



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



PABLO

Spécifications fonctionnelles EDI échanges Opérateurs de détaxe – PABLO



Version 3.0.3 du 01/01/2021

Historique des versions

Versions	Date	Titres
3.0.0	Janv 2020	Pablo_Specifications_EDI_Operateurs_V3.pdf
3.0.1	08/09/20	Pablo_Specifications_EDI_Operateurs_V3.pdf
3.0.2	01/12/20	Pablo_Specifications_EDI_Operateurs_V3.pdf
3.0.3	01/01/21	Pablo_Specifications_EDI_Operateurs_V3.pdf

DOCUMENTS LIES

Versions	Titres
2.0.0	Liste_PABLO_Pays_Territoires_v2.csv
2.0.0	Liste_PABLO_Pays_Nationalités_v2.csv
1.0.0	Liste_PABLO_Produits_v1.csv
1.0.0	Liste_PABLO_modes_paiements_v1.csv
1.0.0	Liste_PABLO_modes_remboursements_v1.csv
1.2.0	Schema_PABLO_XSD_v1.2.zip

TERMES UTILISES

Termes	Descriptions
BVE	Bordereau de vente à l'exportation
EDI	Échange de données informatisé
PABLO	Projet qui vise à dématérialiser le visa douanier sur les BVE
DGDDI	Direction Générale des Douanes et Droits Indirects

SOMMAIRE

1 INTRODUCTION.....	5
1.1 GÉNÉRALITÉS.....	5
1.2 LES ACTEURS.....	5
1.2.1 Mareva.....	5
1.2.2 PABLO.....	5
1.2.3 Opérateurs EDI.....	5
1.3 CERTIFICATION INFORMATIQUE PABLO.....	5
1.3.1 Rappel sur la procédure d'agrément.....	5
1.3.2 Enjeux et objectifs de la certification PABLO.....	6
1.4 PRINCIPES DES ÉCHANGES.....	6
2 DESCRIPTION DU MACRO-PROCESSUS.....	7
2.1 LISTE DES MACRO-PROCESSUS.....	7
2.2 MESSAGES UTILISÉS.....	7
2.3 PÉRIODICITÉ ET TYPE DES MESSAGES.....	8
2.3.1 Message de création.....	8
2.3.2 Message de suppression.....	8
2.3.3 Message d'apurement.....	8
2.3.4 Message « live status ».....	8
3 PROCESSUS DE CONTRÔLE DE FLUX.....	9
3.1 CONTEXTE.....	9
3.1.1 Erreur globale XSD.....	9
3.1.2 Erreur globale applicative.....	9
3.2 SCHÉMA.....	9
4 PROCESSUS "CREATION BVE".....	10
4.1 CONTEXTE.....	10
4.2 SCHÉMA.....	10
4.3 DESCRIPTION DU PROCESSUS.....	10
5 PROCESSUS « SUPPRESSION LISTE DE BVE ».....	11
5.1 CONTEXTE.....	11
5.2 SCHÉMA.....	11
5.3 DESCRIPTION DU PROCESSUS.....	11
6 PROCESSUS «APUREMENT LISTE BVE ».....	12
6.1 CONTEXTE.....	12
6.2 SCHÉMA.....	12
6.3 DESCRIPTION DU PROCESSUS.....	12
7 PROCESSUS « INFORMATION STATUTS BVE ».....	13
7.1 CONTEXTE.....	13
7.2 SCHÉMA.....	13
7.3 DESCRIPTION DU PROCESSUS.....	13
8 MODÉLISATION XML.....	14
8.1 PRINCIPES DE CONSTRUCTION.....	14
8.2 ENCODAGE DES FICHIERS XML.....	14
8.3 DÉFINITION DES SCHÉMAS XML.....	14
8.3.1 Schéma fonctionnel du message de création A_E_C01.....	14
8.3.2 Schéma fonctionnel du message de suppression A_E_S01.....	22
8.3.3 Schéma fonctionnel du message d'apurement (succès) A_AR_A02.....	23
8.3.4 Schéma fonctionnel du message d'apurement (échec) A_EC_A03.....	23
9 MODÈLE GÉNÉRAL DES MESSAGES.....	25

9.1 MODÈLE DU MESSAGE DE CRÉATION « A_E_C01 ».....	26
9.1.1 Modèle du message « R_AR_C02 » (succès).....	27
9.1.2 Modèle du message « R_EC_C03 » (échec).....	27
9.2 MODÈLE DU MESSAGE « A_E_S01 ».....	27
9.2.1 Modèle du message « R_AR_S02 » (succès).....	27
9.2.2 Modèle du message « R_EC_S03 » (échec)	27
9.3 MODÈLE DU MESSAGE « R_E_A01 ».....	28
9.3.1 Modèle du message « A_AR_A02 » (succès).....	28
9.3.2 Modèle du message « A_EC_A03 » (échec).....	28
9.4 MODÈLE DU MESSAGE « R_E_IS ».....	28
9.5 MODÈLE MESSAGE ERREUR GLOBALE.....	29
10 ANNEXES DU DOCUMENT.....	30
10.1 SCHÉMA DÉFINITION XML - XSD.....	30
10.2 EXEMPLE DE FLUX XML.....	30
10.2.1 Exemple XML de l'entête modèle propre au protocole MAREVA.....	30
10.2.2 Exemple XML d'un message de création « A_E_C01 ».....	31
10.2.3 Exemple XML « R_AR_C02 ».....	31
10.2.4 Exemple XML « R_EC_C03 ».....	32
10.2.5 Exemple XML « A_E_S01 ».....	32
10.2.6 Exemple XML « R_AR_S02 ».....	32
10.2.7 Exemple XML « R_EC_S03 ».....	32
10.2.8 Exemple XML « R_E_A01 ».....	33
10.2.9 Exemple XML « A_AR_A02 ».....	33
10.2.10 Exemple XML « A_EC_A03 ».....	34
10.2.11 Exemple XML « R_E_IS ».....	34
10.2.12 Exemple Message Erreur Globale PABLO.....	35
10.3 LES DIFFÉRENTS MESSAGES D'AVERTISSEMENT.....	36
10.3.1 Les avertissements liés à l'apurement à mettre à jour.....	36
10.4 LES DIFFÉRENTS MESSAGES D'ERREUR.....	36
10.4.1 Les erreurs globales.....	36
10.4.2 Les échecs de création.....	36
10.4.3 Les échecs de suppression.....	37
10.4.4 Les codes motifs.....	37

1 INTRODUCTION

1.1 GÉNÉRALITÉS

Ces spécifications sont à destination des opérateurs de détaxe et sont disponibles sur douane.gouv.fr.

Ce document comporte toutes les spécifications nécessaires au traitement des messages EDI dans le cadre de PABLO.

Ce document présente l'ensemble des messages fonctionnels qui devront être échangés entre les systèmes d'information mis en place par les opérateurs de détaxe et celui de la DGDDI : PABLO.

1.2 LES ACTEURS

1.2.1 MAREVA

MAREVA est le système d'échange inter-applicatif entre la DGDDI et ses partenaires. Il utilise des mécanismes de type EDI.

Les dialogues entre les acteurs reposent sur les standards suivants :

- SMTP pour le protocole de transport ;
- XML pour le format des données échangées.

Des informations concernant le protocole MAREVA sont disponibles sur le site internet de la DGDDI (douane.gouv.fr rubrique Guichet EDI).

1.2.2 PABLO

Système informatique permettant aux services douaniers de dématérialiser le cachet délivré à la détaxe dans le cadre de la procédure de vente à l'exportation (remboursement de la TVA).

1.2.3 OPÉRATEURS EDI

Opérateurs de détaxe transmettant à la DGDDI les bordereaux de vente en détaxe PABLO établis par leurs magasins partenaires. Cet échange s'effectue en EDI, au travers de la plate-forme MAREVA.

1.3 CERTIFICATION INFORMATIQUE PABLO

1.3.1 RAPPEL SUR LA PROCÉDURE D'AGRÈMENT

La procédure d'agrément d'un opérateur de détaxe prévoit plusieurs étapes distinctes :

1. Recevabilité de la demande par la Direction Générale
2. Interconnexion Mareva (PASTEUR)
3. **Certification**
4. Audit du Service Régional d'Audit (SRA)
5. Réponse définitive de la Direction Générale

1.3.2 ENJEUX ET OBJECTIFS DE LA CERTIFICATION PABLO

La certification informatique PABLO est un procédé qui permet à la DGDDI de valider la solution informatique de l'opérateur. La DGDDI transmet aux opérateurs le cahier de tests contenant des scénarios à exécuter. L'opérateur exécute les scénarios qui lui sont possibles. À l'issue, l'opérateur atteste sur l'honneur l'exécution ou la non-exécution de ces derniers. Les scénarios non joués devront être justifiés (ex : le logiciel vérifie préalablement un champ, une donnée, etc.).

