



Conseil économique et social

Distr. générale
16 mars 2021
Français
Original : anglais

Commission économique pour l'Europe

Comité des transports intérieurs

Groupe de travail des problèmes douaniers intéressant les transports

Groupe d'experts des aspects théoriques et techniques de l'informatisation du régime TIR

Deuxième session

Genève, 25-28 mai 2021

Point 6 c) de l'ordre du jour provisoire

Version 4.3 des spécifications conceptuelles, fonctionnelles et techniques du système eTIR : Spécifications fonctionnelles du système eTIR

Analyse des données – Classes et attributs*

Note du secrétariat

I. Mandat

1. À sa quatre-vingt-deuxième session (23-28 février 2020), le Comité des transports intérieurs a approuvé la création du Groupe d'experts des aspects théoriques et techniques de l'informatisation du régime TIR (WP.30/GE.1) (ECE/TRANS/294, par. 84¹) et a approuvé son mandat² (ECE/TRANS/WP.30/2019/9 et ECE/TRANS/WP.30/2019/9/Corr.1), sous réserve de l'accord du Comité exécutif de la Commission économique pour l'Europe (CEE). Le Comité exécutif, à sa réunion informelle à distance du 20 mai 2020, a approuvé la création du WP.30/GE.1 jusqu'en 2022, sur la base du mandat figurant dans les documents ECE/TRANS/WP.30/2019/9 et Corr.1, tel que reproduit dans le document ECE/TRANS/294 (ECE/EX/2020/L.2, par. 5 b))³.

2. Le mandat du Groupe dispose que celui-ci doit concentrer ses travaux sur l'élaboration d'une nouvelle version des spécifications eTIR, en attendant la mise en place officielle de l'Organe de mise en œuvre technique (TIB). Plus précisément, le Groupe est chargé : a) d'établir une nouvelle version des spécifications techniques de la procédure eTIR, avec les modifications à y apporter, en veillant à assurer leur conformité avec les

* La numérotation des chapitres dans le présent document est alignée sur celle des anciennes versions des spécifications eTIR (par exemple, ECE/TRANS/WP.30/2011/4/Rev.1).

¹ Décision du Comité des transports intérieurs (ECE/TRANS/294, par. 84) : www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/doc/2020/itc/ECE-TRANS-294f.pdf.

² Mandat du Groupe nouvellement créé, approuvé par le Comité des transports intérieurs et le Comité exécutif de la CEE : www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/bcf/wp30/documents/2019/ECE-TRANS-WP30-2019-09f.pdf et rectificatif : www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/bcf/wp30/documents/2019/ECE-TRANS-WP30-2019-09c1f.pdf.

³ Décision du Comité exécutif (ECE/EX/2020/L.2, par. 5 b)) : <https://undocs.org/fr/ECE/EX/2020/L.2>.



spécifications fonctionnelles de la procédure eTIR ; b) d'établir une nouvelle version des spécifications fonctionnelles de la procédure eTIR, avec les modifications à y apporter, en veillant à assurer leur conformité avec les spécifications conceptuelles de la procédure eTIR ; c) d'élaborer des amendements aux spécifications conceptuelles de la procédure eTIR, à la demande du Groupe de travail des problèmes douaniers intéressant les transports (WP.30).

3. Dans la présente note, qui sera intégrée au document regroupant les spécifications fonctionnelles du système eTIR, on trouvera la structure des messages au niveau des classes et des attributs.

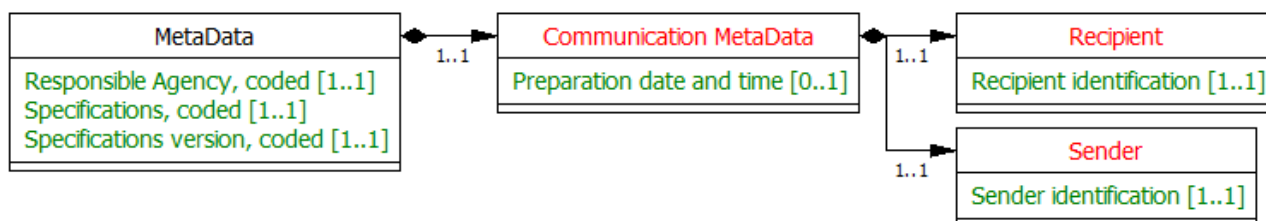
II. Analyse des données

2.5 Éléments de données des messages électroniques

2.5.2 Classes et attributs (anglais seulement)

2.5.2.1 Métadonnées

Figure 1.22 : (anglais seulement)
Metadata UML diagram

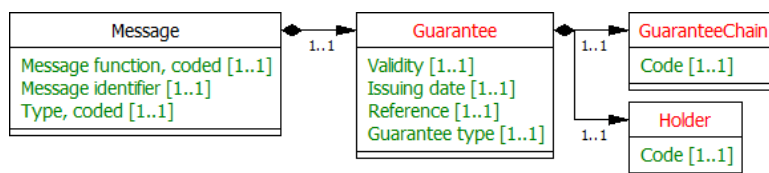


Métadonnées		..	
Organisme responsable, codé	1 .. 1		R
Spécifications, codées	1 .. 1		R
Version des spécifications, codée	1 .. 1		R
Métadonnées communication	1 .. 1		R
Date et heure élaboration	0 .. 1		O
Destinataire	1 .. 1		R
Identification destinataire	1 .. 1		R
Émetteur	1 .. 1		R
Identification émetteur	1 .. 1		R

2.5.2.2 Messages externes

a. E1 – Enregistrer la garantie

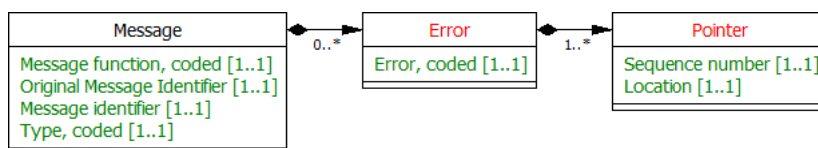
Figure 1.23 : (anglais seulement)
Register guarantee UML diagram



Message		..	
Fonction message, codée	1 .. 1		R
Identifiant message	1 .. 1		R
Type, codé	1 .. 1		R
Garantie	1 .. 1		R
Validité	1 .. 1		R
Date émission	1 .. 1		R
Référence	1 .. 1		R
Type garantie	1 .. 1		R
ChaîneGarantie	1 .. 1		R
Code	1 .. 1		R
Titulaire	1 .. 1		R
Code	1 .. 1		R

b. E2 – Résultats de l'enregistrement de la garantie

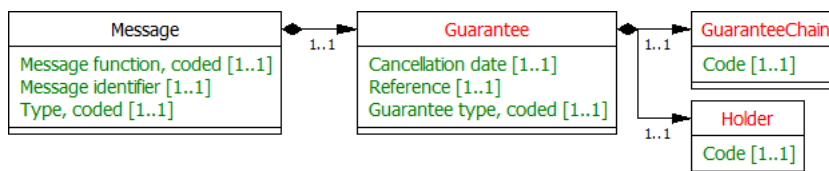
Figure 1.24 : (anglais seulement)

Register results UML diagram

Message			
	..		
— Fonction message, codée	1 .. 1		R
— Identifiant message initial	1 .. 1		R
— Identifiant message	1 .. 1		R
— Type, codé	1 .. 1		R
Erreur	0 .. non limité		D
— Erreur, codée	1 .. 1		R
Pointeur	1 .. non limité		R
— Numéro séquence	1 .. 1		R
— Emplacement	1 .. 1		R

c. E3 – Annuler la garantie

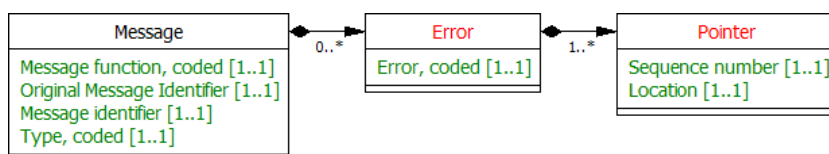
Figure 1.25 : (anglais seulement)

Cancel guarantee UML diagram

Message			
	..		
— Fonction message, codée	1 .. 1		R
— Identifiant message	1 .. 1		R
— Type, codé	1 .. 1		R
Garantie	1 .. 1		R
— Date annulation	1 .. 1		R
— Référence	1 .. 1		R
— Type garantie, codé	1 .. 1		R
ChaîneGarantie	1 .. 1		R
— Code	1 .. 1		R
Titulaire	1 .. 1		R
— Code	1 .. 1		R

d. E4 – Résultats de l'annulation de la garantie

Figure 1.26 : (anglais seulement)

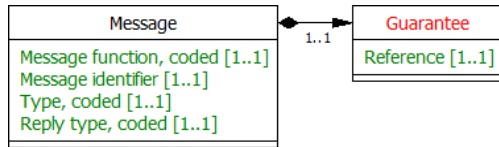
Cancel results UML diagram

Message			
	..		
— Fonction message, codée	1 .. 1		R
— Identifiant message initial	1 .. 1		R
— Identifiant message	1 .. 1		R
— Type, codé	1 .. 1		R
Erreur	0 .. non limité		D
— Erreur, codée	1 .. 1		R
Pointeur	1 .. non limité		R
— Numéro séquence	1 .. 1		R
— Emplacement	1 .. 1		R

e. E5 – Demander des informations sur la garantie

Figure 1.27 : (anglais seulement)

Query guarantee UML diagram

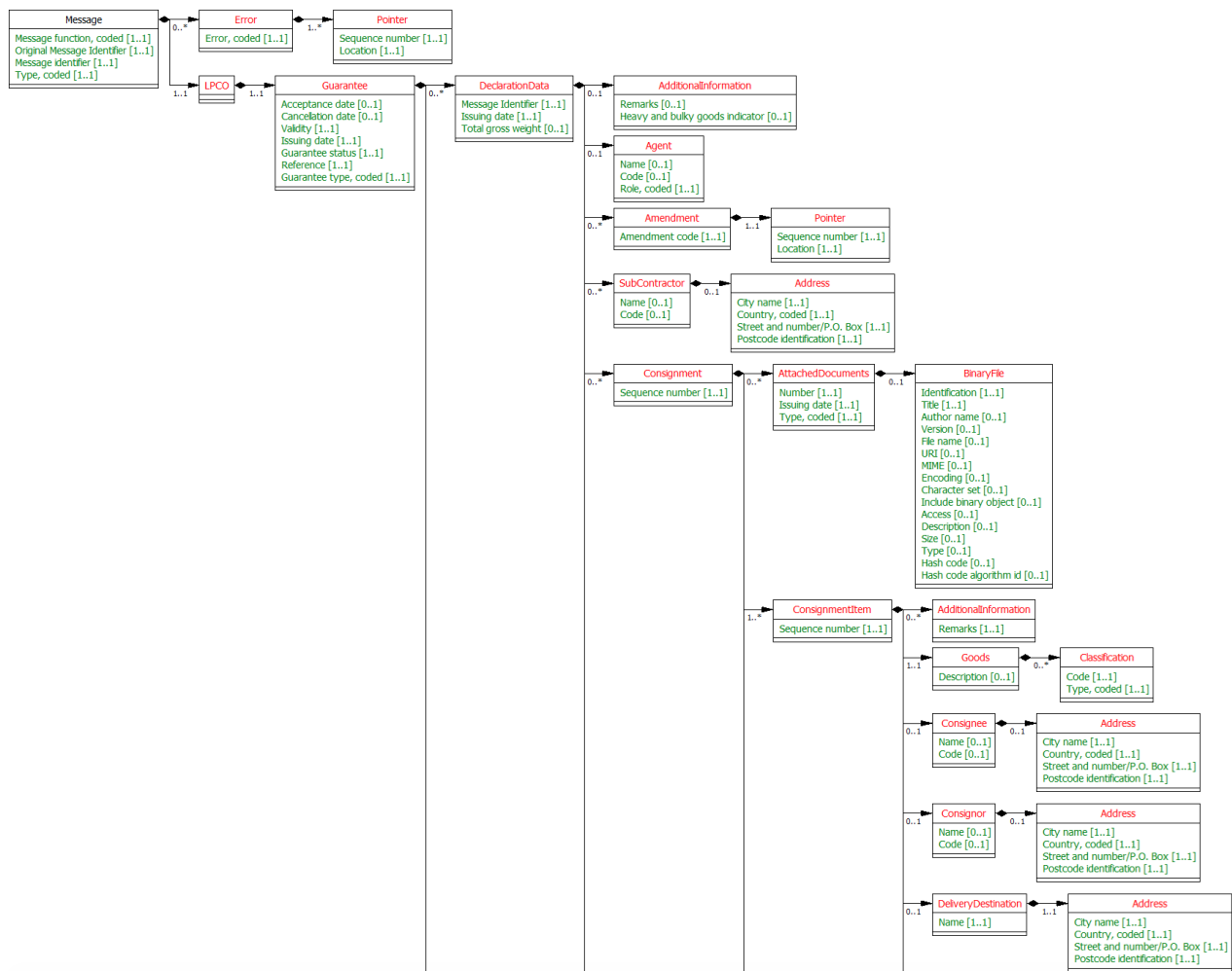


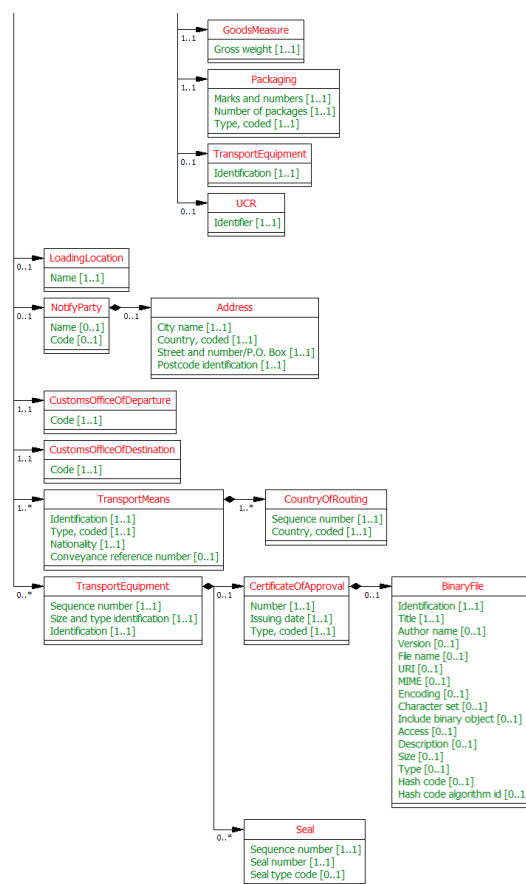
Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Type réponse, codé	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R

