocher les essais à réaliser sur l'échantillon.	Cases à cocher
53	Essais demandés - Liants hydrocarbonés : cocher les essais à réaliser sur l'échantillon.	Cases à cocher
54	Essais demandés - Sels de déglçage : cocher les essais à réaliser sur l'échantillon.	Cases à cocher
55	Essais demandés - Bois traité : cocher les essais à réaliser sur l'échantillon.	Cases à cocher
56	Autres essais à réaliser : inscrire tout autre essai à réaliser.	336 caractères

Annexe A – Codes des matériaux, calibres et usages

Les divers codes permettant d'identifier le type de matériau, son calibre et son usage sont imprimés sur le rabat des carnets des formulaires V-1037. Dans le cas du formulaire électronique, ils sont présentés à la page 2 du document.

Notes : Pour les émulsions utilisées comme liant d'accrochage (usage LACC) et livrées en vrac, le calibre à inscrire au formulaire V-1037 correspond à l'appellation utilisée par le fabricant de l'émulsion telle qu'elle est inscrite sur l'attestation de conformité.

Pour les enrobés contenant des granulats bitumineux recyclés, ajouter le suffixe R à la suite du code de calibre.

Code matériau	Description du matériau	Code calibre			Code usage	Description de l'usage
		Granulats	Enrobés	Bitumes ²		
AB	Abrasif				A.B.D.E.	Abrasif pour décapage au jet
ABS	Abrasif avec sel	0/D ¹	ECF	PG 52n-34	A.B.R.O.	Abrasif sur route
ACI	Acier	d/D ¹	EC-5	PG 52n-40	A.C.	Accotement
AUT	Matériau indéterminé	AB-10	EC-10	PG 58n-28	A.U.T.	Usage non défini
BA	Barre d'armature	AB-10M	EG-5	PG 58n-34	B.C.	Béton de ciment
BI	Bitume	AB-5	EG-10	PG 64n-28	C.B.A.S.	Couche de base
BT	Bois traité	10-14	EGM-10	PG 64n-34	C.C.O.R.	Couche de correction
BTR	Bois traité recyclé	10-20	ESG-5		C.F.I.L.	Couche filtrante
CACL	Chlorure de calcium	14-28	ESG-10		C.G.	Coussin granulaire et enrobement
CAR	Carotte d'enrobé	2,5-10	ESG-14	Liants d'accrochage en vrac (Norme 4105) Inscrire le nom commercial du liant	C.H.A.P.	Chape d'étanchéité
CLO	Clôture	2,5-5	GB-20		C.S.U.R.	Couche de surface
CM	Argile, silt	20-40	MUN-10		C.U.N.	Couche unique
CR	Criblure	28-56	SMA-10		D.E.B.	Déblai
EB	Enrobé bitumineux	40-80	↑ Lorsque l'enrobé contient des GBR, ajoutez le suffixe R au calibre (ex: ESG-10 R)		D.E.C.	Décohésionnement
EBF	Enrobé pour rapiéçage à froid	5-10			D.E.G.L.	Déglaçage
EMB	Émulsion de bitume	5-14	Enrobés de réparation à froid	Emulsions (ASTM)	E.B.	Enrobé bitumineux
FM	Filler minéral (farine de pierre)	5-20		CRS-1	E.B.U.S.	Enrobé pour usage spécial
GBC	Granulat bitumineux concassé	5-28		CRS-1H	E.R.	Enrochement
GBR	Granulats bitumineux recyclés	5-40	Barres d'armature	CRS-2P	F.C.I.	Facteur de correction à l'ignition
GC	Gravier concassé	80µm-5		CSS-1	F.O.N.D.	Fondation
GEOS	Géosynthétique	CG-14	Enrobés de réparation à froid	CSS-1H	G.E.O.T.	Étude géotechnique
GEOT	Géotextile	CG-20		CSS-1P	I.M.P.	Imperméabilisation
GRN	Granulat naturel	CG-56		CSS-1P5	I.N.F.	Infrastructure
MDC	Matériau décohésionné	MG 112	10M	HF-150S	L.A.C.C.	Liant d'accrochage
MEMB	Membrane	MG 20	15M	HF-150SP	L.I.A.R.	Lit d'arrêt
MR	Matériau recyclé	MG 20B	20M	RS-1	L.I.M.P.	Liant d'imprégnation
MST	Matériau stabilisé	MG 31,5	25M	RS-1P	L.S.T.A.	Liant de stabilisation
NACL	Chlorure de sodium	MG 56	30M	SS-1	M.E.M.B.	Membrane d'étanchéité
PAV	Pavé de béton	MG 80	35M	SS-1H	M.O.U.V.	Étude pour mouvements de terrain
PC	Pierre concassée	TS1 à TS6	Sels de déglaçage		R.A.P.	Rapiéçage
PCFJ	Prod. colm. de fissures et de joints	MR-1			R.E.	Remblai
PEIN	Peinture	MR-2	NACL1		R.E.C.H.	Rechargement
SC	Scorie d'acier	MR-3	NACL2	Géotextiles	R.E.F.	Recyclage à froid
TBA	Tuyau en béton armé	MR-4	CACL2		R.E.S.	Matériau en réserve
TN	Terrain naturel	MR-5	Scellement et membranes	R1	S.C.E.L.	Scellement de fissures
TOA	Tuyau ondulé en aluminium	MR-6		R2	S.F.	Sous-fondation
TR	Trellis	MR-7		Type 1	S1-F2	T.R.
TTOA	Tuyau de tôle ondulée aluminisée		Type 2	F1	T.S.	Traitement de surface
TTOG	Tuyau de tôle ondulée galvanisée		Type 3	P2		
TTP	Tuyau thermoplastique		SCCELLFIS	S2-P1		
TV	Terre végétale		ADJOINT	P3		

