



**Guide de mise en œuvre
Message de composition d'échange ferroviaire
en avance**

**EDI 418
Version 8050**

Objectif du message de composition d'échange ferroviaire en avance

Le message de composition d'échange ferroviaire en avance EDI 418 peut être utilisée pour transmettre des informations préalables sur l'équipement interchangé à un transporteur ferroviaire de correspondance, d'un expéditeur ou d'un destinataire.

Version EDI et directives

Ce message d'EDI 418 version 8050 se conforme étroitement au Guide officiel de l'industrie des transporteurs routiers et les conventions de l'échange de données informatisées.

Formats personnalisés

C'est entièrement la responsabilité du récepteur du message EDI 418, qui nécessite une structure de mise en correspondance ou des éléments de données autres que ceux qui sont expressément indiqués dans les directives EDI ici présentes dans le guide de mise en œuvre du CN, de faire effectuer les modifications nécessaires dans leur systèmes ou de passer par un réseau de valeur ajoutée (RVA).

Connexion au CN

Le CN dispose d'un serveur de transfert de fichiers MFT <https://mftedi.cn.ca/> ou nous pouvons faire appel à un serveur de protocole de transfert de fichiers FTP si vous le désirez. Le CN se connecte également à tous les principaux réseaux à valeur ajoutée (RVA) et des interconnexions peuvent être mises à disposition.

Personnes-ressources du CN

Le CN fournit une adresse électronique permettant aux clients de fournir d'autres informations et demandes de renseignements. L'adresse électronique de l'équipe d'Integration EDI est EDIMGR@cn.ca. Vous pouvez également nous rendre visite à www.cn.ca.

Guide de mise en correspondance

Message de composition d'échange ferroviaire en avance (EDI 418)

Cette section explique en détail la configuration du message EDI 418.

Exemple d'un message EDI 418

```
ISA*04*SW418  *00*MFT    *02*GENERIC    *02*CNFTP      *250120*1537*U*00805*001943558*0*P*:
GS*IC*GENERIC*CN*20250120*1537*1943558*X*008050
ST*418*435580001
BAX*072400*T*139*20250120*1500*ABCD CN*072400
W1*CUT
W2*ACFX*49441*3742214*RR*W*0*****1*C113
W3*69975*20250120*CN*SASKATOON*SK
W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*POTX*2482*3742214*RR*W*0*****2*C113
W3*69976*20250120*CN*SASKATOON*SK
W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*GACX*31849*3742214*RR*W*0*****3*C114
W3*69977*20250120*CN*SASKATOON*SK
W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*POTX*1211*3742214*RR*W*0*****4*C113
W3*69978*20250120*CN*SASKATOON*SK
W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*POTX*1699*3742214*RR*W*0*****5*C113
W3*69979*20250120*CN*SASKATOON*SK
W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*POTX*1703*3742214*RR*W*0*****6*C113
W3*69980*20250120*CN*SASKATOON*SK
W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*INTX*10045*3742214*RR*W*0*****7*C114
W3*69981*20250120*CN*SASKATOON*SK
W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*GACX*470114*3742214*RR*W*0*****8*C113
W3*69982*20250120*CN*SASKATOON*SK
W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
SE*40*435580001
GE*1*1943558
IEA*1*001943558
```

Segment ISA : Contrôle de début de l'envoi EDI

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

ISA*04*SW418 *00*MFT *02*GENERIC *02*CNFTP *250120*1537*U*00805*001943558*0*P*:

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
ISA01	Qualificatif de l'information sur l'autorisation (Valeur = 04)	I01	ID	2/2
ISA02	Information sur l'autorisation (Valeur=SW418 et rempli avec des espaces)	I02	AN	10/10
ISA03	Qualificatif des données sur la sécurité (Valeur = 00)	I03	ID	2/2
ISA04	Données sur la sécurité (Valeur=MFT et rempli avec des espaces)	I04	AN	10/10
ISA05	Qualificatif du code d'envoi (Valeur = 02)	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	Valeur du destinataire de l'envoi (Valeur = CNFTP 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 = 00803	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 = demandé) (1 = pas 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*IC*GENERIC*CN*20250120*1537*1943558*X*008050**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (IC=message préavis de composition 418))	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)	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 de l'ensemble de transactions**ST*418*435580001**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
ST01	Identificateur du document informatisé	143	ID	3/3
ST02	Numéro de contrôle du document Informatisé (Numéro de contrôle séquentiel généré par l'expéditeur)	329	AN	4/9

Segment BAX: Segment de début pour le message de préavis de composition et l'identification automatique de l'équipement

BAX*072400*T*139*20250120*1500*ABCD CN*072400

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
BAX01	Code unifiés des localités desservies (Code CULD)	154	ID	6/9
BAX02	Type de code composé (T = train)	579	ID	1/1
BAX03	Qualificatif Date/Heure (139 = heure estimé)	374	ID	3/3
BAX04	Date (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
BAX05	Heure (HHMM, horloge 24 heures 0001-2359 ou HHMMSS ou HHMMSSD ou HHMMSSDD H=heures 00-23 M=minutes 00-59 S=secondes 00-59 DD=secondes décimales en dixièmes et centièmes 00-99)	337	TM	4/8
BAX06	Identification du train d'échange	41	AN	1/10
BAX07	Code unifiés des localités desservies (Code CULD)	154	ID	6/9

Segment W1: Identification du bloc

W1*CUT

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
W101	Identifiant du bloc	42	AN	1/12

Segment W2: Détails de l'équipement

W2*ACFX*49441*3742214*RR*W*0***1*C113**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
W201	Marque de l'équipement	206	AN	2/4
W202	Numéro de l'équipement	207	AN	1/15
W203	Code de marchandise	22	AN	1/30
W204	Code de description de l'équipement (RR = wagon)	40	ID	2/2
W205	Code d'état de l'équipement (W = wagon vide payant)	578	ID	1/2
W206	Tonnes Net (Poids net en tonnes)	577	N0	1/3
W214	Position (Position relative du wagon ou conteneur)	219	AN	1/3
W215	Code de type d'équipement	301	ID	1/4

Segment W3: Détails sur le destinataire

W3*69975*20250120*CN*SASKATOON*SK

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
W301	Numéro de la feuille de route	186	N0	1/6
W302	Date (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
W303	Nom du client abrégé	576	AN	2/12
W304	Ville	19	AN	2/19
W305	Province/état	156	ID	2/2

Segment W4: Détails sur l'expéditeur

W4*CONSIGNOR NAME*ABCD*75454*HAGUE*SK

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
W401	Nom de client abrégé	576	AN	2/12
W402	Code unifiés des localités desservies (Code SCAC)	140	ID	2/4
W403	Code de comptabilité des stations de fret (Code FSAC)	573	ID	1/5
W404	Ville	19	AN	2/19
W405	Province/état	156	ID	2/2

Segment W5: Détails sur le transporteur et l'itinéraire

W5*ABCD*SKATN*CN

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
W501	Code unifiés des localités desservies (SCAC)	140	ID	2/4
W502	Ville (Abréviation de la jonction Règle 160)	19	AN	2/30
W503	Code unifiés des localités desservies (SCAC)	140	ID	2/4

Segment SE: Bande-annonce de l'ensemble du transaction

SE*40*435580001

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
SE01	Nombre de segments compris 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: Bande-annonce du groupe fonctionnel

GE*1*1943558

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
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: Bande-annonce sur le contrôle des échanges

IEA*1*001943558

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
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