



DSECE

Date 24/02/2022 ; v1.3.9

# Service en ligne DEBWEB2022 Déposer sa réponse à l'EMEBI ou son état récapitulatif TVA

## description des échanges DTI+ en XML

Le mode de fonctionnement DTI+ de l'interface de collecte de la réponse à l'enquête statistique et de l'état récapitulatif des clients (TVA) est très proche du mode de fonctionnement de l'interface de collecte de la DEB.

Ce document provisoire est une évolution du document précédent « Service en ligne DEB – DTI+ : importation de fichiers XML ». Certaines images des écrans figurant dans ce guide sont les reproductions des écrans analogues qui figuraient dans la version précédente de l'application, dédiée à la collecte de la DEB, et que les utilisateurs de la version précédente reconnaîtront. Faute de temps, seules les images des écrans fortement modifiés dans la nouvelle version de l'application ont pu être modifiées dans ce guide.

Une version totalement rénovée du guide est en cours de rédaction et sera diffusée prochainement.

## Historique des Changements

Date	Sujets Modifiés	Commentaires
24/08/10		Création du document
17/11/10	Modification des pages 7,10,15	
11/09/14	Mise en conformité des noms de balise du dictionnaire des balises (3.3.2) et de la liste des contrôles (3.3.3) avec ceux du schéma XSD.	Modification mineure portant sur des majuscules, minuscules.
04/02/19	Mise à jour du lien d'accès au portail douane	Modification mineure
23/11/21	Mise à jour exemple expédition : pays origine mise à jour des niveaux possibles	Modification mineure
24/01/22	Mise à jour avant mise en ligne	Modification forme et adaptation à la réglementation EBS
24/02/22	Mise à jour description balise MSCon-DestCode	Modification mineure

## Documents de référence

Intitulés	Version
Note de référence pour la réponse à l'enquête statistique mensuelle sur les échanges de biens intra-Union européenne (EMEBI)	
Service en ligne DEBWEB2022 Déposer sa réponse à l'EMEBI ou son état récapitulatif TVA : Manuel utilisateurs DTI	
Description des échanges DTI+ en XML ( <b>présent document</b> )	
Description des échanges DTI+ : importation de fichiers	

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Échanges avec les opérateurs, principes et définitions.....</b>	<b>4</b>
2.1	Définitions.....	4
2.2	La cinématique d'échange et mise en oeuvre.....	4
<b>3</b>	<b>Modélisation XML.....</b>	<b>4</b>
3.1	Principe de construction des schémas.....	4
3.2	Conventions.....	5
3.3	Fichiers XML émis par les opérateurs.....	6
3.3.1	- Schéma d'ensemble.....	6
3.3.2	- Dictionnaire des balises.....	7
3.3.3	- Liste des contrôles.....	8
3.4	Exemples de message XML généré.....	24
3.5	XSD valide.....	26

## 1 Introduction

Ce document est à usage des services de développement des partenaires qui trouveront toutes les spécifications leur permettant de traiter les échanges au format XML en mode DTI+ sur le service en ligne DEBWEB2022 accessible depuis le portail internet de la Douane.

## 2 Échanges avec les opérateurs, principes et définitions

### 2.1 Définitions

Le mode DTI + (intégration de fichiers en utilisant le service en ligne DEBWEB2022) nécessite une habilitation préalable, celle-ci peut-être obtenue en se rapprochant de votre centre de collecte (CISD ou DNSCE selon le cas) de rattachement.

La liste des centres de collecte est disponible sur le portail interne de la douane: <https://www.douane.gouv.fr/fiche/vos-contacts-en-cas-de-besoin-dassistance>.

### 2.2 La cinématique d'échange et mise en oeuvre

Une déclaration retrace, pour un mois donné, les échanges de biens effectués par une entreprise assujettie à la TVA. Elle se définit par un ensemble de données (cf 3.3.2 Dictionnaire des balises).

L'opérateur envoie, via le service en ligne du portail douane.gouv, son fichier au format XML contenant toutes les informations sur les échanges réalisés.

En retour, l'application affiche, si besoin, un rapport d'anomalie puis un récapitulatif des données enregistrées.