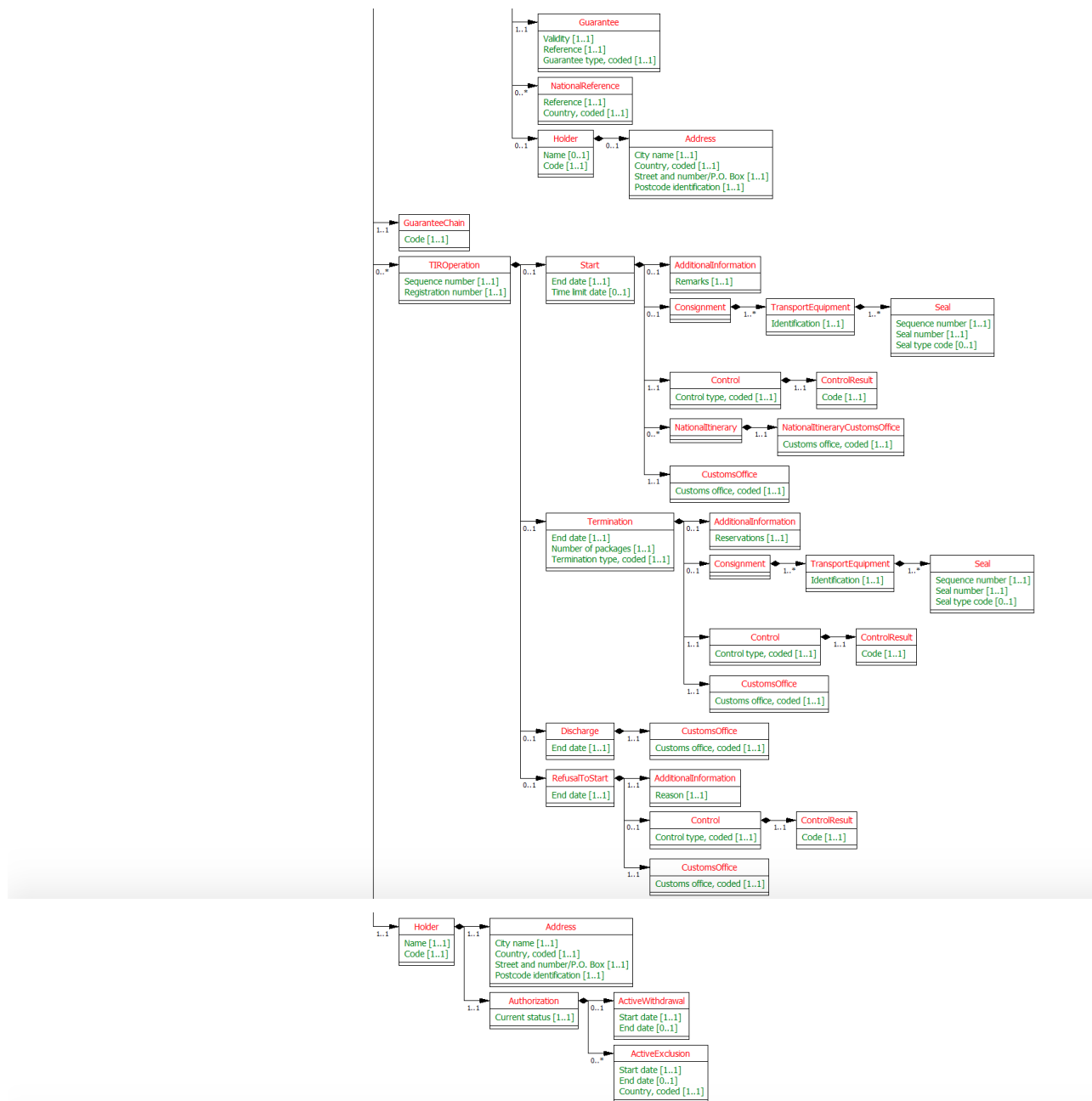
f. E6 – Résultats de la demande d'informations sur la garantie

Figure 1.28 : (anglais seulement)

Query results UML diagram







Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R
LPCO	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Date acceptation	0 .. 1	O
Date annulation	0 .. 1	O
Validité	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
État garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
Type garantie, codé	1 .. 1	R
DonnéesDéclaration	0 .. non limité	O
Identifiant message	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Poids brut total	0 .. 1	O

RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	D
Remarques	0 .. 1	R
Indicateur marchandises pondéreuses ou volumineuses	0 .. 1	R
Agent	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	O
Code	0 .. 1	O
Rôle, codé	1 .. 1	R
Modification	0 .. non limité	D
Code modification	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R
SousTraitant	0 .. non limité	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Envoi	0 .. non limité	D
Numéro séquence	1 .. 1	R
DocumentsJoints	0 .. non limité	O
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
ObjetExpédié	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. non limité	O
Remarques	1 .. 1	R
Marchandises	1 .. 1	R
Description	0 .. 1	D
Classification	0 .. non limité	O
Code	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Destinataire	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Expéditeur	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
DestinationEnvoi	0 .. 1	O
Nom	1 .. 1	R
Adresse	1 .. 1	R
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R

	Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
	Code postal	1 .. 1	R
	MesureMarchandises	1 .. 1	R
	Poids brut	1 .. 1	R
	Emballage	1 .. 1	R
	Marques et numéros	1 .. 1	R
	Nombre colis	1 .. 1	R
	Type, codé	1 .. 1	R
	ÉquipementTransport	0 .. 1	D
	Identification	1 .. 1	R
	RUE	0 .. 1	O
	Identifiant	1 .. 1	R
	LieuChargement	0 .. 1	O
	Nom	1 .. 1	R
	NotifierPartie	0 .. 1	O
	Nom	0 .. 1	D
	Code	0 .. 1	D
	Adresse	0 .. 1	D
	Nom localité	1 .. 1	R
	Pays, codé	1 .. 1	R
	Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
	Code postal	1 .. 1	R
	BureauDouaneDépart	1 .. 1	R
	Code	1 .. 1	R
	BureauDouaneDestination	1 .. 1	R
	Code	1 .. 1	R
	MoyenTransport	1 .. non limité	R
	Identification	1 .. 1	R
	Type, codé	1 .. 1	R
	Nationalité	1 .. 1	R
	Numéro référence moyen transport	0 .. 1	O
	PaysTransit	1 .. non limité	R
	Numéro séquence	1 .. 1	R
	Pays, codé	1 .. 1	R
	ÉquipementTransport	0 .. non limité	D
	Numéro séquence	1 .. 1	R
	Identification taille et type	1 .. 1	R
	Identification	1 .. 1	R
	CertificatAgrément	0 .. 1	D
	Numéro	1 .. 1	R
	Date émission	1 .. 1	R
	Type, codé	1 .. 1	R
	FichierBinaire	0 .. 1	O
	Identification	1 .. 1	R
	Titre	1 .. 1	R
	Nom auteur	0 .. 1	O
	Version	0 .. 1	O
	Nom fichier	0 .. 1	O
	URI	0 .. 1	O
	MIME	0 .. 1	O
	Codage	0 .. 1	O
	Jeu caractères	0 .. 1	O
	Objet binaire joint	0 .. 1	O
	Accès	0 .. 1	O
	Description	0 .. 1	O
	Taille	0 .. 1	O
	Type	0 .. 1	O
	Code hachage	0 .. 1	O
	ID algorithme hachage	0 .. 1	O
	Scellement	0 .. non limité	O
	Numéro séquence	1 .. 1	R
	Numéro scellement	1 .. 1	R
	Code type scellement	0 .. 1	O
	Garantie	1 .. 1	D
	Validité	1 .. 1	R
	Référence	1 .. 1	R
	Type garantie, codé	1 .. 1	R
	RéférenceNationale	0 .. non limité	O
	Référence	1 .. 1	R
	Pays, codé	1 .. 1	R
	Titulaire	0 .. 1	D
	Nom	0 .. 1	O
	Code	1 .. 1	R

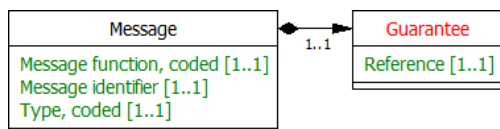
Adresse	0 .. 1	O
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
ChaîneGarantie	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
OpérationTIR	0 .. non limité	O
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Début	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
Date délai	0 .. 1	O
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	O
Remarques	1 .. 1	R
Envoi	0 .. 1	O
ÉquipementTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Scellement	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Code type scellement	0 .. 1	O
Contrôle	1 .. 1	R
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
ItinéraireNational	0 .. non limité	O
BureauDouaneItinéraireNational	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
Achèvement	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
Nombre colis	1 .. 1	R
Type achèvement, codé	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	O
Réserves	1 .. 1	R
Envoi	0 .. 1	O
ÉquipementTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Scellement	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Code type scellement	0 .. 1	O
Contrôle	1 .. 1	R
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
Apurement	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
RefusDeLancer	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	1 .. 1	R
Motif	1 .. 1	R
Contrôle	0 .. 1	O
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
Titulaire	1 .. 1	R
Nom	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
Adresse	1 .. 1	R
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Habilitation	1 .. 1	R
État actuel	1 .. 1	R

RetraitHabilitationActif	0 .. 1	O
Date début	1 .. 1	R
Date fin	0 .. 1	O
ExclusionActive	0 .. non limité	O
Date début	1 .. 1	R
Date fin	0 .. 1	O
Pays, codé	1 .. 1	R

- g. E7 – Notifier la chaîne de garantie

Figure 1.29 : (anglais seulement)

Notify guarantee chain UML diagram

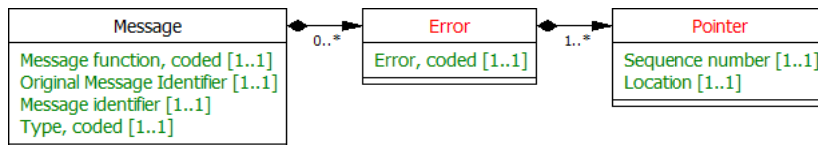


Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R

- h. E8 – Confirmation de la notification à la chaîne de garantie

Figure 1.30 : (anglais seulement)

