

DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS	Date 03/08/2021
Centre Informatique Douanier	Rédigé par l'équipe Viticulture (CID)

ECHANGES DTI+, DOCUMENTATION TECHNIQUE

STOCK

PRINCIPES GÉNÉRAUX DES ÉCHANGES DTI+ EN XML

HISTORIQUE des CHANGEMENTS

Date	Sujets Modifiés	Commentaires
14/03/2013	Tous	Création du document
17/07/2020	Tous	Suppression des volumes globaux (lie, DPLC, VNC) sur la déclaration
03/08/2021	Tous	Volumes globaux obligatoires dans les installations (Lies, Rebêche, VDRA, 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.....	6
3.1. Principe de construction des schémas.....	6
3.2. Conventions.....	6
3.3. Fichiers XML émis par les opérateurs.....	7
3.4. Exemples de message XML généré.....	14

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 ».

2. Échanges avec les opérateurs, principes et définitions

2.1 Définitions

- **Opérateurs :**
 - Les entreprises viti-vinicoles (EVV) de type récoltants vinificateurs commercialisant, bailleurs stockeurs et caves coopératives.
 - Les interprofessions qui souhaitent transférer les données du stock pour les entreprises viti-vinicoles 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:

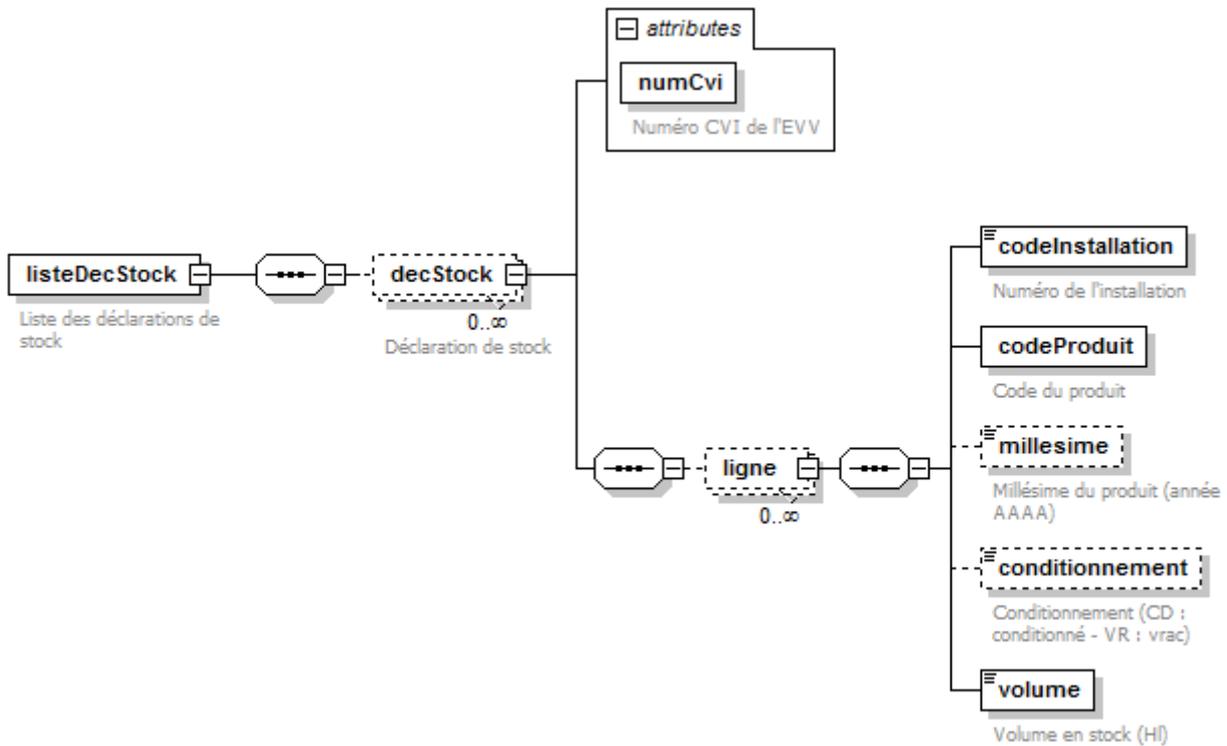
```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

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

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

3.3.2 Dictionnaire des balises

<codeInstallation>	:	code de l'installation de stockage
<codeProduit>	:	code du produit en stock
<conditionnement>	:	conditionnement du produit (CD – conditionné ; VR - vrac)
<decStock>	:	déclaration de stock
<ligne>	:	ligne de stock
<listeDecStock>	:	liste des déclarations
<millesime>	:	millésime du produit en stock
<volume>	:	volume du produit en stock (en Hectolitre)

3.3.3 Liste des contrôles

Balise <listeDecStock>	
Diagramme	<p>Le diagramme illustre la structure de la balise <listeDecStock>. À gauche, un rectangle représente la balise 'listeDecStock' avec le sous-titre 'Liste des déclarations de stock'. À droite, un rectangle représente la balise 'decStock' avec le sous-titre 'Déclaration de stock'. Les deux sont reliés par un connecteur de liste (un rectangle avec des points à l'intérieur) qui indique une relation de liste. Le cardinalité '0..∞' est indiquée sous la balise 'decStock'.</p>
Type	Complexe
Enfants	<decStock>
Contrôle	Balise obligatoire
Commentaire	Contient suivant l'opérateur qui utilise le fichier XML, la ou les déclarations de stock.

Balise <decStock>	
Diagramme	<p>Le diagramme illustre la structure de la balise <decStock>. À gauche, un rectangle représente la balise 'decStock' avec le sous-titre 'Déclaration de stock' et le cardinalité '0..∞'. À droite, un rectangle représente la balise 'ligne' avec le cardinalité '0..∞'. Une ligne relie 'decStock' à 'ligne', passant par un connecteur de liste. Au-dessus de 'ligne', un rectangle représente les 'attributes' de la balise, avec un sous-rectangle 'numCvi' et le sous-titre 'Numéro CVI de l'EVV'.</p>
Type	Complexe
Enfants	<ligne>
Utilisé par	<listeDecStock>
Attribut	NumCvi : numéro CVI de l'opérateur détenteur du stock
Contrôle	Balise facultative
Commentaire	Correspond aux données du stock au 31 juillet