Tout fichier XML non valide au regard de la définition des balises sera immédiatement rejeté.

## 3 Modélisation XML

### 3.1 Principe de construction des schémas

XML Schema est un langage de description de format de document XML permettant de définir la structure d'un document XML. La connaissance de la structure d'un document XML permet notamment de vérifier la validité de ce document. Un fichier de description de structure (XML Schema Description en anglais, ou fichier XSD) est donc lui-même un document XML.

Le schéma XML retenu par la DGDDI est un schéma qui s'appuie sur le schéma XML de référence recommandé par EUROSTAT.

Cependant seules les balises utilisées par la DGDDI seront commentées dans ce

document, les autres balises du schéma proposé par EUROSTAT ne sont pas utilisées et traitées par la DGDDI.

Afin de limiter les risques de rejet par le système, nous recommandons aux utilisateurs de se conformer au schéma XML repris dans ce document.

### 3.2 Conventions

Le jeu de caractères par défaut est UTF-8.

Exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

L'attribut **version** indique la version du langage XML utilisée. Il prend la valeur 1.0.

### 3.3 Fichiers XML émis par les opérateurs

#### 3.3.1 - Schéma d'ensemble

La réponse statistique ou l'état récapitulatif au format XML est constituée selon le schéma ci-dessous :

