



Mise en correspondance EDI du connaissance en format EDI 404

Expéditeur de céréales inc.

Affaires électroniques avec la clientèle
(800) 361-0198

Canadien National – Affaires électroniques

Le présent document renferme les renseignements nécessaires pour le traitement du trafic céréalier intérieur, transfrontalier et destiné à des ports, à partir de points d'origine au Canada.

Canadien National - Affaires électroniques
Exigences de base du document 404 (connaissance ferroviaire)

Le CN utilise présentement la version 4050/RAIL de la norme EDI X12.

Exemple de transmission EDI comportant les données obligatoires du document informatisé 404 relatif à un envoi de céréales à destination d'un port canadien :

ISA*00* *00* *ZZ*GRAINSHIP *02*CN *020725*145
4*U*00405*000054913*0*P*^
GS*SR*GRAINSHIP*CN*20020717*0728*0092*X*004050
ST*404*00920001
BX*00*R*PPCN*K*B**
BNX*GS**
M3*R*20020717*0728
N9*BM*49503323020020717*0728**
N7*CN*123456*71384*E***RR**
GA*N*010100GR*297123*200133*****0**
F9WATSON*SK**
D9VANCOUVER*BC**
N1*SH*GRAIN SHIPPER INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK
PER*IC*CONTACT NAME*TE*123-123-1234
N1*CN*GRAIN TERMINAL CO
N3*12 SMITH STREET
N4*VANCOUVER*BC
R2*CN*S**R**
H3*NP
LX*1
L5*1*WHEAT*0113710*T
L0*1*71384*E***1*CLD**
SE*22*00920001
GE*1*0092
IEA*1*000054913

Segment ISA : Contrôle de début de l'envoi EDI

**ISA*00* *00* *ZZ*GRAINSHIP *02*CN *020725*145
4*U*00300*000054913*0*P*^**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
ISA01	Qualificatif de l'information sur l'autorisation	101	ID	2/2
ISA02	Information sur l'autorisation (dix espaces)	102	AN	10/10
ISA03	Qualificatif des données sur la sécurité	103	ID	2/2
ISA04	Qualificatif des données sur la sécurité	104	AN	10/10
ISA05	Qualificatif du code d'envoi	105	ID	2/2
ISA06	Identificateur de l'expéditeur de l'envoi (remplir avec des espaces)	106	AN	15/15
ISA07	Qualificatif du code d'envoi (Si RR SCAC utiliser 02)	105	ID	2/2
ISA08	Identificateur du destinataire de l'envoi (RR SCAC - remplir avec des espaces)	107	AN	15/15
ISA09	Date de l'envoi (AAMMJJ)	108	DT	6/6
ISA10	Heure de l'envoi (HHMM)	109	TM	4/4
ISA11	Séparateur de répétition (Suggestion « ^ »)	165		1/1
ISA12	Identificateur de la version de l'envoi (Valeur 00405)	111	ID	5/5
ISA13	Numéro de contrôle de l'envoi (Numéro affecté par l'expéditeur)	112	N0	9/9
ISA14	Demande d'accusé de réception (0 = aucun, 1 = demandé)	113	ID	1/1
ISA15	Indicateur d'essai (P = Production, T = Test)	114	ID	1/1
ISA16	Séparateur d'éléments de données	115		

Segment GS : En-tête du groupe fonctionnel

GS*SR*GRAINSHIP*CN*20020717*0728*0092*X*004050

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (SR = information sur l'envoi du transporteur ferroviaire)	479	ID	2/2
GS02	Code de l'expéditeur de l'application (code d'envoi du client)	142	AN	2/15
GS03	Code du destinataire de l'application (CN = Canadien National)	124	AN	2/15
GS04	Date (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
GS05	Heure (HHMM)	337	TM	4/6
GS06	Numéro de contrôle du groupe (numéro affecté par l'expéditeur et mis à jour par ce dernier)	28	N0	1/9
GS07	Code de l'agence responsable (X = comité de normalisation reconnu X12)	455	ID	1/2
GS08	Version de la norme sectorielle	480	AN	1/12

(le CN utilise la version 004050 de la norme EDI X12)

Segment ST : En-tête de document informatisé

Sert à indiquer le début du document informatisé et à affecter un numéro de contrôle.

ST*404*00920001

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
ST01	Identificateur du document informatisé (404 = information sur l'envoi d'un transporteur ferroviaire [connaissance])	143	ID	3/3
ST02	Numéro de contrôle du document informatisé (numéro de contrôle séquentiel généré par l'expéditeur)	329	AN	4/9

Segment BX : Information générale sur l'expédition

BX*00*R*PP**CN*K*B

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
BX01	Code d'objectif de document informatisé (00 = original)	353	ID	2/2
BX02	Code de type de mode de transport (R = rail)	91	ID	1/2
BX03	Mode de paiement de l'expédition (PP = port payé, CC = port dû)	146	ID	2/2
BX05	Code alphanumérique standard (CN = CN Rail)	140	ID	2/4
BX06	Code d'unité de mesure du poids (L = livres, K= kilogrammes)	188	ID	1/1
BX07	Qualificatif de l'envoi (B = connaissance pour un envoi unique)	147	ID	1/1

Segment BNX : Information sur l'expédition par rail

BNX*G**S

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
BNX01	Code de poids de l'envoi (marché des grains ou poids au déchargement)	460	ID	1/1
BNX03	Code de facturation (S = facture pour un envoi unique)	11	ID	1/1

Segment M3 : Libération

Sert à indiquer si l'envoi doit être libéré pour expédition au moment de la réception de la transmission ou s'il doit être libéré par d'autres moyens.

