

# SECTION IV

## La Structure Technique des Messages (STM)

### 1 Dictionnaire des données

#### 1.1 Groupe de données

Ce chapitre décrit les différents groupes de données qui font partie de la phase 3.1 du NCTS

Chaque groupe de données consiste en un certain nombre d'articles de données dans un ordre particulier. Chaque message est composé d'un certain nombre de groupes de données dans une hiérarchie particulière. Chaque groupe de données est identifié par un nom. Les conventions en relation avec les dénominations sont reprises dans la Section I – chapitre 3.4 de ce Manuel. Ces noms de groupe ne sont pas uniques. Il peut très bien arriver que le même nom de groupe se trouve dans des messages différents. De plus, les groupes avec le même nom n'incluent pas toujours les mêmes éléments de données. La définition des groupes de données qui contiennent tous les éléments de données qui pourraient potentiellement en faire partie ont résolu ce problème.

Plus tard, avec la définition d'un message, les articles de données qui doivent être inclus pour un groupe particulier ou pas seront spécifiés

Chaque article de données dans un groupe a aussi un numéro d'ordre unique choisi arbitrairement

Plus tard, avec la définition d'un message, l'ordre exact des éléments de données dans un groupe particulier sera spécifié.

Ces groupes de données ne présentent pas toujours la même séquence d'article de données dans des messages différents.

En outre, ce chapitre présente la structure de groupe de données complète des messages dans la phase 3.1 du NCTS. On doit voir cela comme une fusion de tous les groupes de données soutenus durant la phase 3.1.

Les groupes de données sont illustrés dans un format hiérarchique, où les groupes de données d'un niveau plus bas sont en retrait au moyen de traits d'union. Le groupe de données d'un MESSAGE étant le seul groupe de données au niveau supérieur, c'est le seul groupe de données qui apparaît sans un trait d'union et il comprend de tous les autres groupes de données dans un message.

MESSAGE  
 ---EN-TÊTE  
 ---OPÉRATEUR (DECLARANT)  
 ---OPÉRATEUR (EXPÉDITEUR)  
 ---OPÉRATEUR (DESTINATAIRE)  
 ---OPÉRATEUR (DESTINATAIRE AUTORISÉ)  
 ---OPÉRATEUR (DESTINATION)  
 ---GARANT  
 ---BUREAU DE LA DOUANE (AU DÉPART)  
 ---BUREAU DE LA DOUANE (BUREAU DE PRÉSENTATION)  
 ---BUREAU DE LA DOUANE (AU TRANSIT)  
 ---BUREAU DE LA DOUANE (A DESTINATION)  
 ---BUREAU DE LA DOUANE (COPIES DE RETOUR)  
 ---CTL\_CONTROL  
 ---RÉSULTAT DE CONTRÔLE  
 ---REMARQUES AU DÉCHARGEMENT  
 ---RÉSULTATS DE CONTRÔLE  
 -----ACTION  
 -----DONNÉE SPÉCIFIQUE DE LA LANGUE UTILISEE  
 ---REPRÉSENTANT  
 ---RENSEIGNEMENTS SUR LES SCELLES  
 -----IDENTIFICATION DES SCELLES  
 ---GARANTIE  
 -----REFERENCE DE LA GARANTIE  
 -----LIMITATION DE LA VALIDITÉ CE  
 -----LIMITATION DE LA VALIDITÉ NON CE  
 ---ÉVÉNEMENT EN ROUTE  
 -----CTL\_CONTROL  
 -----INCIDENT  
 -----RENSEIGNEMENT SUR LES SCELLES  
 -----IDENTIFICATION DES SCELLES  
 -----TRANSBORDEMENT  
 -----CONTENEURS  
 ---ARTICLE DE MARCHANDISES  
 -----RÉFÉRENCES ADMINISTRATIVES PRÉCÉDENTES  
 -----DOCUMENTS/CERTIFICATS PRODUITS  
 -----MENTIONS SPÉCIALES  
 -----RÉSULTATS DE CONTRÔLE  
 -----OPÉRATEUR (EXPÉDITEUR)  
 -----OPÉRATEUR (DESTINATAIRE)  
 -----CONTENEURS  
 -----COLISAGE  
 -----CODES SGI  
  
 ---ERREURS D'INTER ÉCHANGE  
 ---ERREURS DE MESSAGE  
 -----ERREURS DE SEGMENT  
 -----ERREURS D'ÉLÉMENT DE DONNÉES  
  
 ---ERREUR FONCTIONNELLE

## 1.2 Article de données

Ce chapitre décrit les différents articles de données qui font partie de la phase 3.1 du NCTS.

