



**Mise en correspondance EDI
du connaissement en format
EDI 404**

Expéditeur de marchandises dangereuses inc.

Canadien National – Commerce électronique

Le présent document renferme les renseignements nécessaires pour le traitement du trafic intérieur et transfrontalier de marchandises dangereuse en wagons complets.

Connaissance pour déchets dangereux : Veuillez vous reporter aux exigences présentées aux pages 22 à 26

Canadien National - Commerce électronique Exigences de base du document 404 (connaissance ferroviaire)

Le CN utilise présentement la version 7010/RAIL de la norme EDI X12.

Exemple de transmission EDI comportant les données obligatoires du document informatisé 404 relatif à des envois de marchandises dangereuses acheminés à des destinations intérieures.

ISA*00* *00* *ZZ*GENERIC *02*CN *180112*145
4*U*00701*000054913*0*P*^
GS*SR*HAZARDSHIPPER*CN*20180112*1454*0092*X*007010
ST*404*00920001
BX*00*R*PP**CN*L*B
BNX*A**S
M3*R*20180112*1454
N9*BM*495033230**20180112*1454
N9*WM*1234A
N7*CN*123456*213360*N*****RR
F9**WATSON*SK
D9**VANCOUVER*BC
N1*SH*EXPEDITEUR DANGEREUX INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK*S0K 4V0
PER*IC*CONTACT NAME*TE*123-123-1234
N1*CN*DESTINATAIRE DANGEREUX CO
N3*12 SMITH STREET
N4*VANCOUVER*BC*V5K 1P7
R2*CN*S****R
LX*1
L5*1*SODIUM CHLORATE*4918723*T
L0*1***213360*N***1*CLD
LS*LH1
LH1*C4*1*UN1495**4918723*LB*213360
LH2*5.1*P*PLACARDED CLASS 5.1
LH3*SODIUM CHLORATE*C
LH4***II
PER*HM*(offerant) nom de compagnie ou numéro de contrat*TE*123-123-1234
LE*LH1
LH6*JOHN Q SHIPPER
SE*28*00920001
GE*1*0092
IEA*1*000054913

Segment ISA : Contrôle de début de l'envoi EDI

Il s'agit de l'en-tête de contrôle de l'envoi des documents.

ISA*00* *00* *ZZ*GENERIC *02*CN
***180112*1454*U*00701*000054913*0*P*>**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
ISA01	Qualificatif de l'information sur l'autorisation (Valeur = 00)	I01	ID	2/2
ISA02	Information sur l'autorisation (dix espaces)	I02	AN	10/10
ISA03	Qualificatif des données sur la sécurité (Valeur = 00)	I03	ID	2/2
ISA04	Données sur la sécurité (dix espaces)	I04	AN	10/10
ISA05	Qualificatif du code d'envoi (Valeur = ZZ)	I05	ID	2/2
ISA06	Code de l'expéditeur de l'envoi (Valeur=GENERIC et rempli avec des espaces)	I06	AN	15/15
ISA07	Qualificatif du code d'envoi (Valeur = 02)	I05	ID	2/2
ISA08	Code du destinataire de l'envoi (Valeur = CN et rempli avec des espaces)	I07	AN	15/15
ISA09	Date de l'envoi (AAMMJJ)	I08	DT	6/6
ISA10	Heure de l'envoi (HHMM), horaire de 24 heures	I09	TM	4/4
ISA11	Code des normes de l'envoi (Valeur = U)	I65		1/1
ISA12	Numéro de la version de l'envoi (Valeur = 00701)	I11	ID	5/5
ISA13	Numéro de contrôle de l'envoi (Numéro affecté par l'expéditeur)	I12	N0	9/9
ISA14	Demande d'accusé de réception (0 = Aucun, 1 = Aucun demandé)	I13	ID	1/1
ISA15	Indicateur d'essai (P = Production, T = Test)	I14	ID	1/1
ISA16	Séparateur d'éléments de données Valeur = hex 15	I15		1/1

Segment GS : En-tête du groupe fonctionnel**GS*SR*HAZARDSHIPPER*CN*20180112*1454*0092*X*007010**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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