M3*R*20020717*0728

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
M301	Code de libération (R = libérer avec les renseignements d'expédition)	132	ID	1/1
M302	Date de libération (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
M303	Heure de libération (HHMM, horaire de 24 heures 0001-2359)	337	TM	4/6

Segment N9 : Numéro de référence

Sert à envoyer les numéros de référence au CN. Il faut s'assurer d'inclure au moins un segment N9 renfermant un numéro de connaissance. Ce numéro sera compris sur tous les autres documents, y compris la facture des frais de transport et le paiement.

N9*BM*495033230**20020717*0728

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N901	Qualificatif du numéro de référence (BM = numéro de connaissance ; PO = numéro de bon de commande ; IL = n° GT Secure ou n° GT Pro ; EP = numéro de permis d'exportation de la CCB)	128	ID	2/2
N902	Numéro de référence (au plus 15 caractères pour le n° de connaissance [BM])	127	AN	1/30
N904	Date (AAAAMMJJ, obligatoire pour le connaissance [BM])	373	DT	8/8
N905	Heure (HHMM, horaire de 24 heures 0001-2359)	337	TM	4/6

Segment N7 : Information sur le matériel

N7*CN*123456*71384*E**RR***

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N701	Marque du matériel	206	AN	1/4
N702	Numéro du matériel	207	AN	1/10
N703	Poids	81	R	1/8
N704	Qualificatif du poids (E = poids estimatif)	187	ID	1/2
N711	Code de description du matériel (RR = wagon)	40	ID	2/2

Segment GA : Renseignements sur les céréales du Canada

GA*N*010100GR*297123*200133*****0**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GA01	Code de nettoyage – fumigation B = A subi une fumigation et un nettoyage C = A subi un nettoyage F = A subi une fumigation N = N'a pas subi de fumigation ni de nettoyage	1275	ID	1/1
GA02	Code de marchandise Code de grain du CCG	22	AN	1/30
GA03	Indicateur d'inspection et de pesage IB = Inspecté et pesé II = Inspecté IW = Pesé	1576	ID	1/2
GA04	Qualificatif d'identification de la référence BO = Numéro d'emplacement CW = Numéro de contrat du CCB DK = Numéro de plate-forme (n° d'autorisation du producteur/négociant) GB = Numéro de lot de céréales GR = Numéro de référence de commande des céréales OH = Vendeur de céréales à l'origine (pour CCB) RB = Qualificatif du tarif d'incitation multi-lots RN = Qualificatif du parcours de train du CCB XO = Numéro d'échantillon de la compagnie céréalière Numéro de l'échantillon du poids spécifique de la compagnie (exprimé en pourcentage xxx.x) ZT = Numéro de la mouture en cours de route	128	ID	2/3
GA05	Identification de la référence Numéro de référence associé à GA04	127	AN	1/30
GA06	Semaine Semaine de chargement exprimée selon la notation AAAASS	642	N0	6/6
GA07	Code du silo terminal de déchargement	899	ID	3/4
GA08	Date Date exprimée selon la notation AAAAMMJJ	373	DT	8/8
GA09	Code tarif d'incitation de grain Nombre de wagons à commander pour obtenir le tarif d'incitation. À associer à GA04/05.	1470	N0	1/9
GA10	Code indicateur de séparation mécanique Deux premiers chiffres du code de grain	1276	ID	2/2
GA11	Code de catégorie de marché de la CCB 0 = céréales CCB 1 = céréales hors CCB 4 = achat de semences 5 = contrat	1277	ID	1/1
GA12	Type de catégorie de marché de la CCB C = en consignation S = hors bourse	1278	ID	1/1
GA13	Code de réponse ou de condition oui-non Y = transbordement direct (directement au quai de départ pour chargement de navire) N = déchargement au terminal (Si l'indicateur GA13 est «Y», les renseignements sur le navire et le voyage sont exigés dans le segment CM)	1073	ID	1/1
GA14	Identificateur du lieu	310	AN	1/30

Si l'indicateur GA13 est «N», la valeur de l'indicateur GA14 peut être un terminal ou une aire de transbordement.

GA15	Code de province ou d'État Associé avec GA14, s'il y a lieu	156	ID	2/2
GA16	Qualificatif de pourcentage SF = teneur en impuretés SG = poids spécifique SD = teneur en eau SE = teneur en protéines	1004	ID	1/2
GA17	Pourcentage Associé à GA16	954	R	1/10

Au moins une occurrence GA04 est nécessaire avec la valeur de code de GR.

Segment F9 : Origine

Indication de l'origine de l'envoi, soit le point à partir duquel l'envoi est expédié. L'orthographe du point d'origine doit être conforme à la liste des codes unifiés des localités desservies (CULD), disponible auprès de la National Motor Freight Tariff Association (É.-U.) ou de l'Office des transports du Canada. Le CN peut également vous fournir l'orthographe des noms de gares.

F9WATSON*SK**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
F902	Gare d'origine	101	AN	2/19
F903	Code de province ou d'État	156	ID	2/2

Segment D9 : Destination

Indication de la destination de l'envoi, soit le point du déchargement de l'envoi ou le point où la responsabilité de l'envoi revient au destinataire. L'orthographe de la destination doit être conforme à la liste des codes unifiés des localités desservies (CULD), disponible auprès de la National Motor Freight Tariff Association (É.-U.) ou de l'Office des transports du Canada. Le CN peut également vous fournir l'orthographe des noms de gares.

D9VANCOUVER*BC**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
D902	Gare de destination	300	AN	2/19
D903	Code de province ou d'État	156	ID	2/2

Segment N1 : Nom

Ce segment est associé aux segments N3 et N4 ci-après. Les segments N1, N3 et N4 sont répétés pour le destinataire, ainsi que pour toute autre partie associée à l'envoi.