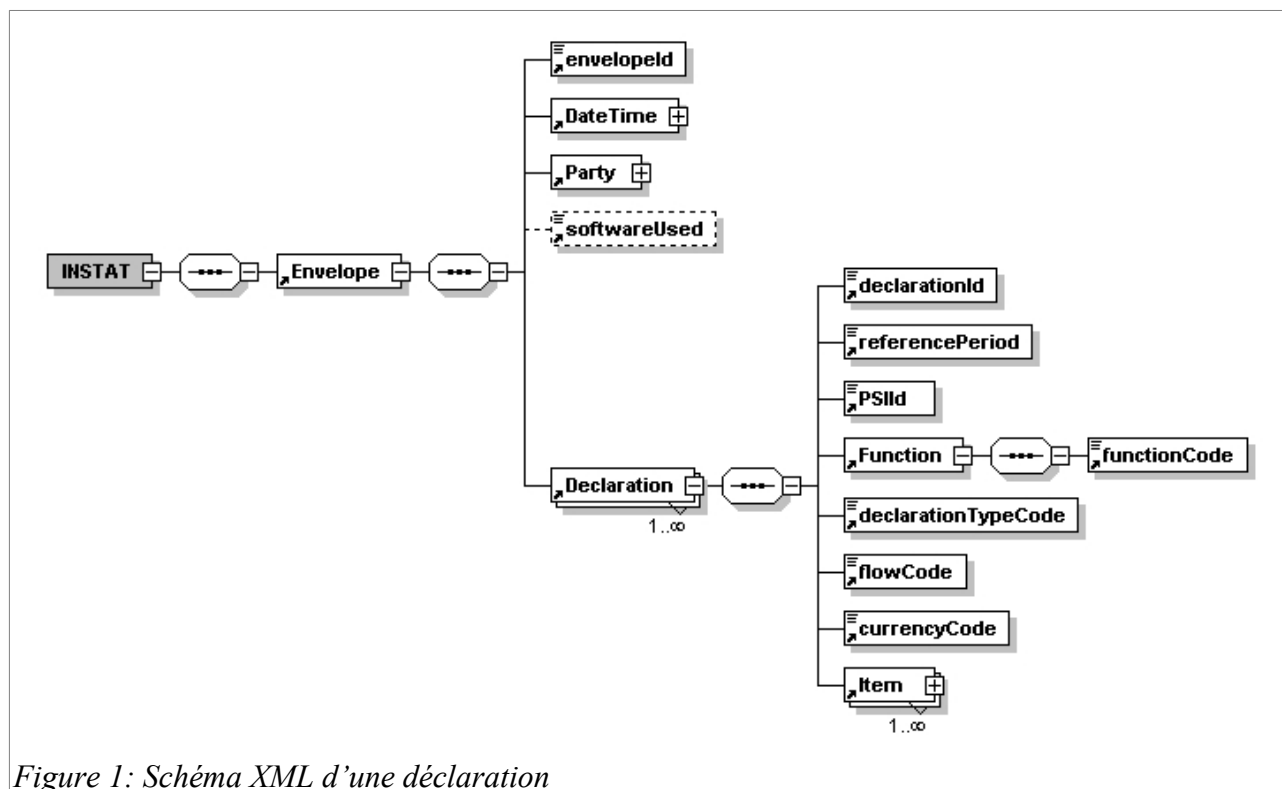


Figure 1: Schéma XML d'une déclaration

**Important : les balises doivent apparaître dans l'ordre.**

#### Particularités importantes :

- le fichier XML comprend une ou plusieurs réponses statistiques (ou états récapitulatifs) ;
- le fichier ne doit comporter que des déclarations originelles, il n'est pas possible dans cette version d'intégrer des fichiers déclaratifs pour des déclarations nulles, de modification, ou de remplacement ;
- les **déclarations nulles** sont déclarées directement en mode DTI sur le service en ligne, en utilisant la rubrique « **mois sans réponse statistique** » ;
- les modifications ou remplacements des déclarations DEB déjà intégrées sont effectuées sur le service en ligne ;
- certaines balises sont notées comme **facultatives, au regard des conditions réglementaires en vigueur**, qui définissent les cas dans lesquels ces balises sont à servir.

### 3.3.2 - Dictionnaire des balises

**<INSTAT>** : Fichier de réponse statistique et/ou d'état récapitulatif

**<Envelope>** : Entête de déclaration

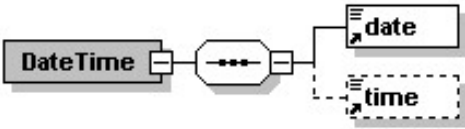
- <envelopeld>** : Numéro d'agrément délivré par le centre de collecte de rattachement
- <DateTime >** : Date et heure
  - <date>** : Date de création du fichier
  - <time>** : Heure de création du fichier
- <Party>** : Permet d'identifier le déclarant
  - <partyId>** : Numéro de TVA du déclarant + le complément SIRET
  - <partyName>** : Nom du déclarant
- <softwareUsed>** : Référence du logiciel utilisé pour générer le fichier xml
- <Declaration>** : Contient les éléments de la déclaration
  - <declarationId>** : Numéro de la déclaration
  - <referencePeriod>** : Période de référence
  - <PSId>** : Permet d'identifier le redevable.
  - <Function>** : Nature de la déclaration
  - <functionCode>** : Code d'identification de la nature de la déclaration
  - <declarationTypeCode>** : Niveau d'obligation
  - <flowCode>** : Flux de la transaction
  - <currencyCode>** : Unité monétaire
- <Item>** : Article (ou ligne de déclaration)
  - <itemNumber>** : Numéro de ligne
  - <CN8>** : Nomenclature
    - <CN8Code>** : Code nomenclature
    - <SUCode>** : Code supplémentaire
    - <additionalGoodsCode>** : Code additionnel national
  - <MSConsDestCode>** : Pays de destination des marchandises (ou de provenance à l'introduction)
  - <countryOfOriginCode>** : Pays d'origine des marchandises
  - <netMass>** : Masse nette
  - <quantityInSU>** : Unités supplémentaires
  - <invoicedAmount>** : Valeur facture HT
  - <partnerId>** : Identifiant du partenaire communautaire impliqué dans l'échange
  - <statisticalProcedureCode>** : Régime statistique
  - <NatureOfTransaction>** : Code nature de transaction
  - <natureOfTransactionACode>** : 1er code nature transaction
  - <natureOfTransactionBCode>** : 2eme code nature transact.
  - <modeOfTransportCode>** : Code mode de transport
  - <regionCode>** : Code département


## 3.3.3 - Liste des contrôles

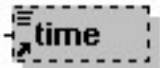
Balise <envelope>	
Diagramme	
Type	Complexe
Enfants	<envelopeld> <DateTime > <Party> <softwareUsed> <Declaration>-
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Enveloppe constitutive du corps du message xml.