Segment ST : En-tête du group fonctionnel**ST*404*00920001**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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*PPCN*L*B**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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*AS**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
BNX01	Code de poids de l'envoi (A= poids fournit pas l'expéditeur)	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*20180112*1454

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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*49503323020180112*1454**
N9*WM*1234A

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
N901	Qualificatif du numéro de référence (BM= numéro de connaissance; WM= numéro de la convention de pesage; PO= numéro du bon de commande)	128	ID	2/3
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	4/8

Segment N7 : Information sur le matériel

N7*CN*123456*213360*N***RR**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
N701	Marque de matériel	206	AN	1/4
N702	Numéro du matériel	207	AN	1/15
N703	Poids	81	R	1/10
N704	Qualificatif du poids (E= poids estimatif; N= poids net)	187	ID	1/2
N711	Code de description du matériel (RR= wagon)	40	ID	2/2

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	No de référence	Type	Longueur min/max
F901	Gare d'origine	19	AN	2/30
F902	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	No de référence	Type	Longueur min/max
D901	Gare de destination	19	AN	2/30
D902	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*EXPEDITEUR DANGEREUX INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK*S0K 4V0
N1*CN*DESTINATAIRE DANGEREUX CO
N3*12 SMITH STREET
N4*VANCOUVER*BC*V5K 1P7

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
N101	Identificateur de la partie (SH= expéditeur; CN= destinataire; C1= mandataire)	98	ID	2/3
N102	Nom	93	AN	1/35

Segment N3 : Adresse

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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	No de référence	Type	Longueur min/max
N401	Nom de ville	19	AN	2/30
N402	Code de province ou d'État	156	ID	2/2
N403	Code postale	116	ID	3/15

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 vous 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	No de référence	Type	Longueur min/max
R201	Code alphanumérique standard (code SCAC) (CN= Canadien National)	166	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 LX : Numéro affecté

LX*1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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*SODIUM CHLORATE*4918723*T

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
L501	Numéro de ligne	213	N0	1/6
L502	Description de la marchandise	79	AN	1/50
L503	Code de marchandise (code unifié des marchandises à 7 chiffres [code STCC]; ex : chlorate de sodium = 4918723)	22	AN	1/30
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**213360*N***1*CLD**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
L001	Numéro d'article du chargement	213	N0	1/6
L004	Poids	81	R	1/10
L005	Qualificatif du poids (E= poids estimatif; N= poids net)	187	ID	1/2
L008	Quantité du chargement	80	N0	1/7
L009	Code de type d'emballage (CLD= wagon)	211	ID	3/3

Segment LS: En-tête de boucle

LS*LH1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LS01	Code d'identification de boucle	447	AN	1/6

Segment LH1: Renseignements sur les marchandises dangereuses

LH1*C4*1*UN14954918723*LB*213300***II**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH101	Code d'unité de base ou de mesure (TK= wagon citerne; C4=wagon complet)	355	ID	2/2
LH102	Quantité du chargement	80	NO	1/7
LH103	Numéro ONU ou NA	277	ID	6/6
LH105	Code de marchandise	22	AN	1/30
LH106	Code d'unité de base ou de mesure (LB=livres)	355	ID	2/2
LH107	Quantité	380	R	1/15
LH110	Code de groupe d'emballage	254	ID	1/3

Segment LH2: Hazardous Classification Information

LH2*5.1*P*PLACARDED CLASS 5.1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH201	Classe de marchandise dangereuse	215	ID	1/30
LH202	Qualificatif de la classe de marchandise Dangereuse (P= principal)	983	ID	1/1
LH203	Mention de plaque de marchandise dangereuse	218	ID	14/40
LH204	Mention dangereux	222	ID	4/25
LH205	Code de quantité à déclarer	759	ID	2/2

Segment LH3: Appellation réglementaire de la marchandise dangereuse

LH3*SODIUM CHLORATE*C

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH301	Appellation réglementaire de la marchandise dangereuse	224	AN	1/25
LH302	Qualificatif de l'appellation réglementaire De la marchandise dangereuse Qualificatif correspondant à la source de L'appellation réglementaire C = appellation réglementaire canadienne D = appellation réglementaire américaine	984	ID	1/1