**N1*SH*GRAIN SHIPPER INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK
N1*CN*GRAIN TERMINAL CO
N3*12 SMITH STREET
N4*VANCOUVER*BC
N1*N1*GRAIN TERMINAL CO**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N101	Identificateur de la partie (CN = destinataire ; SH = expéditeur ; C1 = mandataire ; N1 = partie à aviser)	98	ID	2/2
N102	Nom	93	AN	1/27

Segment N3 : Adresse

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N301	Données sur l'adresse	166	AN	1/30
N302	Données sur l'adresse	166	AN	1/30

Segment N4 : Ville

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N401	Nom de ville	19	AN	2/19
N402	Code de province ou d'État	156	ID	2/2
N403	Code postal	116	ID	3/9

Segment R2 : Information sur l'itinéraire

Il faut un segment R2 pour chaque chemin de fer prévu sur l'itinéraire. Le CN peut vous fournir des renseignements sur l'itinéraire de vos envois (tel que les codes SCAC des réseaux et des jonctions).

R2*CN*S**R**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
R201	Code alphanumérique standard (code SCAC) (CN = Canadien National, etc.)	140	ID	2/4
R202	Code de séquence de l'itinéraire (S = transporteur à l'origine, itinéraire de l'expéditeur [rail])	133	ID	1/2
R206	Code de mode de transport (R = rail)	91	ID	1/2

Segment H3 : Instructions spéciales

H3*NP

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
H301	Code d'instruction spéciale (NP = Ne pas grouper)	140	ID	2/4

Segment LX : Numéro affecté

LX*1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
LX01	Numéro affecté (numéro servant à faire la différenciation dans un même document informatisé)	554	N0	1/6

Segment L5 : Description des marchandises

Le CN peut fournir les codes STCC (codes unifiés des marchandises) correspondant à vos marchandises. Le code de marchandise n'est exigé que dans le premier segment L5. Vous pouvez utiliser d'autres segments L5 pour fournir des descriptions supplémentaires du chargement.

L5*1*WHEAT*0113710*T

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
L501	Numéro de ligne	213	N0	1/3
L502	Description de la marchandise	79	AN	1/50
L503	Code de marchandise (code unifié des marchandises à 7 chiffres [code STCC] ; ex. : 0113710 = blé [<i>wheat</i>])	22	AN	1/16
L504	Qualificatif du code de marchandise (T = code unifié des marchandises [code STCC])	23	ID	1/1

Segment L0 : Article, quantité et poids

L0*1*71384*E***1*CLD**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
L001	Numéro d'article du chargement	213	N0	1/3
L004	Poids	81	R	1/8
L005	Qualificatif du poids (E = poids estimatif)	187	ID	1/2
L008	Quantité du chargement	80	N0	1/7
L009	Code de type d'emballage (CLD = wagon)	211	ID	3/3
L011	Code d'unité de mesure du poids (L = livres ; K = kilogrammes)	188	ID	1/1

Segment SE : Segment de contrôle de fin du document informatisé

SE*0021*00920001

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
SE01	Nombre de segments inclus dans l'envoi (y compris les segments ST et SE)	96	N0	1/10
SE02	Numéro de contrôle du document informatisé (répété à partir du segment ST - ST02)	329	AN	4/9

Segment GE : Segment de contrôle de fin du groupe fonctionnel

GE*1*0092

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GE01	Nombre de documents informatisés compris dans l'envoi	97	N0	1/6
GE02	Numéro de contrôle du groupe (répété à partir du segment GS - GS06)	28	N0	1/9

Segment IEA : Contrôle de fin de l'envoi

IEA*1*000054913

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
IEA01	Nombre de groupes fonctionnels compris	I16	N0	1/5
IEA02	Numéro de contrôle de l'envoi (Même numéro que ISA13)	I12	N0	9/9

Exemple de transmission EDI comportant les données obligatoires du document informatisé 404 relatif à un envoi de céréales destiné à l'intérieur du Canada :

ISA*00* *00* *ZZ*GRAINSHIP *02*CN *020725*145
4*U*00405*000054913*0*P*^
GS*SR*GRAINSHIP*CN*20020717*0728*0092*X*004010
ST*404*00920001
BX*00*R*PLCN*K*B**
BNX*RS**
M3*R*20020717*0728
N9*BM*49503323020020717*0728**
N7*CN*123456*71384*E***RR**
GA*N*010100GR*297123*200133*****0**
F9WATSON*SK**
D9CLINTON*ON**
N1*SH*GRAIN SHIPPER INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK
PER*IC*CONTACT NAME*TE*123-123-1234
N1*CN*GRAIN COMMODITIES CO
N3*12 SMITH STREET
N4*CLINTON*ON
N1*PF*GRAIN SHIPPER INC
N3*2217 HIGH STREET
N4*WINNIPEG*MB
R2*CN*S**R**
H3*NP
LX*1
L5*1*WHEAT*0113710*T
L5*1*PPD TO LONGLAC CC BEYOND
L0*1*71384*E***1*CLD**
SE*26*00920001
GE*1*0092
IEA*1*000054913

Segment ISA : Contrôle de début de l'envoi EDI

**ISA*00* *00* *ZZ*GRAINSHIP *02*CN *020725*145
4*U*00300*000054913*0*P*^**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
ISA01	Qualificatif de l'information sur l'autorisation	101	ID	2/2
ISA02	Information sur l'autorisation (dix espaces)	102	AN	10/10
ISA03	Qualificatif des données sur la sécurité	103	ID	2/2
ISA04	Qualificatif des données sur la sécurité	104	AN	10/10
ISA05	Qualificatif du code d'envoi	105	ID	2/2
ISA06	Identificateur de l'expéditeur de l'envoi (remplir avec des espaces)	106	AN	15/15
ISA07	Qualificatif du code d'envoi (Si RR SCAC utiliser 02)	105	ID	2/2
ISA08	Identificateur du destinataire de l'envoi (RR SCAC - remplir avec des espaces)	107	AN	15/15
ISA09	Date de l'envoi (AAMMJJ)	108	DT	6/6
ISA10	Heure de l'envoi (HHMM)	109	TM	4/4
ISA11	Séparateur de répétition (Suggestion « ^ »)	165		1/1
ISA12	Identificateur de la version de l'envoi (Valeur 00405)	111	ID	5/5
ISA13	Numéro de contrôle de l'envoi (Numéro affecté par l'expéditeur)	112	N0	9/9
ISA14	Demande d'accusé de réception (0 = aucun, 1 = demandé)	113	ID	1/1
ISA15	Indicateur d'essai (P = Production, T = Test)	114	ID	1/1
ISA16	Séparateur d'éléments de données	115		