Notification confirmation UML diagram

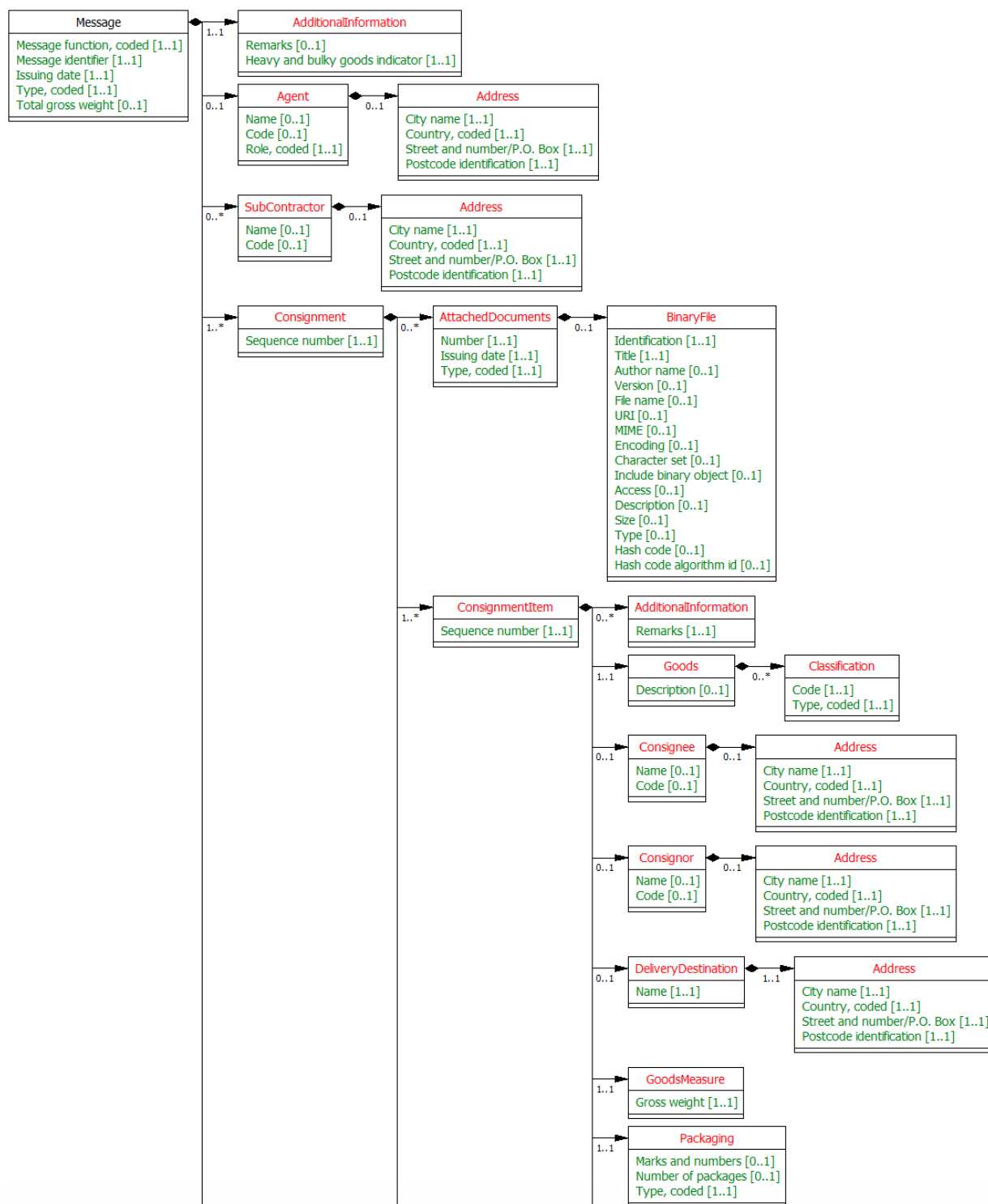


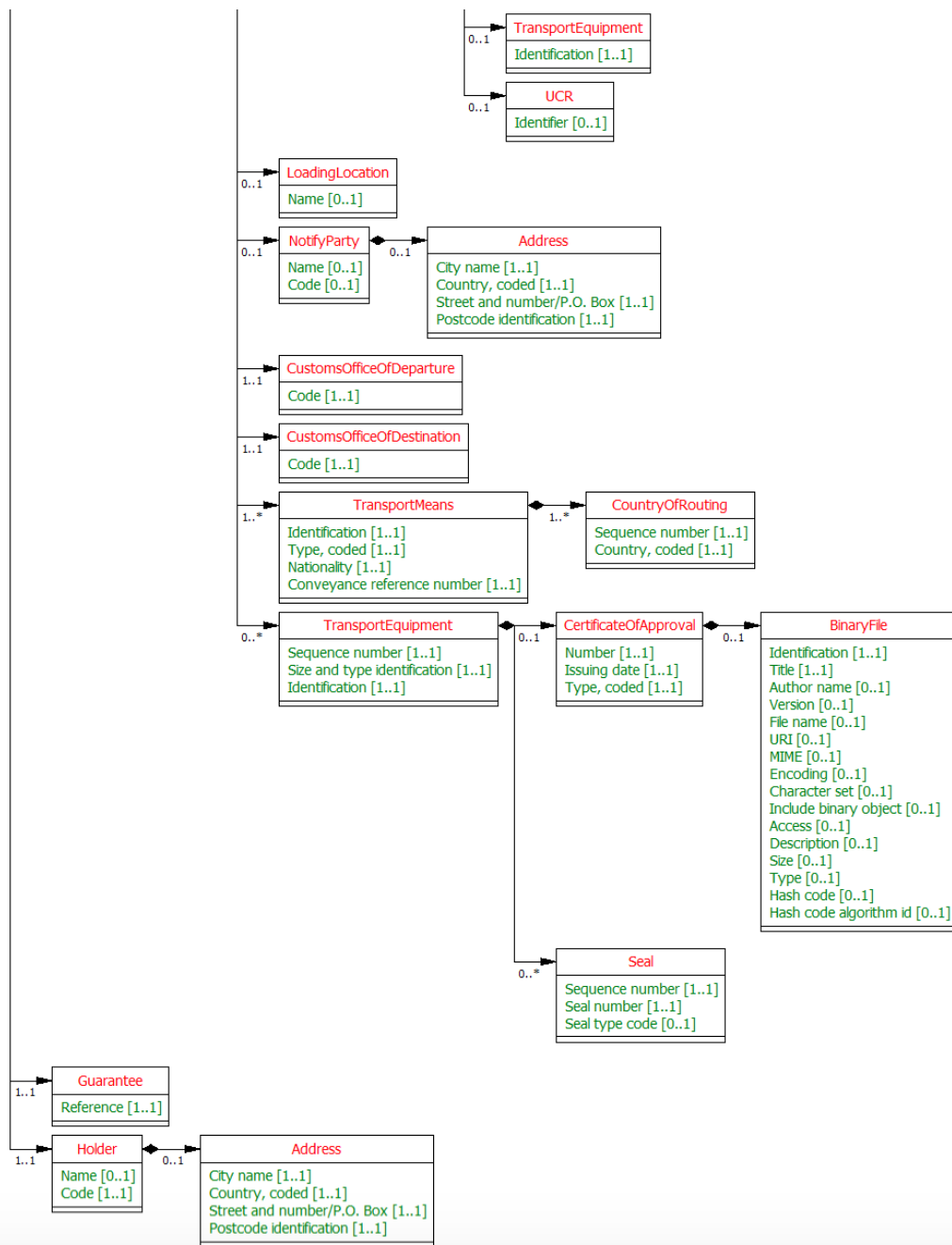
Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R

i. E9 – Renseignements anticipés TIR

Figure 1.31 : (anglais seulement)

Advance TIR data UML diagram





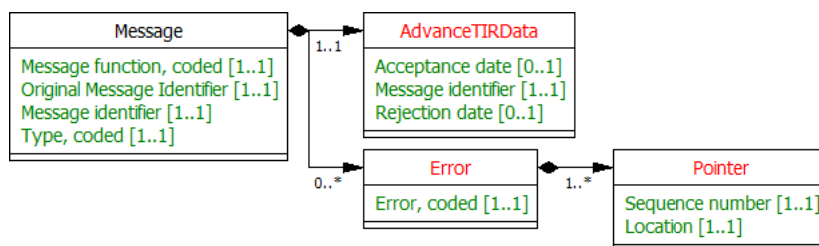
Message			
Fonction message, codée	1 .. 1	R	
Identifiant message	1 .. 1	R	
Date émission	1 .. 1	R	
Type, codé	1 .. 1	R	
Poids brut total	0 .. 1	O	
RenseignementsSupplémentaires	1 .. 1	R	
Remarques	0 .. 1	O	
Indicateur marchandises pondéreuses ou volumineuses	1 .. 1	R	
Agent	0 .. 1	O	
Nom	0 .. 1	D	
Code	0 .. 1	D	
Rôle, codé	1 .. 1	R	
Adresse	0 .. 1	D	
Nom localité	1 .. 1	R	
Pays, codé	1 .. 1	R	
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R	
Code postal	1 .. 1	R	
SousTraitant	0 .. non limité	O	
Nom	0 .. 1	D	
Code	0 .. 1	D	

Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Envoi	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
DocumentsJoins	0 .. non limité	O
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
ObjetExpédié	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. non limité	O
Remarques	1 .. 1	R
Marchandises	1 .. 1	R
Description	0 .. 1	D
Classification	0 .. non limité	O
Code	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Destinataire	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Expéditeur	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
DestinationEnvoi	0 .. 1	O
Nom	1 .. 1	R
Adresse	1 .. 1	R
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
MesureMarchandises	1 .. 1	R
Poids brut	1 .. 1	R
Emballage	1 .. 1	R
Marques et numéros	0 .. 1	O
Nombre colis	0 .. 1	D
Type, codé	1 .. 1	R
ÉquipementTransport	0 .. 1	D
Identification	1 .. 1	R
RUE	0 .. 1	O
Identifiant	0 .. 1	O
LieuChargement	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	O
NotifierPartie	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D

Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
BureauDouaneDépart	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
BureauDouaneDestination	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
MoyenTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Nationalité	1 .. 1	R
Numéro référence moyen transport	1 .. 1	O
PaysTransit	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
ÉquipementTransport	0 .. non limité	D
Numéro séquence	1 .. 1	R
Identification taille et type	1 .. 1	R
Identification	1 .. 1	R
CertificatAgrément	0 .. 1	D
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
Scellement	0 .. non limité	O
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Code type scellement	0 .. 1	O
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
Titulaire	1 .. 1	R
Nom	0 .. 1	O
Code	1 .. 1	R
Adresse	0 .. 1	O
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R

j. E10 – Résultats pour les renseignements anticipés TIR

Figure 1.32 : (anglais seulement)

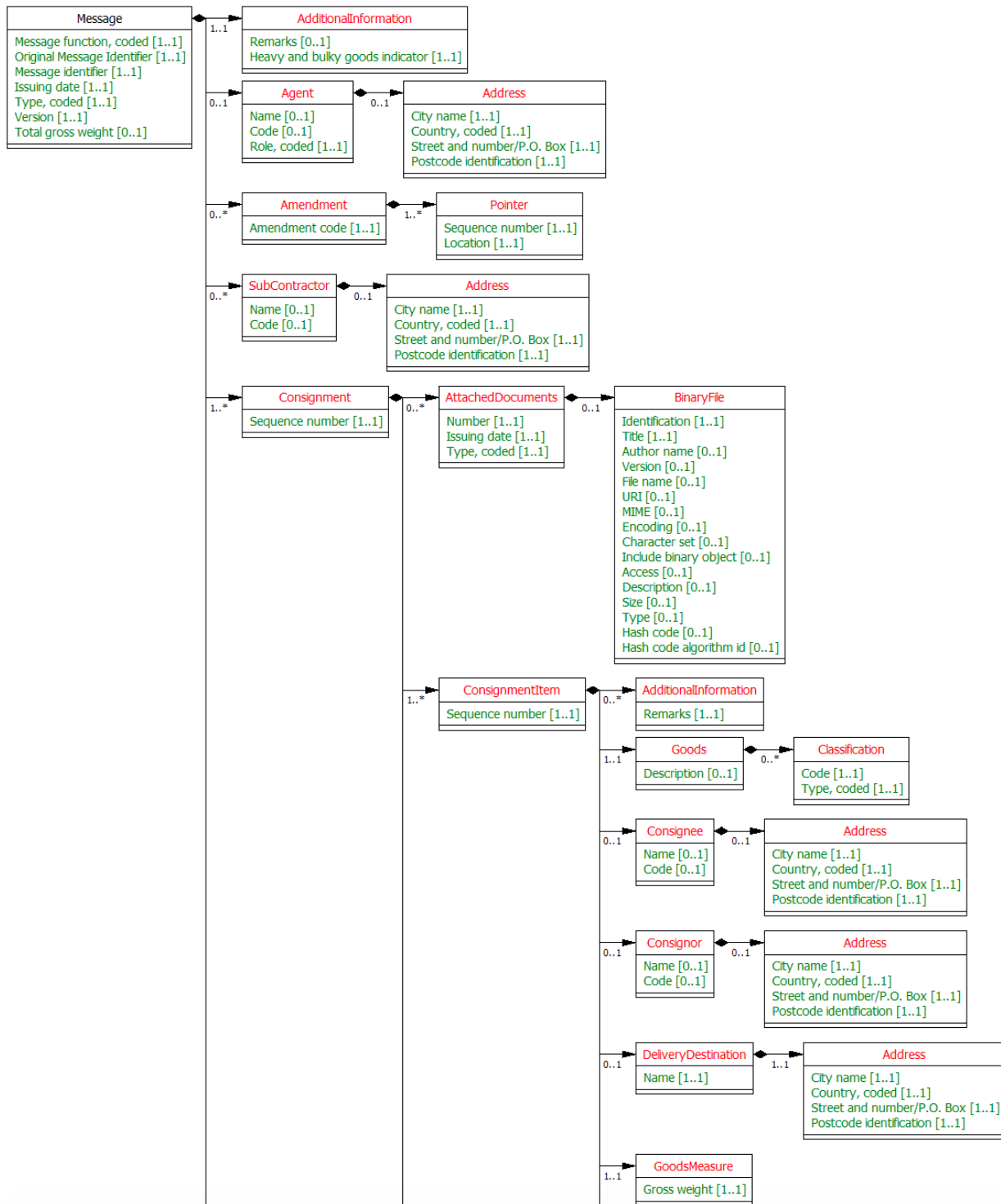
Advance TIR data results UML diagram

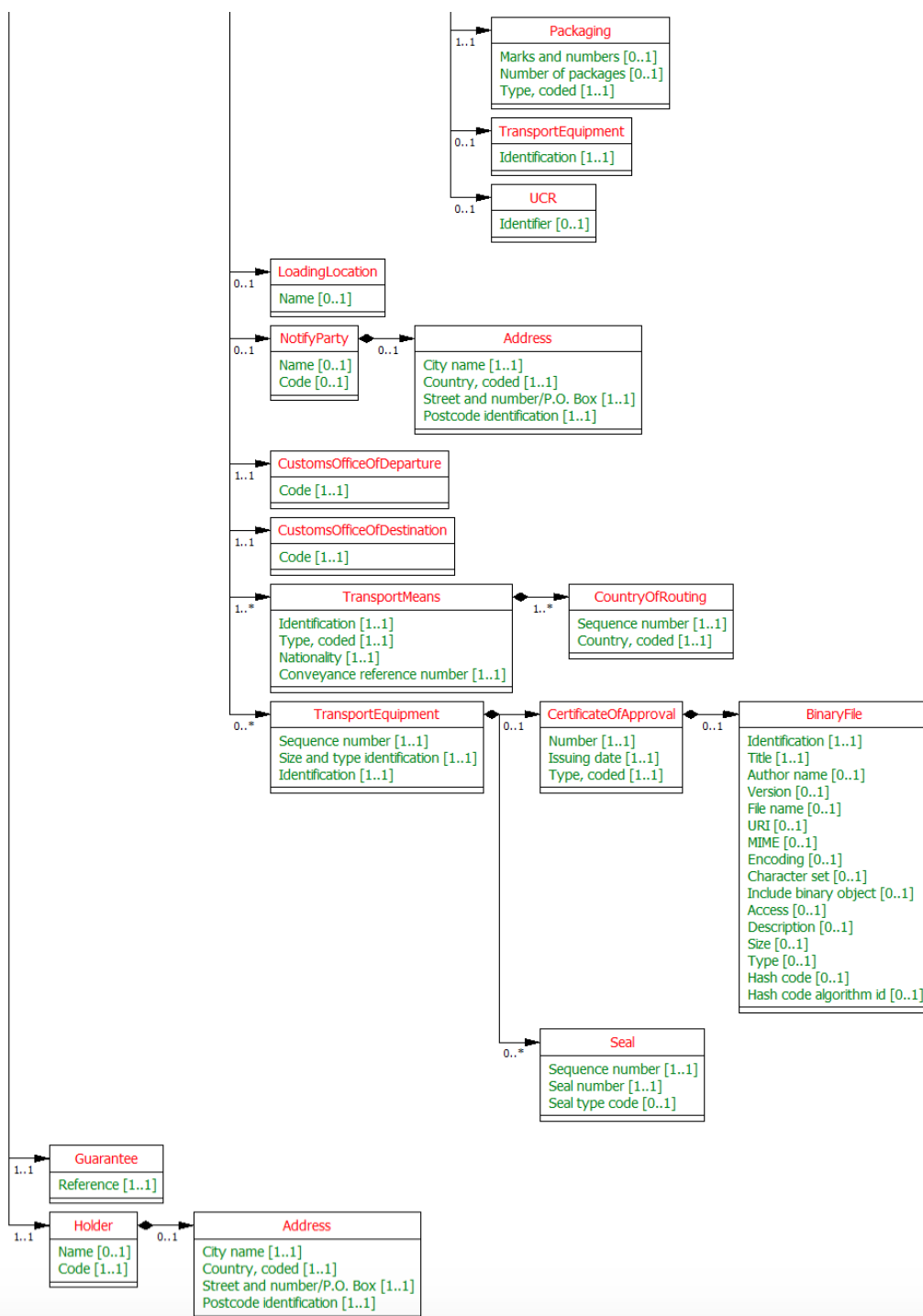
Message			
Fonction message, codée	1	.. 1	R
Identifiant message initial	1	.. 1	R
Identifiant message	1	.. 1	R
Type, codé	1	.. 1	R
RenseignementsAnticipésTIR	1	.. 1	R
Date acceptation	0	.. 1	D
Identifiant message	1	.. 1	R
Date refus	0	.. 1	D
Erreur	0	.. non limité	D
Erreur, codée	1	.. 1	R
Pointeur	1	.. non limité	R
Numéro séquence	1	.. 1	R
Emplacement	1	.. 1	R

k. E11 – Renseignements anticipés rectifiés

Figure 1.33 : (anglais seulement)

