



Guide de mise en œuvre

**Message de soumission d'une demande de
service par transporteur routier**

EDI 204

Version 4010

Objectif

Le message de soumission d'une demande de service EDI 204 vise à fournir au transporteur routier des informations détaillées relative à une expédition par camion complet par transporteur routier. Ce document constitue l'offre d'expédition initiale entre l'expéditeur et le transporteur routier et est utilisé comme notification préalable de cueillette (offre de chargement).

Versions EDI et directives

Le message de soumission d'une demande de service EDI 204, version 004010 est conforme au Guide officiel de l'industrie des transporteur routiers sur la mise en œuvre et les conventions de l'échange de données informatisées. Une réponse EDI 990 à une soumission d'une demande de service, est générée pour chaque message EDI 204 reçu par le CN, dans la demi-heure suivant sa réception. Toutes les commandes sont automatiquement acceptées via notre réponse EDI 990 actuelle.

Formats personnalisés

L'expéditeur du message de soumission d'une demande de service EDI 204, qui nécessite une structure de codage ou de mappage autre que celle expressément écrite dans les lignes directrices et dans les documents de mise en œuvre du CN, doit faire les modifications nécessaires dans son système ou via un Réseau de valeur ajoutée (RVA) Kleinschmidt.

Connection 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

L'adresse électronique de l'équipe d'**Intégration EDI** est EDIMGR@cn.ca. Vous pouvez également nous rendre visite à www.cn.ca.

Sommaire des segments requis par le CN pour le message de soumission d'une demande de service

EDI 204

SECTION TABLE 1

B2 Segment de début pour la transaction d'informations sur l'expédition
B2A Fixer un objectif
L11 Instructions commerciales et numéro de référence (numéro d'envoi groupé)
G62 Date/Heure (répondre par date)
AT5 Exigences de traitement des connaissances (contrôle de la température)
NTE Remarque/instructions spéciales
N1 Nom (OB, BT and/or SH)
N2 Informations supplémentaires sur le nom (en option)
N3 Information sur l'adresse
N4 Position géographique
G61 Coordonnées (en option)
N7 Détails de l'équipement

SECTION TABLE 2

S5 Détails de point d'arrêt
G62 Date/Heure (date de ramassage)
N1 Nom
N2 Informations supplémentaires sur le nom (en option)
N3 Information sur l'adresse
N4 Position géographique
G61 Coordonnées (en option)
OID Détails d'identification de la commande
L5 Description, Marques, et Numéros
AT8 Données sur le poids, l'emballage et la quantité de l'envoi
S5 Détails de point d'arrêt
G62 Date/Heure (Date et heure du rendez-vous)
N1 Nom (SF Expédier à partir de, ST Expédier à destination de)
N2 Additional Name Information (optional)
N3 Information sur l'adresse (l'adresse de l'expéditeur ou du mandataire)
N4 Position géographique (géographie de l'expéditeur du mandataire)
G61 Coordonnées
OID Détails d'identification de la commande
L5 Description, Marques, et Numéros
AT8 Données sur le poids, l'emballage et la quantité de l'envoi

SECTION TABLE 3

L3 Poids, nombre de pièces, tarifs et frais

Guide de mise en correspondance du message de soumission d'une demande de service EDI 204

Cette section donne les détails du format d'un message de soumission d'une demande de service EDI 204.