Balise <envelopeld>	
Diagramme	
Type	Simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Permet d'identifier le fichier. <b>Valeur attendue : Numéro d'habilité délivré par le centre de collecte de rattachement.</b> <b>Maximum de caractères : 4 alphanumériques.</b>




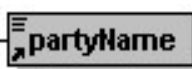
Balise <DateTime>	
Diagramme	
Type	Complexe
Enfants	<Date> <Time>
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Date et heure de création du fichier XML.


Balise <Date>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Date de création du fichier,  <b>Format attendu : 20AA-MM-JJ</b>  20AA = année ; AA = 01-99 MM = mois ; MM = 01-12 JJ = jour ; JJ = 01-31

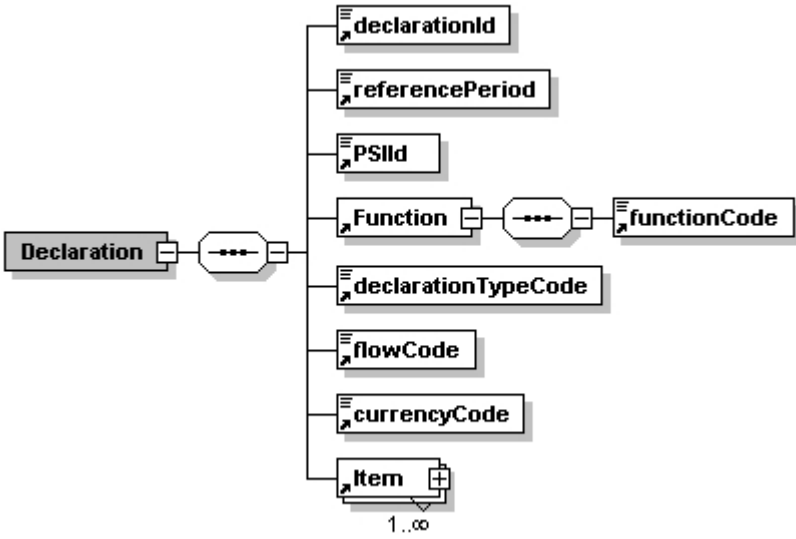
Balise <Time>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Heure de création du fichier,  <b>Format attendu : HH:MM:SS</b>  HH = heure ; MM = minutes ; SS = secondes


Balise <Party>	
Diagramme	<p>Le diagramme illustre la structure XML de la balise &lt;Party&gt;. À gauche, un rectangle gris étiqueté 'Party' est connecté à un nœud central en forme de capsule contenant des points de suspension. Ce nœud central est relié à un conteneur 'attributes' qui contient deux sous-éléments : 'partyType' et 'partyRole'. À droite du nœud central, deux autres éléments sont reliés : 'partyId' et 'partyName', chacun précédé d'un symbole de liste à puces.</p>
Type	complexe
Enfants	<PartyId> <PartyName>
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Permet d'identifier les acteurs impliqués dans l'échange. Cet élément comporte deux attributs : partyType et partyRole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le type d'acteur : partyType <ul style="list-style-type: none"> <li>deux valeurs possibles, <b>PSI</b> ou <b>TDP</b> avec</li> <li>PSI : déclarant pour son compte</li> <li>TDP : Tiers déclarant</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Remarque :</u> Le schéma communautaire prévoit un troisième type d'acteur CC (Centre de collecte), celui-ci n'est pas utilisé par l'administration des douanes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le rôle joué par l'acteur : partyRole <ul style="list-style-type: none"> <li>deux valeurs possibles, <b>sender</b> ou <b>PSI</b> avec</li> <li>sender : émetteur du fichier</li> <li>PSI : Déclarant.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Remarque</u> Le schéma communautaire prévoit un troisième type de rôle receiver (récepteur), celui-ci n'est pas utilisé par l'administration des douanes.</p>

