



**Guide de mise en œuvre
Message d'avis d'application EDI 824**

En réponse à un connaissance EDI 404

Version 8030

Objectif du message d'avis d'application

Le message d'avis d'application EDI 824 fournit une notification indiquant que votre connaissance EDI 404 a été accepté, accepté avec des erreurs ou rejeté.

Version EDI et directives

Ce message d'EDI 824 version 8030 se conforme étroitement au Guide officiel de l'industrie des transporteurs routiers et les conventions de l'échange de données informatisées.

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.

Identification des codes

Identification du message original

Le message de l'avis d'application comporte un segment OTI (Identification du document original) qui vous informe de la décision qui a été prise relativement à votre connaissance EDI 404.

Code OTI01

TA
TE
TR

Définition

Document informatisé accepté
Document informatisé accepté avec erreurs
Document informatisé rejeté

Accepté = le connaissance EDI 404 a été accepté tel quel (sans erreurs)

Accepté avec erreurs = le connaissance EDI 404 a été accepté avec des erreurs

Rejeté = le connaissance EDI 404 a été rejeté. Le segment TED explique chacune des erreurs.

Description des erreurs techniques

Le segment Description des erreurs techniques *sera* inclus dans le message de l'avis d'application si le connaissance EDI 404 a été rejeté (code OTI01 = TR) et *pourrais* être inclus si le connaissance EDI 404 a été accepté avec erreurs (code OTI01 = TE) L'élément TED02 est un champ à structure libre qui donne des renseignements plus précis sur le type d'erreur trouvé dans le document Edi 404.

Les codes ci-dessous correspondent à des erreurs types qui entraînent le refus d'un connaissance EDI 404:

Code TED01

001
003
004
005
007
012
024

Définition

Wagon pas dans UMLER
Connaissance en double
Code de marchandises invalide
Itinéraire erroné
Données manquantes
Combinaison invalide
Autre raison

Premier exemple – Message EDI 824 accepté

ISA*04*SW824 *00* *02*CN *ZZ*GENERIC *230812*1454*U*00803*00033030*0*P*>
GS*AG*CN*GENERIC*20230812*1454*33030*X*008030
ST*824*5766001
BGN*00*404*20230812*1454
OTI*TA*BM*YL78919***20230812*1454*5759*001
REF*EQ*CNRU123456
REF*WY*580881
SE*10*5766001
GE*1*5766
IEA*1*000005766

Deuxième exemple – Message EDI 824 accepté avec erreurs

ISA*04*SW824 *00* *02*CN *ZZ*GENERIC *230812*1454*U*00803*00033030*0*P*>
GS*AG*CN*GENERIC*20230812*1454*33030*X*008030
ST*824*5766001
BGN*00*404*20230812*1454
OTI*TE*BM*YL78919***20230812*1454*5759*001
REF*EQ*CNRU123456
REF*WY*580881
TED*024*CET ENVOI EST INTERDIT D'ACHEMINER CAR UNE RESTRICTI
NTE**ON FERROVIAIRE EST ACTUELLEMENT EN VIGUEUR. POUR EN SAV
NTE**OIR PLUS SUR LES EMBARGOS ET LES RESTRICTIONS OPSL, CON
NTE**SULTEZ LE SITE DE L'AAR A L'ADRESSE SUIVANTE: HTTP//AAR
NTE**EMBARGO.RAILINC.COM.
SE*15*5766001
GE*1*5766
IEA*1*000005766

Troisième Exemple – Message EDI 824 rejeté

ISA*04*SW824 *00* *02*CN *ZZ*GENERIC *230812*1454*U*00803*00033030*0*P*>
GS*AG*CN*GENERIC*20230812*1454*33030*X*008030
ST*824*5766001
BGN*00*404*20230812*1454
OTI*TR*BM*YL78919***20230812*1454*5759*001
REF*EQ*CNRU123456
REF*WY*580881
TED*024*CET ENVOI EST INTERDIT D'ACHEMINER CAR UNE RESTRICTI
NTE**ON FERROVIAIRE EST ACTUELLEMENT EN VIGUEUR. POUR EN SAV
NTE**OIR PLUS SUR LES EMBARGOS ET LES RESTRICTIONS OPSL, CON
NTE**SULTEZ LE SITE DE L'AAR A L'ADRESSE SUIVANTE: HTTP//AAR
NTE**EMBARGO.RAILINC.COM.
SE*15*5766001
GE*1*5766
IEA*1*000005766