Chaque article de données est identifié par un nom unique. Les conventions en relation avec la dénomination sont reprises dans la Section I – chapitre 3.4.2 de ce manuel. Chaque nom contiendra en principe des caractères minuscules, à l'exception des :

- TIN
- NAD
- NAD LNG

Chaque article de données a un type associé (qui peut être numérique, alphanumérique, ou décimal) et dans certains cas un article de données peut seulement avoir des valeurs discrètes, dans ce cas, on dit que l'article de données a une liste de code associée.

Il y a deux catégories de champs de texte libres dans le transit :

- Les champs liés à un code de langage (LNG champ). On suppose que ce champ LNG contient le code de la langue dans laquelle le texte a été à l'origine écrit.
- Les champs sans un tel code de langage.

Le tableau suivant présente une liste complète de tous les articles de données et leur format employé dans les messages dans la phase 3.1 du NCTS. Cette liste pourra être remplie et/ou adaptée suite au développement du projet. Les articles de données sont inscrits par ordre alphabétique.

<b>Article de données</b>	<b>Format</b>
Accord de communication id	an..35
Achèvement du déchargement	n1
Action à prendre	an..350
Action à prendre LNG	a2
Action à prendre par le destinataire	an..3
Annulation mise en oeuvre par la douane	n1
Application envoyée	an..14
Application reçue	an..14
Attribut de valeur original	an..140
Autorisation id	an..17
Autorité d'endossement	an..35
Autorité d'endossement LNG	a2
Autres références de la garantie	an..35
Bureau de douane annexe	an..17
Changement de bureau interdit	n1
Code association accordée	an..6
Code d'accès	an4
Code de marchandises avec un risque élevé	n..2
Code de refus de détournement	an..2
Code des marchandises (code taric)	an..10
Code du résultat du contrôle	an2
Code informations complémentaires	an..3
Code langue du document d'accompagnement NCTS	a2
Code localisation agréée à l'arrivée	an..17
Code postal	an..9
Communication de la date d'arrivée	n8
Communication de recherche	an..350
Communication de recherche LNG	a2
Communication du lieu d'arrivée	an..35
Communication du lieu d'arrivée LNG	a2
Compétence du représentant	a..35

Compétence du représentant LNG	a2
Conforme	n1
Continuer le déchargement	n1
Contrôlé par	an..35
Contrôlé par LNG	a2
Date d'acceptation	n8
Date d'acceptation de la rectification	n8
Date d'apurement	n8
Date de contrôle	n8
Date de déchargement	n8
Date de décision d'annulation	n8
Date de demande d'annulation	n8
Date de demande de libération	n8
Date de fabrication	n8
Date de la déclaration	n8
Date de libération des marchandises	n8
Date de notification de contrôle	n8
Date de notification de recherche	n8
Date de rectification	n8
Date de refus de la déclaration	n8
Date de refus de la demande de libération	n8
Date de refus de rectification	n8
Date de refus des observations au déchargement	n8
Date de rejet à l'arrivée	n8
Date d'endossement	n8
Date d'enregistrement	n8
Date limite	n8
Date limite de réponse	n8
Décision d'annulation	n1
Déjà dans le NCTS	n1
Demande de confirmation	n1
Demande de libération	n1
Description	an..140
Description des marchandises	an..260
Description des marchandises LNG	a2
Description LNG	a2
Destinataire	an..35
Erreur	n2
Etat des scellés OK	n1
Exemplaire de renvoi NCTS	n1
Exportation de la CE	n1
Exportation du pays	a2
Faute de syntaxe	n2
Identifiant de syntaxe	a4
Identification du code qualifié destinataire	an..4
Identification du code qualifié expéditeur	an..4
Identité du moyen de transport au départ (export/transit)	an..27
Identité du moyen de transport au départ LNG	a2
Identité du moyen de transport au passage de frontière	an..27
Identité du moyen de transport au passage de frontière LNG	a2
Identité du nouveau moyen de transport	an..27
Identité du nouveau moyen de transport LNG	a2
Indicateur container	n1
Indicateur de contrôle	an2
Indicateur de procédure simplifiée	n1
Indicateur de test	n1

