

DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS	Date 3 août 2021
Centre Informatique Douanier	Rédigé par l'équipe Viticulture (CID)

ECHANGES DTI+, DOCUMENTATION TECHNIQUE

STOCK AU COMMERCE

PRINCIPES GÉNÉRAUX DES ÉCHANGES DTI+ EN XML

HISTORIQUE des CHANGEMENTS

Date	Sujets Modifiés	Commentaires
19/11/2013	Tous	Création du document
03/08/21	Tous	Modification du document suite livraison 20/04/2021 : obligation de saisir les lies, Rebêche, VDRA et VNC

Table des matières

1. Introduction.....	4
2. Échanges avec les opérateurs, principes et définitions.....	5
2.1 Définitions.....	5
2.2. La cinématique d'échange et mise en œuvre.....	5
3. Modélisation XML.....	7
3.1. Principe de construction des schémas.....	7
3.2. Conventions.....	7
3.3. Fichiers XML émis par les opérateurs.....	8
3.4. Exemples de message XML généré.....	15

1. Introduction

Ce document est à usage des services de développement des partenaires qui trouveront toutes spécifications leur permettant de traiter les échanges en mode DTI+ sur l'application « Déclaration de STOCK AU COMMERCE ».

2. Échanges avec les opérateurs, principes et définitions

2.1 Définitions

- **Opérateurs :**

Les négociants, immatriculés par un numéro d'accises sous la relation EA/EO et ne disposant pas d'un numéro CVI ;

Les négociants-vinificateurs, disposant d'un numéro CVI sous la relation VEVV et immatriculés par un numéro d'accises sous la relation EA/EO.

– Les interprofessions qui souhaitent transférer les données du stock au commerce pour les négociants dont elles ont la gestion.

2.2. La cinématique d'échange et mise en œuvre

L'opérateur envoie, via le module Stock du portail Prodouane, sa déclaration au format XML contenant toutes les informations sur son stock.

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

Tout fichier XML non valide sera 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.

3.2. Conventions

Le jeu de caractères par défaut est UTF-8.

Ce jeu n'est pas adapté aux caractères latins. Le choix est d'utiliser le jeu de caractères ISO-8859-1.

Exemple:

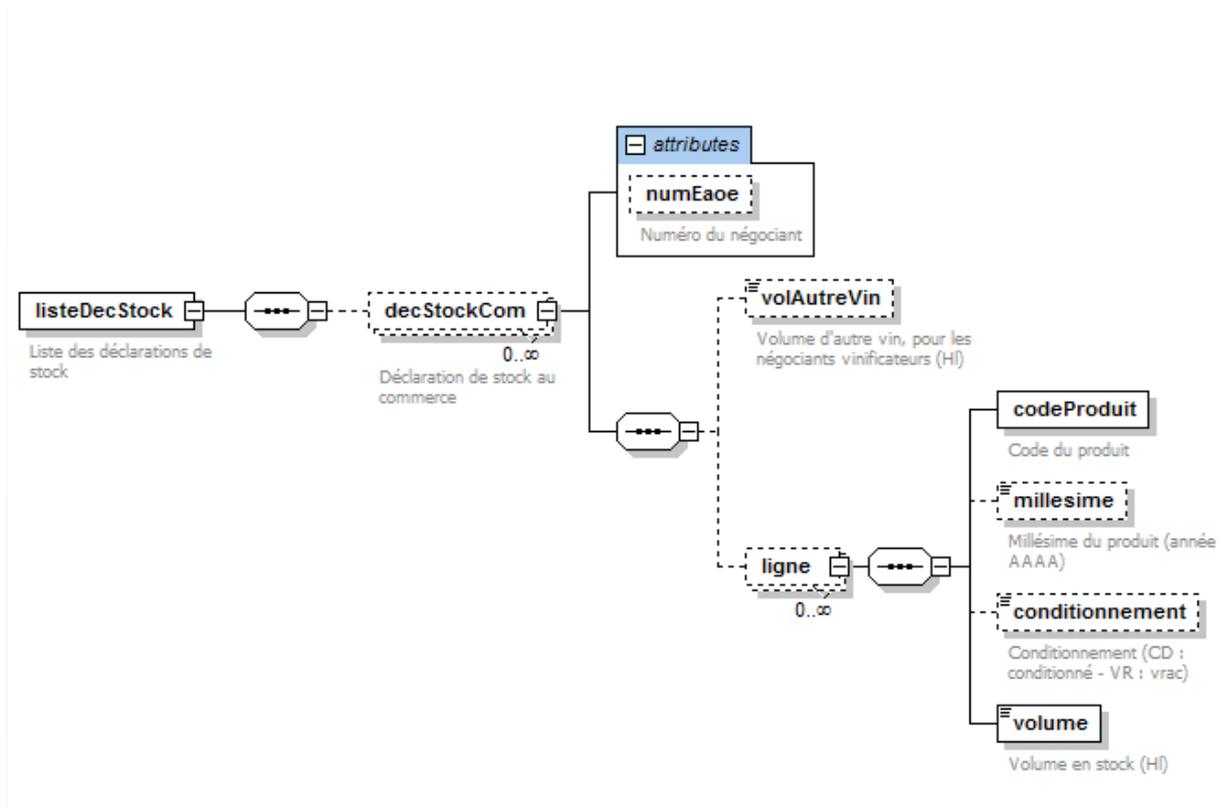
```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

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 de Stock au commerce au format XML est constituée selon le schéma ci-dessous:



Important : les balises doivent apparaître dans l'ordre.

Le fichier XML permet de déclarer plusieurs déclarations.

La déclaration est composée d'une ou plusieurs lignes.

Une ligne contient (dans l'ordre ci-dessous):

- un code produit (correspondant au produit stocké)
- éventuellement un millésime
- éventuellement un conditionnement
- un volume (en Hectolitre)

Les produits Lies, Rebêche, VDRA et VNC doivent obligatoirement être déclarés, avec un volume à zéro le cas échéant (modification livrée en production le 20/04/2021).

3.3.2 Dictionnaire des balises

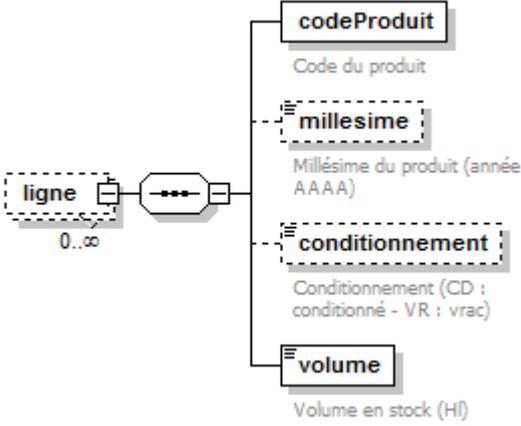
<codeProduit>	:	code du produit en stock
<conditionnement>	:	conditionnement du produit (CD – conditionné ; VR - vrac)
<decStockCom>	:	déclaration de stock au commerce
<ligne>	:	ligne de stock au commerce
<listeDecStock>	:	liste des déclarations
<millesime>	:	millésime du produit en stock
<volAutreVin>	:	volume global d'autre vin (en Hectolitre) pour les négociants-vinificateurs
<volume>	:	volume du produit en stock (en Hectolitre)

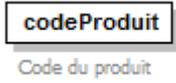
3.3.3 Liste des contrôle

Balise <listeDecStock>	
Diagramme	<p>Le diagramme illustre la structure de la balise <code>listeDecStock</code> (Liste des déclarations de stock) qui contient une ou plusieurs instances de la balise <code>decStockCom</code> (Déclaration de stock au commerce). La relation est indiquée par un cercle à trois points et une ligne pointillée, avec la cardinalité <code>0..∞</code> à côté de <code>decStockCom</code>.</p>
Type	Complexe
Enfants	<decStockCom>
Contrôle	Balise obligatoire
Commentaire	Contient suivant l'opérateur qui utilise le fichier XML, la ou les déclarations de stock au commerce.

Balise <decStockCom>	
Diagramme	<p>Le diagramme illustre la structure de la balise <code>decStockCom</code> (Déclaration de stock au commerce). Elle possède un attribut <code>numEaoe</code> (Numéro du négociant) et contient une ou plusieurs instances de la balise <code>ligne</code> (cardinalité <code>0..∞</code>). La balise <code>ligne</code> contient à son tour une balise <code>volAutreVin</code> (Volume d'autre vin, pour les négociants vinificateurs (H)).</p>
Type	Complexe
Enfants	<volAutreVin> – <ligne>
Utilisé par	<listeDecStock>
Attribut	NumEaoe : numéro d'accise EAOE de l'opérateur détenteur du stock
Contrôle	Balise obligatoire
Commentaire	Correspond aux données du stock au 31 juillet