Il n'existe pas de corrélation entre le nombre de scénarios joués et l'obtention de la certification.

Des contrôles sur la véracité de l'attestation sur l'honneur seront régulièrement effectués. Une attestation sur l'honneur falsifiée pourra entraîner des sanctions, qui pourront aller jusqu'à la suppression de l'agrément d'opérateur de détaxe, comme prévu au décret n°2017-1825 du 28 décembre 2017.

La certification doit se dérouler dans les conditions de la production (pas d'interventions humaines, délais de réponses appropriés, etc.)

La version du logiciel opérateur utilisée devra être précisée au moment de la certification. Il est attendu que cette version de certification soit la même que celle qui sera utilisée en production.

Les évolutions techniques PABLO, notamment les modifications concernant le format des échanges, pourront entraîner le passage d'une nouvelle certification. Les opérateurs seront prévenus lorsqu'une nouvelle session de certification sera requise.

1.4 PRINCIPES DES ÉCHANGES

Une unité d'échange est composée de la façon suivante :

- Un en-tête décrivant la transaction (géré par le protocole MAREVA) ;
- Les données applicatives appelées « message fonctionnel ».

Cette structure ainsi que les informations sur les erreurs de structures sont détaillées à l'adresse suivante :

[https://www.douane.gouv.fr/servicesaide/edi#Specifications_de_la_messagerie_interapplicative_\(MAREVA\)_Système_d'échanges_applicatifs_EDI_avec_la_Douane_-_MAREVA_-_Spécifications_pour_les_partenaires_disponibles](https://www.douane.gouv.fr/servicesaide/edi#Specifications_de_la_messagerie_interapplicative_(MAREVA)_Système_d'échanges_applicatifs_EDI_avec_la_Douane_-_MAREVA_-_Spécifications_pour_les_partenaires_disponibles) .

Chaque émetteur doit fournir ses données d'identification dans l'entête décrivant la transaction.

Chaque message envoyé ou reçu en utilisant le protocole MAREVA doit être suivi d'un **accusé de réception technique MAREVA**. Celui-ci indique que la transmission du message entre les systèmes s'est déroulée correctement.

En plus de ces messages techniques, PABLO met en place un **accusé de réception fonctionnel** qui indique l'état du traitement (succès ou échec).

Voici la cinématique des différents messages fonctionnels :

- Le sens ALLER est celui de l'opérateur vers la DGDDI (libellé = A_X)
- Le sens RETOUR est celui de la DGDDI vers l'opérateur (libellé = R_X)

La description des messages utilisés dans le traitement est présentée ci-après.

2 DESCRIPTION DU MACRO-PROCESSUS

2.1 LISTE DES MACRO-PROCESSUS

Voici la liste des macro-processus PABLO identifiés. Une description détaillée est proposée dans la suite du document :

Processus
Erreur Globale PABLO
Création du BVE
Suppression du BVE
Apurement Liste BVE
Information Statuts BVE

2.2 MESSAGES UTILISÉS

Libellé	Description
A_E_C01	Message de creation de BVE
R_AR_C02	Message de rapport 'Accusé de réception RÉUSSITE' suite à un message de création du BVE.
R_EC_C03	Message de rapport 'Échec de l'intégration de BVE' suite à un message de création du BVE.
A_E_S01	Message de suppression de BVE
R_AR_S02	Message de rapport 'Accusé de réception RÉUSSITE' suite à un message de suppression du BVE.
R_EC_S03	Message de rapport 'Échec de la suppression de BVE' suite à un message de suppression du BVE.
R_E_A01	Message d'apurement des BVE
A_AR_A02	Message de rapport 'Accusé de réception RÉUSSITE' suite à un message d'apurement des BVE.
A_EC_A03	Message de rapport 'Échec de l'apurement des BVE' suite à un message d'apurement des BVE.
R_E_IS	Message d'information de changement de statut « au fil de l'eau »

Ainsi, un message ALLER sera suivi d'un message RETOUR qui constituera l'accusé de réception fonctionnel.

- Si le traitement du message s'est correctement déroulé, il y aura un message RETOUR de type « AR ».
- Si le traitement du message a échoué, il y aura un message RETOUR de type « EC ».

Pour certains types de messages, il y aura deux messages RETOUR, un de type « AR » et un de type « EC », pour indiquer ce qui a réussi et ce qui a échoué.

Cette transmission se compose au maximum d'un BVE (bordereau de vente à l'exportation) par message pour la création et la suppression.

2.3 PÉRIODICITÉ ET TYPE DES MESSAGES

En cas d'indisponibilité de la plate-forme d'échange entre Mareva et PABLO, les messages sont placés dans une file d'attente sur MAREVA.

En cas de réception d'un accusé réception technique MAREVA mais pas d'accusé de réception fonctionnel PABLO, il n'est pas nécessaire de ré-émettre systématiquement un message.

Les accusés de réception du traitement fonctionnel PABLO seront envoyés au moment de la prise en charge du message par PABLO lors de la reprise du système.

2.3.1 MESSAGE DE CRÉATION

Les opérateurs doivent transmettre sans délai tous les BVE créés dans leur système (**un message de création contient un seul BVE**).

2.3.2 MESSAGE DE SUPPRESSION

Les opérateurs doivent transmettre sans délai tous les BVE supprimés dans leur système (**un message de suppression contient un seul BVE**).

2.3.3 MESSAGE D'APUREMENT

Les messages liés à l'apurement des BVE sont transmis quotidiennement par la DGDDI et contiennent tous les **BVE confirmés et annulés** dans la journée précédente.

Pour le traitement d'apurement et uniquement dans ce cas, il est accepté qu'un message comporte plusieurs BVE.

L'envoi est réalisé à J+1. (J=date de confirmation/annulation des BVE).

PABLO étant à l'origine du message d'apurement, il est demandé à l'opérateur de répondre sans délai via un accusé de réception. Une fois l'accusé de réception reçu par PABLO, le système se chargera d'apurer les bordereaux.

Tant que le système PABLO n'aura pas reçu un accusé de réception au message d'apurement de la part de l'opérateur, il continuera d'émettre un message d'apurement avec ces bordereaux.

Ainsi, le message d'apurement peut contenir des BVE confirmés et annulés dans la journée précédente mais aussi des BVE n'ayant pas obtenu l'accusé de réception au message d'apurement envoyé précédemment.

Enfin, durant le créneau alloué aux opérations d'apurement, le processus de création et de suppression reste opérationnel. Les deux opérations ne sont toutefois pas parallélisées.

2.3.4 MESSAGE « LIVE STATUS »

La DGDDI peut envoyer, **sur demande de l'opérateur de détaxe**, un message d'information concernant l'évolution du statut de ses bordereaux. Cet envoi a lieu **toutes les 5 minutes** en fonction du besoin.

Cette demande peut être effectuée à tout moment auprès de la Direction Générale des Douanes et Droits Indirects.

3.1 CONTEXTE

Tous les flux intégrant le système PABLO sont contrôlés. En cas d'erreur globale rencontrée, les messages ne sont pas traités et un message G001 ou G002 est envoyé, détaillant le problème rencontré (cf. ci-après).

Comme tout message issu de la DGDDI, ce message d'erreur globale doit être apuré techniquement pour MAREVA.

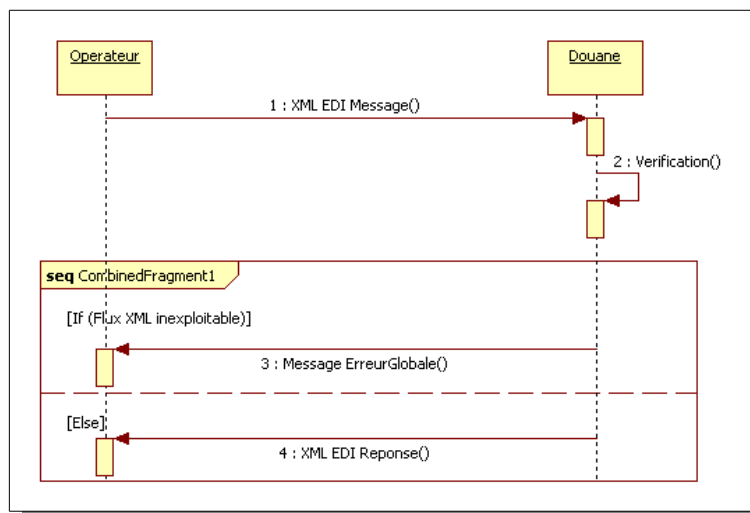
3.1.1 ERREUR GLOBALE XSD

Lorsque le message ne peut être traité suite à une mauvaise structure du schéma XML, un message de type **Erreur Globale (G001)** PABLO est transmis à l'opérateur.

3.1.2 ERREUR GLOBALE APPLICATIVE

En cas de difficulté majeure du système PABLO et de ses dépendances, celui-ci peut envoyer un message de type **Erreur Globale (G002)**.