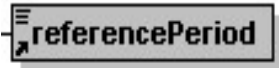
Balise <PartyId>	
Diagramme	
Type	Simple Chaîne de caractères
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Permet d'identifier le déclarant.</p> <p><b>Format attendu : 18 caractères</b>  <b>Composition : FR + 2AN + 9N + 5N</b></p> <p>FR (code iso pays)  + clé n° TVA (2 Alphanumériques)  + Numéro SIREN (9 Numériques)  + Complément SIRET (5 Numériques ; 5 caractères vides possible, déconseillé)</p> <p><i>Exemple : FR271234567890124</i></p> <p>Le numéro de TVA extrait de cette balise doit être valide et fait l'objet d'un contrôle par le système</p>


Balise <partyName>	
Diagramme	
Type	Simple Chaîne de caractères
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Nom du déclarant</p> <p><b>Maximum de caractères : 14 alphanumériques.</b></p>

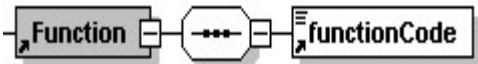
Balise <softwareUsed>	
Diagramme	
Type	Simple Chaîne de caractères
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Cette balise permet d'identifier le logiciel utilisé, (nom, version.) pour la génération du fichier XML.  <b>Maximum de caractères : 14 alphanumériques.</b>

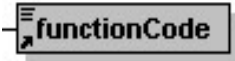
Balise <Declaration>	
Diagramme	
Type	complexe
Enfants	<declarationId>-<referencePeriod>-<PSId>-<Function>-<declarationTypeCode>-<flowCode>->currencyCode>-<Item>-
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1 à n
Commentaire	Contient les éléments de la déclaration.

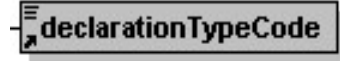
Balise <declarationId>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Identifiant de la déclaration. Format attendu : 6 caractères numériques.</p> <p><i>Exemple : 000167</i></p> <p><u>Remarque :</u> Pour une même période déclarative il ne peut pas y avoir deux fois le même numéro d'identifiant de déclaration.</p>

Balise <referencePeriod>	
Diagramme	 Le diagramme montre une balise XML nommée 'referencePeriod' avec une barre de titre et des chevrons à gauche et à droite.
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Période de référence de la déclaration.</p> <p><b>Format attendu : 20AA-MM</b></p> <p>20AA = année MM = mois</p> <p>valeurs autorisées : AA = 01-99 MM = 01-12</p> <p><i>Exemple : 2010-02 (déclaration pour le mois de février 2010).</i></p>


Balise <PSIId>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Permet d'identifier l'assujetti impliqué dans l'échange de biens.</p> <p><b>Format attendu : 18 caractères</b>  <b>Composition : FR + 2AN + 9N + 5N</b></p> <p>FR (code ISO pays)  + clé n° TVA (2 Alphanumériques)  + Numéro SIREN (9 Numériques)  + Complément SIRET (5 Numériques ; 5 caractères vides possible, déconseillé).</p> <p><i>Exemple : FR271234567890124</i></p> <p>Le numéro de TVA extrait de cette balise doit être valide et fait l'objet d'un contrôle par le système</p> <p><u>Remarque :</u>  Cette balise peut-être différente de la balise partyId dans le cas d'un tiers déclarant.</p>

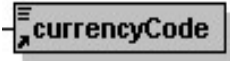
Balise <Function>	
Diagramme	
Type	complexe
Enfants	<functionCode>
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Permet d'identifier le type de déclaration

Balise <functionCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Code permettant d'identifier le type de déclaration :</p> <p><b>Valeur attendue : O</b>  <b>O = déclaration originelle</b></p> <p><u>Remarque :</u>  Le schéma communautaire prévoit quatre autres valeurs possibles,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N : déclaration nulle ;</li> <li>• D : déclaration d'annulation ;</li> <li>• R : déclaration de remplacement ;</li> <li>• M : déclaration de modification.</li> </ul> <p>Celles-ci ne sont pas utilisées dans le cadre de l'intégration de données par importation de fichier XML.</p>


Balise <declarationTypeCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Balise permettant d'identifier le niveau d'obligation.</p> <p><b>Valeur attendue : 1 pour une réponse statistique, 4 pour un état récapitulatif ou 5 pour les deux.</b></p>