Balise <volAutreVin>	
Diagramme	
Type	Nombre décimal
Utilisé par	<decStockCom>
Contrôle	Balise facultative Valeur minimum : 0 Valeur maximum 10 000 000 (exclu) Nombre de décimales : 2
Commentaire	Volume global d'autre vin exprimé en Hectolitres (HI), pour les négociants-vinificateurs

Balise <ligne>	
Diagramme	
Type	Complexe
Enfants	<codeProduit> - <millesime> - <conditionnement> - <volume>
Utilisé par	<decStockCom>
Contrôle	Balise facultative Nombre d'occurrence compris entre 0 et l'infini
Commentaire	Représente une ligne de déclaration

Balise <codeProduit>	
Diagramme	
Type	Chaîne de caractères
Utilisé par	<ligne>
Contrôle	Balise obligatoire
Commentaire	Représente le code du produit en stock

Balise <millesime>	
Diagramme	
Type	Chaîne de caractères
Utilisé par	<ligne>
Contrôle	Balise facultative Longueur de la chaîne : 4 Type de valeur : 4 caractères numériques
Commentaire	Représente le millésime du produit sous la forme AAAA (exemple : « 2012 »)

Balise <conditionnement>	
Diagramme	
Type	Enumération
Utilisé par	<ligne>
Contrôle	Balise facultative Chaîne de caractères possible : 'CD' ou 'VR' ou "
Commentaire	Indique le conditionnement du produit : CD : conditionné VR : en vrac sinon : non renseigné

Balise <volume>	
Diagramme	
Type	Nombre décimal
Utilisé par	<ligne>
Contrôle	Valeur minimum : 0 Valeur maximum : 10 000 000 (exclu) Nombre de décimal: 2
Commentaire	Représente le volume de produit stocké exprimé en Hectolitres (H)

3.4. Exemples de message XML généré

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<listeDecStock>
  <decStockCom numEaoe="FR0123456789">
    <volAutreVin>10.2</volAutreVin>
    <ligne>
      <codeProduit>LIES</codeProduit>
      </conditionnement>
      <volume>0</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeProduit>REBECHE</codeProduit>
      </conditionnement>
      <volume>10</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeProduit>VDRA</codeProduit>
      </conditionnement>
      <volume>0</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeProduit>VNC</codeProduit>
      </conditionnement>
      <volume>5</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeProduit>1B200</codeProduit>
      <millesime>2012</millesime>
      <conditionnement>CD</conditionnement>
      <volume>1024</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeProduit>1B212L01</codeProduit>
      <volume>350.62</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeProduit>1B200</codeProduit>
      <millesime>2012</millesime>
      <conditionnement>VR</conditionnement>
      <volume>232</volume>
    </ligne>
  </decStockCom>
</listeDecStock>
```