Segment GS : En-tête du groupe fonctionnel

GS*SR*GRAINSHIP*CN*20020717*0728*0092*X*004010

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (SR = information sur l'envoi du transporteur ferroviaire)	479	ID	2/2
GS02	Code de l'expéditeur de l'application (code d'envoi du client)	142	AN	2/15
GS03	Code du destinataire de l'application (CN = Canadien National)	124	AN	2/15
GS04	Date (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
GS05	Heure (HHMM)	337	TM	4/6
GS06	Numéro de contrôle du groupe (numéro affecté par l'expéditeur et mis à jour par ce dernier)	28	N0	1/9
GS07	Code de l'agence responsable (X = comité de normalisation reconnu X12)	455	ID	1/2
GS08	Version de la norme sectorielle (le CN utilise la version 004010 de la norme EDI X12)	480	AN	1/12

Segment ST : En-tête de document informatisé

Sert à indiquer le début du document informatisé et à affecter un numéro de contrôle.

ST*404*00920001

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
ST01	Identificateur du document informatisé (404 = information sur l'envoi d'un transporteur ferroviaire [connaissance])	143	ID	3/3
ST02	Numéro de contrôle du document informatisé (numéro de contrôle séquentiel généré par l'expéditeur)	329	AN	4/9

Segment BX : Information générale sur l'expédition

BX*00*R*BE**CN*K*B

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
BX01	Code d'objectif de document informatisé (00 = original)	353	ID	2/2
BX02	Code de type de mode de transport (R = rail)	91	ID	1/2
BX03	Mode de paiement de l'expédition (PP = port payé, CC = port dû ; pl = port payé localement, port dû au-delà)	146	ID	2/2
BX05	Code alphanumérique standard (CN = CN Rail)	140	ID	2/4
BX06	Code d'unité de mesure du poids (L = livres, K= kilogrammes)	188	ID	1/1
BX07	Qualificatif de l'envoi (B = connaissance pour un envoi unique)	147	ID	1/1

Segment BNX : Information sur l'expédition par rail

BNX*R**S

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
BNX01	Code de poids de l'envoi (R = à peser par le transporteur ferroviaire ; N = prix par wagon)	460	ID	1/1
BNX03	Code de facturation (S = facture pour un envoi unique)	11	ID	1/1

Segment M3 : Libération

Sert à indiquer si l'envoi doit être libéré pour expédition au moment de la réception de la transmission ou s'il doit être libéré par d'autres moyens.

M3*R*20020717*0728

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
M301	Code de libération (R = libérer avec les renseignements d'expédition)	132	ID	1/1
M302	Date de libération (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
M303	Heure de libération (HHMM, horaire de 24 heures 0001-2359)	337	TM	4/6

Segment N9 : Numéro de référence

Sert à envoyer les numéros de référence au CN. Il faut s'assurer d'inclure au moins un segment N9 renfermant un numéro de connaissance. Ce numéro sera compris sur tous les autres documents, y compris la facture des frais de transport et le paiement.

N9*BM*495033230**20020717*0728

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N901	Qualificatif du numéro de référence (BM = numéro de connaissance ; PO = numéro de bon de commande ; IL = n° GT Secure ou n° GT Pro)	128	ID	2/2
N902	Numéro de référence (au plus 15 caractères pour le n° de connaissance [BM])	127	AN	1/30
N904	Date (AAAAMMJJ, obligatoire pour le connaissance [BM])	373	DT	8/8
N905	Heure (HHMM, horaire de 24 heures 0001-2359)	337	TM	4/6

Segment N7 : Information sur le matériel

N7*CN*123456*71384*E**RR***

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N701	Marque du matériel	206	AN	1/4
N702	Numéro du matériel	207	AN	1/10
N703	Poids	81	R	1/8
N704	Qualificatif du poids (E = poids estimatif)	187	ID	1/2
N711	Code de description du matériel (RR = wagon)	40	ID	2/2

Segment GA : Renseignements sur les céréales du Canada

GA*N*010100GR*297123*200133*****0**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GA01	Code de nettoyage – fumigation B = A subi une fumigation et un nettoyage C = A subi un nettoyage F = A subi une fumigation N = N'a pas subi de fumigation ni de nettoyage	1275	ID	1/1
GA02	Code de marchandise Code de grain du CCG	22	AN	1/30
GA03	Indicateur d'inspection et de pesage IB = Inspecté et pesé II = Inspecté IW = Pesé	1576	ID	1/2
GA04	Qualificatif d'identification de la référence BO = Numéro d'emplacement CW = Numéro de contrat du CCB DK = Numéro de plate-forme (n° d'autorisation du producteur/négociant) GB = Numéro de lot de céréales GR = Numéro de référence de commande des céréales OH = Vendeur de céréales à l'origine (pour CCB) RB = Qualificatif du tarif d'incitation multi-lots RN = Qualificatif du parcours de train du CCB XO = Numéro d'échantillon de la compagnie céréalière Numéro de l'échantillon du poids spécifique de la compagnie (exprimé en pourcentage xxx.x) ZT = Numéro de la mouture en cours de route	128	ID	2/3
GA05	Identification de la référence Numéro de référence associé à GA04	127	AN	1/30
GA06	Semaine Semaine de chargement exprimée selon la notation AAAASS	642	N0	6/6
GA07	Code du silo terminal de déchargement	899	ID	3/4
GA08	Date Date exprimée selon la notation AAAAMMJJ	373	DT	8/8
GA09	Code tarif d'incitation de grain Nombre de wagons à commander pour obtenir le tarif d'incitation. À associer à GA04/05.	1470	N0	1/9
GA10	Code indicateur de séparation mécanique Deux premiers chiffres du code de grain	1276	ID	2/2
GA11	Code de catégorie de marché de la CCB 0 = céréales CCB 1 = céréales hors CCB 4 = achat de semences 5 = contrat	1277	ID	1/1
GA12	Type de catégorie de marché de la CCB C = en consignation S = hors bourse	1278	ID	1/1
GA13	Code de réponse ou de condition oui-non Y = transbordement direct (directement au quai de départ pour chargement de navire) N = déchargement au terminal (Si l'indicateur GA13 est «Y», les renseignements sur le navire et le voyage sont exigés dans le segment CM)	1073	ID	1/1
GA14	Identificateur du lieu	310	AN	1/30