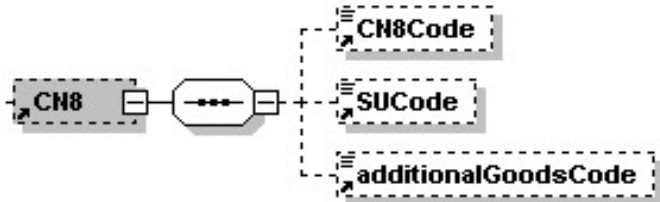



Balise <flowCode>	
Diagramme	 Le diagramme illustre la balise XML <flowCode> avec une barre de titre à gauche et une flèche à droite pointant vers le contenu de la balise.
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Balise indiquant le sens du flux. <b>Valeur attendue : A ou D</b> A : pour Introduction D : pour expédition


Balise <currencyCode>	
Diagramme	 Le diagramme illustre la balise XML <currencyCode> avec une barre de titre à gauche et une flèche à droite pointant vers le contenu de la balise.
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Code monétaire. <b>Valeur attendue : EUR</b> Remarque : les déclarations doivent être transmises en euro.


Balise <Item>	
Diagramme	<p>Le diagramme illustre la structure XML de la balise &lt;Item&gt;. À gauche, un rectangle étiqueté 'Item' est connecté à un ovale contenant trois points, qui se connecte à une liste d'éléments enfants. Les éléments sont : itemNumber (rectangle), CN8 (rectangle avec un signe plus), MSConsDestCode (rectangle), countryOfOriginCode (rectangle), netMass (rectangle), quantityInSU (rectangle), invoicedAmount (rectangle), partnerId (rectangle), invoicedNumber (rectangle), statisticalProcedureCode (rectangle), NatureOfTransaction (rectangle avec un signe plus), modeOfTransportCode (rectangle), et regionCode (rectangle). Les éléments CN8, NatureOfTransaction, et modeOfTransportCode ont des signes plus à leur droite, indiquant qu'ils peuvent être répétés.</p>
Type	complexe
Enfants	<itemNumber>-<CN8>-<MSConDestCode>- <countryOfOriginCode>-<netMass>-<quantityInSU>- <invoicedAmount>-<partnerId>-<invoicedNumber>- <statisticalProcedureCode>-<NatureOfTransaction>- <ModeOfTransportCode>-<regionCode>-
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1 à n
Commentaire	Article (ou ligne) de déclaration.


Balise <ItemNumber>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence =1
Commentaire	Numéro de ligne <b>Valeur positive supérieure ou égale à 1</b> <b>Maximum : 6 numériques</b>  <i>Exemple : 000001</i>


Balise <CN8>	
Diagramme	
Type	complexe
Enfants	<CN8Code> <SUCode> <additionalGoodsCode>
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Balise permettant d'identifier la nomenclature produit.

Balise <CN8Code>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Nomenclature combinée 8 chiffres. <b>Valeur attendue, nomenclature valide sur 8 caractères.</b>


Balise <SUCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Code unité supplémentaire.


Balise <additionalGoodsCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	Balise facultative, occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Code additionnel national, neuvième caractère de la nomenclature produit.


Balise <MSConDestCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Code ISO du pays de destination des marchandises à l'expédition / pays de provenance à l'introduction.  <i>Exemple : NL</i>

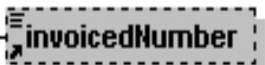
Balise <countryOfOriginCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Code ISO du pays d'origine des marchandises. <i>Exemple : BE</i> <u>Remarque :</u> La balise est à présent attendue également à l'expédition. Cette dernière a vocation à devenir <b>obligatoire</b> .