Indicateur d'incident	n1
Indicateur du type de rectification	n1
Indicateur langue de dialogue à destination	a2
Indicateur langue de dialogue au départ	a2
Information d'incident	an..350
Information d'incident LNG	a2
Informations complémentaires	an..26
Informations complémentaires LNG	a2
Itinéraire obligatoire	an..140
Itinéraire obligatoire LNG	a2
Justification d'annulation	an..350
Justification d'annulation LNG	a2
Lieu	an..35
Lieu de déchargement,, code	an..17
Lieu de la déclaration	an..35
Lieu de la déclaration LNG	a2
Lieu de la rectification	an..35
Lieu de la rectification LNG	a2
Lieu d'endossement	an..35
Lieu d'endossement LNG	a2
Lieu LNG	a2
Localisation agréée des marchandises	an..35
Localisation agréée des marchandises à l'arrivée	an..17
Localisation agréée des marchandises à l'arrivée	an..35
Localisation agréée des marchandises à l'arrivée LNG	a2
Localisation agréée des marchandises LNG	a2
Localisation agréée des marchandises, code	an..17
Localisation agréée des marchandises, code	an..17
Marques et numéros des colis	an..42
Marques et numéros des colis LNG	a2
Message de l'expéditeur	an..35
Message d'identification	an..14
Message d'identification original	an..14
Message du destinataire	an..35
Message du numéro de libération	an..3
Message du segment de service	a3
Mode de transport intérieur	n..2
Modification erronée	an..210
Motif d'annulation	an..350
Motif d'annulation LNG	a2
Motifs de non-libération	an..350
Motifs de non-libération LNG	a2
Motifs de refus de la déclaration	an..350
Motifs de refus de la déclaration LNG	a2
Motifs de refus de la demande de libération	an..350
Motifs de refus de la demande de libération LNG	a2
Motifs de rejet à l'arrivée	an..350
Motifs de rejet à l'arrivée LNG	a2
Motifs de rejet des observations au déchargement	an..350
Motifs de rejet des observations au déchargement LNG	a2
Motifs de rejet d'une rectification, code	n1
Motifs de rejet d'une rectification, texte	an..350
Motifs de rejet d'une rectification, texte LNG	a2
Moyen de transport à la frontière	n..2
NAD LNG	a2
Nationalité du moyen de transport au départ	a2

Nationalité du moyen de transport au passage de frontière	a2
Nature de garantie	n1
Nature des colis	an..3
Nom	an..35
Nom du bureau de douane	an..35
Nombre de listes de chargement	n..5
Nombre total d'article	n..5
Nombre total d'articles	n..5
Nombre total de colis	n..5
Nombre total de colis	n..7
Non valable pour la CE	n1
Non valable pour les autres parties contractantes	a2
Nouvelle nationalité du moyen de transport	a2
Numéro d'article	n..5
Numéro de référence (LRN)	an..22
Numéro de référence de la garantie (GRN)	an24
Numéro de référence du document (MRN)	an..21
Numéro de version de syntaxe	n1
Numéro des scellés	n..4
Numéro du container	an..17
Organe de contrôle	an..2
Pays de destination, code	a2
Pays d'endossement	a2
Pays d'expédition/exportation, code	a2
Pays, code	a2
Poids brut	n..11,3
Poids brut total	n..11,3
Poids net	n..11,3
Position de segment dans le message	n..6
Position d'un composant de données fautif	n..3
Position d'un élément de données fautif	n..3
Priorité	a1
Quantité de risque	n..11,3
Raison de l'erreur	an..4
Référence d'accès commun	an..35
Référence d'application	an..14
Référence de contrôle d'inter échange	an..14
Référence d'inter échange	an..14
Référence du document	an..20
Référence du document LNG	a2
Référence du document précédent	an..20
Référence du document précédent LNG	a2
Référence vers l'attribut	an..35
Référence/Mot de passe destinataire	an..14
Référence/Mot de passe destinataire qualifié	a2
Remarque au déchargement	an..350
Remarque au déchargement LNG	a2
Rue et numéro	an..35
Scellés id.	an..20
Scellés id. LNG	a2
Segment de service d'inter échange	a3
Temps de création	n4
Texte de la demande de document	an..350
Texte de la demande de document LNG	a2
Texte de refus de détournement	an..350
Texte de refus de détournement LNG	a2

TIN	an..17
Type de déclaration	an..9
Type de document	an..3
Type de message	an..6
Type de transport au passage de la frontière	n..2
Type d'erreur	n2
Type du document précédent	an..6
Valeur corrigée	an..27
Version du message	an..3
Ville	an..35

*Tableau 13: La liste complète de tous les articles de données et leur format*

### 1.3 Liste de code

Une liste de code est un jeu de valeurs spécifiques, avec une signification associée. Les listes de code sont reprises dans l'[annexe C](#).

Les listes de code sont identifiées par un nom et un numéro. Elles sont en général adaptées et entretenues par une application de référence centrale (CS/RD) de la Commission européenne. Notre administration téléchargera les listes de code adaptées et les mettra à la disposition d'opérateurs économique via le WEB.