Advance amendment data UML diagram





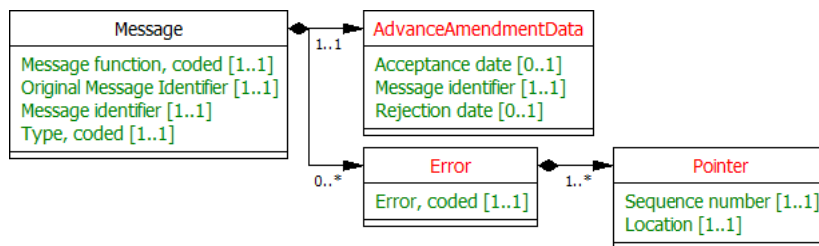
Message		..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R	
Identifiant message initial	1 .. 1	R	
Identifiant message	1 .. 1	R	
Date émission	1 .. 1	R	
Type, codé	1 .. 1	R	
Version	1 .. 1	R	
Poids brut total	0 .. 1	O	
RenseignementsSupplémentaires	1 .. 1	R	
Remarques	0 .. 1	O	
Indicateur marchandises pondéreuses ou volumineuses	1 .. 1	R	
Agent	0 .. 1	O	
Nom	0 .. 1	D	
Code	0 .. 1	D	
Rôle, codé	1 .. 1	R	
Adresse	0 .. 1	D	
Nom localité	1 .. 1	R	

— Pays, codé	1 .. 1	R
— Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
— Code postal	1 .. 1	R
Modification	0 .. non limité	O
— Code modification	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
— Numéro séquence	1 .. 1	R
— Emplacement	1 .. 1	R
SousTraitant	0 .. non limité	O
— Nom	0 .. 1	D
— Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
— Nom localité	1 .. 1	R
— Pays, codé	1 .. 1	R
— Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
— Code postal	1 .. 1	R
Envoi	1 .. non limité	R
— Numéro séquence	1 .. 1	R
DocumentsJoints	0 .. non limité	O
— Numéro	1 .. 1	R
— Date émission	1 .. 1	R
— Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
— Identification	1 .. 1	R
— Titre	1 .. 1	R
— Nom auteur	0 .. 1	O
— Version	0 .. 1	O
— Nom fichier	0 .. 1	O
— URI	0 .. 1	O
— MIME	0 .. 1	O
— Codage	0 .. 1	O
— Jeu caractères	0 .. 1	O
— Objet binaire joint	0 .. 1	O
— Accès	0 .. 1	O
— Description	0 .. 1	O
— Taille	0 .. 1	O
— Type	0 .. 1	O
— Code hachage	0 .. 1	O
— ID algorithme hachage	0 .. 1	O
ObjetExpédié	1 .. non limité	R
— Numéro séquence	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. non limité	O
— Remarques	1 .. 1	R
Marchandises	1 .. 1	R
— Description	0 .. 1	D
Classification	0 .. non limité	O
— Code	1 .. 1	R
— Type, codé	1 .. 1	R
Destinataire	0 .. 1	O
— Nom	0 .. 1	D
— Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
— Nom localité	1 .. 1	R
— Pays, codé	1 .. 1	R
— Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
— Code postal	1 .. 1	R
Expéditeur	0 .. 1	O
— Nom	0 .. 1	D
— Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
— Nom localité	1 .. 1	R
— Pays, codé	1 .. 1	R
— Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
— Code postal	1 .. 1	R
DestinationEnvoi	0 .. 1	O
— Nom	1 .. 1	R
Adresse	1 .. 1	R
— Nom localité	1 .. 1	R
— Pays, codé	1 .. 1	R
— Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
— Code postal	1 .. 1	R
MesureMarchandises	1 .. 1	R
— Poids brut	1 .. 1	R

Emballage	1 .. 1	R
Marques et numéros	0 .. 1	O
Nombre colis	0 .. 1	D
Type, codé	1 .. 1	R
ÉquipementTransport	0 .. 1	D
Identification	1 .. 1	R
RUE	0 .. 1	O
Identifiant	0 .. 1	O
LieuChargement	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	O
NotifierPartie	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
BureauDouaneDépart	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
BureauDouaneDestination	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
MoyenTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Nationalité	1 .. 1	R
Numéro référence moyen transport	1 .. 1	O
PaysTransit	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
ÉquipementTransport	0 .. non limité	D
Numéro séquence	1 .. 1	R
Identification taille et type	1 .. 1	R
Identification	1 .. 1	R
CertificatAgrément	0 .. 1	D
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
Scellement	0 .. non limité	O
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Code type scellement	0 .. 1	O
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
Titulaire	1 .. 1	R
Nom	0 .. 1	O
Code	1 .. 1	R
Adresse	0 .. 1	O
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R

l. E12 – Résultats pour les renseignements anticipés rectifiés

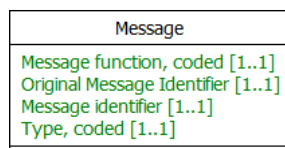
Figure 1.34 : (anglais seulement)

Advance amendment data results UML diagram

Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
RenseignementsAnticipésRectifiés	1 .. 1	R
Date acceptation	0 .. 1	D
Identifiant message	1 .. 1	R
Date refus	0 .. 1	D
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R

m. E13 – Annuler les renseignements anticipés

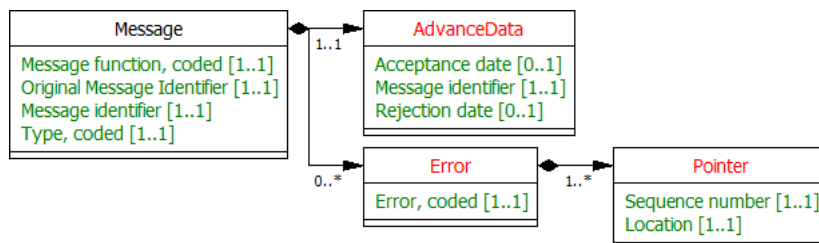
Figure 1.35 : (anglais seulement)

Cancel advance data UML diagram

Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R

n. E14 – Résultats de l'annulation des renseignements anticipés

Figure 1.36 : (anglais seulement)

Cancel advance data results UML diagram

Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
RenseignementsAnticipés	1 .. 1	R
Date acceptation	0 .. 1	D
Identifiant message	1 .. 1	R
Date refus	0 .. 1	D
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R

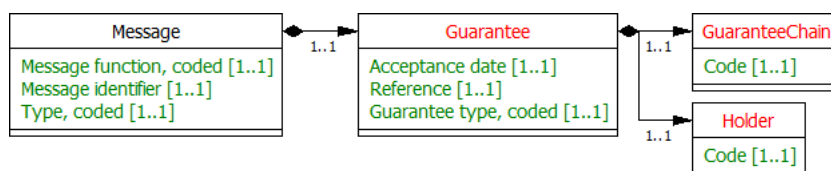
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R

2.5.2.3 Messages internes

a. I1 – Accepter la garantie

Figure 1.37 : (anglais seulement)

Accept guarantee UML diagram

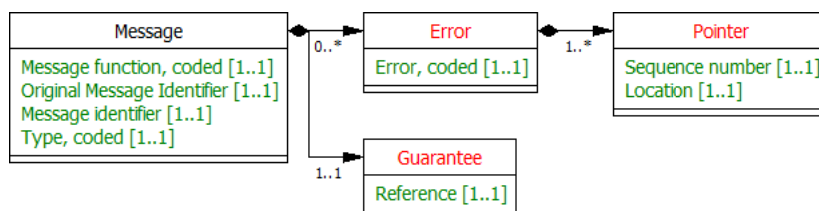


Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Date acceptation	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
Type garantie, codé	1 .. 1	R
ChaîneGarantie	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
Titulaire	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R

b. I2 – Résultats de l'acceptation de la garantie

Figure 1.38 : (anglais seulement)

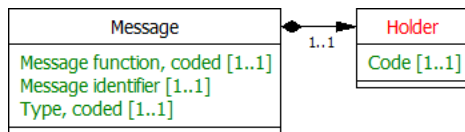
Acceptance results UML diagram



Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R

c. I3 – Obtenir des informations sur le titulaire

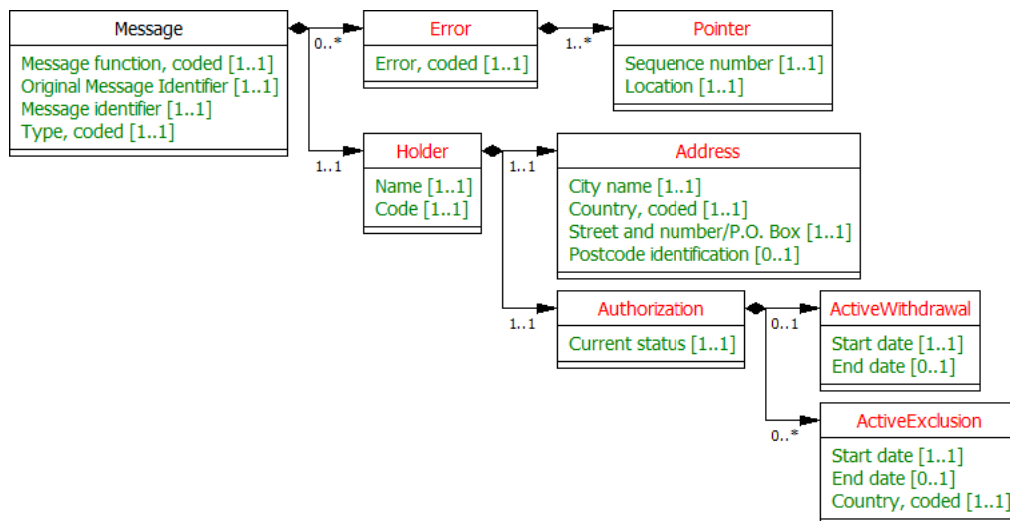
Figure 1.39 : (anglais seulement)

Get Holder information UML diagram

Message		..	
Fonction message, codée	1 .. 1		R
Identifiant message	1 .. 1		R
Type, codé	1 .. 1		R
Titulaire	1 .. 1		R
Code	1 .. 1		R

d. I4 – Informations sur le titulaire

Figure 1.40 : (anglais seulement)

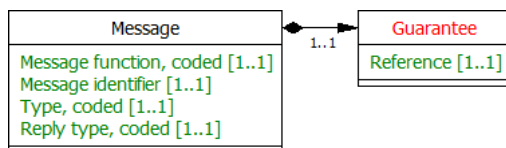
Holder information UML diagram

Message		..	
Fonction message, codée	1 .. 1		R
Identifiant message initial	1 .. 1		R
Identifiant message	1 .. 1		R
Type, codé	1 .. 1		R
Erreur	0 .. non limité		D
Erreur, codée	1 .. 1		R
Pointeur	1 .. non limité		R
Numéro séquence	1 .. 1		R
Emplacement	1 .. 1		R
Titulaire	1 .. 1		R
Nom	1 .. 1		R
Code	1 .. 1		R
Adresse	1 .. 1		R
Nom localité	1 .. 1		R
Pays, codé	1 .. 1		R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1		R
Code postal	0 .. 1		R
Habilitation	1 .. 1		R
État actuel	1 .. 1		R
RetraitHabilitationActif	0 .. 1		O
Date début	1 .. 1		R
Date fin	0 .. 1		O
ExclusionActive	0 .. non limité		O
Date début	1 .. 1		R
Date fin	0 .. 1		O
Pays, codé	1 .. 1		R

e. I5 – Demander des informations sur la garantie

Figure 1.41 : (anglais seulement)

