



**Guide de mise en œuvre
Message de reconnaissance fonctionnel EDI 997**

En réponse à un connaissance EDI 404

Version 8030

Objectif du message de reconnaissance fonctionnel

Le message de reconnaissance fonctionnelle EDI 997 est envoyé au client pour confirmer que nous avons reçu un connaissance (EDI 404) dans notre système SRS.

Version EDI et directives

Ce message d'EDI 997 correspond à la même version utilisée sur l'EDI 404 que nous avons reçue. Nous pouvons actuellement accepter jusqu'à la version 008030.

Connexion au CN

Le CN dispose d'un serveur de transfert de fichiers MFT <https://mftedit.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'**Intégration EDI** est EDIMGR@cn.ca. Vous pouvez également nous rendre visite à www.cn.ca.

Guide de mise en correspondance

Message de reconnaissance fonctionnel (EDI 997)

Cette section explique en détail la configuration du message EDI 997.

Exemple d'un message EDI 997

```
ISA*00*      *00*      *02*CN      *02*GENERIC      *230816*1331*U*00803*000011356*0*P*>
GS*FA*CN*GENERIC*20230816*1331*11356*X*008030
ST*997*0001
AK1*SR*11356
AK2*404*113560001
AK5*A
AK9*A*1*1*1
SE*10*0001
GE*1*11356
IEA*1*000011356
```

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* *02*CN *02*GENERIC *230816*1331*U*00803*000011356*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 = 02)	I05	ID	2/2
ISA08	Cde 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*FA*CN*GENERIC*20230816*1331*11356*X*008030

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (FA=reconnaissance fonctionnel)	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*997*0001

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 le CN)	329	AN	4/9

Segment AK1: En-tête de réponse de groupe fonctionnel

AK1*SR*11356

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
AK101	Code d'identificateur fonctionnel (SR = renseignements sur l'expédition par transporteur ferroviaire)	479	ID	2/2
AK102	Numéro de contrôle du groupe	28	N0	1/9

Segment AK2: En-tête de réponse de l'ensemble de transactions

AK2*404*113560001

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
AK201	Code d'identificateur d'ensemble de transactions (404= renseignements sur l'expédition par transporteur ferroviaire)	143	ID	3/3
AK202	Numéro de contrôle de l'ensemble de transactions	329	AN	4/9

Segment AK5: Bande-annonce de réponse à un ensemble de transactions

AK5*A

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
AK501	Code d'accusé de réception de l'ensemble de transactions (A = accepté)	717	ID	1/1

Segment AK9: Bande-annonce fonctionnelle de réponse de groupe

AK9*A*1*1*1

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
AK901	Code d'accusé de réception du groupe fonctionnel (A = accepté)	715	ID	1/1
AK902	Numéro d'ensembles de transactions inclus	97	N0	1/6
AK903	Numéro d'ensembles de transactions reçus	123	N0	1/6
AK904	Numéro d'ensembles de transactions acceptés	2	N0	1/6

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

SE*10*0001

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*11356

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*000011356

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