Si l'indicateur GA13 est «N», la valeur de l'indicateur GA14 peut être un terminal ou une aire de transbordement.

GA15	Code de province ou d'État Associé avec GA14, s'il y a lieu	156	ID	2/2
GA16	Qualificatif de pourcentage SF = teneur en impuretés SG = poids spécifique SD = teneur en eau SE = teneur en protéines	1004	ID	1/2
GA17	Pourcentage Associé à GA16	954	R	1/10

Au moins une occurrence GA04 est nécessaire avec la valeur de code de GR.

Segment F9 : Origine

Indication de l'origine de l'envoi, soit le point à partir duquel l'envoi est expédié. L'orthographe du point d'origine doit être conforme à la liste des codes unifiés des localités desservies (CULD), disponible auprès de la National Motor Freight Tariff Association (É.-U.) ou de l'Office des transports du Canada. Le CN peut également vous fournir l'orthographe des noms de gares.

F9WATSON*SK**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
F902	Gare d'origine	101	AN	2/19
F903	Code de province ou d'État	156	ID	2/2

Segment D9 : Destination

Indication de la destination de l'envoi, soit le point du déchargement de l'envoi ou le point où la responsabilité de l'envoi revient au destinataire. L'orthographe de la destination doit être conforme à la liste des codes unifiés des localités desservies (CULD), disponible auprès de la National Motor Freight Tariff Association (É.-U.) ou de l'Office des transports du Canada. Le CN peut également vous fournir l'orthographe des noms de gares.

D9CLINTON*ON**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
D902	Gare de destination	300	AN	2/19
D903	Code de province ou d'État	156	ID	2/2

Segment N1 : Nom

Ce segment est associé aux segments N3 et N4 ci-après. Les segments N1, N3 et N4 sont répétés pour le destinataire, ainsi que pour toute autre partie associée à l'envoi.

N1*SH*GRAIN SHIPPER INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK
N1*CN*GRAIN COMMODITIES CO
N3*12 SMITH STREET
N4*CLINTON*ON
N1*PF*GRAIN SHIPPER INC
N3*2217 HIGH STREET
N4*WINNIPEG*MB

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N101	Identificateur de la partie (CN = destinataire ; SH = expéditeur ; C1 = mandataire ; PF = partie payante des frais de transport)	98	ID	2/2
N102	Nom	93	AN	1/27

Segment N3 : Adresse

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N301	Données sur l'adresse	166	AN	1/30
N302	Données sur l'adresse	166	AN	1/30

Segment N4 : Ville

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N401	Nom de ville	19	AN	2/19
N402	Code de province ou d'État	156	ID	2/2
N403	Code postal	116	ID	3/9

Segment R2 : Information sur l'itinéraire

Il faut un segment R2 pour chaque chemin de fer prévu sur l'itinéraire. Le CN peut vous fournir des renseignements sur l'itinéraire de vos envois (tel que les codes SCAC des réseaux et des jonctions).

R2*CN*S**R**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
R201	Code alphanumérique standard (code SCAC) (CN = Canadien National, etc.)	140	ID	2/4
R202	Code de séquence de l'itinéraire (S = transporteur à l'origine, itinéraire de l'expéditeur [rail])	133	ID	1/2
R206	Code de mode de transport (R = rail)	91	ID	1/2

Segment H3 : Instructions spéciales de manutention

H3*NP

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
H301	Code d'instruction spéciale (NP = Ne pas grouper)	140	ID	2/4

Segment LX : Numéro affecté

LX*1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
LX01	Numéro affecté (numéro servant à faire la différenciation dans un même document informatisé)	554	N0	1/6

Segment L5 : Description des marchandises

Le CN peut fournir les codes STCC (codes unifiés des marchandises) correspondant à vos marchandises. Le code de marchandise n'est exigé que dans le premier segment L5. Vous pouvez utiliser d'autres segments L5 pour fournir des descriptions supplémentaires du chargement.

