

| | |
|---|-----------------|
| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS | Date 04/02/2019 |
| DSECE | V1.2 |

Déclaration d'échanges de Biens :

ECHANGES DTI+, DOCUMENTATION TECHNIQUE

HISTORIQUE des CHANGEMENTS

| Date | Sujets Modifiés | Commentaires |
|-------------|---|--|
| 24/08/2010 | | 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 |

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| 1. Introduction..... | 4 |
| 2. Échanges avec les opérateurs, principes et définitions..... | 4 |
| 2.1 Définitions..... | 4 |
| 2.2. La cinématique d'échange et mise en oeuvre..... | 4 |
| 3. Modélisation XML..... | 4 |
| 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..... | 6 |
| 3.3.3 Liste des contrôles..... | 8 |
| 3.4. Exemples de message XML généré..... | 26 |
| 3.5. XSD valide..... | 28 |

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 l'application «D.E.B WEB».

2. Échanges avec les opérateurs, principes et définitions

2.1 Définitions

Le mode DTI + (intégration de fichiers en utilisant le téléservice Deb sur Prodouane) nécessite une habilitation préalable, celle-ci peut-être obtenue en se rapprochant de votre CISD de rattachement

La liste des CISD est disponible sur le portail Pro.Dou@ne : <https://douane.gouv.fr/> .

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 dictionnaire des balises).

L'opérateur envoie, via le module Déclaration d'échanges de biens (DEB) du portail douane.gouv, son fichier de déclarations au format XML contenant toutes les informations sur les DEB réalisées.

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 (<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/>),

(INSTAT xml version 4).

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:

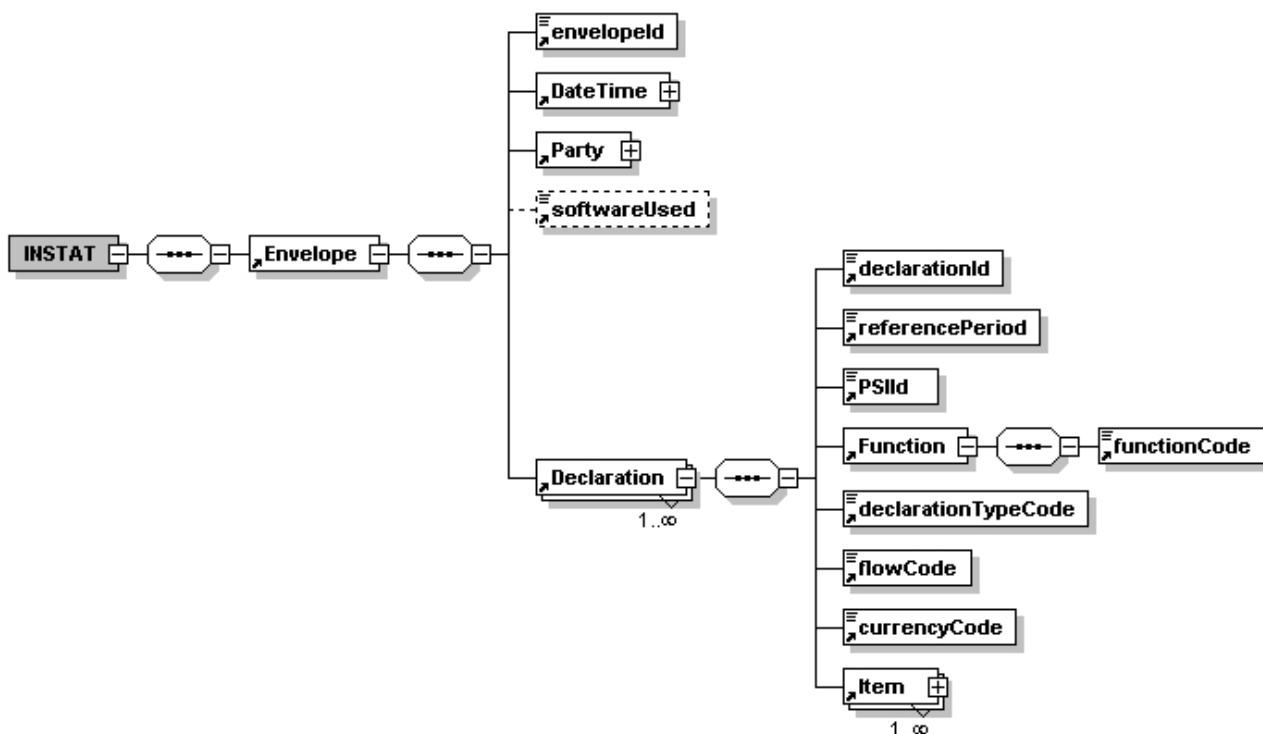
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

