



**Guide de mise en oeuvre  
Message Accusé de réception fonctionnel**

**EDI 997**

# **Aperçu**

## **But de l'accusé de réception EDI 997**

---

Le message d'accusé de réception fonctionnel EDI 997 est envoyé au le client pour confirmer que nous avons reçu un connaissance (EDI 404) dans notre système SRS.

## **Version EDI et directives**

---

La version EDI 997 correspond à celle du document EDI 404 qu'on a reçu.  
Le CN peut accepter jusqu'à la version 007030.

## **Formats personnalisés**

---

Il incombe entièrement au destinataire du document 997 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](http://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 de courriel que les clients peuvent contacter pour obtenir d'autres renseignements et demandes de renseignements. L'adresse courriel de l'équipe de soutien à la clientèle est [EDIMGR@cn.ca](mailto:EDIMGR@cn.ca). Vous pouvez également nous visiter à [www.cn.ca](http://www.cn.ca)

# Guide de mise en œuvre – Accusé de réception fonctionnel (EDI 997)

Cette section explique en détail la configuration du message EDI 997

## Exemple d'une transmission EDI 997

```
ISA*00*      *00*      *02*CN      *02*CNGV
*180716*1331*U*00703*000011356*0*P*>
GS*FA*CN*CNGV*20180716*1331*11356*X*007030
ST*997*0001
AK1*SR*11356
AK2*404*113560001
AK5*A
AK9*A*1*1*1
SE*6*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\*CNGV      \*180716\*1331\*U\*00703\*000011356\*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 = 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 = CNGV 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 le CN)	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\*FA\*CN\*CNGV\*20180716\*1331\*11356\*X\*007030**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (FA=accusé de réception 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 (Valeur=CNGV)	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 du group fonctionnel**

**ST\*997\*0001**

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 le CN)	329	AN	4/9

### **Segment AK1 Segment: En-tête de réponse de groupe fonctionnel**

#### **AK1\*SR\*11356**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
AK101	Code d'identificateur fonctionnel (SR=renseignements sur l'expédition du transporteur ferroviaire 404)	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**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
AK201	Code d'identificateur d'ensemble de transactions (404= renseignements sur l'expédition du transporteur ferroviaire 404)	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**

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

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
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: Segment de contrôle de fin du document informatisé****SE\*6\*0001**

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\*11356**

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\*000011356**

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