Segment LH4: Exigences canadiennes relatives au transport des marchandises dangereuses

LH4*II**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH401	Numéro du plan d'intervention d'urgence	238	AN	1/12
LH402	Numéro de communication	364	AN	1/25
LH403	Groupe d'emballage	254	ID	1/3

Segment PER: Personne-ressource – communications sur les marchandises dangereuses

PER*CN*(offrant) nom de compagnie ou numéro du contrat *TE*123-123-1234

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
PER01	Code de fonction de la personne-ressource (CN= qualificatif- personne-ressource Marchandise dangereuse canadienne) (HM= qualificatif- personne-ressource Marchandise dangereuse américaine)	366	ID	2/2
PER02	Nom Si le numéro de téléphone d'urgence indiqué dans Le segment PER04 est celui d'un fournisseur de services D'intervention d'urgence (ex. Canutec), le nom de la Compagnie (offrant) ou le numéro du contrat qui est Abonné avec cet fournisseur de service doit être indiqué	93	AN	1/60
PER03	Qualificatif du numéro de communication (TE= téléphone)	365	ID	2/2
PER04	Numéro de communication	364	AN	1/25

Segment LE: Segment de contrôle de fin de boucle

LE*LH1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LE01	Code d'identification de la boucle	447	AN	1/6

Segment LH601 : Déclaration de marchandises dangereuses

Sert à indiquer le nom de la personne qui a préparé les documents sur la marchandise réglementée et qui en a certifié l'exactitude.

LH6*JOHN Q. SHIPPER

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH601	Nom	93	AN	1/60

Segment SE: Segment de contrôle de fin du document informatisé

SE*28*00920001

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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	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	No 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 EDI

IEA*1*000054913

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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

Canadien National - Commerce électronique Exigences de base du document 404 (connaissance ferroviaire)

Le CN utilise présentement la version 7010/RAIL de la norme EDI X12.

Exemple de transmission EDI comportant les données obligatoires du document informatisé 404 relatif à des envois de marchandises dangereuses acheminés à des destinations aux États-Unis.

ISA*00* *00* *ZZ*GENERIC *02*CN *180112*145
4*U*00701*000054913*0*P*^
GS*SR*HAZARDSHIPPER*CN*20180112*1454*0092*X*007010
ST*404*00920001
BX*00*R*PP**CN*L*B*****30**2
BNX*A**S
M3*R*20180112*1454
N9*BM*495033230**20080112*1454
N9*WM*1234A
N7*CN*123456*213360*N*****RR
F9**WATSON*SK
D9**GROOS*MI
N1*SH*EXPEDITEUR DANGEREUX INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK*S0K 4V0
PER*IC*CONTACT NAME*TE*123-123-1234
N1*CN*DESTINATAIRE DANGEREUX CO
N3*12 SMITH STREET
N4*GROOS*MI*12345
N1*XU*COURTIER DE DOUANES AMERICAIN LTD
R2*CN*S*SUPER***R
R2*WC*1****R
LX*1
L5*1*SODIUM CHLORATE*4918723*T
L0*1***213360*N***1*CLD
LS*LH1
LH1*C4*1*UN1495**4918723*LB*213360***II
LH2*5.1*P*PLACARDED 5.1
LH3*SODIUM CHLORATE*C
LH4***II
LHT*5.1
PER*CN*(offrant) nom de compagnie ou numéro de contrat*TE*321*321*4321
PER*HM*(offrant) nom de compagnie ou numéro de contrat*TE*123-123-1234
LE*LH1
LH6*JOHN Q SHIPPER
SE*32*00920001
GE*1*0092
IEA*1*000054913

Segment ISA : Contrôle de début de l'envoi EDI

Il s'agit de l'en-tête de contrôle de l'envoi des documents.