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 déclaration d'échanges de Biens au format XML est constituée selon le schéma ci-dessous:



Important : les balises doivent apparaître dans l'ordre.

Particularités importantes :

- Le fichier de déclarations comprend une ou plusieurs déclarations d'échanges de biens.
- 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 téléservice DEB, en utilisant la rubrique « mois sans déclaration » .
- Les modifications ou remplacements des déclarations DEB déjà intégrées sont effectuées en ligne sur le téléservice.
- 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 déclarations DEB

<Envelope> : Entête de déclaration

<envelopeId> : Numéro d'agrément délivré par le CISD 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
 <PSIId> : Numéro de TVA du déclarant + le complément SIRET
 <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
 <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> : Premier code nature de

transaction

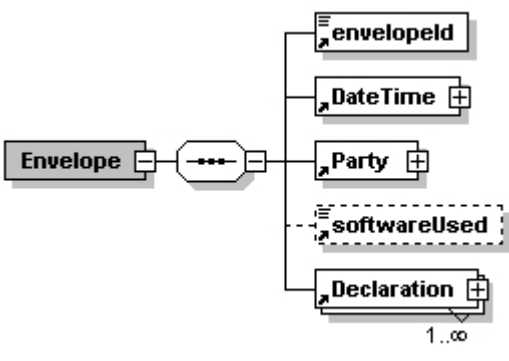
 <natureOfTransactionBCode> : Deuxième code nature


de

transaction

 <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 | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Enveloppe constitutive du corps du message xml. |

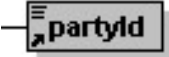
| Balise <envelopeld> | |
|---------------------|--|
| Diagramme |  |
| Type | Simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | <p>Permet d'identifier le fichier.</p> <p>Valeur attendue : Numéro d'habilité délivré par le CISD de rattachement.</p> <p>Maximum de caractères : 8 alphanumériques.</p> |

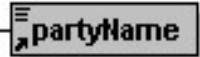
| Balise <DateTime> | |
|-------------------|---|
| Diagramme | |
| Type | Complexe |
| Enfants | <Date>-<Time> |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Date et heure de création du fichier xml. |

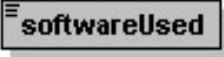
| Balise <Date> | |
|---------------|--|
| Diagramme | |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Date de création du fichier, format attendu : 20AA-MM-JJ 20AA = année; AA = 01-99 MM = mois; MM = 01-12 JJ = jour; JJ = 01-31 |