L5*1*WHEAT*0113710*T

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
L501	Numéro de ligne	213	N0	1/3
L502	Description de la marchandise	79	AN	1/50
L503	Code de marchandise (code unifié des marchandises à 7 chiffres [code STCC] ; ex. : 0113710 = blé [<i>wheat</i>])	22	AN	1/16
L504	Qualificatif du code de marchandise (T = code unifié des marchandises [code STCC])	23	ID	1/1

Segment L0 : Article, quantité et poids

L0*1*71384*E***1*CLD**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
L001	Numéro d'article du chargement	213	N0	1/3
L004	Poids	81	R	1/8
L005	Qualificatif du poids (E = poids estimatif)	187	ID	1/2
L008	Quantité du chargement	80	N0	1/7
L009	Code de type d'emballage (CLD = wagon)	211	ID	3/3
L011	Code d'unité de mesure du poids (L = livres ; K = kilogrammes)	188	ID	1/1

Segment SE : Segment de contrôle de fin du document informatisé

SE*27*00920001

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
SE01	Nombre de segments inclus dans l'envoi (y compris les segments ST et SE)	96	N0	1/10
SE02	Numéro de contrôle du document informatisé (répété à partir du segment ST - ST02)	329	AN	4/9

Segment GE : Segment de contrôle de fin du groupe fonctionnel

GE*1*0092

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GE01	Nombre de documents informatisés compris dans l'envoi	97	N0	1/6
GE02	Numéro de contrôle du groupe (répété à partir du segment GS - GS06)	28	N0	1/9

Segment IEA : Contrôle de fin de l'envoi

IEA*1*000054913

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
IEA01	Nombre de groupes fonctionnels compris	I16	N0	1/5
IEA02	Numéro de contrôle de l'envoi (Même numéro que ISA13)	I12	N0	9/9

Exemple de transmission EDI comportant les données obligatoires du document informatisé 404 relatif à un envoi de céréales destiné aux États-Unis :

ISA*00* *00* *ZZ*GRAINSHIP *02*CN *020725*145
4*U*00405*000054913*0*P*^
GS*SR*GRAINSHIP*CN*20020717*0728*0092*X*004010
ST*404*00920001
BX*00*R*PP**CN*K*B****10**2
BNX*R**S
M3*R*20020717*0728
N9*BM*495033230**20020717*0728
N9*EP*112118
N7*CN*123456*71384*E*****RR
GA*N*010100**GR*297123*200133*****0
F9**WATSON*SK
D9**ST ANSGAR*IA
N1*SH*GRAIN SHIPPER INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK
PER*IC*CONTACT NAME*TE*123-123-1234
N1*CN*AGRI TRADING INC
N3*12 SMITH STREET
N4*ST ANSGAR*IA
N1*C1*GRAIN MILLERS CORP.
N3*2217 HIGH STREET
N4*ST ANSGAR*IA
N1*CB*NG JENSEN
R2*CN*S*CHGO***R
R2*CC*1*MONAJ***R
R2*CEDR*2****R
H3*NP
LX*1
L5*1*WHEAT*0113710*T
L0*1***71384*E***1*CLD
X1*****78*10769.52**MP*138
XH*USD*N*****138
SE*31*00920001
GE*1*0092
IEA*1*000054913

Segment ISA : Contrôle de début de l'envoi EDI

**ISA*00* *00* *ZZ*GRAINSHIP *02*CN *020725*145
4*U*00300*000054913*0*P**^**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
ISA01	Qualificatif de l'information sur l'autorisation	101	ID	2/2
ISA02	Information sur l'autorisation (dix espaces)	102	AN	10/10
ISA03	Qualificatif des données sur la sécurité	103	ID	2/2
ISA04	Qualificatif des données sur la sécurité	104	AN	10/10
ISA05	Qualificatif du code d'envoi	105	ID	2/2
ISA06	Identificateur de l'expéditeur de l'envoi (remplir avec des espaces)	106	AN	15/15
ISA07	Qualificatif du code d'envoi (Si RR SCAC utiliser 02)	105	ID	2/2
ISA08	Identificateur du destinataire de l'envoi (RR SCAC - remplir avec des espaces)	107	AN	15/15
ISA09	Date de l'envoi (AAMMJJ)	108	DT	6/6
ISA10	Heure de l'envoi (HHMM)	109	TM	4/4
ISA11	Séparateur de répétition (Suggestion « ^ »)	165		1/1
ISA12	Identificateur de la version de l'envoi (Valeur 00405)	111	ID	5/5
ISA13	Numéro de contrôle de l'envoi (Numéro affecté par l'expéditeur)	112	N0	9/9
ISA14	Demande d'accusé de réception (0 = aucun, 1 = demandé)	113	ID	1/1
ISA15	Indicateur d'essai (P = Production, T = Test)	114	ID	1/1
ISA16	Séparateur d'éléments de données	115		

Segment GS : En-tête du groupe fonctionnel

GS*SR*GRAINSHIP*CN*2000717*0728*0092*X*004050

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (SR = information sur l'envoi du transporteur ferroviaire)	479	ID	2/2
GS02	Code de l'expéditeur de l'application (code d'envoi du client)	142	AN	2/15
GS03	Code du destinataire de l'application (CN = Canadien National)	124	AN	2/15
GS04	Date (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
GS05	Heure (HHMM)	337	TM	4/6
GS06	Numéro de contrôle du groupe (numéro affecté par l'expéditeur et mis à jour par ce dernier)	28	N0	1/9
GS07	Code de l'agence responsable (X = comité de normalisation reconnu X12)	455	ID	1/2
GS08	Version de la norme sectorielle (le CN utilise la version 004050 de la norme EDI X12)	480	AN	1/12

Segment ST : En-tête de document informatisé

Sert à indiquer le début du document informatisé et à affecter un numéro de contrôle.