Note : 1. Classes granulaires définies dans NQ 2560-114. L'appellation 0/D ou d/D peut également être utilisée pour les granulats bitumineux concassés (GBR).
2. Remplacer le « n » par le niveau de sollicitation, soit S, H, V, E ou U. Ajouter le suffixe HRD à la classe de bitume s'il s'agit d'un bitume à haute résistance au désenrobage, le suffixe T pour un bitume contenant un additif qui permet le malaxage tiède, et le suffixe THRD pour une combinaison des deux.

Annexe B – Codes des unités administratives du ministère des Transports

Liste des numéros d'unités administratives¹ (UA) du ministère des Transports qui sont en lien avec les projets d'infrastructures routières:

Les numéros d'UA des DGT qui utilisent le système AQHP sont **surlignés en jaune**

Sous-ministériat aux grands projets routiers et à la région métropolitaine de Montréal	
1552501-DG des projets (région métropolitaine de Montréal) 1552502-Dir. de la réalisation des projets du secteur nord 1552513-Dir. de la réalisation des projets du secteur sud	1552901-DG de l'exploitation du réseau métropolitain
1553101-DG des grands projets routiers de l'ouest du Québec 1553108-Dir. des grands projets de la Montérégie 1553110-Dir. des grands projets de l'autoroute 50 et du pont Pie-IX 1553113-Dir. des grands projets de l'ouest du Québec 1553118-Dir. des grands projets de mobilité métropolitaine	1553401-DG des grands projets routiers du nord et de l'est du Québec 1553402-Dir. des grands projets de l'est du Québec 1553404-Dir. des grands projets du centre et du nord du Québec
1553201-DG des grands projets routiers de Montréal 1553206-Dir. du grand projet du tunnel Louis-Hippolyte-La Fontaine 1553207-Dir. du grand projet des tunnels Ville-Marie et Viger 1553208-Dir. des grands projets du pont Honoré-Mercier et de l'échangeur Saint-Pierre 1553209-Dir. du grand projet du pont de l'Île-aux-Tourtes	1553601-DG des grands projets routiers de la région métropolitaine de Québec 1553603-Dir. des grands projets routiers de la région métropolitaine de Québec
Sous-ministériat aux territoires	
1556301-Direction générale [...] de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine 1556313-Direction de la coordination et des relations avec le milieu	1556401-Direction générale [...] du Centre-du-Québec 1556409-Direction de la coordination et des relations avec le milieu
1556501-Direction générale du Bas-Saint-Laurent [...] 1556515-Direction de la coordination et des relations avec le milieu	1557001-Direction générale de la Mauricie... 1557008-Direction de la coordination et des relations avec le milieu
1556601-Direction générale de la Chaudière-Appalaches 1556614-Direction de la coordination et des relations avec le milieu	1556701-Direction générale de la Côte-Nord 1556710-Direction de la coordination et des relations avec le milieu
1556801-Direction générale du Saguenay-Lac-Saint-Jean 1556813-Direction de la coordination et des relations avec le milieu	1557101-Direction générale de la Capitale-Nationale 1557111-Direction de la coordination et des relations avec le milieu
1558601-Direction générale de la Montérégie 1558614-Direction de la coordination et des relations avec le milieu	1558801-Direction des Laurentides-Lanaudière 1558811-Direction de la coordination et des relations avec le milieu

