



Guide de mise en œuvre – Poids des Envois

EDI 440

Aperçu

But du document Poids des Envois

Le document EDI 440, Poids des envois, vous permet de faire connaître au CN le poids de vos envois et de mettre à jour votre connaissance (EDI 404) dans le système SRS du CN. Le document EDI 440 doit toujours être expédié au premier transporteur ferroviaire de l'envoi.

Version EDI et directives

Le document EDI 440, Poids des envois, se conforme étroitement aux directives officielles publiées par le group de travail sur les norms du Information Systems Agreement. Nous acceptons les versions jusqu'à Version 007030.

Formats personnalisés

Il incombe entièrement au destinataire du document 998 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.

Poids communiqué au transporteur ferroviaire suivant

Le CN communique en votre nom l'information relative au poids au transporteur ferroviaire suivant inscrit dans l'itinéraire de l'envoi:

1. Si nous recevons la mise à jour du document 440 relative au poids et que votre feuille de route au chemin soit active, nous communiquerons le nouveau poids au chemin de fer suivant inscrit dans l'itinéraire au moyen du document EDI 417.
2. Si nous recevons la mise à jour du document 440 relative au poids et que votre feuille de route au chemin soit fermée, nous communiquerons le nouveau poids au chemin de fer suivant inscrit dans l'itinéraire au moyen du document EDI 440.

Réponse

Si vous le demandez, nous pouvons répondre à votre EDI 440 avec un accusé de réception 997 vous indiquant que nous avons bel et bien reçu votre document 440.

Personnes-ressources du CN

Le CN fournit une adresse électronique permettant aux clients de fournir de fournir la mise à jour des tables notamment les demandes de modification d'horaire des transmissions EDI et pour toute autre information et demande de renseignements. L'adresse courriel de l'équipe de soutien à la clientèle EDI est EDIMGR@cn.ca. Vous pouvez également nous visiter à www.cn.ca.

Configuration du document Poids des envois (EDI 440)

La présente section explique en détail la configuration du document Poids des envois.

Exemple EDI 440

```
ISA*02*SW440  *00*      *ZZ*ABCINC      *02*CN
*180112*1454*U*00703*0075732*0*P*>
GS*WR*ABCINC*CN*20180112*1454*1195*X*007030
ST*440*011950001
BW*CN*25701066*L
G4*BATON ROUGE *LA*ABCFOODS*20180112*1454*P
G5*ECUX*880563*112768*20180112*144480*N*****2821144*BM*000039
SE*9*011950001
GE*1*1195
IEA*1*0075732
```

Segment ISA : Contrôle de début de l'envoi EDI

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

ISA*02*SW440 *00* *ZZ*ABCINC *02*CN *180112*1454*U*00703*0075732*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 = 02)	I01	ID	2/2
ISA02	Information sur l'autorisation (Valeur=SW440 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 (dix espaces)	I04	AN	10/10
ISA05	Qualificatif du code d'envoi (Valeur = ZZ)	I05	ID	2/2
ISA06	Code de l'expéditeur de l'envoi (Valeur=ABCINC 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 = CN 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*WR*ABCINC*CN*20180112*1454*1195*X*007030**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (WR= Poids de l'envoi (440))	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*440*011950001**

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 BW: Segment de début**BW*CN*25701066*L**

Ind. d'emplac. de l'élément	Description de l'élément	No de référence	Type	Longueur min/max
BW01	Code EDI du premier transporteur	298	ID	2/4
BW02	Numéro d'identification de l'envoi	145	AN	1/30
BW03	Code d'unité de mesure du poids (L=livres)	188	ID	1/1

Segment G4: Identification de l'échelle**G4*BATON ROUGE *LA*ABCFOODS*20180112*1454*P**

Element Seg	Element Description	Data Element	Data Type	Characters Min/Max
G401	Ville	19	AN	2/30
G402	Province ou État	156	ID	2/2
G403	Nom (nom du client)	93	AN	1/60
G404	Date (date de l'événement d'échelle)	373	DT	8/8
G405	Temps (temps de l'événement d'échelle)	337	TM	4/8
G406	Code du type d'échelle (P=privé, R=Chemin de fer)	570	ID	1/1

Segment G5: Information d'échelle**G5*ECUX*880563*112768*20180112*144480*N*****2821144*BM*000039**

Element Seg	Element Description	Data Element	Data Type	Characters Min/Max
G501	Marque du matériel	206	AN	1/4
G502	Numéro du matériel	207	AN	1/15
G503	Numéro de la feuille de route	186	N0	1/6
G504	Date	373	DT	8/8
G505	Poids	81	R	1/10
G506	Qualificatif du poids (N=poids net; G=poids brut)	187	ID	½
G514	Code marchandise	22	AN	1/30
G515	Qualificatif du numéro de référence (BM=numéro de connaissance)	128	AN	2/3
G516	Identification du référence	127	AN	1/80

Segment SE: Segment de contrôle de fin du document informatisé**SE*9*011950001**

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*1195**

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*0075732**

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