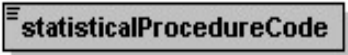
Balise <netMass>	
Diagramme	
Type	Simple positiveInteger
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Masse nette des marchandises, (hors emballage). <b>Valeur attendue : un entier positif.</b> <b>Valeur maximum : 999999999</b> <b>Maximum de caractères : 10 numériques.</b>

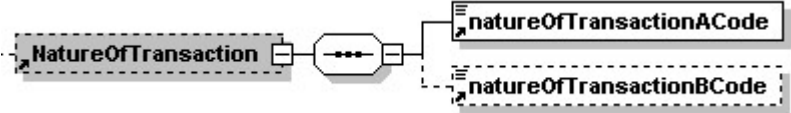
Balise <quantityInSU>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Quantité de marchandise en unités supplémentaires. <b>Valeur attendue : un entier positif supérieur à zéro.</b> <b>Valeur maximum : 999999999</b> <b>Maximum de caractères : 10 numériques.</b>


Balise <invoicedAmount>	
Diagramme	
Type	Simple positiveInteger
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	<p>Montant de la facture Hors taxe.</p> <p><b>Valeur attendue : un entier positif supérieur à zéro</b></p> <p><b>Valeur maximum : 9999999999</b></p> <p><b>Maximum de caractères : 11 numériques</b></p> <p><u>Remarque :</u></p> <p>Le schéma communautaire prévoit un attribut currency-Code qui n'est pas utilisé par l'administration des douanes, les valeurs déclarées étant obligatoirement en euro.</p>


Balise <partnerId>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	<p>Numéro de TVA du partenaire communautaire.</p> <p><b>Valeur attendue : Code iso pays + Numéro TVA.</b></p> <p><i>Exemple : FI01137535</i></p>

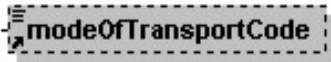
Balise <invoicedNumber>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	<p>Numéro de la facture.</p> <p><b>Maximum caractères : 8 alphanumériques</b></p>


Balise <statisticalProcedureCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Code statistique de la transaction.

Balise <NatureOfTransaction>	
Diagramme	
Type	complexe
Enfants	<NatureOfTransactionACode>-<NatureOfTransactionB-Code>
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	

Balise <NatureOfTransactionACode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise obligatoire</b> , occurrence = 1
Commentaire	Code Nature de transaction première colonne. <b>Valeur attendue : [1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9]</b> <b>Maximum de caractères : 1 numérique.</b>

Balise <NatureOfTransctionBCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Code Nature de transaction deuxième colonne. <b>Valeur attendue : [0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 9]</b> <b>Maximum de caractères : 1 numérique.</b>

Balise <modeOfTransportCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Code mode de transport. <b>Valeur attendue : [1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 9]</b> <b>Maximum de caractères : 1 numérique.</b>

Balise <regionCode>	
Diagramme	
Type	simple
Enfants	
Contrôle	<b>Balise facultative</b> , occurrence = 0 ou 1
Commentaire	Code département. <b>Format attendu :2 caractères numériques</b> <b>Valeur : 01-99</b>  <u>Remarque :</u> Pour les départements de la Corse les codifications 2A et 2B sont acceptées par le système. Cependant ces données seront automatiquement re-codifiées et enregistrées par le système avec le numéro de département 20.