ISA*00* *00* *ZZ*GENERIC *02*CN
***180112*1454*U*00701*000054913*0*P*>**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
ISA01	Qualificatif de l'information sur l'autorisation (Valeur = 00)	I01	ID	2/2
ISA02	Information sur l'autorisation (dix espaces)	I02	AN	10/10
ISA03	Qualificatif des données sur la sécurité (Valeur = 00)	I03	ID	2/2
ISA04	Données sur la sécurité (dix espaces)	I04	AN	10/10
ISA05	Qualificatif du code d'envoi (Valeur = ZZ)	I05	ID	2/2
ISA06	Code de l'expéditeur de l'envoi (Valeur=GENERIC et rempli avec des espaces)	I06	AN	15/15
ISA07	Qualificatif du code d'envoi (Valeur = 02)	I05	ID	2/2
ISA08	Code du destinataire de l'envoi (Valeur = CN et rempli avec des espaces)	I07	AN	15/15
ISA09	Date de l'envoi (AAMMJJ)	I08	DT	6/6
ISA10	Heure de l'envoi (HHMM), horaire de 24 heures	I09	TM	4/4
ISA11	Code des normes de l'envoi (Valeur = U)	I65		1/1
ISA12	Numéro de la version de l'envoi (Valeur = 00701)	I11	ID	5/5
ISA13	Numéro de contrôle de l'envoi (Numéro affecté par l'expéditeur)	I12	N0	9/9
ISA14	Demande d'accusé de réception (0 = Aucun, 1 = Aucun demandé)	I13	ID	1/1
ISA15	Indicateur d'essai (P = Production, T = Test)	I14	ID	1/1
ISA16	Séparateur d'éléments de données Valeur = hex 15	I15		1/1

Segment GS : En-tête du groupe fonctionnel**GS*SR*HAZARDSHIPPER*CN*20180112*1454*0092*X*007010**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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

Segment ST : En-tête du group fonctionnel**ST*404*00920001**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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*PPCN*L*B*****30**2**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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
BX11	Code de traitement des documents douaniers (30=facture pro forma avec courtier/B13 pas obligatoire)	501	ID	2/2
BX13	Code de déclaration de la taxe sur les produits et Services (TPS) (2= déclaration de TPS sur produits destinés à l'exportation aux États-Units seulement)	714	ID	1/1

Segment BNX : Information sur l'expédition par rail

BNX*AS**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
BNX01	Code de poids de l'envoi (A= poids fournit pas l'expéditeur)	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*20180112*1454

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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*49503323020180112*1454**
N9*WM*1234A

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
N901	Qualificatif du numéro de référence (BM= numéro de connaissance; WM= numéro de la convention de pesage; PO= numéro du bon de commande)	128	ID	2/3
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	4/8

Segment N7 : Information sur le matériel

N7*CN*123456*213360*N***RR**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
N701	Marque de matériel	206	AN	1/4
N702	Numéro du matériel	207	AN	1/15
N703	Poids	81	R	1/10
N704	Qualificatif du poids (E= poids estimatif; N= poids net)	187	ID	1/2
N711	Code de description du matériel (RR= wagon)	40	ID	2/2

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	No de référence	Type	Longueur min/max
F901	Gare d'origine	19	AN	2/30
F902	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.

D9GROOS*MI**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
D901	Gare de destination	19	AN	2/30
D902	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*EXPEDITEUR DANGEGEUX INC
N3*123 ROAD
N4*WATSON*SK*S0K 4V0
N1*CN*DESTINATAIRE DANGEREUX CO
N3*12 SMITH STREET
N4*GROOS*MI*12345
N1*XU*COURTIER DE DOUANES AMERICAIN LTD

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
N101	Identificateur de la partie (SH= expéditeur; CN= destinataire; C1= mandataire; XU= courtier de douanes)	98	ID	2/3
N102	Nom	93	AN	1/35

Segment N3 : Adresse

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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	No de référence	Type	Longueur min/max
N401	Nom de ville	19	AN	2/30
N402	Code de province ou d'État	156	ID	2/2
N403	Code postale	116	ID	3/15

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*SUPER*R**
R2*WC*1*R**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
R201	Code alphanumérique standard (code SCAC) (CN= Canadien National)	166	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	133	ID	1/2
R206	Code de mode de transport (R= rail)	91	ID	1/2

Segment LX : Numéro affecté

LX*1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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*SODIUM CHLORATE*4918723*T