Il y a un certain nombre de listes de code pour lesquelles les valeurs sont prédéterminées et fixées. Ces valeurs ne seront jamais mises à jour et-ou téléchargées à partir du site de référence. Les listes de code fixes sont aussi reprises dans l'[annexe C](#).

## 2 Structure technique des messages

La structure et le format des différents IEs sont repris à l'[annexe Q](#). Cette annexe contient une description du format de message pour les IEs faisant partie de la phase 3.1.

La description technique d'un message est divisée en deux parties.

La première partie comprend la description générale d'un message. Cette description contient la disposition complète des messages. Il définit les différents groupes de données qui font partie du message, l'ordre des groupes, le niveau de hiérarchie des groupes de données, l'optionnalité du groupe de données, le compte de répétition possible et les règles et conditions associées. Concernant l'optionnalité, les règles suivantes s'appliquent :

- si un groupe de données est toujours exigé, il est marqué d'un "R";
- s'il y a quelques règles et conditions liées à la présence d'un groupe de données, il est marqué d'un 'D';
- s'il n'y a aucune règles et conditions liées à la présence d'un groupe de données particulier, il est marqué d'un 'O'. Cela signifie que l'utilisateur peut librement décider d'inclure ce groupe de données ou non.

Pour descendre d'un niveau dans la hiérarchie, le groupe de données au niveau plus haut dans la hiérarchie doit exister.

La deuxième partie de la STM comprend la description des différents articles de données. Cette description inclut l'ordre des éléments de données dans le groupe, l'optionnalité et les règles et les conditions associées.

Concernant l'optionnalité des articles de données, les règles suivantes s'appliquent :

- si un article de données est toujours exigé, il est marqué d'un "R";
- s'il y a quelques règles et conditions liées à la présence de l'article de données, il est marqué d'un 'D';
- s'il n'y a aucune règles et conditions liées à la présence d'un article de données particulier, il est marqué d'un 'O'. Cela signifie que l'utilisateur peut librement décider d'inclure cet article de données ou non.

Les règles et conditions précitées ont été copiés du FTSS de l'[annexe Q](#). Ceux-ci sont symbolisés comme règle Rxxx et condition Cyyy comme dans le FTSS. Des règles et conditions techniques complémentaires ont également été ajoutées. Celles-ci sont symbolisées comme TRxxx.

Toutes les règles et conditions du FTSS n'ont pas été copiés dans ce manuel.

L'explication complémentaire sur le format de message est incluse dans l'[annexe Q](#).

La partie de description des messages dans ce manuel consiste en hiérarchies de message, en tables de corrélation pour dresser la carte des IEs à ces hiérarchies et en configurations des différents formats EDI (EDIFACT) employés.

Les codes de statut employés pour des groupes de données et des articles de données pour la SFM sont rapprochés des codes de statut employés dans ce manuel comme suit :

Description du statut	FTSS code de statut	TMS code de statut	EDIFACT code de statut
Exigé/obligatoire	R	R	M
Optionnel	O	O	O
Dépendant/Conditionnel	C	D	C

Tableau 14 – Utilisation des codes de statut

Les codes de statut de ce manuel sont employés dans les tables de corrélation de l'[annexe I](#), dans la STM, [annexe Q](#) et dans la colonne droite des tables de configuration de l'[annexe H](#).

Les codes de statut EDIFACT sont repris dans l'[annexe H](#), colonne de gauche des tables de configuration.



### 3 Cohérence du NCTS

Les IEs sont harmonisé avec le Guide de Configuration de Message Administratif Unique (Single Administrative Message - SAM). Comme ce guide reprend l'importation, l'exportation, l'OTS et le NCTS dans quelques cas, des changements ont été effectués aux IEs où plus de détail sont nécessaires.

**Les détails de tous les changements entre le STM et le SAM et/ou le FTSS sont inclus dans l'Annexe Q pour des raisons de cohérence dans l'[annexe Q](#).**

Puisque cette annexe définit la liste détaillée des structures techniques de message, elle commence par l'explication des déviations du FTSS et du guide de configuration de SAM.

Les principaux changements précités entre la STM et la SFM et le SAM sont :

- Changements des conventions concernant la dénomination, quelques noms ont été changés entre la STM et la SFM;
- l'expansion des IEs à l'intérieur des autres Ies;
- FTSS présente des messages déterminés à l'intérieur des messages. Dans ce manuel, le contenu de ces sous-messages a été placé dans le message maître;
- le groupe de message : ce groupe de données est ajouté à chaque message;
- la mise en oeuvre des conditions et règles de la SFM;
- règles et conditions techniques.