3.2 SCHÉMA



4 PROCESSUS "CREATION BVE"

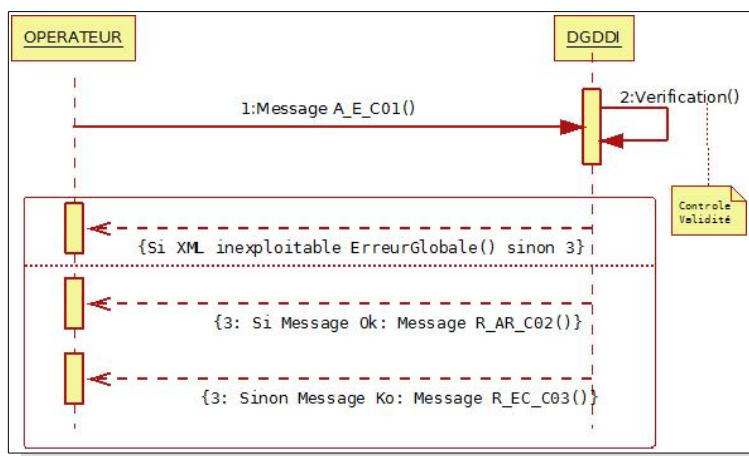
4.1 CONTEXTE

L'opérateur doit s'assurer que les données transmises à la DGDDI correspondent toujours strictement aux données imprimées sur le BVE du voyageur. Il ne peut donc y avoir, par ce biais, de correction ou d'annulation d'une opération, dès lors que celle-ci a été transmise à la DGDDI.

Un traitement réussi d'un message ALLER se traduit par un accusé de réception fonctionnel de type AR contenant le BVE intégré avec succès.

Un traitement en échec d'un message ALLER se traduit par un accusé de réception fonctionnel de type EC contenant le BVE non intégré ainsi que le code erreur associé.

4.2 SCHÉMA



4.3 DESCRIPTION DU PROCESSUS

- I. **Transmettre un BVE** : L'opérateur de détaxe transmet le BVE à créer dans le système PABLO. Cette transmission du BVE s'effectue au travers d'un message **A_E_C01**.
- II. **Recevoir messages** : La messagerie applicative MAREVA réceptionne le(s) message(s) de l'opérateur.
- III. **Vérifier messages** : Le système PABLO effectue un contrôle du format et du contenu des messages.

Une notification est ensuite envoyée à l'opérateur.

- IV. **Notifier traitement OK** : Le BVE valide est créé dans le système. Le message **R_AR_C02** est transmis à MAREVA. Il reprend le BVE créé.
- V. **Notifier traitement KO** : Le BVE non valide est rejeté et le message **R_EC_C03** est transmis à MAREVA. Il reprend le BVE rejeté, en mentionnant la raison de son invalidité.
- VI. **Transmettre notifications MAREVA** : PABLO transmet les messages à MAREVA. (**R_EC_C03** en cas de rejet et **R_AR_C02** en cas de création).
- VII. **Transmettre notifications PABLO**: MAREVA transmet les messages aux opérateurs.

Pour le BVE contenu dans le message **R_AR_C02**, le processus est terminé.

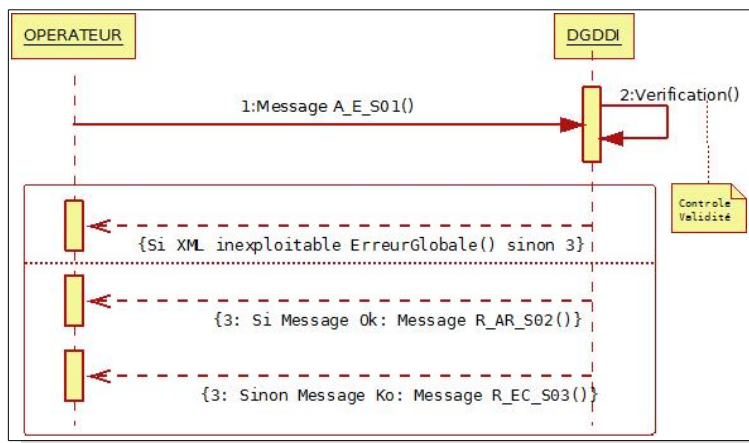
Si l'opérateur reçoit un accusé de réception fonctionnel de type **R_EC_C03**, celui-ci devra être renvoyé après correction des erreurs éventuelles afin de terminer le processus de création, sauf si l'erreur rencontrée est due à une création déjà effective du BVE.

5 PROCESSUS « SUPPRESSION LISTE DE BVE »

5.1 CONTEXTE

La suppression d'un BVE est limitée aux cas où l'opérateur, suite à des problèmes techniques, a envoyé au système PABLO des données erronées ou incomplètes. Il procède alors à la suppression du BVE concerné puis à l'envoi des données corrigées.

5.2 SCHÉMA



5.3 DESCRIPTION DU PROCESSUS

- I. **Transmettre liste BVE** : l'opérateur de détaxe transmet le BVE à supprimer. Cette transmission de BVE s'effectue au travers d'un message **A_E_S01**.
- II. **Recevoir messages** : La messagerie applicative MAREVA réceptionne le(s) message(s) de l'opérateur.
- III. **Vérifier messages** : le système PABLO effectue un contrôle sur l'existence du numéro de BVE. Si le message est valide, il traite et supprime le BVE contenu dans ce message. Une notification est ensuite envoyée à l'opérateur.
- IV. **Notifier traitement OK** : Le BVE valide est supprimé dans le système. Le message **R_AR_S02** est transmis à l'opérateur. Il renvoie le BVE correctement traité.
- V. **Notifier traitement KO** : Le BVE non valide est rejeté et le message **R_EC_S03** est transmis à l'opérateur. Il renvoie le BVE rejeté, en mentionnant la raison de son invalidité.
- VI. **Transmettre notifications MAREVA** : PABLO transmet les messages à MAREVA. (**R_EC_S03** en cas de rejet et **R_AR_S02** en cas de suppression).
- VII. **Transmettre notifications PABLO**: MAREVA transmet les messages aux opérateurs. Pour les BVE contenu dans le message **R_AR_S02**, le processus est terminé.

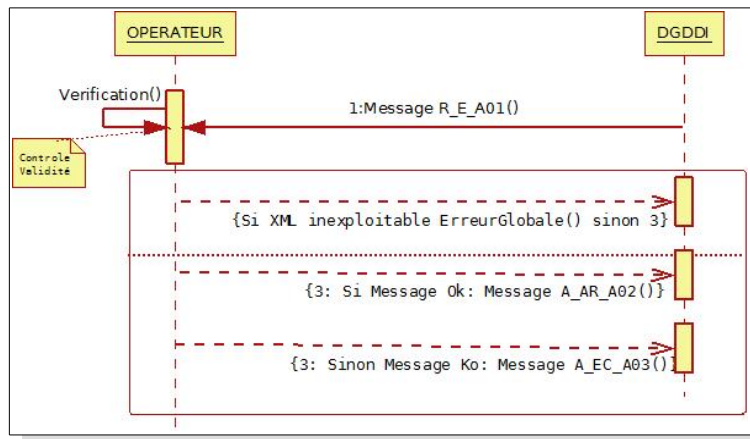
Si l'opérateur reçoit un accusé de réception fonctionnel de type **R_EC_S03**, celui-ci devra être renvoyé après correction des erreurs éventuelles afin de terminer le processus de suppression, sauf si l'erreur rencontrée est due à une absence du BVE dans PABLO.

6 PROCESSUS «APUREMENT LISTE BVE »

6.1 CONTEXTE

Toutes les nuits, la DGDDI transmet aux opérateurs la liste des BVE à apurer.

6.2 SCHÉMA



6.3 DESCRIPTION DU PROCESSUS

- I. **Transmettre liste BVE** : La DGDDI transmet la liste des BVE à apurer. Cette transmission de BVE s'effectue au travers d'un message **R_E_A01**.
- II. **Recevoir messages** : La messagerie applicative MAREVA réceptionne le(s) message(s) de l'opérateur.
- III. **Vérifier messages** : Le système PABLO effectue un contrôle du format et du contenu des messages.
- IV. **Notifier traitement OK** : Le BVE valide est apuré dans le système. Le message **A_AR_A02** est transmis à MAREVA.
- V. **Notifier traitement KO** : Le BVE n'est pas apuré dans le système. Le message **A_EC_A03** est transmis à MAREVA.
- VI. **Transmettre notifications MAREVA** : PABLO transmet les messages à MAREVA.(**A_EC_A03** en cas de rejet et **A_AR_A02** en cas d'apurement).
- VII. **Transmettre notifications PABLO** : MAREVA transmet les messages aux opérateurs. Une ou plusieurs notifications sont ensuite envoyées à l'opérateur (KO et/ou OK). Pour les BVE contenus dans le message **A_AR_A02**, le processus est terminé.