¹ Ces codes sont issus du document DA-14-028 : Liste des numéros d'unités administratives (8 février 2024)

1558901 -Direction générale de l'Outaouais 1558911-Direction de la coordination et des relations avec le milieu	1559001 -Direction générale de l'Estrie 1559013-Direction de la coordination et des relations avec le milieu
1559101 -Direction générale de l'Abitibi-Témiscamingue 1559112-Direction de la coordination et des relations avec le milieu	
Sous-ministériat à l'ingénierie et aux infrastructures	
1544101 -Direction générale du laboratoire des chaussées 1544102-Direction des chaussées 1544103-Direction des matériaux d'infrastructures 1544104-Direction de la géotechnique et de la géologie 1544106-Direction du contrôle de la qualité des matériaux 1544171-Laboratoire de Québec 1544172-Laboratoire de Montréal 1544174-Mouvements de terrain	1544201 -Direction générale des structures 1544202-Direction de la conception des structures 1544203-Direction de la gestion des structures 1544204-Direction de l'électrotechnique et des structures de signalisation 1544205-Direction des structures - Montréal 1544206-Direction de l'hydraulique
Sous-ministériat à l'expertise contractuelle et immobilière	
1542509 -Direction de la qualification des produits, de l'approvisionnement et des opérations contractuelles centralisées	