### 3.4 Exemples de message XML généré



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<INSTAT>
<Envelope>
  <envelopeld>D090</envelopeld>
<DateTime>
  <date>2010-07-30</date>
  <time>10:47:10</time>
</DateTime>
<Party partyType="PSI" partyRole="sender">
  <partyId>FR2835390311512345</partyId>
  <partyName>seb</partyName>
</Party>
<softwareUsed>le mien</softwareUsed>
<Declaration>
  <declarationId>000010</declarationId>
  <referencePeriod>2010-01</referencePeriod>
  <PSIID>FR1234567890123456</PSIID>
  <Function>
    <functionCode>O</functionCode>
  </Function>
  <declarationTypeCode>1</declarationTypeCode>
  <flowCode>D</flowCode>
  <currencyCode>EUR</currencyCode>
  <Item>
    <itemNumber>1</itemNumber>
    <CN8>
      <CN8Code>42022100</CN8Code>
      <additionalGoodsCode>3</additionalGoodsCode>
    </CN8>
    <MSConsDestCode>IT</MSConsDestCode>
    // Balise attendue à l'expédition
    <countryOfOriginCode>BE</countryOfOriginCode>
    <netMass>2000</netMass>
    <quantityInSU>20</quantityInSU>
    <invoicedAmount>55000</invoicedAmount>
    <partnerId>IT0000120009</partnerId>
    <statisticalProcedureCode>21</statisticalProcedureCode>
    <NatureOfTransaction>
      <natureOfTransactionACode>1</natureOfTransactionACode>
      <natureOfTransactionBCode>1</natureOfTransactionBCode>
    </NatureOfTransaction>
    <modeOfTransportCode>3</modeOfTransportCode>
    <regionCode>20</regionCode>
  </Item>
  <Item>
    <itemNumber>2</itemNumber>
    <CN8>
      <CN8Code>42022100</CN8Code>
      <SUCode>PCE</SUCode>
      <additionalGoodsCode>3</additionalGoodsCode>
    </CN8>
    <MSConsDestCode>DE</MSConsDestCode>
    <netMass>3000</netMass>
    <quantityInSU>2</quantityInSU>
    <invoicedAmount>5000</invoicedAmount>
    <partnerId>DE123456789</partnerId>
    <statisticalProcedureCode>21</statisticalProcedureCode>
    <NatureOfTransaction>
      <natureOfTransactionACode>1</natureOfTransactionACode>
      <natureOfTransactionBCode>1</natureOfTransactionBCode>
    </NatureOfTransaction>
    <modeOfTransportCode>3</modeOfTransportCode>
    <regionCode>2A</regionCode>
  </Item>
</Declaration> </Envelope> </INSTAT>

```

### 3.5. XSD valide

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="INSTAT">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Envelope"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Envelope">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="envelopeld"/>
        <xsd:element ref="DateTime"/>
        <xsd:element ref="Party"/>
        <xsd:element ref="softwareUsed" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Declaration" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="envelopeld" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="DateTime">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="date"/>
        <xsd:element ref="time" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Party">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="partyId"/>
        <xsd:element ref="partyName"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="partyType" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:NMTOKEN">
            <xsd:enumeration value="PSI"/>
            <xsd:enumeration value="TDP"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
      <xsd:attribute name="partyRole" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:NMTOKEN">
            <xsd:enumeration value="sender"/>
            <xsd:enumeration value="PSI"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="partyId" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="partyName" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="softwareUsed" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="Declaration">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="declarationId"/>
        <xsd:element ref="referencePeriod"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

```

        <xsd:element ref="PSIID"/>
        <xsd:element ref="Function"/>
        <xsd:element ref="declarationTypeCode"/>
        <xsd:element ref="flowCode"/>
        <xsd:element ref="currencyCode"/>
        <xsd:element ref="Item" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="declarationId" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="referencePeriod" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="PSIID" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Function">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="functionCode"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="functionCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="declarationTypeCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="flowCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="currencyCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Item">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="itemNumber"/>
            <xsd:element ref="CN8" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="MSConsDestCode" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="countryOfOriginCode" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="netMass" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="quantityInSU" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="invoicedAmount"/>
            <xsd:element ref="partnerId" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="invoicedNumber" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="statisticalProcedureCode" />
            <xsd:element ref="NatureOfTransaction" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="modeOfTransportCode" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="regionCode" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="itemNumber" type="xsd:integer"/>
<xsd:element name="CN8">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="CN8Code" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="SUCode" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="additionalGoodsCode" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="CN8Code" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="SUCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="additionalGoodsCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="MSConsDestCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="countryOfOriginCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="netMass" type="xsd:integer"/>
<xsd:element name="quantityInSU" type="xsd:integer"/>
<xsd:element name="invoicedAmount" type="xsd:integer"/>
<xsd:element name="partnerId" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="invoicedNumber" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="statisticalProcedureCode" type="xsd:integer"/>
<xsd:element name="NatureOfTransaction">

```

```
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="natureOfTransactionACode"/>
    <xsd:element ref="natureOfTransactionBCode" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="natureOfTransactionACode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="natureOfTransactionBCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="modeOfTransportCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="regionCode" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="date" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="time" type="xsd:time"/>
</xsd:schema>
```