Si l'opérateur reçoit un accusé de réception **fonctionnel de type A_EC_A03**, celui-ci devra être renvoyé après correction des erreurs éventuelles afin de terminer le processus d'apurement, sauf si l'erreur rencontrée est due à un apurement déjà effectif d'un ou plusieurs BVE.

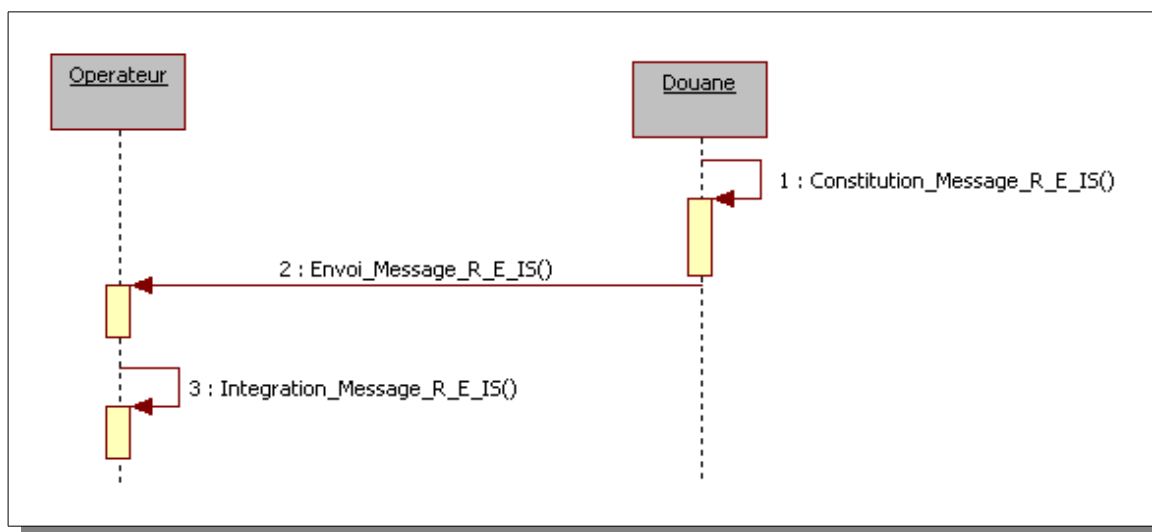
7.1 CONTEXTE

L'apurement des statuts des bordereaux confirmés ou annulés est effectué par un batch nocturne à J+1. Ce système ayant des limites fonctionnelles, il a été décidé de le compléter par un envoi « au fil de l'eau » des statuts.

Le nouveau système collecte régulièrement les bordereaux ayant acquit un statut « ANNULE » ou « CONFIRME » afin de les transmettre par EDI aux opérateurs concernés.

Attention, ce message est un message d'information et le statut peut toujours faire l'objet d'une modification suite à contrôle par exemple.

7.2 SCHÉMA



7.3 DESCRIPTION DU PROCESSUS

- I. **Constitution_Message_R_E_IS** : Le système PABLO collecte les bordereaux qui ont été confirmés ou annulés depuis le dernier envoi et génère un message XML R_E_IS constitué des informations relatives à ces bordereaux.
- II. **Envoi_Message_R_E_IS** : Le système PABLO procède à l'envoi du message R_E_IS via la messagerie applicative MAREVA et n'attend pas d'accusé réception fonctionnel PABLO de la part de l'opérateur de détaxe.

8.1 PRINCIPES DE CONSTRUCTION

Chaque schéma décrit un type de message donné. Nous définissons donc 9 types de schémas distincts. Ces schémas décrivent la structure du XML et les types des données à saisir.

Nous définissons également des types de données simples qui précisent le format des informations basé sur un type de données primitif défini. L'utilisation de ces schémas permettra à l'expéditeur de valider avant l'envoi la structure générale des fichiers XML.

Dans la suite du document, on parlera de « flux XML ».

8.2 ENCODAGE DES FICHIERS XML

L'encodage attendu des fichiers XML est l' « ISO-8859-1 ».

8.3 DÉFINITION DES SCHÉMAS XML

Plusieurs fichiers XSD sont mis en place pour l'en-tête (MAREVA), commune à l'ensemble des types de flux et complété par un autre fichier XSD propre à chacun des flux « ALLER » (A_E_C01, A_E_S01, A_AR_A02 ou A_E_A03). Il permet de définir la structure et le type de contenu des différents flux XML.

Ce schéma permet notamment de vérifier la validité du flux XML.

On distinguera deux types de contrôles :

- ✓ Le contrôle formel des feuilles inclus le respect du fichier XSD, le type et la cardinalité. Le non-respect du contrôle formel induit le rejet du flux (de l'enveloppe) dans son intégralité.
- ✓ Le non-respect du contrôle de cohérence induit le rejet du seul bordereau incriminé.

Lorsque la cardinalité est facultative, en cas d'absence de donnée il est attendu que la balise ne soit pas présente. La présence d'une balise sans donnée ou composée uniquement d'une chaîne d'espaces induira un rejet sur contrôle formel (rejet du flux dans son intégralité).

8.3.1 SCHEMA FONCTIONNEL DU MESSAGE DE CRÉATION A_E_C01

NŒUDS CONTENEURS

➤ CREATION_BVE

Type	Noeud
Description	Ce nœud contient l'ensemble des nœuds et des feuilles formant le bordereau.
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)

➤ VOYAGEUR

Type	Noeud
Description	Ce nœud contient l'ensemble des données du voyageur.
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)

➤ VENDEUR_DETAXE

Type	Noeud
Description	Ce nœud contient l'ensemble des données du vendeur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)

➤ MARCHANDISE

Type	Noeud
Description	Ce nœud contient l'ensemble des données décrivant une ligne de marchandise
Cardinalité	Obligatoire et multiple (1.N)

➤ TRANSACTION

Type	Noeud
Description	Ce nœud contient l'ensemble des données de la transaction entre le voyageur et le commerçant.
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)

FEUILLES

➤ IDENTIFIANT_BVE

Type	Chaîne de 20 à 24 caractères alphanumériques
Parent	CREATION_BVE
Description	<p>Numéro du bordereau.</p> <p>L'identifiant du BVE est un numéro alphanumérique compris entre 20 et 24 caractères. Il est composé d'un préfixe imposé par la DGDDI sur deux caractères. La suite du numéro est laissée à la liberté de l'opérateur.</p> <p>Il doit être unique durant toute la durée de vie du BVE.</p> <p>C'est à partir de ce numéro que doit être établi le code-barres du bordereau selon la norme code 128.</p>
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Vérification de la séquence attribuée à chaque opérateur

➤ DATE_EMISSION

Type	Date au format AAAA-MM-JJTHH:MM:SS.CCC±00:00
Parent	CREATION_BVE
Description	<p>Date d'émission du bordereau</p> <p>La date définit l'horodatage de l'émission du bordereau basé sur le fuseau horaire de Paris (attention prise en compte éventuelle de l'heure d'été). Elle doit être égale ou antérieure à maximum 3 mois + mois en cours à la date actuelle.</p>
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)

Contrôles de cohérence	L'horodatage avec fuseau horaire doit être inférieur (au maximum 3 mois + mois en cours) ou égal à l'heure actuelle (une marge de 2 minutes est à prévoir pour éviter les problèmes de différence de synchronisation du temps)
Exemple	2017-11-23T10:50:00.458+02:00

➤ PASSEPORT

Type	Chaîne de 1 à 30 caractères alphanumériques
Parent	VOYAGEUR
Description	Numéro de passeport du voyageur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ DATE_EXPIRATION_PASSEPORT

Type	Date au format JJ/MM/AAAA
Parent	VOYAGEUR
Description	Date d'expiration du passeport
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	La date doit être supérieure à la date du jour.

➤ NOM_VOYAGEUR

Type	Chaîne de 50 caractères maximum
Parent	VOYAGEUR
Description	Nom de famille du voyageur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ PRENOM_VOYAGEUR

Type	Chaîne de 50 caractères maximum
Parent	VOYAGEUR
Description	Prénom(s) du voyageur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ DATE_NAISSANCE

Type	Date au format JJ/MM/AAAA
-------------	---------------------------

Parent	VOYAGEUR
Description	Date de naissance du voyageur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Le voyageur doit avoir plus de 16 ans et moins de 120 ans

➤ PAYS_RESIDENCE

Type	Code Alphanumérique de 2 caractères
Parent	VOYAGEUR
Description	Pays de résidence du voyageur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	L'identifiant doit être dans la liste des territoires fournis par la DGDDI sur le site internet douane.gouv.fr (fichier Liste_PABLO_Pays_Territoires_v2.csv) : les territoires éligibles sont à 1, les territoires non éligibles sont à 0.

➤ NATIONALITE

Type	Code Alphanumérique de 2 caractères
Parent	VOYAGEUR
Description	Nationalité du voyageur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	L'identifiant doit être dans la liste des nationalités fournis par la DGDDI sur le site internet douane.gouv.fr (fichier Liste_PABLO_Pays_Nationalités_v2.csv) : ce fichier contient une liste exhaustive des nationalités.