Exemple d'un message EDI 204

```
ISA*00*      *00*KNSX   *01*GENERIC   *02*CNBH      *250106*0911*U*00401*000014741*1*P*>
GS*SM*GENERIC*CNBH*20250106*0911*2695*X*004010
ST*204*0001
B2**CNBH**NuméroD'envoi*L*PP
B2A*00*LT
L11*Référence*CR
G62*64*20250106*1*1016*LT
AT5****FA*65
NTE*GEN*Notation
MS3*CNBH*B**J
N1*OB*Nom de client
N1*SH*Nom de client
N1*BT*Nom de client
N3*Adresse
N4*Ville*Pr*Code Postal
N7**0*****CN****5300
S5*1*CL
G62*10*20250107
AT8*G*L*27912.83*1365
N1*SF*Nom de client
N3*Adresse
N4*Ville*Pr*Code Postal
OID*NuméroDeRéf*BonDeCommande**NuméroDeRéf*PLT*17*L*27912*L*200
S5*2*CU
L11*666666*PO
G62*68*20250112
AT8*G*L*27912.83*1365
N1*ST*Nom de Client
N3*Adresse
N4*Ville*Pr*Code Postal
G61*DC*Contact*TE*555-555-5555
OID*NuméroDeRéf*BonDeCommande**NuméroDeRéf*PLT*17*L*27912*L*200
L3*27912.83*G*****200*L*1365*L
SE*36*0001
GE*1*2695
IEA*1*000014741
```

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*KNSX *01*GENERIC *02*CNBH *250106*0911*U*00401*000014741*1*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 (KNSX)	I04	AN	10/10
ISA05	Qualificatif du code d'envoi	I05	ID	2/2
ISA06	Code de l'expéditeur de l'envoi (Valeur = GENERIC et remplit avec des espaces)	I06	AN	15/15
ISA07	Qualificatif du code d'envoi (Valeur = 02)	I05	ID	2/2
ISA08	Code du destinataire de l'envoi (Valeur = CNBH et remplit 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	ID	1/1
ISA12	Numéro de la version de l'envoi (Valeur = 00401)	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	AN	1/1

Segment GS : En-tête du groupe fonctionnel

GS*SM*GENERIC*CNBH*20250106*0911*2695*X*004010

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
GS01	Identificateur du groupe fonctionnel (SM=message de soumission d'une demande de service EDI 204)	479	ID	2/2
GS02	Code de l'expéditeur de l'application (GENERIC)	142	AN	2/15
GS03	Code du destinataire de l'application (CNBH = CN)	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 groupe fonctionnel

ST*204*0001

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
ST01	Identificateur du document informatisé (204 = message de soumission d'une demande de service)	143	ID	3/3
ST02	Numéro de contrôle du Document informatisé	329	AN	4/9

Segment B2: Segment de début pour la transaction d'informations sur l'expédition

B2CNBH**NuméroD'envoi*L*PP**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
B202	Code d'identification CULD (CNBH = CN)	127	AN	1/30
B204	Numéro d'identification de l'envoi	145	AN	1/30
B205	Code de l'unité de poids (L= livres)	188	ID	1/1
B206	Mode de paiement d'expédition (PP = port payé)	146	ID	2/2

Segment B2A: Fixer un objectif

B2A*00*LT

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
B2A01	Code d'objet de l'ensemble de transactions (00 = originale) (01 = annulation) (04 = mise à jour)	353	ID	2/2
B2A02	Type d'application (LT = soumission d'une demande de service – TL = transporteur routier seulement) Utilisé par l'expéditeur pour informer le transporteur qu'un envoi en particulier est disponible ou va être disponible pour transporter. Constitue également une notification préalable de cueillette.	346	ID	2/2

Segment L11: Instructions commerciaux et numéro de référence

L11*Référence*CR

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
L1101	Code de référence	127	AN	1/30
L1102	Qualificatif du code de référence (CR = mutuellement défini)	128	ID	2/3

Segment G62: Date/Heure

G62*64*20250106*1*1016*LT

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
G6201	Qualificatif de la date (64 = doit répondre par)	432	ID	2/2
G6202	Date (CCYYMMJJ)	373	DT	8/8
G6203	Qualificatif de l'heure (1 = doit répondre par)	176	ID	1/2
G6204	Heure (HHMM)	337	TM	4/8
G6205	Code de fuseau horaire (LT = heure locale)	623	ID	2/2