Balise <ligne>	
Diagramme	<p>Le diagramme illustre la structure de la balise <ligne>. À gauche, un rectangle en pointillés étiqueté 'ligne' est relié à un cylindre central contenant trois points, avec la notation '0..∞' en dessous. À droite, une ligne verticale se ramifie vers cinq sous-balises facultatives, chacune dans un rectangle avec une icône de menu à gauche :</p> <ul style="list-style-type: none"> codeInstallation : Numéro de l'installation codeProduit : Code du produit millesime : Millésime du produit (année AAAA) conditionnement : Conditionnement (CD : conditionné - VR : vrac) volume : Volume en stock (Hl)
Type	Complexe
Enfants	<codeInstallation> - <codeProduit> - <millesime> - <conditionnement> - <volume>
Utilisé par	<decStock>
Contrôle	Balise facultative
Commentaire	Représente une ligne de déclaration

Balise <codeInstallation>	
Diagramme	<p>Le diagramme illustre la structure de la balise <codeInstallation>. À gauche, un rectangle en pointillés étiqueté 'codeInstallation' est relié à un cylindre central contenant trois points, avec la notation '0..1' en dessous. À droite, une ligne verticale se ramifie vers une seule sous-balise facultative dans un rectangle avec une icône de menu à gauche :</p> <ul style="list-style-type: none"> codeInstallation : Numéro de l'installation
Type	Chaîne de caractères
Utilisé par	<ligne>
Contrôle	Balise obligatoire
Commentaire	Représente le code de l'installation dans laquelle est détenue le volume du produit en stock

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	Balise obligatoire Valeur minimum : 0 Valeur maximum : 10 000 000 (exclu) Nombre de décimal: 2
Commentaire	Représente le volume de produit stocké exprimé en Hectolitres (Hl)

3.4. Exemples de message XML généré

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<listeDecStock>
  <decStock numCvi="0123456789">
    <ligne>
      <codeInstallation>0123456789001</codeInstallation>
      <codeProduit>LIES</codeProduit>
      </conditionnement>
      <volume>0</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeInstallation>0123456789001</codeInstallation>
      <codeProduit>REBECHE</codeProduit>
      </conditionnement>
      <volume>0</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeInstallation>0123456789001</codeInstallation>
      <codeProduit>VDRA</codeProduit>
      </conditionnement>
      <volume>0</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeInstallation>0123456789001</codeInstallation>
      <codeProduit>VNC</codeProduit>
      </conditionnement>
      <volume>0</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeInstallation>0123456789001</codeInstallation>
      <codeProduit>1B200</codeProduit>
      <millesime>2020</millesime>
      <conditionnement>CD</conditionnement>
      <volume>1024</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeInstallation>0123456789001</codeInstallation>
      <codeProduit>1B212L01</codeProduit>
      <volume>350.62</volume>
    </ligne>
    <ligne>
      <codeInstallation>0123456789002</codeInstallation>
      <codeProduit>1B200</codeProduit>
      <millesime>2020</millesime>
      <conditionnement>CD</conditionnement>
      <volume>232</volume>
    </ligne>
  </decStock>
</listeDecStock>

```