➤ ADRESSE

Type	Chaîne de 500 caractères alphanumériques maximum
Parent	VOYAGEUR
Description	Adresse du voyageur
Cardinalité	Facultatif et unique (0..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ COURRIEL

Type	Chaîne de 200 caractères alphanumériques maximum
Parent	VOYAGEUR
Description	Courriel du voyageur
Cardinalité	Facultatif et unique (0..1)
Contrôles de	/

cohérence	
------------------	--

➤ TYPE_IDENTIFIANT

Type	Nombre entier positif
Parent	VENDEUR_DETAXE
Description	Type d'identifiant de l'opérateur (Numéro SIRET=1 ; Numéro SIREN=2 ; Numéro TVA=3).
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Valeur comprise entre 1 et 3.

➤ IDENTIFIANT

Type	Chaîne de 9 (SIREN), 13 (n°TVA) ou 14 (SIRET) caractères alpha-numériques maximum
Parent	VENDEUR_DETAXE
Description	Identifiant ROSA de l'opérateur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	L'identifiant doit être celui d'un vendeur valide dans ROSA ¹ et qui dispose d'un numéro de TVA valide.

➤ NOM_VENDEUR

Type	Chaîne de 100 caractères alphanumériques
Parent	VENDEUR_DETAXE
Description	Nom du vendeur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ COURRIEL_VENDEUR

Type	Chaîne de 200 caractères alpha-numériques
Parent	VENDEUR_DETAXE
Description	Courriel du vendeur
Cardinalité	Facultatif et unique (0..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ DESCRIPTION

Type	Chaîne de 500 caractères alpha-numériques
-------------	---

¹ La base Rosa de la DGDDI reprend les opérateurs de la base Sirene de l'INSEE.

Parent	MARCHANDISE
Description	Description de la marchandise Cette description doit être la plus complète/précise possible, et doit décrire la marchandise de façon exhaustive.
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ CODE_PRODUIT

Type	Entier
Parent	MARCHANDISE
Description	Identifiant de la catégorie de produit
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Doit être un code de la liste des produits disponibles sur le site internet de la DGDDI (douane.gouv.fr)

➤ NUMERO_IDENTIFICATION

Type	Chaîne de 200 caractères alphanumériques
Parent	MARCHANDISE
Description	Numéro de série de la marchandise
Cardinalité	Facultatif et unique (0..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ QUANTITE

Type	Entier positif
Parent	MARCHANDISE
Description	Nombre d'article(s) de la ligne de marchandise
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ TAUX_TVA

Type	Nombre avec décimal à trois ou quatre chiffres après la virgule
Parent	MARCHANDISE
Description	Taux de TVA appliqué à la marchandise
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de	Doit être un taux de TVA en cours de validité

cohérence	
------------------	--

➤ MONTANT_TTC

Type	Nombre avec décimal à deux chiffres après la virgule
Parent	MARCHANDISE
Description	Valeur TTC totale d'un produit en fonction de la quantité
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/

➤ MONTANT_TVA

Type	Nombre avec décimal à deux chiffres après la virgule
Parent	MARCHANDISE
Description	Valeur de TVA totale d'un produit en fonction de la quantité
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	$MONTANT_TVA \leq (MONTANT_TTC * TAUX_TVA) / (1 + TAUX_TVA)$

➤ MONTANT_REMBOURSEMENT

Type	Nombre avec décimal à deux chiffres après la virgule
Parent	TRANSACTION
Description	Montant remboursé au voyageur en fonction du mode de remboursement choisi
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Le montant doit être inférieur ou égal au MONTANT_TOTAL_TVA

➤ MONTANT_TOTAL_TVA

Type	Nombre avec décimal à deux chiffres après la virgule
Parent	TRANSACTION
Description	Montant total TVA de l'ensemble des produits
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Le montant doit être égal à la somme des MONTANT_TVA de chaque produit.

➤ MONTANT_TOTAL_TTC

Type	Nombre avec décimal à deux chiffres après la virgule
Parent	TRANSACTION
Description	Montant total TTC de l'ensemble des produits

Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Le montant doit être égal à la somme des MONTANT_TTC de chaque produit; Le montant doit être strictement supérieur à 100 euros.

➤ MODE_PAIEMENT

Type	Entier positif
Parent	TRANSACTION
Description	Code représentant le mode de paiement du voyageur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Le code doit être dans la liste des moyens de paiements disponible sur le site internet de la DGDDI (douane.gouv.fr).

➤ DETAIL_PAIEMENT

Type	Chaîne de 200 caractères alphanumériques
Parent	TRANSACTION
Description	Détail du paiement du voyageur dans le cas où il a choisit le mode de paiement « autre ».
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1) si MODE_PAIEMENT = 1 (« autre ») Facultatif et unique (0..1) sinon
Contrôles de cohérence	Présent uniquement en cas de choix « AUTRE » pour le mode de paiement.

➤ MODE_REMBOURSEMENT

Type	Entier positif
Parent	TRANSACTION
Description	Code représentant le mode de remboursement demandé par le voyageur
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Le code doit être dans la liste des moyens de remboursement disponible sur le site internet de la DGDDI (douane.gouv.fr).

➤ DETAIL_REMBOURSEMENT

Type	Chaîne de 200 caractères alphanumériques
Parent	TRANSACTION
Description	Détail du remboursement du voyageur dans le cas où il a choisit le mode de remboursement « autre ».
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1) si MODE_REMBOURSEMENT = 1 (« autre ») Facultatif et unique (0..1) sinon
Contrôles de cohérence	Présent uniquement en cas de choix « AUTRE »

8.3.2 SCHEMA FONCTIONNEL DU MESSAGE DE SUPPRESSION A_E_S01

NŒUDS CONTENEURS

➤ SUPPRIME_BVE

Type	Noeud
Description	Ce nœud contient l'ensemble des nœuds et des feuilles formant le bordereau.
Cardinalité	Obligatoire et multiple (1..N)

FEUILLES

➤ IDENTIFIANT_BVE

Type	Chaîne de 20 à 24 caractères alphanumériques
Parent	SUPPRIME_BVE
Description	Numéro du bordereau. L'identifiant du BVE est un numéro alphanumérique compris entre 20 et 24 caractères. Il est composé d'un préfixe imposé par la DGDDI sur deux caractères. La suite du numéro est laissée à la liberté de l'opérateur. Il doit être unique durant toute la durée de vie du BVE. C'est à partir de ce numéro que doit être établi le code-barres du bordereau selon la norme code 128.
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	Vérification de l'existence du BVE.

➤ CAUSE

Type	Chaîne de caractères de 200 caractères alphanumériques
Parent	SUPPRIME_BVE
Description	Raison de la suppression
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/
Attribut	« CODE » contenant une chaîne de 5 caractères

8.3.3 SCHEMA FONCTIONNEL DU MESSAGE D'APUREMENT (SUCCES) A_AR_A02

NŒUDS CONTENEURS

➤ BVE_APURE

Type	Nœud
Description	Ce nœud contient l'ensemble des nœuds et des feuilles formant le bordereau.
Cardinalité	Obligatoire et multiple (1..N)

FEUILLES

➤ IDENTIFIANT_BVE

Type	Chaîne de 20 à 24 caractères alphanumériques
Parent	BVE_APURE
Description	Numéro du bordereau
Cardinalité	Obligatoire et unique
Contrôles de cohérence	Vérification de l'existence et de l'apurement du bordereau

8.3.4 SCHEMA FONCTIONNEL DU MESSAGE D'APUREMENT (ÉCHEC) A_EC_A03

NŒUDS CONTENEURS

➤ ECHEC_APURE_BVE

Type	Nœud
Description	Ce nœud contient l'ensemble des nœuds et des feuilles formant le bordereau.
Cardinalité	Obligatoire et multiple (1..N)

FEUILLES

➤ IDENTIFIANT_BVE

Type	Chaîne de 20 à 24 caractères alphanumériques
Parent	ECHEC_APURE_BVE
Description	Numéro du bordereau
Cardinalité	Obligatoire et unique
Contrôles de cohérence	Vérification de l'existence et de l'apurement du bordereau