ST*404*00920001

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
ST01	Identificateur du document informatisé (404 = information sur l'envoi d'un transporteur ferroviaire [connaissance])	143	ID	3/3
ST02	Numéro de contrôle du document informatisé (numéro de contrôle séquentiel généré par l'expéditeur)	329	AN	4/9

Segment BX : Information générale sur l'expédition

BX*00*R*PL**CN*K*B

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
BX01	Code d'objectif de document informatisé (00 = original)	353	ID	2/2
BX02	Code de type de mode de transport (R = rail)	91	ID	1/2
BX03	Mode de paiement de l'expédition (PP = port payé, CC = port dû ; PL = port payé localement, port dû au-delà)	146	ID	2/2
BX05	Code alphanumérique standard (CN = CN Rail)	140	ID	2/4
BX06	Code d'unité de mesure du poids (L = livres, K= kilogrammes)	188	ID	1/1
BX07	Qualificatif de l'envoi (B = connaissance pour un envoi unique)	147	ID	1/1
BX11	Code de traitement des documents douaniers (10 = facture pro forma entrée / B13 non exigé)	501	ID	2/2
BX13	Code de déclaration – exemption de TPS (2 = sans TPS)	714	ID	1/1

Segment BNX : Information sur l'expédition par rail

BNX*R**S

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
BNX01	Code de poids de l'envoi (R = à peser par le transporteur ferroviaire ; N = prix par wagon)	460	ID	1/1
BNX03	Code de facturation (S = facture pour un envoi unique)	11	ID	1/1

Segment M3 : Libération

Sert à indiquer si l'envoi doit être libéré pour expédition au moment de la réception de la transmission ou s'il doit être libéré par d'autres moyens.

M3*R*20020717*0728

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
M301	Code de libération (R = libérer avec les renseignements d'expédition)	132	ID	1/1
M302	Date de libération (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
M303	Heure de libération (HHMM, horaire de 24 heures 0001-2359)	337	TM	4/6

Segment N9 : Numéro de référence

Sert à envoyer les numéros de référence au CN. Il faut s'assurer d'inclure au moins un segment N9 renfermant un numéro de connaissance. Ce numéro sera compris sur tous les autres documents, y compris la facture des frais de transport et le paiement.

N9*BM*495033230**20020717*0728

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N901	Qualificatif du numéro de référence (BM = numéro de connaissance ; PO = numéro de bon de commande ; EP = numéro de permis d'exportation de la CCB; IL = n° GT Secure ou n° GT Pro, 9 caractères min./max.)	128	ID	2/2
N902	Numéro de référence (au plus 15 caractères pour le n° de connaissance [BM])	127	AN	1/30
N904	Date (AAAAMMJJ, obligatoire pour le connaissance [BM])	373	DT	8/8
N905	Heure (HHMM, horaire de 24 heures 0001-2359)	337	TM	4/6

Segment N7 : Information sur le matériel

N7*CN*123456*71384*E**RR***

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N701	Marque du matériel	206	AN	1/4
N702	Numéro du matériel	207	AN	1/10
N703	Poids	81	R	1/8
N704	Qualificatif du poids (E = poids estimatif)	187	ID	1/2
N711	Code de description du matériel (RR = wagon)	40	ID	2/2

Segment GA : Renseignements sur les céréales du Canada

GA*N*010100GR*297123*200133*****0**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GA01	Code de nettoyage – fumigation B = A subi une fumigation et un nettoyage C = A subi un nettoyage F = A subi une fumigation N = N'a pas subi de fumigation ni de nettoyage	1275	ID	1/1
GA02	Code de marchandise Code de grain du CCG	22	AN	1/30
GA03	Indicateur d'inspection et de pesage IB = Inspecté et pesé II = Inspecté IW = Pesé	1576	ID	1/2
GA04	Qualificatif d'identification de la référence BO = Numéro d'emplacement CW = Numéro de contrat du CCB DK = Numéro de plate-forme (n° d'autorisation du producteur/négociant) GB = Numéro de lot de céréales GR = Numéro de référence de commande des céréales OH = Vendeur de céréales à l'origine (pour CCB) RB = Qualificatif du tarif d'incitation multi-lots RN = Qualificatif du parcours de train du CCB XO = Numéro d'échantillon de la compagnie céréalière Numéro de l'échantillon du poids spécifique de la compagnie (exprimé en pourcentage xxx.x) ZT = Numéro de la mouture en cours de route	128	ID	2/3
GA05	Identification de la référence Numéro de référence associé à GA04	127	AN	1/30
GA06	Semaine Semaine de chargement exprimée selon la notation AAAASS	642	N0	6/6
GA07	Code du silo terminal de déchargement	899	ID	3/4
GA08	Date Date exprimée selon la notation AAAAMMJJ	373	DT	8/8
GA09	Code tarif d'incitation de grain Nombre de wagons à commander pour obtenir le tarif d'incitation. À associer à GA04/05.	1470	N0	1/9
GA10	Code indicateur de séparation mécanique Deux premiers chiffres du code de grain	1276	ID	2/2
GA11	Code de catégorie de marché de la CCB 0 = céréales CCB 1 = céréales hors CCB 4 = achat de semences 5 = contrat	1277	ID	1/1
GA12	Type de catégorie de marché de la CCB C = en consignation S = hors bourse	1278	ID	1/1
GA13	Code de réponse ou de condition oui-non Y = transbordement direct (directement au quai de départ pour chargement de navire) N = déchargement au terminal (Si l'indicateur GA13 est «Y», les renseignements sur le navire et le voyage sont exigés dans le segment CM)	1073	ID	1/1
GA14	Identificateur du lieu Si l'indicateur GA13 est «N», la valeur de l'indicateur GA14 peut être un terminal ou une aire de transbordement.	310	AN	1/30
GA15	Code de province ou d'État	156	ID	2/2

GA16	Associé avec GA14, s'il y a lieu Qualificatif de pourcentage SF = teneur en impuretés SG = poids spécifique SD = teneur en eau SE = teneur en protéines	1004	ID	1/2
GA17	Pourcentage Associé à GA16	954	R	1/10

Au moins une occurrence GA04 est nécessaire avec la valeur de code de GR.

Segment F9 : Origine

Indication de l'origine de l'envoi, soit le point à partir duquel l'envoi est expédié. L'orthographe du point d'origine doit être conforme à la liste des codes unifiés des localités desservies (CULD), disponible auprès de la National Motor Freight Tariff Association (É.-U.) ou de l'Office des transports du Canada. Le CN peut également vous fournir l'orthographe des noms de gares.