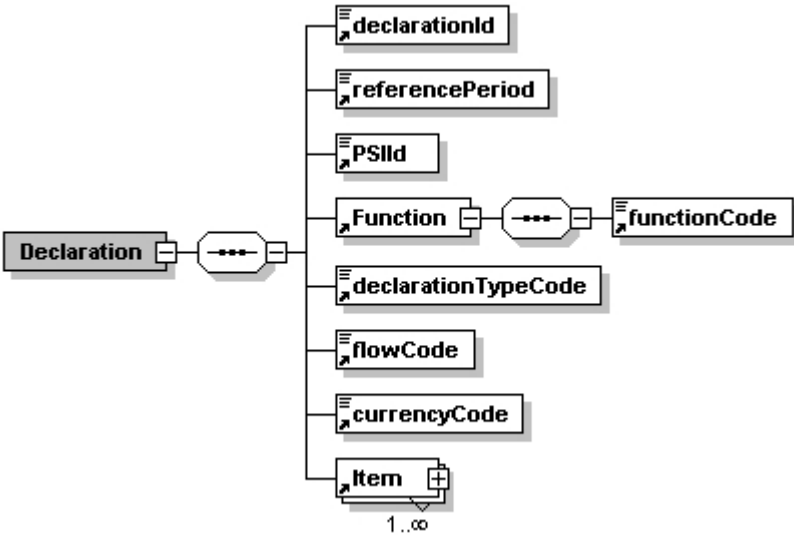
| Balise <Time> | |
|---------------|--|
| Diagramme | |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise facultative, occurrence = 0 ou 1 |
| Commentaire | Heure de création du fichier, format attendu : HH:MM:SS HH = heure; MM = minutes; SS = secondes |


| | |
|----------------|---|
| Balise <Party> | |
| Diagramme | <pre> classDiagram class Party { partyType partyRole } class PartyId class PartyName Party "1" -- "0..1" PartyId Party "1" -- "0..1" PartyName </pre> |
| Type | complexe |
| Enfants | <PartyId>-<PartyName> |
| Contrôle | Balise obligatoire, 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"> - le type d'acteur : partyType <p>deux valeurs possibles : PSI ou TDP</p> <p>PSI : déclarant pour son compte</p> <p>TDP : Tiers déclarant</p> <p>Remarque : 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"> - Le rôle joué par l'acteur : partyRole <p>deux valeurs possibles : sender ou PSI</p> <p>sender : émetteur du fichier</p> <p>PSI : Déclarant.</p> <p>Remarque : le schéma communautaire prévoit un troisième type de rôle receiver (récepteur), celui-ci n'est pas utilisé par l'administration des douanes.</p> |

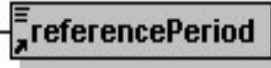
| Balise <PartyId> | |
|------------------|---|
| Diagramme |  |
| Type | Simple Chaîne de caractères |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | <p>Permet d'identifier le déclarant.</p> <p>Format attendu : 18 caractères</p> <p>Composition : FR+2N+9N+5N</p> <p>FR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

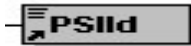
| Balise <partyName> | |
|--------------------|--|
| Diagramme |  |
| Type | Simple Chaîne de caractères |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | <p>Nom du déclarant</p> <p>taille maximum : 14 caractères alphanumériques.</p> |

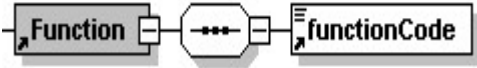
| Balise <softwareUsed> | |
|-----------------------|--|
| Diagramme |  A diagram showing the XML tag <softwareUsed> with a small icon to its left. |
| Type | Simple Chaîne de caractères |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise facultative, occurrence = 0 ou 1 |
| Commentaire | Cette balise permet d'identifier le logiciel utilisé, (nom, version...) pour la génération du fichier xml. Maximum de caractères : 14 alphanumériques. |


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

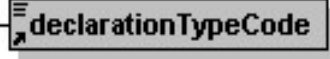
| Balise <declarationId> | |
|------------------------|--|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | <p>Identifiant de la déclaration.</p> <p>Format attendu : 6 caractères numériques.</p> <p>Exemple : 000167</p> <p>Remarque : pour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


| Balise <referencePeriod> | |
|--------------------------|--|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | <p>Période de référence de la déclaration.</p> <p>Format attendu : 20AA-MM</p> <p>20AA = année</p> <p>MM = mois</p> <p>valeurs autorisées :</p> <p>AA = 01-99</p> <p>MM = 01-12</p> <p>exemple : 2010-02 (déclaration pour le mois de février 2010).</p> |