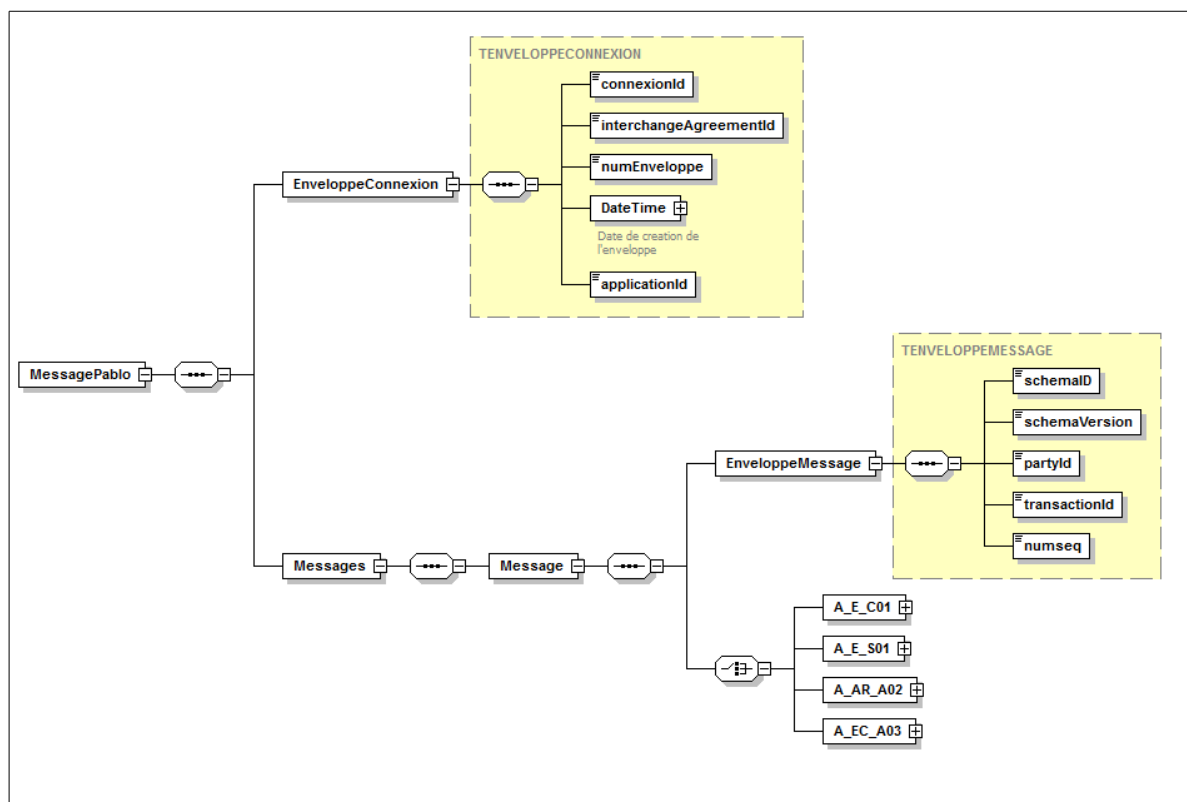
➤ ERREUR

Type	Chaîne de 200 caractères alphanumériques
Parent	ECHEC_APURE_BVE
Description	Raison de l'échec de l'apurement
Cardinalité	Obligatoire et unique (1..1)
Contrôles de cohérence	/
Attribut	« CODE » contenant une chaîne de 5 caractères

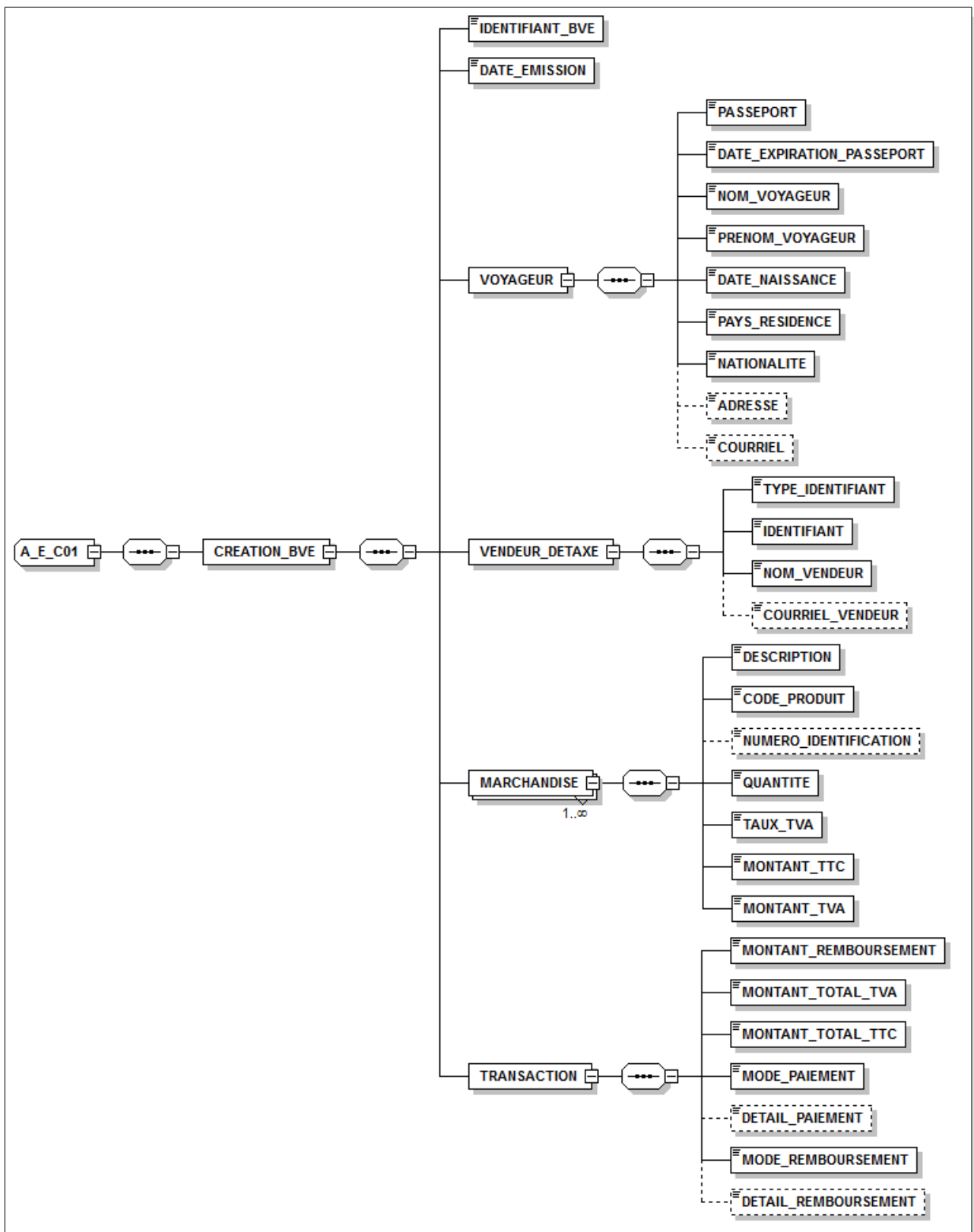
9 MODÈLE GÉNÉRAL DES MESSAGES

➤ Modèle propre au protocole MAREVA + messages :

- A_E_C01
- A_E_S01
- A_AR_A02
- A_E_A03
- Ces quatre messages sont définis dans les points suivants.

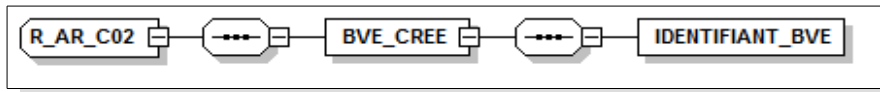


9.1 MODÈLE DU MESSAGE DE CRÉATION « A E C01 »



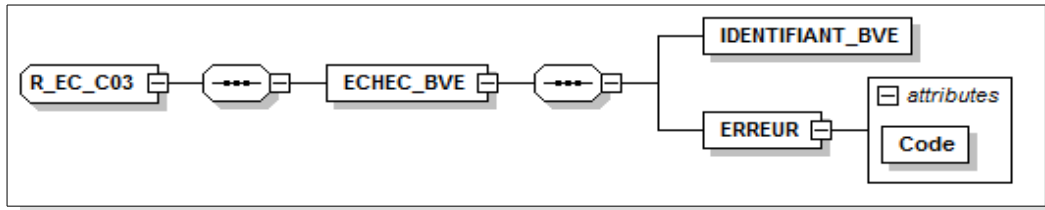
9.1.1 MODÈLE DU MESSAGE « R_AR_C02 » (SUCCÈS)

> Accusé de réception d'un « A_E_C01 »

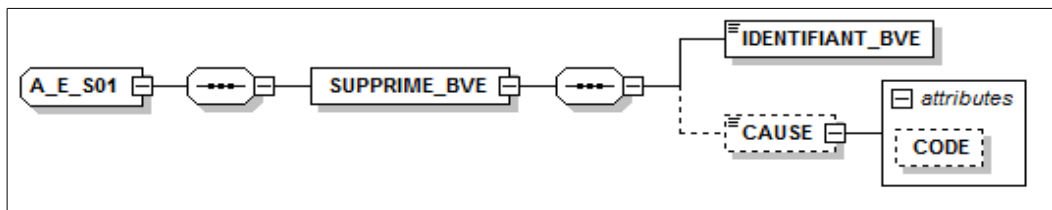


9.1.2 MODÈLE DU MESSAGE « R_EC_C03 » (ÉCHEC)

> Accusé de réception d'un message « A_E_C01 »

