



**Guide de mise en oeuvre
Message préavis de composition**

EDI 418

Aperçu

But du préavis de composition EDI 418

Le message du préavis de composition 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

La version EDI 418 est conforme aux directives officielles publiées de l'Accord sur les systèmes d'information, Groupe de travail sur les normes. Nous acceptons les versions jusqu'à 007030.

Formats personnalisés

Il incombe entièrement au destinataire du document 418 qui demande une structure de mise en correspondance ou des éléments de données autres que ceux qui sont expressément indiqués dans les directives et dans le présent Guide de mise en œuvre du CN d'effectuer des modifications à ses systèmes ou de passer par un réseau de valeur ajoutée.

Connexion au CN

Le CN dispose d'un serveur de transfert de fichiers MFT edimft.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 aux clients pour leur fournir d'autres renseignements et demandes de renseignements. L'adresse électronique de l'équipe de coordination de la qualité des données EDI est EDIMGR@cn.ca. Vous pouvez également nous visiter à www.cn.ca

Guide de mise en correspondance – Message préavis de composition (EDI 418)

Cette section explique en détail la configuration du message EDI 418

Exemple d'un transmission EDI 418

```
ISA*04*SW418  *00*MFT  *02*RMXXABCD  *02*CNFTP
*180620*1437*U*00703*001943558*0*P*:
GS*IC*ABCD*CN*20180620*1437*1943558*X*007030
ST*418*435580001
BAX*072400*T*139*20180621*1500*ABCD CN*072400
W1*CUT
W2*ACFX*49441*3742214*RR*W*****C113
W3*69975*20180620*CN*SASKATOON*SK
W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*POTX*2482*3742214*RR*W*****C113
W3*69976*20180620*CN*SASKATOON*SK
W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*GACX*31849*3742214*RR*W*****C114
W3*69977*20180620*CN*SASKATOON*SK
W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*POTX*1211*3742214*RR*W*****C113
W3*69978*20180620*CN*SASKATOON*SK
W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*POTX*1699*3742214*RR*W*****C113
W3*69979*20180620*CN*SASKATOON*SK
W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*POTX*1703*3742214*RR*W*****C113
W3*69980*20180620*CN*SASKATOON*SK
W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
W2*INTX*10045*3742214*RR*W*****C114
W3*69981*20180620*CN*SASKATOON*SK
W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SKW5*ABCD*SKATN*CN
W2*GACX*470114*3742214*RR*W*****C113
W3*69982*20180620*CN*SASKATOON*SK
W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SK
W5*ABCD*SKATN*CN
SE*39*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*RMXXABCD *02*CNFTP
*180620*1437*U*00703*001943558*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 = 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 =RMXXABCD 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 = 00703	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*IC*ABCD*CN*20180620*1437*1943558*X*007030**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
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 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*418*435580001**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
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 l'identification automatique de l'équipement automatique d'avance et de transport

BAX*072400*T*139*20180621*1500*ABCD CN*072400

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
BAX01	Code unifiés des localités desservies (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)	337	TM	4/8
BAX06	Identification du train d'échange	41	AN	1/10
BAX07	Code unifiés des localités desservies (CULD)	154	ID	6/9

Segment W1: Identification de bloc

W1*CUT

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
W101	Identifiant de bloc	42	AN	1/12

Segment W2: Identification de l'équipement

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

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
W201	Marque de l'équipement	206	AN	1/4
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
W215	Code de type d'équipement	301	ID	1/4

Segment W3: Informations sur le destinataire**W3*69975*20180620*CN*SASKATOON*SK**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
W301	Numéro du feuille de route	186	N0	1/6
W302	Date	373	DT	8/8
W303	Code de marchandise	22	AN	1/30
W304	Code de description de l'équipement (RR=wagon)	40	ID	2/2
W305	Code d'état de l'équipement (W=wagon vide payant)	578	ID	1/2

Segment W4: Informations sur l'expéditeur**W4*FRONTLINE RA*ABCD*75454*HAGUE*SK**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
W401	Nom de client abrégé	576	AN	2/12
W402	Code unifiés des localités desservies	140	ID	2/4
W403	Code de comptabilité des stations de fret	573	ID	1/5
W404	Ville	19	AN	2/30
W405	Province/état	156	ID	2/2

Segment W5: Informations sur le transporteur et l'itinéraire**W5*ABCD*SKATN*CN**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
W501	Code unifiés des localités desservies	140	ID	2/4
W502	Ville	19	AN	2/30
W503	Code unifiés des localités desservies	140	ID	2/4
W504	Ville	19	AN	2/30

Segment SE : Contrôle de fin du document informatisé**SE*39*435580001**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
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 : Segment de contrôle de fin du groupe fonctionnel**GE*1*1943558**

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*001943558**

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