Query guarantee UML diagram

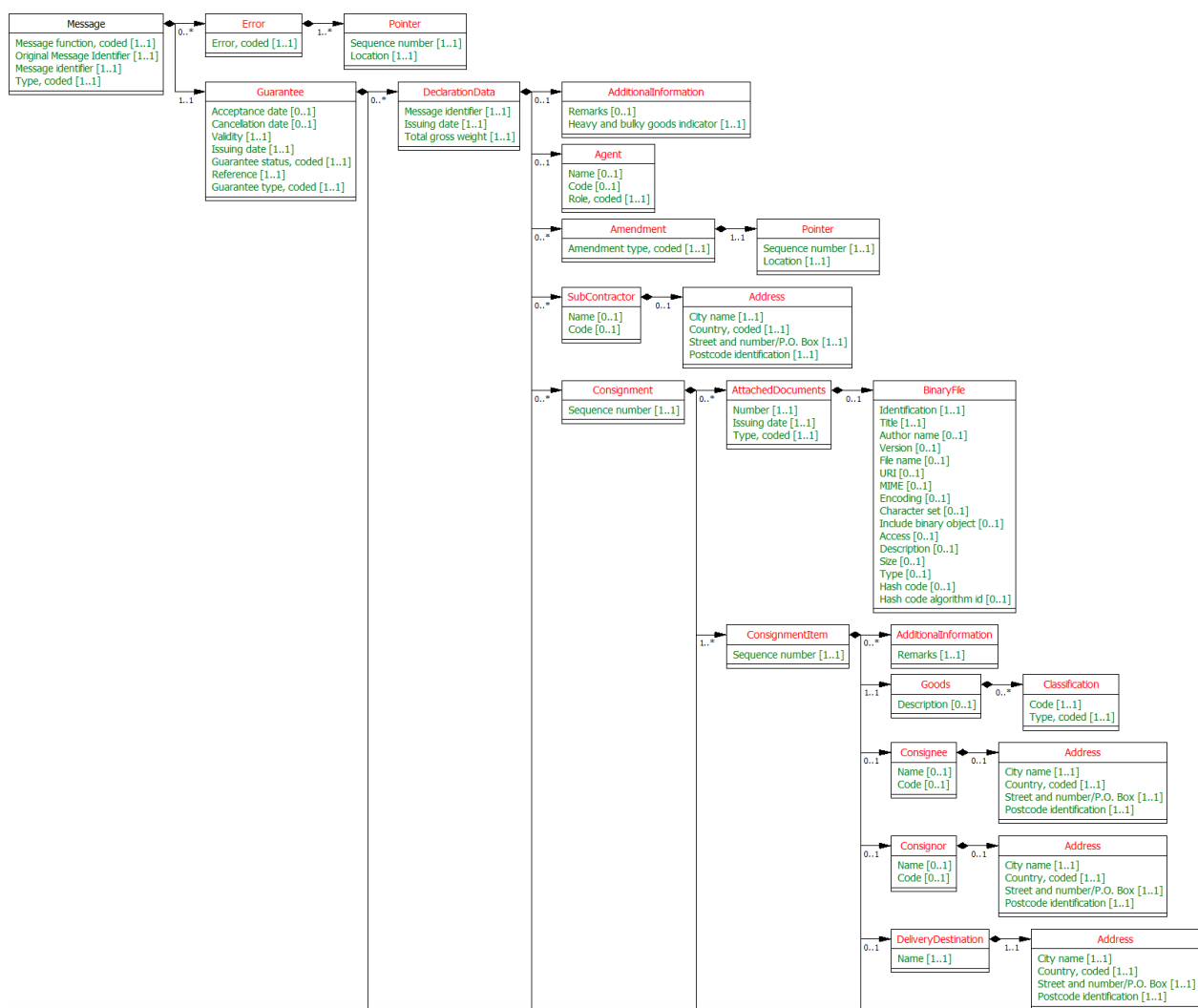


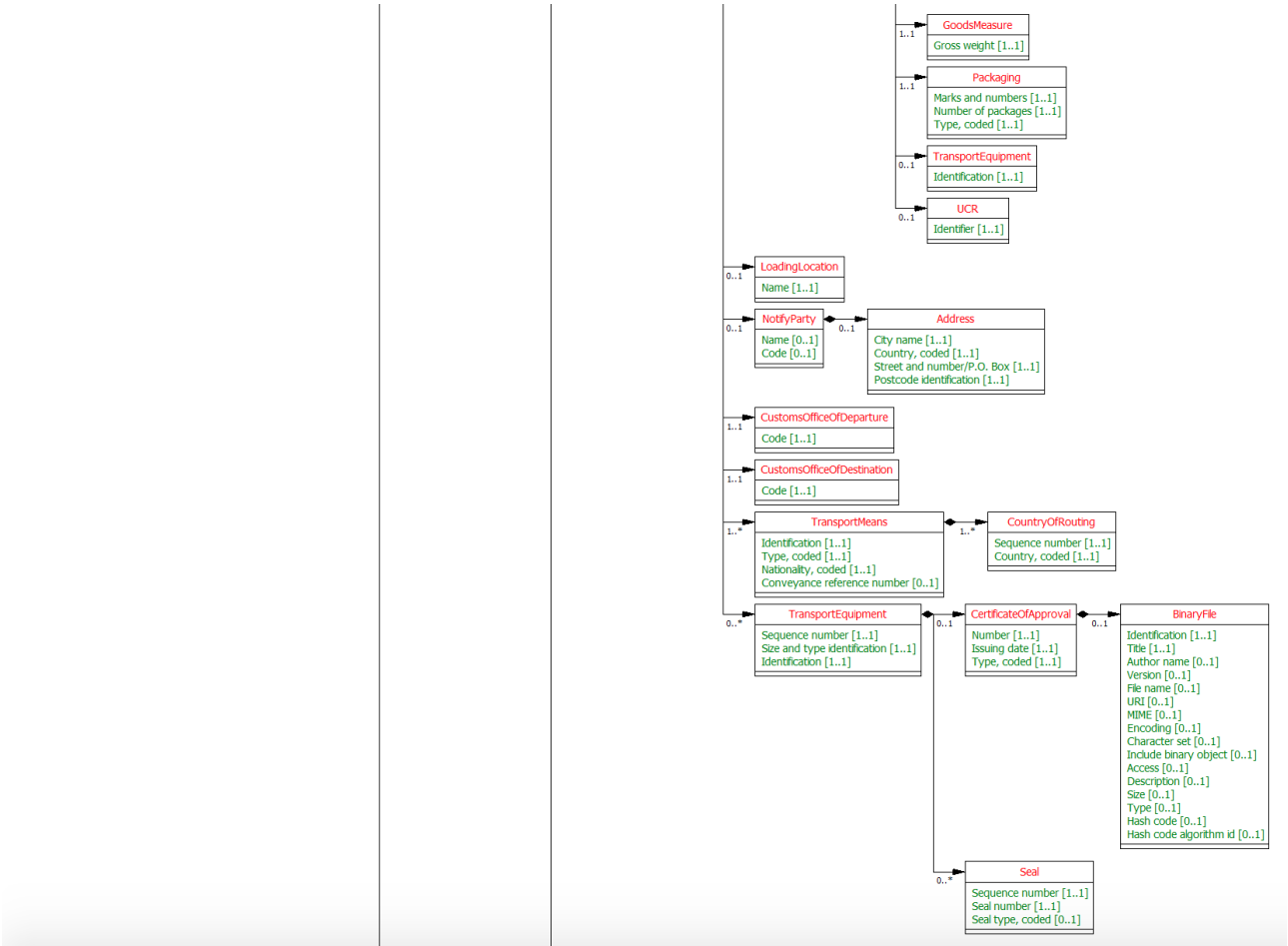
Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Type réponse, codé	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R

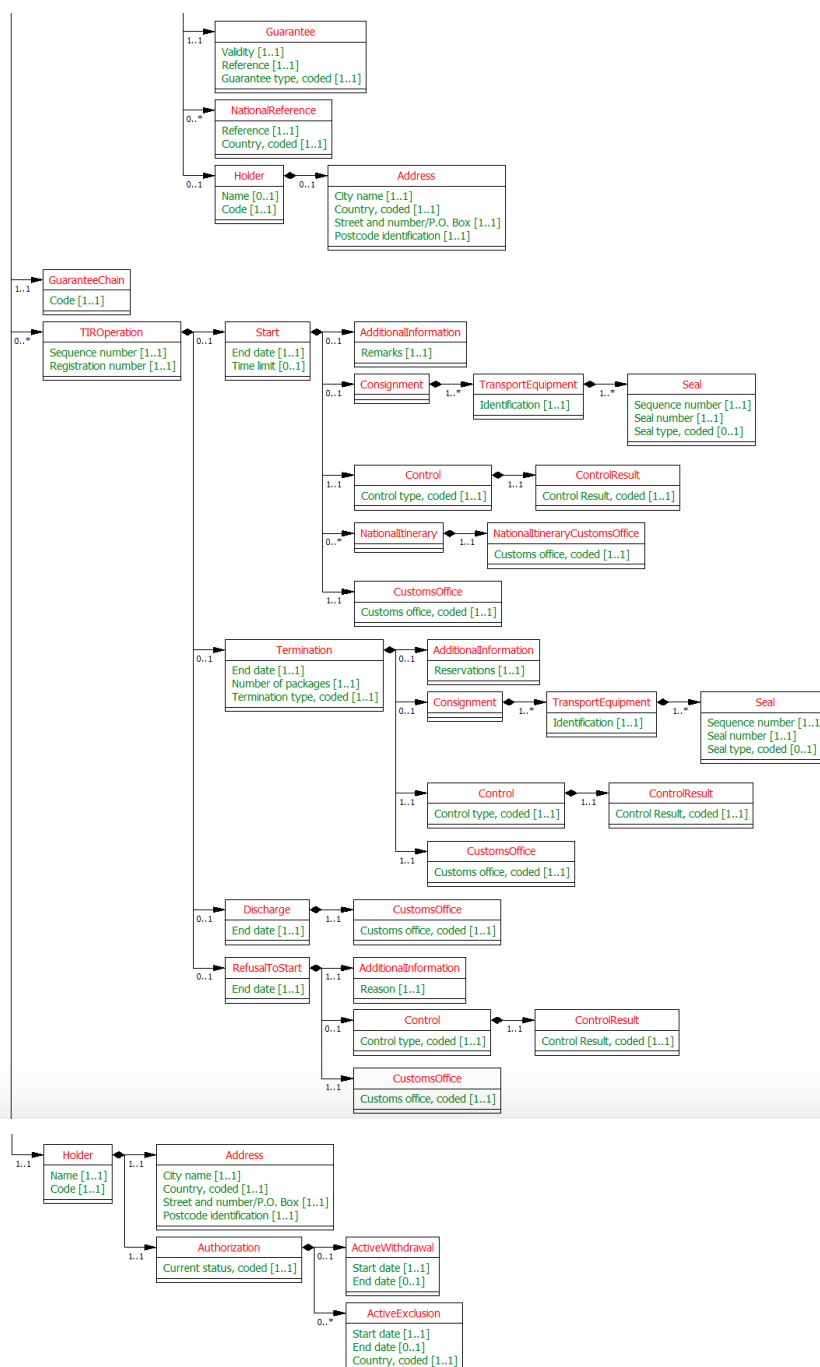
f. I6 – Résultats de la demande d'informations sur la garantie

Figure 1.42 : (anglais seulement)

Query results UML diagram







Message		..	
— Fonction message, codée	1 .. 1		R
— Identifiant message initial	1 .. 1		R
— Identifiant message	1 .. 1		R
— Type, codé	1 .. 1		R
— Erreur	0 .. non limité		D
— Erreur, codée	1 .. 1		R
— Pointeur	1 .. non limité		R
— Numéro séquence	1 .. 1		R
— Emplacement	1 .. 1		R
— Garantie	1 .. 1		R
— Date acceptation	0 .. 1		O
— Date annulation	0 .. 1		O
— Validité	1 .. 1		R
— Date émission	1 .. 1		R
— État garantie, codé	1 .. 1		R
— Référence	1 .. 1		R
— Type garantie, codé	1 .. 1		R
— DonnéesDéclaration	0 .. non limité		O
— Référence	1 .. 1		R

Date émission	1 .. 1	R
Poids brut total	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	D
Remarques	0 .. 1	O
Indicateur marchandises pondéreuses ou volumineuses	1 .. 1	R
Agent	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Rôle, codé	1 .. 1	R
Modification	0 .. non limité	D
Type modification, codé	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R
SousTraitant	0 .. non limité	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Envoi	0 .. non limité	D
Numéro séquence	1 .. 1	R
DocumentsJoints	0 .. non limité	O
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
ObjetExpédié	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. non limité	O
Remarques	1 .. 1	R
Marchandises	1 .. 1	R
Description	0 .. 1	D
Classification	0 .. non limité	O
Code	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Destinataire	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Expéditeur	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
DestinationEnvoi	0 .. 1	O
Nom	1 .. 1	R

	Adresse	1 .. 1	R
	— Nom localité	1 .. 1	R
	— Pays, codé	1 .. 1	R
	— Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
	— Code postal	1 .. 1	R
	MesureMarchandises	1 .. 1	R
	— Poids brut	1 .. 1	R
	Emballage	1 .. 1	R
	— Marques et numéros	1 .. 1	R
	— Nombre colis	1 .. 1	R
	— Type, codé	1 .. 1	R
	ÉquipementTransport	0 .. 1	D
	— Identification	1 .. 1	R
	RUE	0 .. 1	O
	— Identifiant	1 .. 1	R
	LieuChargement	0 .. 1	O
	— Nom	1 .. 1	R
	NotifierPartie	0 .. 1	O
	— Nom	0 .. 1	D
	— Code	0 .. 1	D
	Adresse	0 .. 1	D
	— Nom localité	1 .. 1	R
	— Pays, codé	1 .. 1	R
	— Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
	— Code postal	1 .. 1	R
	BureauDouaneDépart	1 .. 1	R
	— Code	1 .. 1	R
	BureauDouaneDestination	1 .. 1	R
	— Code	1 .. 1	R
	MoyenTransport	1 .. non limité	R
	— Identification	1 .. 1	R
	— Type, codé	1 .. 1	R
	— Nationalité, codée	1 .. 1	R
	— Numéro référence moyen transport	0 .. 1	O
	PaysTransit	1 .. non limité	R
	— Numéro séquence	1 .. 1	R
	— Pays, codé	1 .. 1	R
	ÉquipementTransport	0 .. non limité	D
	— Numéro séquence	1 .. 1	R
	— Identification taille et type	1 .. 1	R
	— Identification	1 .. 1	R
	CertificatAgrément	0 .. 1	D
	— Numéro	1 .. 1	R
	— Date émission	1 .. 1	R
	— Type, codé	1 .. 1	R
	FichierBinaire	0 .. 1	O
	— Identification	1 .. 1	R
	— Titre	1 .. 1	R
	— Nom auteur	0 .. 1	O
	— Version	0 .. 1	O
	— Nom fichier	0 .. 1	O
	— URI	0 .. 1	O
	— MIME	0 .. 1	O
	— Codage	0 .. 1	O
	— Jeu caractères	0 .. 1	O
	— Objet binaire joint	0 .. 1	O
	— Accès	0 .. 1	O
	— Description	0 .. 1	O
	— Taille	0 .. 1	O
	— Type	0 .. 1	O
	— Code hachage	0 .. 1	O
	— ID algorithme hachage	0 .. 1	O
	Scellement	0 .. non limité	O
	— Numéro séquence	1 .. 1	R
	— Numéro scellement	1 .. 1	R
	— Type scellement, codé	0 .. 1	O
	Garantie	1 .. 1	R
	— Validité	1 .. 1	R
	— Référence	1 .. 1	R
	— Type garantie, codé	1 .. 1	R
	RéférenceNationale	0 .. non limité	O
	— Référence	1 .. 1	R
	— Pays, codé	1 .. 1	R