Segment AT5: Exigences de traitement de connaissance

AT5*FA*65**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
AT501	Code de manutention spéciale (GEN = General)	152	ID	2/3
AT502	Code des services spéciaux	560	ID	2/10
AT503	Description de manutention spéciale	153	AN	2/30
AT504	Code de l'unité ou de base de mesure (FA = Fahrenheit) (CE = Celsius)	355	ID	2/2
AT505	Température	408	R	1/4

Segment NTE: Remarque/Instructions spéciales

NTE*GEN*Notation

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
NTE01	Code de référence de la remarque (GEN = Générale)	363	ID	3/3
NTE02	Description	352	AN	1/80

Segment MS3: Information interligne

MS3*CNBH*BJ**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
MS301	Code CULD (CNBH = CN)	140	ID	2/4
MS302	Code de la séquence d'acheminement (B = transporteur d'origine/livraison (N'importe quel mode))	133	ID	1/2
MS304	Code du mode/type de transportation (J = routier)	91	ID	1/2

Segment N1: Nom

N1*OB*Nom du client

N1*SH*Nom du client

N1*BT*Nom du client

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N101	Code d'identification de l'entité (OB = commande place par) (SH = expéditeur) (BT = partie à facturer)	98	ID	2/3
N102	Nom	93	AN	1/60

Segment N3: Données sur l'adresse

N3*Adresse

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N301	Adresse	166	AN	1/55

Segment N4: Lieu géographique

N4*Ville*Pr*Code Postal

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N401	Nom de la ville	19	AN	2/30
N402	Code d'état ou province	156	ID	2/2
N403	Code postale	116	ID	3/15

Segment N7: Détails de l'équipement

N70*****CN****5300**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N701	Initiales de l'équipement			
N702	Numéro de l'équipement	207	AN	1/15
N711	Code de description de l'équipement (CN = conteneur)	40	ID	2/2
N715	Longueur de l'équipement (5300 = 53 pieds)	567	N0	4/5

Segment S5: Détails de point d'arrêt

S5*1*CL

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
S501	Numéro de séquence d'arrêt	165	N0	1/3
S502	Code de raison d'arrêt (CL = complète)	163	ID	2/2

Segment G62: Date/Heure

G62*10*20250107

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
G6201	Qualificatif de la date (10 = date d'expédition demandé/ date de ramassage)	432	ID	2/2
G6202	Date (CCYYMMJJ)	373	DT	8/8
G6203	Qualificatif de l'heure	176	ID	1/2
G6204	Heure (HHMM)	337	TM	4/8
G6205	Code du fuseau horaire	623	ID	2/2

Segment AT8: Poids de l'envoi, emballage et quantité

AT8*G*L*27912.83*1365

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
AT801	Qualificatif du poids (N=poids brut)	187	ID	1/2
AT802	Code d'unité de mesure du poids (L=livres)	188	ID	1/1
AT803	Poids	81	R	1/10
AT804	Quantité chargé (Nombre de pièces)	80	N0	1/7
AT805	Quantité chargé (Nombre de pièces)	80	N0	1/7

Segment N1: Nom

N1*SF*Nom de client

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N101	Code d'identification de l'entité (SF = point d'expédition)	98	ID	2/3
N102	Nom	93	AN	1/60

Segment N3: Données sur l'adresse

N3*Adresse

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N301	Adresse	166	AN	1/55

Segment N4: Lieu géographique

N4*Ville*Pr*Code Postal

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N401	Nom de la ville	19	AN	2/30
N402	Code d'état ou province	156	ID	2/2
N403	Code postale	116	ID	3/15

Segment OID: Détails d'identification de la commande

OID*NumeroDeRéférence*BonDeCommandeNumeroDeRéférence*PLT*17*L*27912*L*200**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
OID01	Identification de référence (DC = Contact de livraison)	127	AN	1/50
OID02	Bon de commande	324	AN	1/22
OID03	Identification de référence	127	AN	1/50
OID04	Code du formulaire d'emballage	211	ID	3/3
OID05	Quantité	380	R	1/15
OID06	Code d'unité de poids	188	ID	1/1
OID07	Poids	81	R	1/10
OID08	Qualificateur d'unité de volume	184	ID	1/1