F9WATSON*SK**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
F902	Gare d'origine	101	AN	2/19
F903	Code de province ou d'État	156	ID	2/2

Segment D9 : Destination

Indication de la destination de l'envoi, soit le point du déchargement de l'envoi ou le point où la responsabilité de l'envoi revient au destinataire. L'orthographe de la destination doit être conforme à la liste des codes unifiés des localités desservies (CULD), disponible auprès de la National Motor Freight Tariff Association (É.-U.) ou de l'Office des transports du Canada. Le CN peut également vous fournir l'orthographe des noms de gares.

D9ST ANSGAR*IA**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
D902	Gare de destination	300	AN	2/19
D903	Code de province ou d'État	156	ID	2/2

Segment N1 : Nom

Ce segment est associé aux segments N3 et N4 ci-après. Les segments N1, N3 et N4 sont répétés pour le destinataire, ainsi que pour toute autre partie associée à l'envoi.

**N1*SH*GRAIN SHIPPER INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK
N1*CN*AGRI TRADING INC
N3*12 SMITH STREET
N4*ST ANSGAR*IA
N1*C1*GRAIN MILLERS CORP
N3*2217 HIGH STREET
N4*ST ANSGAR*IA
N1*CB*NG JENSEN**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N101	Identificateur de la partie (CN = destinataire ; SH = expéditeur ; C1 = mandataire ; PF = partie payante des frais de transport ; CB = courtier en douane)	98	ID	2/2
N102	Nom	93	AN	1/27

Segment N3 : Adresse

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N301	Données sur l'adresse	166	AN	1/30
N302	Données sur l'adresse	166	AN	1/30

Segment N4 : Ville

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
N401	Nom de ville	19	AN	2/19
N402	Code de province ou d'État	156	ID	2/2
N403	Code postal	116	ID	3/9

Segment R2 : Information sur l'itinéraire

Il faut un segment R2 pour chaque chemin de fer prévu sur l'itinéraire. Le CN peut vous fournir des renseignements sur l'itinéraire de vos envois (tel que les codes SCAC des réseaux et des jonctions).

R2*CN*S*CHGO*R**
R2*CC*1*MONAJ*R**
R2*CEDR*2**R**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
R201	Code alphanumérique standard (code SCAC) (CN = Canadien National, etc.)	140	ID	2/4
R202	Code de séquence de l'itinéraire (S = transporteur à l'origine, itinéraire de l'expéditeur [rail] ; 1 = 1 ^{er} transporteur après le transporteur à l'origine ; 2 = 2 ^e transporteur après le transporteur à l'origine)	133	ID	1/2
R203	Point de jonction R260 de l'échange interr.	19	AN	2/30
R206	Code de mode de transport (R = rail)	91	ID	1/2

Segment H3 : Instructions spéciales de manutention

H3*NP

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
H301	Code d'instruction spéciale (NP = Ne pas grouper)	140	ID	2/4

Segment LX : Numéro affecté

LX*1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
LX01	Numéro affecté (numéro servant à faire la différenciation dans un même document informatisé)	554	N0	1/6

Segment L5 : Description des marchandises

Le CN peut fournir les codes STCC (codes unifiés des marchandises) correspondant à vos marchandises. Le code de marchandise n'est exigé que dans le premier segment L5. Vous pouvez utiliser d'autres segments L5 pour fournir des descriptions supplémentaires du chargement.

L5*1*WHEAT*0113710*T

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
L501	Numéro de ligne	213	N0	1/3
L502	Description de la marchandise	79	AN	1/50
L503	Code de marchandise (code unifié des marchandises à 7 chiffres [code STCC] ; ex. : 0113710 = blé [<i>wheat</i>])	22	AN	1/16
L504	Qualificatif du code de marchandise (T = code unifié des marchandises [code STCC])	23	ID	1/1

Segment L0 : Article, quantité et poids

L0*1*71384*E***1*CLD**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
L001	Numéro d'article du chargement	213	N0	1/3
L004	Poids	81	R	1/8
L005	Qualificatif du poids (E = poids estimatif)	187	ID	1/2
L008	Quantité du chargement	80	N0	1/7
L009	Code de type d'emballage (CLD = wagon)	211	ID	3/3
L011	Code d'unité de mesure du poids (L = livres ; K = kilogrammes)	188	ID	1/1

Segment X1 : Permis d'exportation

X1***78*10769.52**MP*138**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
X110	Quantité du chargement	80	N0	1/7
X111	Valeur du chargement	148	R	2/9
X113	Code d'unité de base ou de mesure	355	ID	2/2
X114	Prix unitaire	212	R	1/17

Segment XH : Documents douaniers (pro forma et B13)

XH*USD*N***138**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
XH01	Code de monnaie	100	ID	3/3
XH02	Indicateur de société associée	645	ID	1/1
XH07	Prix unitaire	212	R	1/17

Segment SE : Segment de contrôle de fin du document informatisé

SE*0027*00920001

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
SE01	Nombre de segments inclus dans l'envoi (y compris les segments ST et SE)	96	N0	1/10
SE02	Numéro de contrôle du document informatisé (répété à partir du segment ST - ST02)	329	AN	4/9

Segment GE : Segment de contrôle de fin du groupe fonctionnel

GE*1*0092

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
GE01	Nombre de documents informatisés compris dans l'envoi	97	N0	1/6
GE02	Numéro de contrôle du groupe (répété à partir du segment GS - GS06)	28	N0	1/9

Segment IEA : Contrôle de fin de l'envoi

IEA*1*000054913

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	N° de référence	Type	Longueur min./max.
IEA01	Nombre de groupes fonctionnels compris	I16	N0	1/5
IEA02	Numéro de contrôle de l'envoi (Même numéro que ISA13)	I12	N0	9/9