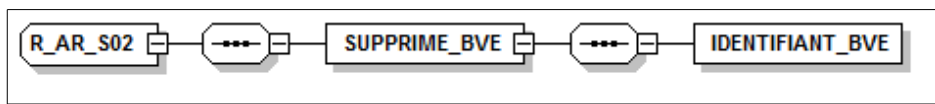


9.2 MODÈLE DU MESSAGE « A_E_S01 »



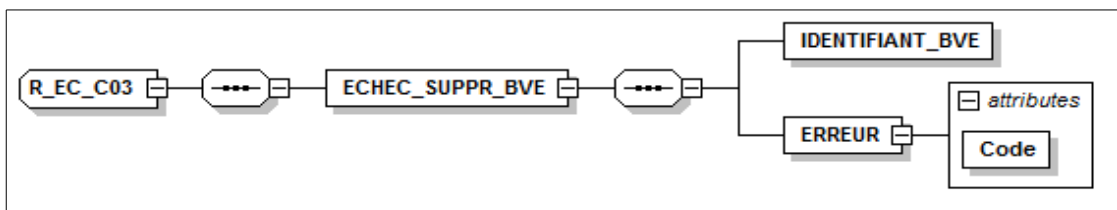
9.2.1 MODÈLE DU MESSAGE « R_AR_S02 » (SUCCÈS)

> Accusé de réception d'un message « A_E_S01 »

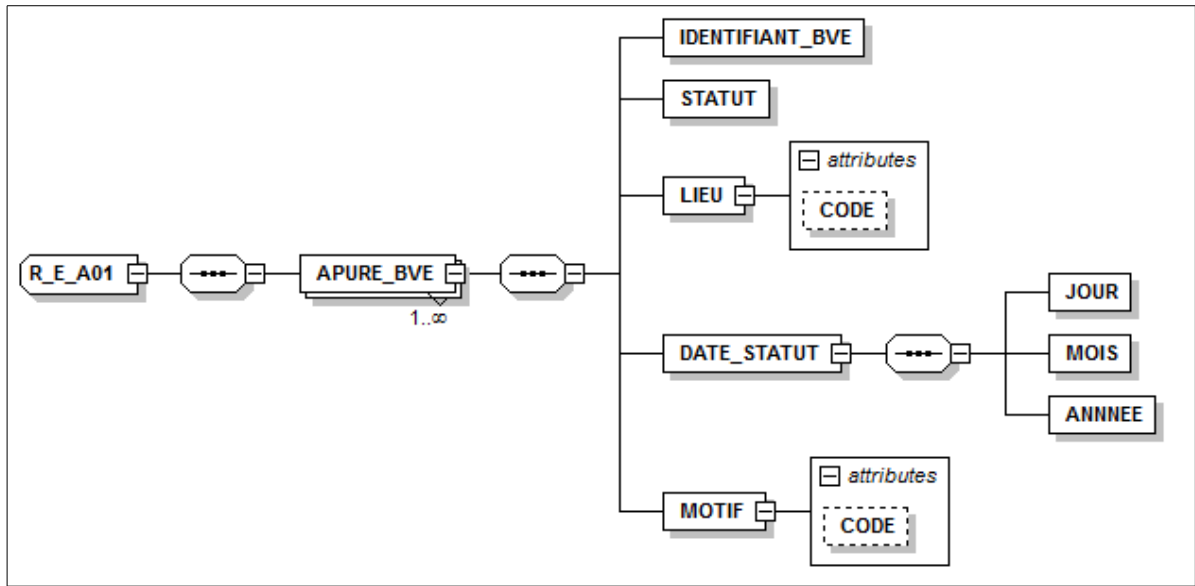


9.2.2 MODÈLE DU MESSAGE « R_EC_S03 » (ÉCHEC)

> Accusé de réception d'un « A_E_S01 »

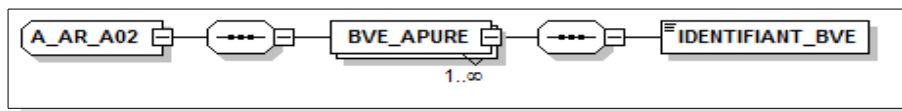


9.3 MODÈLE DU MESSAGE « R E A01 »



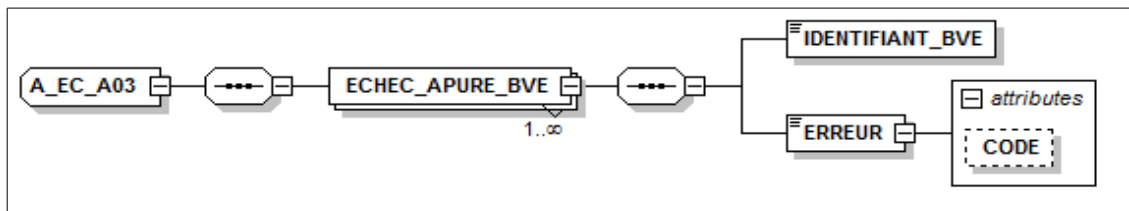
9.3.1 MODÈLE DU MESSAGE « A_AR_A02 » (SUCCÈS)

> Accusé de réception d'un « R_E_A01 »

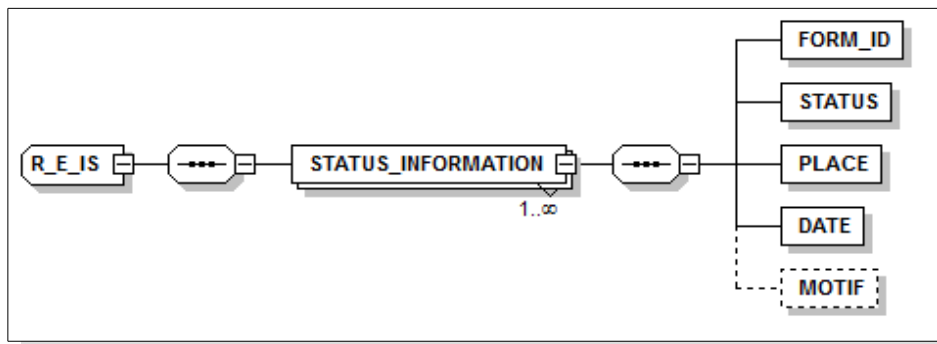


9.3.2 MODÈLE DU MESSAGE « A_EC_A03 » (ÉCHEC)

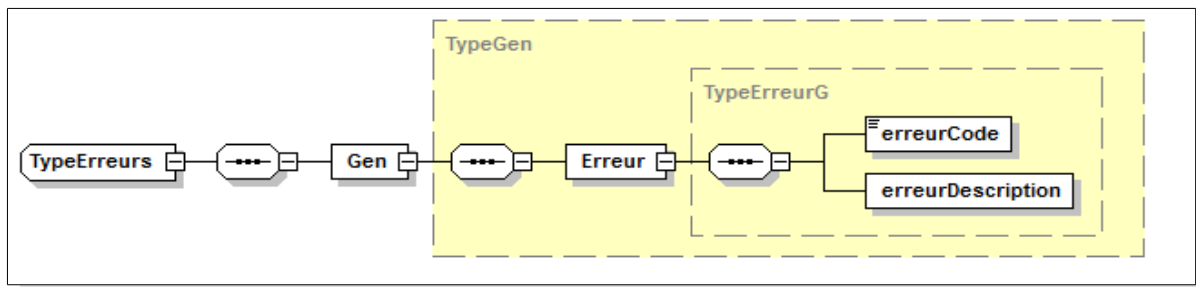
> Accusé de réception d'un « R_E_A01 »



9.4 MODÈLE DU MESSAGE « R E IS »



9.5 MODÈLE MESSAGE ERREUR GLOBALE



10.1 SCHEMA DÉFINITION XML - XSD

Différents XSD sont fournis et permettent de créer les flux « Aller ». Les fichiers XSD sont disponibles sur douane.gouv.fr.

- **DataType.xsd** définit les type primitifs et simples particuliers.
 - **SchemaMessagePABLO.xsd** définit la structure racine, elle est composée de :
 - **EnveloppeConnexion.xsd** définit la structure commune à l'enveloppe de connexion.
 - **EnveloppeMessage.xsd** définit la structure commune à l'enveloppe des messages A_E_C01, A_E_S01, A_AR_A02 ou A_E_A03
 - **SchemaMessageA_E_C01.xsd**
 - **SchemaMessageA_E_S01.xsd**
 - **SchemaMessageA_EC_A03.xsd**
 - **SchemaMessageA_AR_A02.xsd**
- } Définissent le schéma selon le message.

10.2 EXEMPLE DE FLUX XML

Les données utilisées dans les exemples qui suivent sont fictives.