Quatrième exemple – Message EDI 824 accepté

Affichages de tous les numéros de référence du connaissance EDI 404 original

ISA*04*SW824 *00* *02*CN *ZZ*GENERIC *230812*1454*U*00803*00033030*0*P*>
GS*AG*CN*GENERIC*20230812*1454*33030*X*008030
ST*824*5766001
BGN*00*404*20230812*1454
OTI*TR*BM*YL78919***20230812*1454*5759*001
REF*EQ*CNRU123456
REF*WY*580881
REF*BM*LMNO9140620
REF*P8*220124
TED*024*CET ENVOI EST INTERDIT D'ACHEMINER CAR UNE RESTRICTI
NTE**ON FERROVIAIRE EST ACTUELLEMENT EN VIGUEUR. POUR EN SAV
NTE**OIR PLUS SUR LES EMBARGOS ET LES RESTRICTIONS OPSL, CON
NTE**SULTEZ LE SITE DE L'AAR A L'ADRESSE SUIVANTE: HTTP//AAR
NTE**EMBARGO.RAILINC.COM.
SE*15*5766001
GE*1*5766
IEA*1*000005766

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*SW824 *00* *02*CN *ZZ*GENERIC *230812*1454*U*00803*00033030*0*P*>

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
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 = 02)	I05	ID	2/2
ISA06	Code de l'expéditeur de l'envoi (Valeur=CN et rempli avec des espaces)	I06	AN	15/15
ISA07	Qualificatif du code d'envoi (Valeur = ZZ)	I05	ID	2/2
ISA08	Coder du destinataire de l'envoi (Valeur = GENERIC 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 le CN)	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*AG*CN*GENERIC*20230812*1454*33030*X*008030

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (AG=avis d'application EDI 824)	479	ID	2/2
GS02	Code de l'expéditeur de l'application (Valeur=CN)	142	AN	2/15
GS03	Code du destinataire de l'application	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 le CN)	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*824*5766001

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
ST01	Identificateur du document informatisé (824 = avis d'application)	143	ID	3/3
ST02	Numéro de contrôle du document Informatisé (Numéro de contrôle séquentiel généré par l'expéditeur)	329	AN	4/9

Segment BGN: Segment de début

BGN*00*404*20230812*1454

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
BGN01	Code d'objet du document informatisé (00 = original)	353	ID	2/2
BGN02	Identification de la référence (404 = code du document informatisé)	127	AN	1/80
BGN03	Date (AAAMMJJ)	373	DT	8/8
BGN04	Heure (HHMM)	337	TM	4/8

Segment OTI: Identification original de la transaction

OTI*TR*BM*YL78919*20230812*1454*5759*001**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
OTI01	Code d'accusé de réception d'application (TA = accepté) (TE = accepté avec erreurs) (TR = rejeté)	110	ID	1/2
OTI02	Qualificatif de l'identification de la Référence (BM = numéro du connaissance)	128	ID	2/3
OTI03	Identification de la référence	127	AN	1/80
OTI06	Date (AAAAMMJJ)	373	DT	8/8
OTI07	Heure (HHMM)	337	TM	4/8
OTI08	Numéro de contrôle du groupe	28	N0	1/9
OTI09	Numéro de contrôle du document Informatisé	329	AN	4/9

Segment REF: Informations de référence

REF*EQ*CNRU123456

REF*WY*580881

REF*BM*LMNO9140620

REF*P8*220124

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
REF01	Qualificatif de l'identification de la référence (EQ = marque et numéro de l'équipement) (WY = numéro de feuille de route) (BM = numéro de connaissance) (P8 = numéro de ramassage)	128	ID	2/3
REF02	Identification de la référence (CNRU123456 = marque et numéro de l'équipement)	127	ID	1/80

Segment TED: Description des erreurs techniques

**TED*024*CET ENVOI EST INTERDIT D'ACHEMINER CAR UNE RESTRICTI
NTE**ON FERROVIAIRE EST ACTUELLEMENT EN VIGUEUR. POUR EN SAV
NTE**OIR PLUS SUR LES EMBARGOS ET LES RESTRICTIONS OPSL, CON
NTE**SULTEZ LE SITE DE L'AAR A L'ADRESSE SUIVANTE: HTTP//AAR
NTE**EMBARGO.RAILINC.COM.**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
TED01	Code de condition d'erreur d'application (001 = Wagon pas dans UMLER) (003 = Connaissance en double) (004 = Code de marchandises invalide) (005 = Itinéraire erroné) (007 = Données manquantes) (012 = Combinaison invalide) (024 = Autre raison)	647	ID	1/3
TED02	Message à structure libre (Explication de l'erreur)	3	AN	1/60

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

SE*15*5766001

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
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: Bande-annonce du groupe fonctionnel

GE*1*5766

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*00005766

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