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
L501	Numéro de ligne	213	N0	1/6
L502	Description de la marchandise	79	AN	1/50
L503	Code de marchandise (code unifié des marchandises à 7 chiffres [code STCC]; ex : chlorate de sodium = 4918723)	22	AN	1/30
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**213360*N***1*CLD**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
L001	Numéro d'article du chargement	213	N0	1/6
L004	Poids	81	R	1/10
L005	Qualificatif du poids (E= poids estimatif; N= poids net)	187	ID	1/2
L008	Quantité du chargement	80	N0	1/7
L009	Code de type d'emballage (CLD= wagon)	211	ID	3/3

Segment LS: En-tête de boucle

LS*LH1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LS01	Code d'identification de boucle	447	AN	1/6

Segment LH1: Renseignements sur les marchandises dangereuses

LH1*C4*1*UN14954918723*LB*213300***II**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH101	Code d'unité de base ou de mesure (TK= wagon citerne; C4=wagon complet)	355	ID	2/2
LH102	Quantité du chargement	80	NO	1/7
LH103	Numéro ONU ou NA	277	ID	6/6
LH105	Code de marchandise	22	AN	1/30
LH106	Code d'unité de base ou de mesure (LB=livres)	355	ID	2/2
LH107	Quantité	380	R	1/15
LH110	Code de groupe d'emballage	254	ID	1/3

Segment LH2: Hazardous Classification Information

LH2*5.1*P*PLACARDED CLASS 5.1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH201	Classe de marchandise dangereuse	215	ID	1/30
LH202	Qualificatif de la classe de marchandise Dangereuse (P= principal)	983	ID	1/1
LH203	Mention de plaque de marchandise dangereuse	218	ID	14/40
LH204	Mention dangereux	222	ID	4/25
LH205	Code de quantité à déclarer	759	ID	2/2

Segment LH3: Appellation réglementaire de la marchandise dangereuse

LH3*SODIUM CHLORATE*C

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH301	Appellation réglementaire de la marchandise dangereuse	224	AN	1/25
LH302	Qualificatif de l'appellation réglementaire De la marchandise dangereuse Qualificatif correspondant à la source de L'appellation réglementaire C = appellation réglementaire canadienne D = appellation réglementaire américaine	984	ID	1/1

Segment LH4: Exigences canadiennes relatives au transport des marchandises dangereuses

LH4*II**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH401	Numéro du plan d'intervention d'urgence	238	AN	1/12
LH402	Numéro de communication	364	AN	1/25
LH403	Groupe d'emballage	254	ID	1/3

Segment PER: Personne-ressource – communications sur les marchandises dangereuses

PER*CN*(offrant) nom de compagnie ou numéro de contrat*TE*321*321*4321

PER*HM*(offrant) nom de compagnie ou numéro de contrat*TE*123-123-1234

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
PER01	Code de fonction de la personne-ressource (CN= qualificatif- personne-ressource Marchandise dangereuse canadienne) (HM= qualificatif- personne-ressource Marchandise dangereuse américaine)	366	ID	2/2
PER02	Nom Si le numéro de téléphone d'urgence indiqué dans Le segment PER04 est celui d'un fournisseur de services D'intervention d'urgence (ex. Canutec), le nom de la Compagnie (offrant) ou le numéro du contrat qui est Abonné avec cet fournisseur de service doit être indiqué	93	AN	1/60
PER03	Qualificatif du numéro de communication (TE= téléphone)	365	ID	2/2
PER04	Numéro de communication	364	AN	1/25

Segment LE: Segment de contrôle de fin de boucle

LE*LH1

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LE01	Code d'identification de la boucle	447	AN	1/6

Segment LH601 : Déclaration de marchandises dangereuses

Sert à indiquer le nom de la personne qui a préparé les documents sur la marchandise réglementée et qui en a certifié l'exactitude.

LH6*JOHN Q. SHIPPER

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
LH601	Nom	93	AN	1/60

Segment SE: Segment de contrôle de fin du document informatisé

SE*28*00920001

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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	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	No 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 EDI

IEA*1*000054913

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No 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