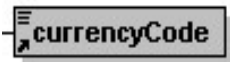
| Balise <PSIId> | |
|----------------|---|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | <p>Permet d'identifier l'assujetti impliqué dans l'échanges de biens.</p> <p>Format attendu : 18 caractères</p> <p>Composition : FR+2N+9N+5N</p> <p>FR (code iso pays)</p> <p>+ clé n° TVA (2 Numériques)</p> <p>+ Numéro SIREN (9 Numériques)</p> <p>+ Complément SIRET(5 Numériques).</p> <p>Exemple : FR271234567890124</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>Remarque : 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 | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Permet d'identifier le type de déclaration. |

| Balise <functionCode> | |
|-----------------------|---|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Code permettant d'identifier le type de déclaration : Valeur attendue : O O = déclaration originelle Remarque : le schéma communautaire prévoit quatre autres valeurs possibles : N = déclaration nulle, D = déclaration d'annulation, R = déclaration de remplacement, M= déclaration de modification, celles-ci ne sont pas utilisées dans le cadre de l'intégration de données par importation de fichier XML. |

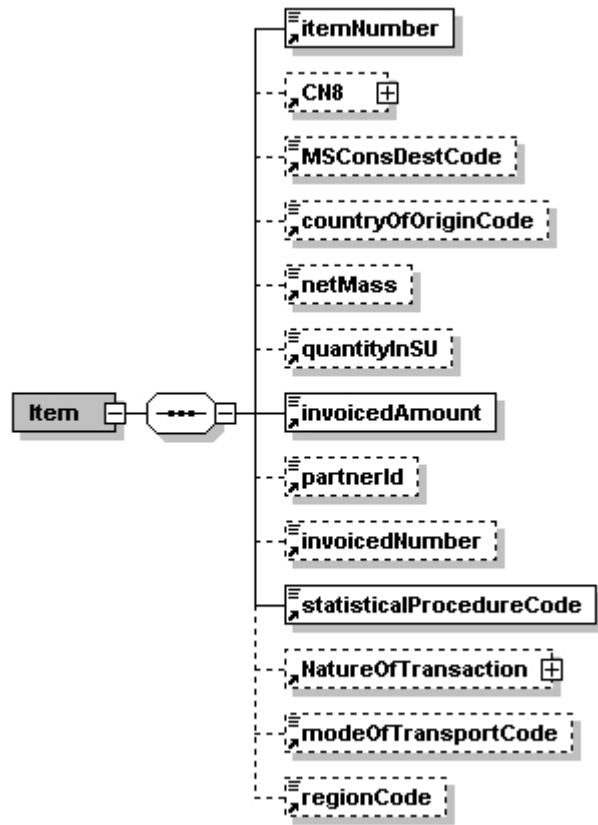
| Balise <declarationTypeCode> | |
|------------------------------|---|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Balise permettant d'identifier le niveau d'obligation. Valeur attendue : 1,2,3 ou 4. |

| Balise <flowCode> | |
|-------------------|---|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Balise indiquant le sens du flux. Valeur attendue : A ou D A : pour Introduction D : pour expédition |


| Balise <currencyCode> | |
|-----------------------|--|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Code monétaire. Valeur attendue : EUR Remarque : les déclarations doivent être transmises en euro. |

Balise <Item>

Diagramme



| Balise <Item> | |
|---------------|--|
| Type | complexe |
| Enfants | <itemNumber>-<CN8>-<MSConDestCode>- <countryOfOriginCode>-<netMass>-<quantityInSU>- <invoicedAmount>-<partnerId>-<invoicedNumber>- <statisticalProcedureCode>-<NatureOfTransaction>- <ModeOfTransportCode>-<regionCode>- |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 à n |
| Commentaire | Article (ou ligne) de déclaration. |

| Balise <ItemNumber> | |
|---------------------|--|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |


| Balise <ItemNumber> | |
|---------------------|--|
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Numéro de ligne Valeur positive supérieure ou égale à 1 Maximum : 6 numériques exemple : 000001 |