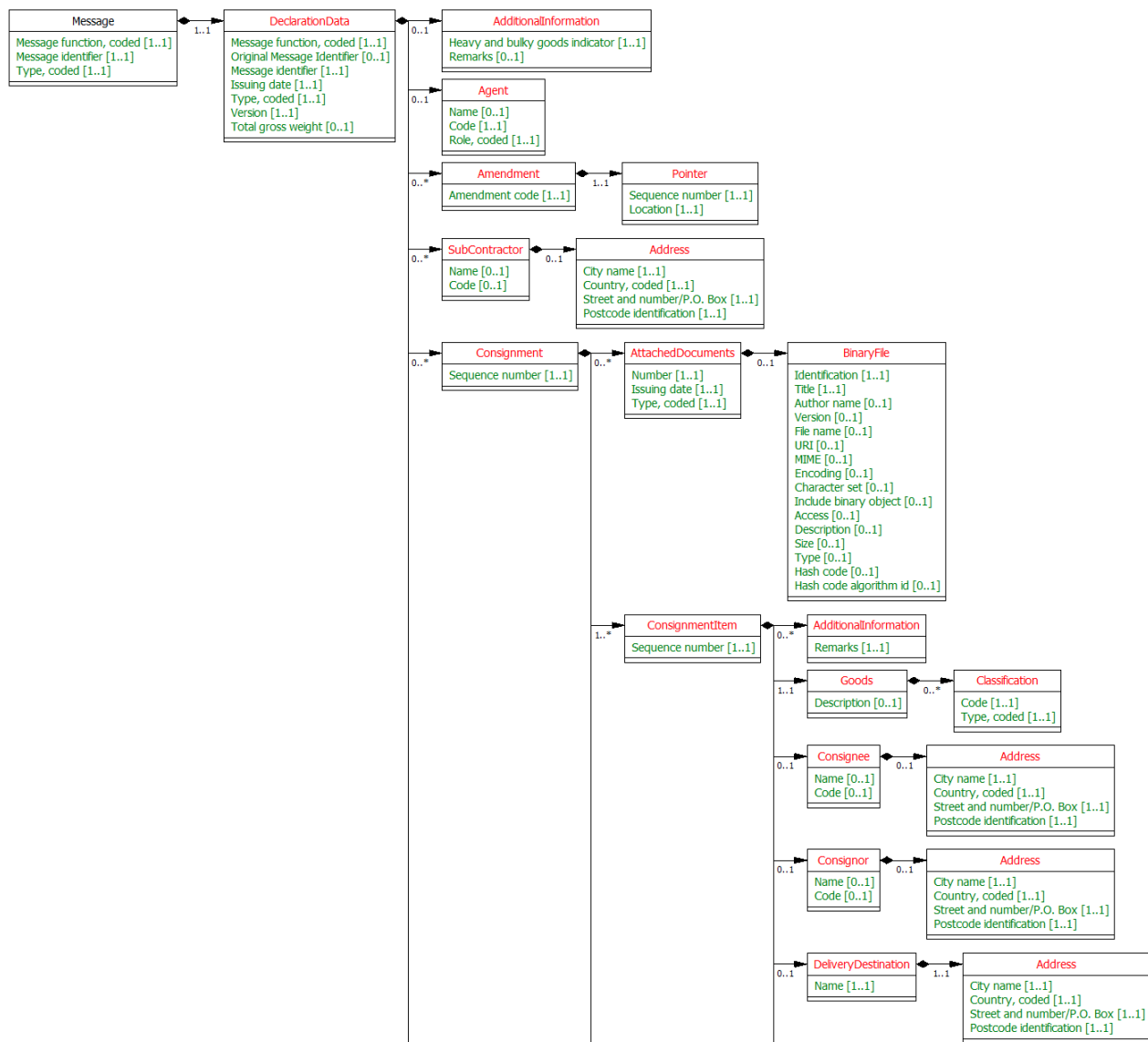
Titulaire	0 .. 1	D
Nom	0 .. 1	O
Code	1 .. 1	R
Adresse	0 .. 1	O
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
ChaîneGarantie	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
OpérationTIR	0 .. non limité	O
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Début	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
Délai	0 .. 1	O
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	O
Remarques	1 .. 1	R
Envoi	0 .. 1	O
ÉquipementTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Scellement	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Type scellement, codé	0 .. 1	O
Contrôle	1 .. 1	R
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R
ItinéraireNational	0 .. non limité	O
BureauDouaneItinéraireNational	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
Achèvement	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
Nombre colis	1 .. 1	R
Type achèvement, codé	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	O
Réserves	1 .. 1	R
Envoi	0 .. 1	O
ÉquipementTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Scellement	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Type scellement, codé	0 .. 1	O
Contrôle	1 .. 1	R
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
Apurement	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
RefusDeLancer	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	1 .. 1	R
Motif	1 .. 1	R
Contrôle	0 .. 1	O
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
Titulaire	1 .. 1	R
Nom	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
Adresse	1 .. 1	R
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R

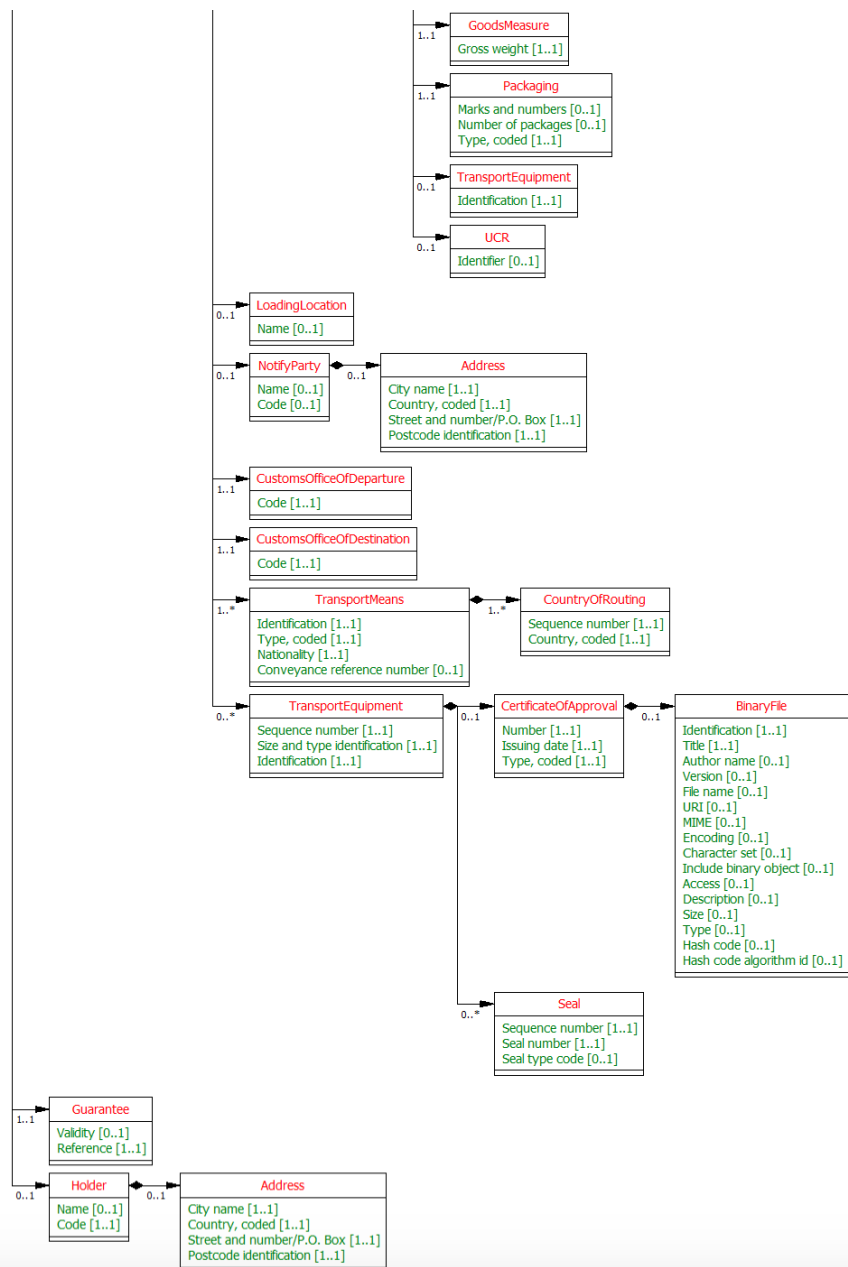
Code postal	1 .. 1	R
Habilitation	1 .. 1	R
État actuel, codé	1 .. 1	R
RetraitHabilitationActif	0 .. 1	O
Date début	1 .. 1	R
Date fin	0 .. 1	O
ExclusionActive	0 .. non limité	O
Date début	1 .. 1	R
Date fin	0 .. 1	O
Pays, codé	1 .. 1	R

g. 17 – Enregistrer les données de la déclaration

Figure 1.43 : (anglais seulement)

Record declaration data UML diagram





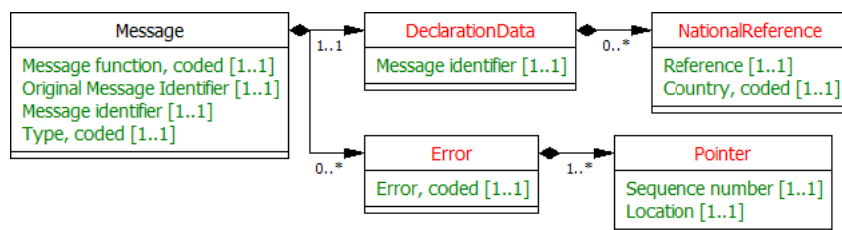
Message		..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R	
Identifiant message	1 .. 1	R	
Type, codé	1 .. 1	R	
DonnéesDéclaration	1 .. 1	R	
Fonction message, codée	1 .. 1	R	
Identifiant message initial	0 .. 1	D	
Identifiant message	1 .. 1	R	
Date émission	1 .. 1	R	
Type, codé	1 .. 1	R	
Version	1 .. 1	R	
Poids brut total	0 .. 1	O	
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	D	
Indicateur marchandises pondéreuses ou volumineuses	1 .. 1	R	
Remarques	0 .. 1	O	
Agent	0 .. 1	O	
Nom	0 .. 1	D	
Code	1 .. 1	D	
Rôle, codé	1 .. 1	R	
Modification	0 .. non limité	D	
Code modification	1 .. 1	R	
Pointeur	1 .. 1	R	
Numéro séquence	1 .. 1	R	
Emplacement	1 .. 1	R	

SousTraitant	0 .. non limité	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Envoi	0 .. non limité	D
Numéro séquence	1 .. 1	R
DocumentsJoints	0 .. non limité	O
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
ObjetExpédié	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. non limité	O
Remarques	1 .. 1	R
Marchandises	1 .. 1	R
Description	0 .. 1	D
Classification	0 .. non limité	O
Code	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Destinataire	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Expéditeur	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
DestinationEnvoi	0 .. 1	O
Nom	1 .. 1	R
Adresse	1 .. 1	R
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
MesureMarchandises	1 .. 1	R
Poids brut	1 .. 1	R
Emballage	1 .. 1	R
Marques et numéros	0 .. 1	O
Nombre colis	0 .. 1	D
Type, codé	1 .. 1	R
ÉquipementTransport	0 .. 1	D
Identification	1 .. 1	R
RUE	0 .. 1	O
Identifiant	0 .. 1	O

LieuChargement	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	O
NotifierPartie	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
BureauDouaneDépart	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
BureauDouaneDestination	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
MoyenTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Nationalité	1 .. 1	R
Numéro référence moyen transport	0 .. 1	O
PaysTransit	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
ÉquipementTransport	0 .. non limité	D
Numéro séquence	1 .. 1	R
Identification taille et type	1 .. 1	R
Identification	1 .. 1	R
CertificatAgrément	0 .. 1	D
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
Scellement	0 .. non limité	O
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Code type scellement	0 .. 1	O
Garantie	1 .. 1	D
Validité	0 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
Titulaire	0 .. 1	D
Nom	0 .. 1	O
Code	1 .. 1	R
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R

h. I8 – Résultats de l'enregistrement des données de la déclaration

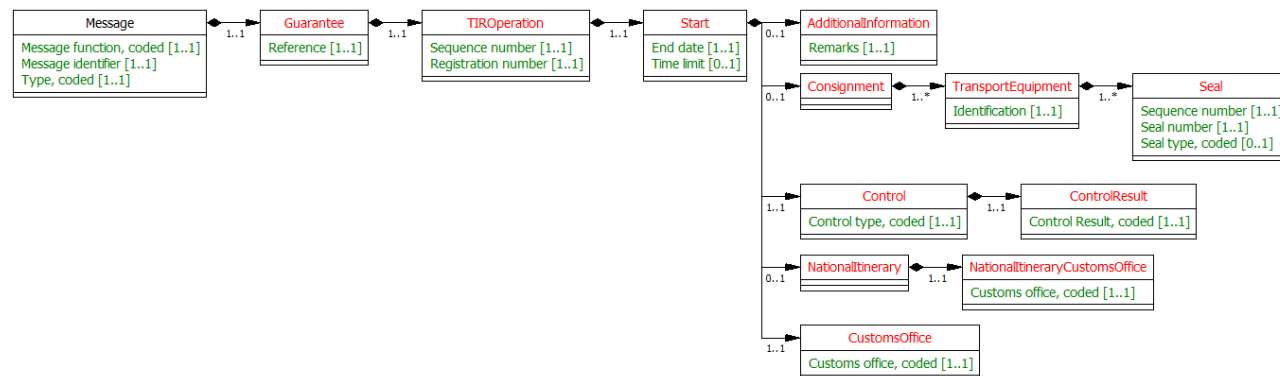
Figure 1.44 : (anglais seulement)

Record declaration data results UML diagram

Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
DonnéesDéclaration	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
RéférenceNationale	0 .. non limité	O
Référence	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R

i. I9 – Lancer l'opération TIR

Figure 1.45 : (anglais seulement)