CHG Groupe Conseil		Laboratoires de la Montérégie	
CHGQUE (Québec)		LABMONT (Saint-Hyacinthe)	
Englobe		Laboratoires d'Expertises de Québec Ltée	
ENGDRUM (Drummondville)	ENGSA2 (Saguenay, Chicout.)	LEQ_QUE (Québec)	
ENGGAT (Gatineau)	ENGSTFE (Saint-Félicien)	Laboratoire d'expertises de Rivière-du-Loup	
ENGJOLI (Joliette)	ENGSTJE (Saint-Jérôme)	LERDL (Rivière-du-Loup)	
ENGLAV (Laval)	ENGSGEO (Saint-Georges)	Le Groupe Solroc	
ENGLEV (Lévis)	ENGSEPT (Sept-Îles)	SROCMTL (Montréal)	
ENGMTL (Montréal)	ENGSHAW (Shawinigan)	Les services EXP inc.	
ENGQUE (Québec)	ENGSHER (Sherbrooke)	EXPDRU (Drummondville)	EXPMTL (Montréal)
ENGRIMO (Rimouski)	ENGTHET (Thetford Mines)	EXPGAT (Gatineau)	EXPQUE (Québec)
ENGRDL (Rivière-du-Loup)	ENGVARE (Varenes)	EXPGRA (Granby)	EXPSHY (Saint-Hyacinthe)
ENGROUY (Rouyn-Noranda)	ENGVICT (Victoriaville)	EXPJOL (Joliette)	EXPSHE (Sherbrooke)
ENGSA1 (Saguenay, La Baie)		EXPLAV (Laval)	EXPTRI (Trois-Rivières)
		EXPLEV (Lévis)	EXPVIC (Victoriaville)
GHD Consultants Itée		NCL Envirotek inc.	
GHDBRO (Brossard)	GHDMTT (Mont-Tremblant)	NCLMTL (Montréal)	NCLENV (Saint-Roch-de-l'Achigan)
GHDGAT (Gatineau)	GHDQUE (Québec)	Qualilab Inspection inc.	
GHDLAV (Laval)	GHDRIM (Rimouski)	QLABSTE (Saint-Eustache)	
GHDRUM (Lévis)	GHDSAG (Saguenay)	AtkinsRéalis	
GHDMAT (Matane)	GHDTRI (Trois-Rivières)	SNCBCO (Baie-Comeau)	SNCQUE (Québec)
GHDMTL (Montréal)		SNCGAT (Gatineau)	SNCSAG (Saguenay)
Groupe ABS inc.		SNCLAV (Laval)	SNCSJR (Saint-Jean-sur-Richelieu)
ABSBLNV (Blainville)	ABSREP (Repentigny)	SNCLEV (Lévis)	SNCSJE (Saint-Jérôme)
ABSGATI (Gatineau)	ABSSJR (St-Jean-sur-Richelieu)	SNCLON (Longueuil)	SNCTRI (Trois-Rivières)
ABSLEVI (Lévis)	ABSREMI (Saint-Rémi)	ABSVAUD (Vaudreuil-Dorion)	SNCVOR (Val-d'Or)
ABSMTL (Montréal)	ABSSHER (Sherbrooke)	SNCMTL (Montréal)	SNCMTG (Grands Projets)
ABSQUE (Québec)	ABSTRI (Trois-Rivières)	Solmatech inc.	
Groupe Conseil SCT inc.		SOLMLON (Longueuil)	SOLMLEG (Repentigny)
SCTLONG (Longueuil)	SCTALMA (Alma)	SOLMVSL (Montréal)	SOLMSJE (Saint-Jérôme)
FNX-INNOV inc.		Wood - solutions en environnement & infrastructure	
FNXLAV (Laval)	FNXQUE (Québec)	WOOD (Montréal)	
FNXLONG (Longueuil)	FNXSHER (Sherbrooke)		
FNXMTL (Montréal)	FNXTRV (Trois-Rivières)		

Annexe D – Codes des fabricants de produits manufacturés

Code	Nom du fournisseur et lieu de production	Bitume	Émulsions	Fiss./joints
751	Bitumar inc. (Montréal)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
752	Produits Suncor Énergie S.E.N.C. (Montréal)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
787	Produits Suncor Énergie S.E.N.C. (Sorel-Tracy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
759	Les industries McAsphalt Itée (Montréal et Valleyfield)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
758	Les industries McAsphalt Itée (Saint-Hyacinthe)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
780	Les industries McAsphalt Itée (Bécancour)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
782	Les industries McAsphalt Itée (Dieppe)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
784	McAsphalt Industries Ltd (Perth Andover)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
760	McAsphalt Industries Ltd (Oshawa, ON)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
761	McAsphalt Industries Ltd (Nepean, ON)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
766	Pavage GIP (GIP Pavage Inc.) (Bath, ON)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
785	Bitubel (Matane)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
768	Construction DJL inc. (Carignan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
778	Les émulsions Bourget inc. (Joliette)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
757	Compagnie Henry Canada inc. (Montréal)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
763	Crafco inc. (USA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
775	W.R. Meadows (USA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
777	Deery American Corporation (USA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Coordonnées des laboratoires du ministère des Transports

1544103- Direction des matériaux d'infrastructures
2700, rue Einstein
Québec (Québec)
G1P 3W8
Tél. : 418 644-0181

1544171- Laboratoire de Québec
Direction du contrôle de la qualité des matériaux
1645, boulevard Hamel
Québec (Québec)
G1N 3Y7
Tél. : 418 646-6409

1544172- Laboratoire de Montréal
Direction du contrôle de la qualité des matériaux
7510, rue Jarry Est
Montréal (Québec)
H1J 1G9
Tél. : 514 354-8801

Faire part de toute suggestion visant à améliorer ce guide à Roxana.Balba@transportsgouv.qc.ca.