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


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

| Balise <SUCode> | |
|-----------------|--------|
| Diagramme | |
| Type | simple |
| Enfants | |


| | |
|------------------------------|---|
| Balise <SUCode> | |
| Contrôle | Balise facultative, 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 | Balise facultative, occurrence = 0 ou 1 |
| Commentaire | Code iso du pays de destination des marchandises. Exemple : NL |

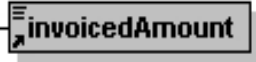
| | |
|---|--|
| Balise <countryOfOriginCode> | |
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise facultative, occurrence = 0 ou 1 |


| | |
|---|--|
| Balise <countryOfOriginCode> | |
| Commentaire | Code iso du pays d'origine des marchandises. Exemple : BE |


| | |
|-------------------------------|---|
| Balise <netMass> | |
| Diagramme |  |
| Type | Simple positiveInteger |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise facultative, occurrence = 0 ou 1 |
| Commentaire | Masse nette des marchandises, (hors emballage). Valeur attendue : un entier positif. Valeur maximum: 9999999999 Maximum de caractères : 10 numériques. |

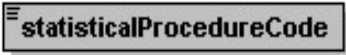
| | |
|------------------------------------|--|
| Balise <quantityInSU> | |
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |

| Balise <quantityInSU> | |
|-----------------------|--|
| Contrôle | Balise facultative, occurrence = 0 ou 1 |
| Commentaire | Quantité de marchandise en unités supplémentaires. Valeur attendue : un entier positif supérieur à zéro. Valeur maximum : 9999999999 Maximum de caractères : 10 numériques. |

| Balise <invoicedAmount> | |
|-------------------------|--|
| Diagramme |  |
| Type | Simple positiveInteger |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise obligatoire, occurrence = 1 |
| Commentaire | Montant de la facture Hors taxe. Valeur attendue : un entier positif supérieur à zéro Valeur maximum: 99999999999 Maximum de caractères : 11 numériques Remarque : le schéma communautaire prévoit un attribut currencyCode qui n'est pas utilisé par l'administration des douanes, les valeurs déclarées étant obligatoirement en euro. |

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


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


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

| Balise <NatureOfTransaction> | |
|------------------------------|---|
| Diagramme | |
| Type | complexe |
| Enfants | <NatureOfTransactionACode>-<NatureOfTransactionBCode> |
| Contrôle | Balise facultative, occurrence = 0 ou 1 |
| Commentaire | |

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

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

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

| Balise <regionCode> | |
|---------------------|---|
| Diagramme |  |
| Type | simple |
| Enfants | |
| Contrôle | Balise facultative, occurrence = 0 ou 1 |
| Commentaire | Code département. Format attendu : 2 caractères numériques Valeur : 01-99 Remarque : 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>
<PSIIId>FR1234567890123456</PSIIId>
<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>
<netMass>2000</netMass>
<quantityInSU>20</quantityInSU>
<invoicedAmount>55000</invoicedAmount>
<partnerId>IT0000120009</partnerId>
<statisticalProcedureCode>21</statisticalProcedureCode>
<NatureOfTransaction>
<natureOfTransactionACode>1</natureOfTransactionACode>
```

Déclaration d'échanges de Biens : description des échanges DTI+ en XML

```
<natureOfTransactionBCode>1</natureOfTransactionBCode>
</NatureOfTransaction>
```

DSEE Page 26/30

Déclaration d'échanges de Biens : description des échanges DTI+ en XML

```
<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:schema>

```

```

        <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">

```

Déclaration d'échanges de Biens : description des échanges DTI+ en XML

```
<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>
```