Start TIR operation UML diagram

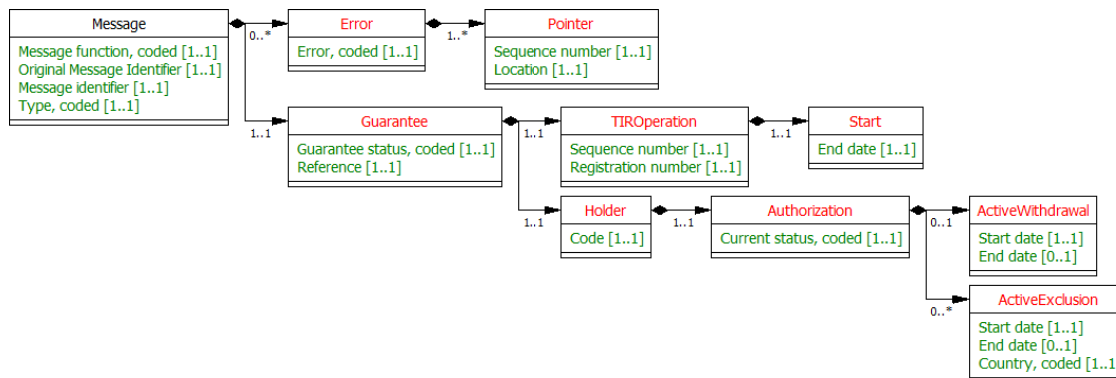
Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
OpérationTIR	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Début	1 .. 1	R
Date fin	1 .. 1	R
Délai	0 .. 1	O
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	O
Remarques	1 .. 1	R
Envoi	0 .. 1	O
ÉquipementTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Scellement	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Type scellement, codé	0 .. 1	O

Contrôle	1 .. 1	R
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R
ItinéraireNational	0 .. 1	O
BureauDouaneItinéraireNational	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R

j. I10 – Résultats du lancement de l'opération TIR

Figure 1.46 : (anglais seulement)

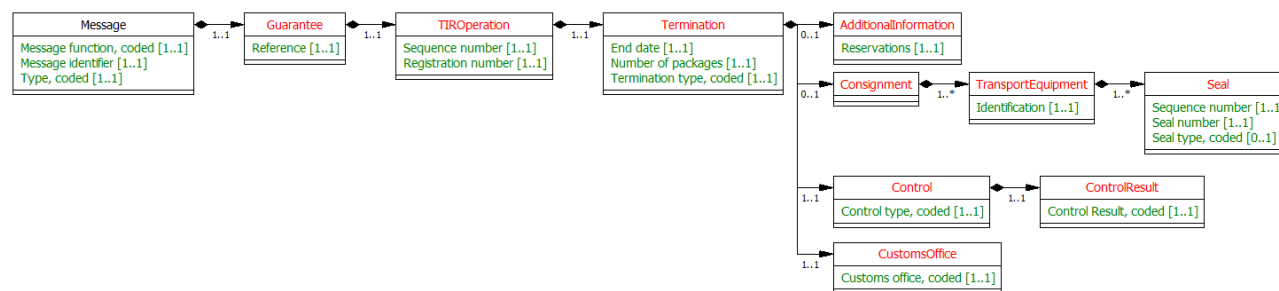
Start results UML diagram



Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
État garantie, codé	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
OpérationTIR	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Début	1 .. 1	R
Date fin	1 .. 1	R
Titulaire	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
Habilitation	1 .. 1	R
État actuel, codé	1 .. 1	R
RetraitHabilitationActif	0 .. 1	O
Date début	1 .. 1	R
Date fin	0 .. 1	O
ExclusionActive	0 .. non limité	O
Date début	1 .. 1	R
Date fin	0 .. 1	O
Pays, codé	1 .. 1	R

k. I11 – Achéver l'opération TIR

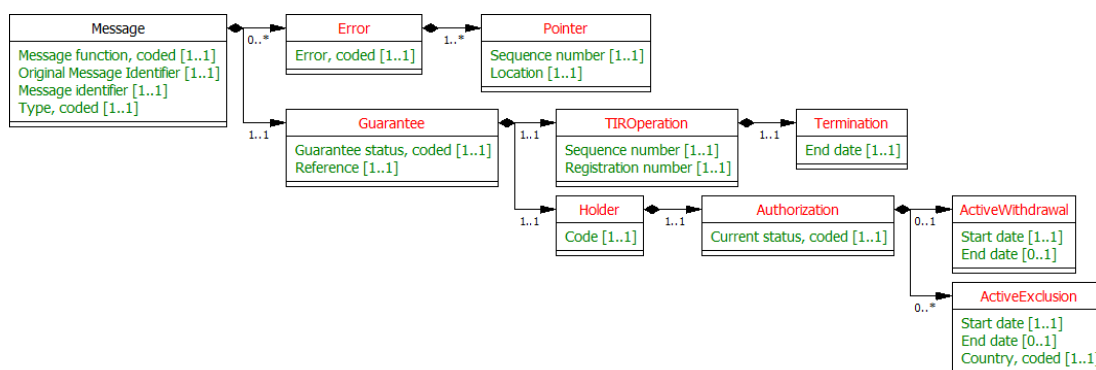
Figure 1.47 : (anglais seulement)

Terminate TIR operation UML diagram

Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
OpérationTIR	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Achèvement	1 .. 1	R
Date fin	1 .. 1	R
Nombre colis	1 .. 1	R
Type achèvement, codé	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	O
Réserves	1 .. 1	R
Envoi	0 .. 1	O
ÉquipementTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Scellement	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Type scellement, codé	0 .. 1	O
Contrôle	1 .. 1	R
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R

l. I12 – Résultats de l'achèvement de l'opération TIR

Figure 1.48 : (anglais seulement)

Termination results UML diagram

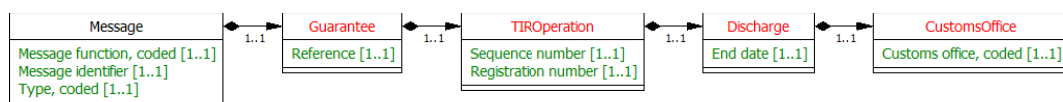
Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R

Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
État garantie, codé	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
OpérationTIR	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Achèvement	1 .. 1	R
Date fin	1 .. 1	R
Titulaire	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
Habilitation	1 .. 1	R
État actuel, codé	1 .. 1	R
RetraitHabilitationActif	0 .. 1	O
Date début	1 .. 1	R
Date fin	0 .. 1	O
ExclusionActive	0 .. non limité	O
Date début	1 .. 1	R
Date fin	0 .. 1	O
Pays, codé	1 .. 1	R

m. I13 – Apurer l’opération TIR

Figure 1.49 : (anglais seulement)

Discharge TIR operation UML diagram

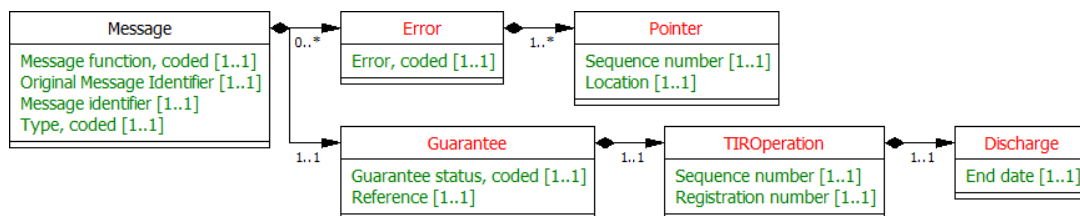


Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
OpérationTIR	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Apurement	1 .. 1	R
Date fin	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R

n. I14 – Résultats de l’apurement de l’opération TIR

Figure 1.50 : (anglais seulement)