Segment S5: Détails de point d'arrêt

S5*2*CU

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
S501	Numéro de séquence d'arrêt	165	N0	1/3
S502	Code de raison d'arrêt (CU = déchargement complète)	163	ID	2/2

Segment L11: Instructions commerciaux et numéro de référence

L11*666666*PO

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
L1101	Code de référence	127	AN	1/30
L1102	Qualificatif du code de référence (PO = bon de commande)	128	ID	2/3

Segment G62: Date/Heure

G62*68*20231212

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
G6201	Qualificatif du date (68 = date de livraison requise)	432	ID	2/2
G6202	Date (CCYYMMJJ)	373	DT	8/8

Segment AT8: Poids de l'envoi, emballage et quantité

AT8*G*L*27912.83*1365

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
AT801	Qualificatif du poids (N=poids brut)	187	ID	1/2
AT802	Code d'unité de mesure du poids (L=livres)	188	ID	1/1
AT803	Poids	81	R	1/10
AT805	Quantité chargée (Nombre de pièces)	80	N0	1/7

Segment N1: Nom

N1*ST*Nom de Client

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N101	Code d'identification de l'entité (SF = point de l'envoi)	98	ID	2/3
N102	Nom	93	AN	1/60

Segment N3: Données sur l'adresse

N3*Adresse

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N301	Adresse	166	AN	1/55

Segment N4: Lieu géographique

N4*Ville*Pr*Code Postal

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
N401	Nom de la ville	19	AN	2/30
N402	Code d'état ou province	156	ID	2/2
N403	Code postale	116	ID	3/15

Segment G61: Coordonnées

G61*DC*Contact*TE*555-555-5555

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
G6101	Code de fonction des coordonnées (DC = Contact de livraison)	366	ID	2/2
G6102	Nom	93	AN	1/60
G6103	Qualificatif du numéro de communication (TE = téléphone)	365	ID	2/2
G6104	Numéro de communication	364	AN	1/256

Segment OID: Détails d'identification de la commande

OID*NumeroDeRéférence*BonDeCommandeNumeroDeRéférence*PLT*17*L*27912*L*200**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
OID01	Identification de référence (DC = Contact de livraison)	127	AN	1/50
OID02	Bon de commande	324	AN	1/22
OID03	Identification de référence	127	AN	1/50
OID04	Code du formulaire d'emballage	211	ID	3/3
OID05	Quantité	380	R	1/15
OID06	Code d'unité de poids	188	ID	1/1
OID07	Poids	81	R	1/10
OID08	Qualificateur d'unité de volume	184	ID	1/1

Segment L3: Propriétaire du matériel ou de conteneur et type

L3*27912-83*G***200*L*1365*L**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
L301	Poids	81	R	1/10
L302	Qualificatif du poids (L=poids légal)	187	ID	1/2
L309	Volume	183	R	1/8
L310	Qualificatif de l'unité du volume (L = chargé)	184	ID	1/1
L311	Quantité de chargement	80	N0	1/7
L312	Code de l'unité du poids (L = livres)	188	ID	1/1

Segment SE : Contrôle de fin du document informatisé**SE*36*0001**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
SE01	Nombre de segments inclus dans l'envoi	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*2695**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
GE01	Nombre de documents informatisés Compris dans l'envoi	96	N0	1/10
GE02	Numéro de contrôle du groupe	28	N0	1/9

Segment IEA : Contrôle de fin de l'envoi EDI**IEA*1*000014741**

Des. Réf.	Nom	Élément de données	Attributs	
IEA01	Nombre de groupes fonctionnels Compris dans l'envoi	I16	N0	1/5
IEA02	Numéro de contrôle de l'envoi	I12	N0	9/9