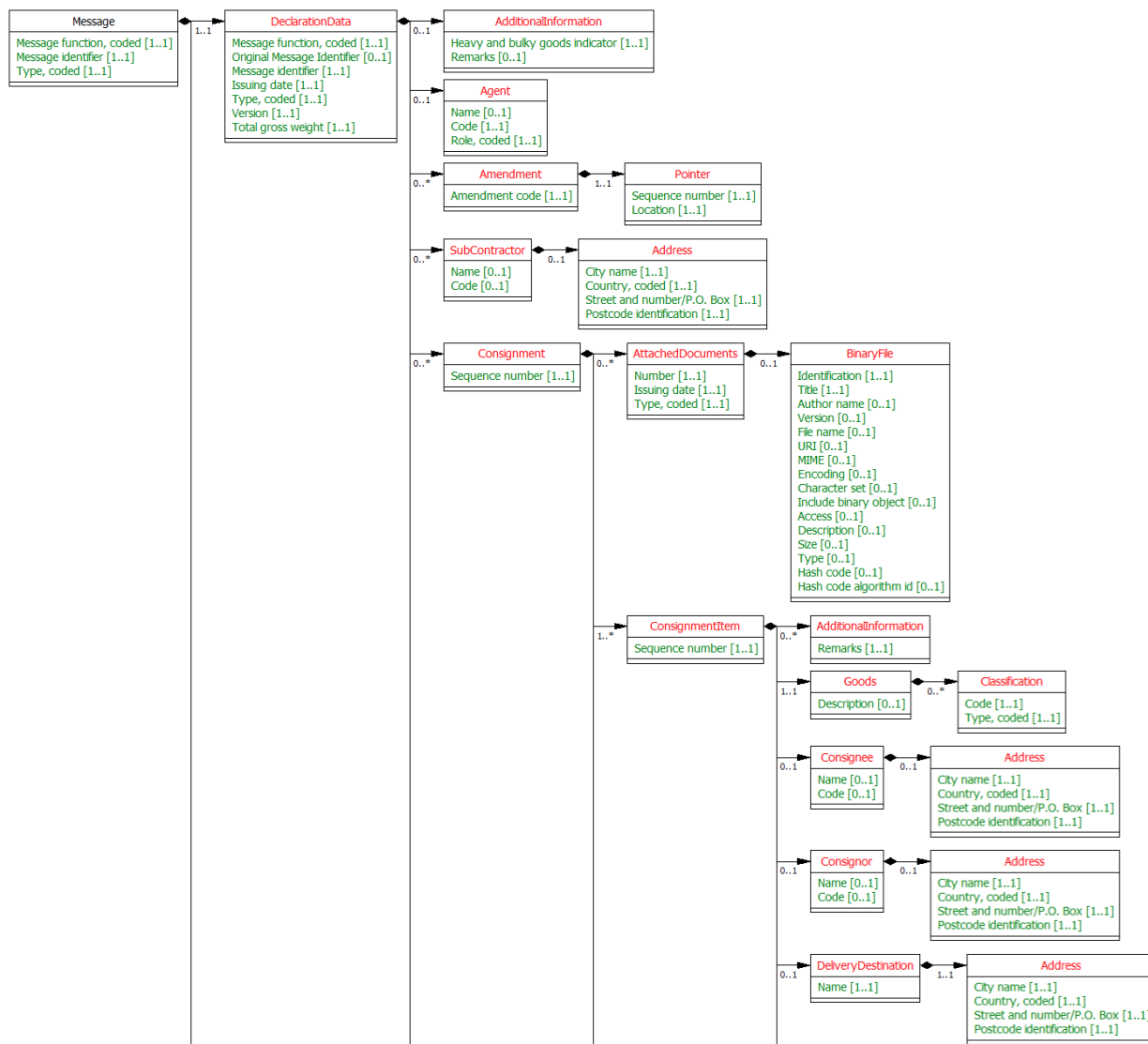
Discharge results UML diagram

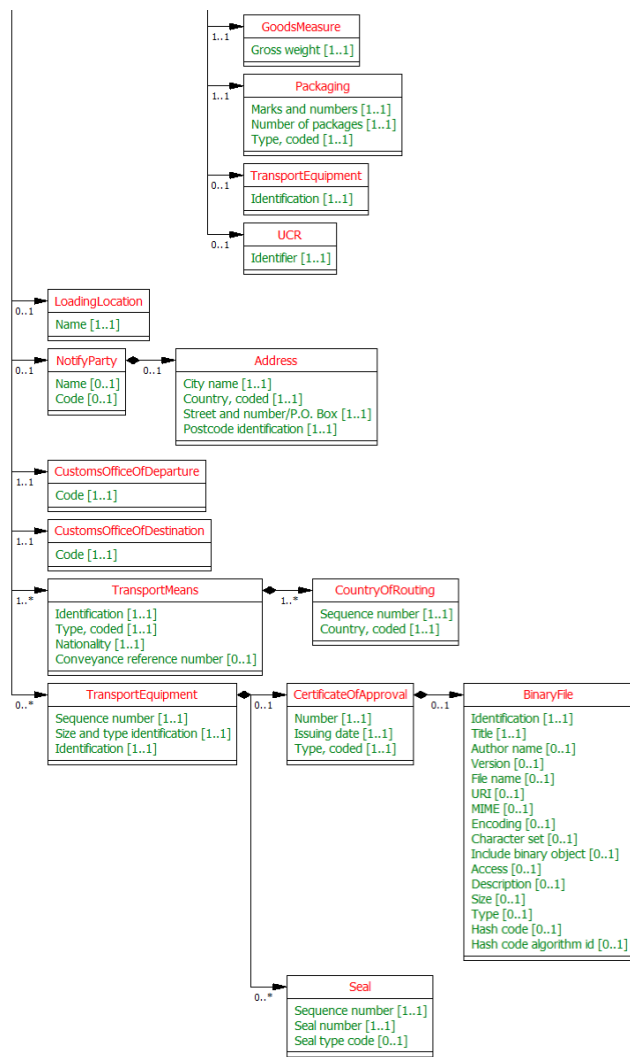


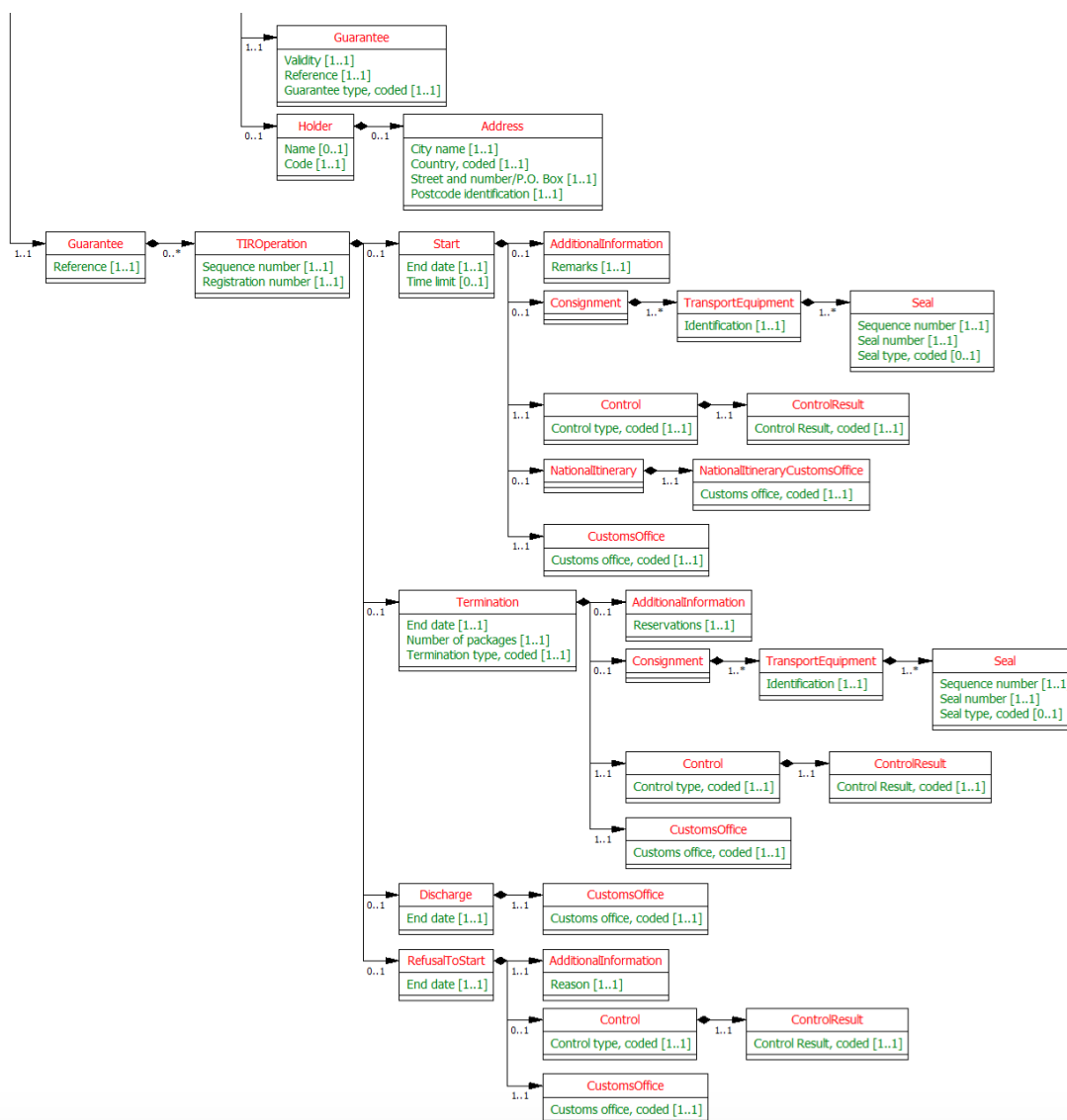
Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	R
État garantie, codé	1 .. 1	R

Référence	1 .. 1	R
OpérationTIR	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Apurement	1 .. 1	R
Date fin	1 .. 1	R

o. I15 – Notifier les services douaniers

Figure 1.51 : (anglais seulement)
Notify Customs UML diagram





Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
DonnéesDéclaration	1 .. 1	R
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	0 .. 1	D
Identifiant message	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Version	1 .. 1	R
Poids brut total	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	D
Indicateur marchandises pondéreuses ou volumineuses	1 .. 1	R
Remarques	0 .. 1	O
Agent	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	1 .. 1	D
Rôle, codé	1 .. 1	R
Modification	0 .. non limité	D
Code modification	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. 1	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R
SousTraitant	0 .. non limité	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R

Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Envoi	0 .. non limité	D
Numéro séquence	1 .. 1	R
DocumentsJoints	0 .. non limité	O
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
ObjetExpédié	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. non limité	O
Remarques	1 .. 1	R
Marchandises	1 .. 1	R
Description	0 .. 1	D
Classification	0 .. non limité	O
Code	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Destinataire	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Expéditeur	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
DestinationEnvoi	0 .. 1	O
Nom	1 .. 1	R
Adresse	1 .. 1	R
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
MesureMarchandises	1 .. 1	R
Poids brut	1 .. 1	R
Emballage	1 .. 1	R
Marques et numéros	1 .. 1	R
Nombre colis	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
ÉquipementTransport	0 .. 1	D
Identification	1 .. 1	R
RUE	0 .. 1	O
Identifiant	1 .. 1	R
LieuChargement	0 .. 1	O
Nom	1 .. 1	R
NotifierPartie	0 .. 1	O
Nom	0 .. 1	D
Code	0 .. 1	D

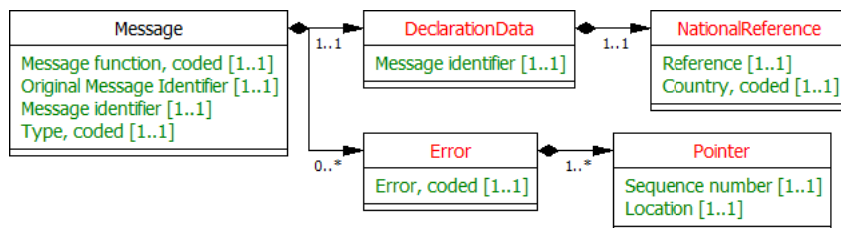
Adresse	0 .. 1	D
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
BureauDouaneDépart	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
BureauDouaneDestination	1 .. 1	R
Code	1 .. 1	R
MoyenTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
Nationalité	1 .. 1	R
Numéro référence moyen transport	0 .. 1	O
PaysTransit	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
ÉquipementTransport	0 .. non limité	D
Numéro séquence	1 .. 1	R
Identification taille et type	1 .. 1	R
Identification	1 .. 1	R
CertificatAgrément	0 .. 1	D
Numéro	1 .. 1	R
Date émission	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
FichierBinaire	0 .. 1	O
Identification	1 .. 1	R
Titre	1 .. 1	R
Nom auteur	0 .. 1	O
Version	0 .. 1	O
Nom fichier	0 .. 1	O
URI	0 .. 1	O
MIME	0 .. 1	O
Codage	0 .. 1	O
Jeu caractères	0 .. 1	O
Objet binaire joint	0 .. 1	O
Accès	0 .. 1	O
Description	0 .. 1	O
Taille	0 .. 1	O
Type	0 .. 1	O
Code hachage	0 .. 1	O
ID algorithme hachage	0 .. 1	O
Scellement	0 .. non limité	O
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Code type scellement	0 .. 1	O
Garantie	1 .. 1	D
Validité	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
Type garantie, codé	1 .. 1	R
Titulaire	0 .. 1	D
Nom	0 .. 1	O
Code	1 .. 1	R
Adresse	0 .. 1	O
Nom localité	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Rue et numéro/Boîte postale	1 .. 1	R
Code postal	1 .. 1	R
Garantie	1 .. 1	O
Référence	1 .. 1	R
OpérationTIR	0 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro enregistrement	1 .. 1	R
Début	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
Délai	0 .. 1	O
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	O
Remarques	1 .. 1	R
Envoi	0 .. 1	O
ÉquipementTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Scellement	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R

Type scellement, codé	0 .. 1	O
Contrôle	1 .. 1	R
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R
ItinéraireNational	0 .. 1	O
BureauDouaneItinéraireNational	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
Achèvement	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
Nombre colis	1 .. 1	R
Type achèvement, codé	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	0 .. 1	O
Réserves	1 .. 1	R
Envoi	0 .. 1	O
ÉquipementTransport	1 .. non limité	R
Identification	1 .. 1	R
Scellement	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Numéro scellement	1 .. 1	R
Type scellement, codé	0 .. 1	O
Contrôle	1 .. 1	R
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
Apurement	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R
RefusDeLancer	0 .. 1	O
Date fin	1 .. 1	R
RenseignementsSupplémentaires	1 .. 1	R
Motif	1 .. 1	R
Contrôle	0 .. 1	O
Type contrôle, codé	1 .. 1	R
RésultatContrôle	1 .. 1	R
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R
BureauDouane	1 .. 1	R
Bureau douane, codé	1 .. 1	R

p. I16 – Confirmation de la notification aux services douaniers

Figure 1.52 : (anglais seulement)

Notification confirmation UML diagram

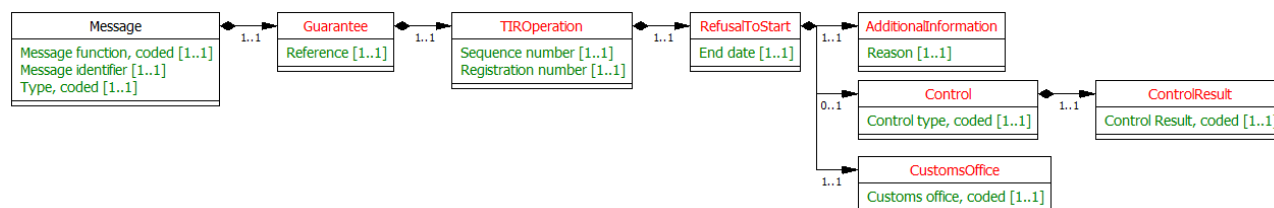


Message	..	
Fonction message, codée	1 .. 1	R
Identifiant message initial	1 .. 1	R
Identifiant message	1 .. 1	R
Type, codé	1 .. 1	R
DonnéesDéclaration	1 .. 1	O
Identifiant message	1 .. 1	R
RéférenceNationale	1 .. 1	R
Référence	1 .. 1	R
Pays, codé	1 .. 1	R
Erreur	0 .. non limité	D
Erreur, codée	1 .. 1	R
Pointeur	1 .. non limité	R
Numéro séquence	1 .. 1	R
Emplacement	1 .. 1	R

q. I17 – Refuser le lancement d’une opération TIR

Figure 1.53 : (anglais seulement)

Refusal to start TIR operation UML diagram

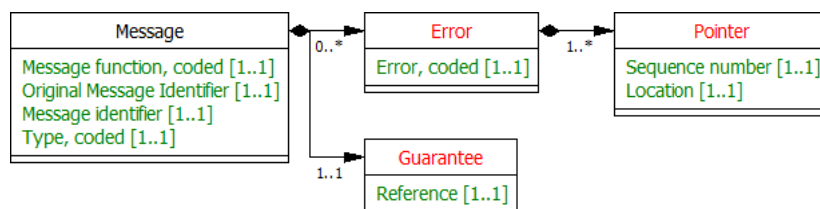


Message			
Fonction message, codée	1 .. 1	R	
Identifiant message	1 .. 1	R	
Type, codé	1 .. 1	R	
Garantie	1 .. 1	R	
Référence	1 .. 1	R	
OpérationTIR	1 .. 1	R	
Numéro séquence	1 .. 1	R	
Numéro enregistrement	1 .. 1	R	
RefusDeLancer	1 .. 1	R	
Date fin	1 .. 1	R	
RenseignementsSupplémentaires	1 .. 1	R	
Motif	1 .. 1	R	
Contrôle	0 .. 1	O	
Type contrôle, codé	1 .. 1	R	
RésultatContrôle	1 .. 1	R	
Résultat contrôle, codé	1 .. 1	R	
BureauDouane	1 .. 1	R	
Bureau douane, codé	1 .. 1	R	

r. I18 – Résultats du refus du lancement d’une opération TIR

Figure 1.54 : (anglais seulement)

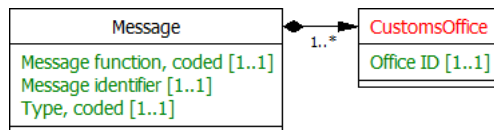
Refusal to start results UML diagram



Message			
Fonction message, codée	1 .. 1	R	
Identifiant message initial	1 .. 1	R	
Identifiant message	1 .. 1	R	
Type, codé	1 .. 1	R	
Erreur	0 .. non limité	D	
Erreur, codée	1 .. 1	R	
Pointeur	1 .. non limité	R	
Numéro séquence	1 .. 1	R	
Emplacement	1 .. 1	R	
Garantie	1 .. 1	R	
Référence	1 .. 1	R	

s. I19 – Vérifier les bureaux de douane

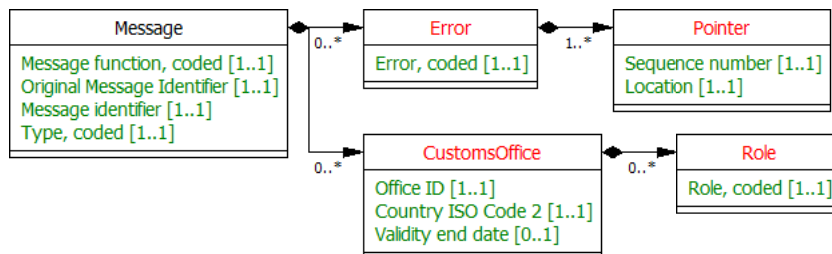
Figure 1.55 : (anglais seulement)

Check customs offices UML diagram

Message			
Fonction message, codée	1	.. 1	R
Identifiant message	1	.. 1	R
Type, codé	1	.. 1	R
BureauDouane	1	.. non limité	R
ID bureau	1	.. 1	R

t. I20 – Validation des bureaux de douane

Figure 1.56 : (anglais seulement)

Customs offices validation UML diagram

Message			
Fonction message, codée	1	.. 1	R
Identifiant message initial	1	.. 1	R
Identifiant message	1	.. 1	R
Type, codé	1	.. 1	R
Erreur	0	.. non limité	D
Erreur, codée	1	.. 1	R
Pointeur	1	.. non limité	R
Numéro séquence	1	.. 1	R
Emplacement	1	.. 1	R
BureauDouane	0	.. non limité	O
ID bureau	1	.. 1	R
Code Pays ISO 2	1	.. 1	R
Date fin validité	0	.. 1	O
Rôle	0	.. non limité	O
Rôle, codé	1	.. 1	R