10.2.1 EXEMPLE XML DE L'ENTÊTE MODÈLE PROPRE AU PROTOCOLE MAREVA

```
<ReponseMAREVA >
  <EnveloppeConnexion>
    voir spécifications MAREVA
  </EnveloppeConnexion>
  <Messages>
    <Message>
      <EnveloppeMessage>
        voir spécifications MAREVA
      </EnveloppeMessage>
      <X_X_X01>...</X_X_X01>
    </Message>
  </Messages>
</ReponseMAREVA>
```

10.2.2 EXEMPLE XML D'UN MESSAGE DE CRÉATION « A_E_C01 »

```
Entête Mareva +
<A_E_C01>
  <CREATION_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>123456789ABCDE</IDENTIFIANT_BVE>
    <DATE_EMISSION>2018-01-01T12:59:03.160+02:00</DATE_EMISSION>
    <VOYAGEUR>
      <PASSEPORT>A1B2C3D4E56F7G8H9</PASSEPORT>
      <DATE_EXPIRATION_PASSEPORT>01/01/2030</DATE_EXPIRATION_PASSEPORT>
      <NOM_VOYAGEUR>DOE</NOM_VOYAGEUR>
      <PRENOM_VOYAGEUR>JOHN</PRENOM_VOYAGEUR>
      <DATE_NAISSANCE>01/01/1950</DATE_NAISSANCE>
      <PAYS_RESIDENCE>JP</PAYS_RESIDENCE>
      <NATIONALITE>JP</NATIONALITE>
      <ADRESSE>Rue du pavé</ADRESSE>
      <COURRIEL>john.doe@exemple.com</COURRIEL>
    </VOYAGEUR>
    <VENDEUR_DETAXE>
      <TYPE_IDENTIFIANT>1</TYPE_IDENTIFIANT>
      <IDENTIFIANT>12346578901234</IDENTIFIANT>
      <NOM_VENDEUR>la boutique euqituob</NOM_VENDEUR>
      <COURRIEL_VENDEUR>boutique.euqituob@exemple.com</COURRIEL_VENDEUR>
    </VENDEUR_DETAXE>
    <MARCHANDISE>
      <DESCRIPTION>Chaussure Femmes</DESCRIPTION>
      <CODE_PRODUIT>5</CODE_PRODUIT>
      <NUMERO_IDENTIFICATION>1A23SD89123456789</NUMERO_IDENTIFICATION>
      <QUANTITE>25</QUANTITE>
      <TAUX_TVA>0.1960</TAUX_TVA>
      <MONTANT_TTC>256.00</MONTANT_TTC>
      <MONTANT_TVA>50.176</MONTANT_TVA>
    </MARCHANDISE>
    <TRANSACTION>
      <MONTANT_REMBOURSEMENT>256.00</MONTANT_REMBOURSEMENT>
      <MONTANT_TOTAL_TVA>50.176</MONTANT_TOTAL_TVA>
      <MONTANT_TOTAL_TTC>256.00</MONTANT_TOTAL_TTC>
      <MODE_PAIEMENT>1</MODE_PAIEMENT>
      <DETAIL_PAIEMENT>Ticket Service</DETAIL_PAIEMENT>
      <MODE_REMBOURSEMENT>3</MODE_REMBOURSEMENT>
    </TRANSACTION>
  </CREATION_BVE>
</A_E_C01>
```

10.2.3 EXEMPLE XML « R_AR_C02 »

> Confirmation de création du BVE dans la base PABLO de la DGDDI.

```
Entete Mareva +
<R_AR_C02>
  <BVE_CREE>
    <IDENTIFIANT_BVE>13013311208362885318</IDENTIFIANT_BVE>
  </BVE_CREE>
</R_AR_C02>
```

10.2.4 EXEMPLE XML « R_EC_C03 »

> Erreur de création du BVE dans la base PABLO de la DGDDI avec transmission du code erreur associé.

```
<R_EC_C03>
  <ECHEC_BVE>
    <ERREUR Code="EC302">Erreur traitement : identifiant BVE déjà existant.</ERREUR>
    <IDENTIFIANT_BVE>13013311208362885318</IDENTIFIANT_BVE>
  </ECHEC_BVE>
</R_EC_C03>
```

10.2.5 EXEMPLE XML « A_E_S01 »

> Demande de suppression du BVE dans la base PABLO de la DGDDI. Message envoyé par un opérateur.

```
<A_E_S01>
  <SUPPRIME_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>25020193793188477019</IDENTIFIANT_BVE>
    <CAUSE Code="MS400">Motif de suppression : Problème technique du système.</CAUSE>
  </SUPPRIME_BVE>
</A_E_S01>
```

10.2.6 EXEMPLE XML « R_AR_S02 »

> Confirmation suppression de deux BVE dans la base PABLO de la DGDDI.

```
<R_AR_S02>
  <SUPPRIME_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15090619150157462751</IDENTIFIANT_BVE>
  </SUPPRIME_BVE>
</R_AR_S02>
```

10.2.7 EXEMPLE XML « R_EC_S03 »

> Échec suppression du BVE dans la base PABLO de la DGDDI.

```
<R_EC_S03>
  <ECHEC_SUPPR_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>1509061910049642784</IDENTIFIANT_BVE>
    <ERREUR Code="ES101">Erreur syntaxe : champs IDENTIFIANT_BVE incorrect. </ERREUR>
  </ECHEC_SUPPR_BVE>
</R_EC_S03>
```


10.2.8 EXEMPLE XML « R_E_A01 »

> Message de la DGDDI à destination des opérateurs qui liste les BVE à apurer.

```
<R_E_A01>
  <APURE_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15090619150236513489</IDENTIFIANT_BVE>
    <STATUT>APURE</STATUT>
    <LIEU Code="319">ROISSY VOYAGEURS</LIEU>
    <DATE_STATUT>
      <JOUR>25</JOUR>
      <MOIS>07</MOIS>
      <ANNEE>2011</ANNEE>
    </DATE_STATUT>
  </APURE_BVE>
  <APURE_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15090619150237154267</IDENTIFIANT_BVE>
    <STATUT>APURE</STATUT>
    <LIEU Code="319">String</LIEU>
    <DATE_STATUT>
      <JOUR>25</JOUR>
      <MOIS>07</MOIS>
      <ANNEE>2011</ANNEE>
    </DATE_STATUT>
  </APURE_BVE>
  <APURE_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15090619150238541368</IDENTIFIANT_BVE>
    <STATUT>ANNULE</STATUT>
    <LIEU Code="319">ROISSY VOYAGEURS</LIEU>
    <DATE_STATUT>
      <JOUR>25</JOUR>
      <MOIS>07</MOIS>
      <ANNEE>2011</ANNEE>
    </DATE_STATUT>
    <MOTIF Code="MA400">Irrégularités constatées.</MOTIF>
  </APURE_BVE>
</R_E_A01>
```

10.2.9 EXEMPLE XML « A_AR_A02 »

> Message des opérateurs qui liste les BVE qui ont été traités (apurés) dans le système de l'opérateur.

```
<A_AR_A02>
  <BVE_APURE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15183327483373348657</IDENTIFIANT_BVE>
  </BVE_APURE>
  <BVE_APURE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15183327483373349271</IDENTIFIANT_BVE>
  </BVE_APURE>
  <BVE_APURE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15183327468373690357</IDENTIFIANT_BVE>
  </BVE_APURE>
  <BVE_APURE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15003327468356405356</IDENTIFIANT_BVE>
  </BVE_APURE>
</A_AR_A02>
```

10.2.10 EXEMPLE XML « A_EC_A03 »

```
<A_EC_A03>
  <ECHEC_APURE_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15090619150184846251</IDENTIFIANT_BVE>
    <ERREUR Code="EA301"> Erreur traitement : identifiant BVE non reconnu. </ERREUR>
  </ECHEC_APURE_BVE>
  <ECHEC_APURE_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15090619150185815452</IDENTIFIANT_BVE>
    <ERREUR Code="EA305">Erreur traitement : date d'apurement BVE antérieure à quatre
mois.</ERREUR>
  </ECHEC_APURE_BVE>
  <ECHEC_APURE_BVE>
    <IDENTIFIANT_BVE>15090619150186846513</IDENTIFIANT_BVE>
    <ERREUR Code="EA102"> Erreur syntaxe ! </ERREUR>
  </ECHEC_APURE_BVE>
</A_EC_A03>
```

10.2.11 EXEMPLE XML « R_E_IS »

```
<MessagePABLO>
  <Messages>
    <Message>
      <EnveloppeMessage>
        voir spécifications MAREVA
      </EnveloppeMessage>
      <R_E_IS>
        <STATUS_INFORMATION>
          <FORM_ID>15090619150236513285</FORM_ID>
          <STATUS>CONFIRMED</STATUS>
          <PLACE>Roissy 1 bse T1</PLACE>
          <DATE>2012-01-11T16:10:00.000+01:00</DATE>
        </STATUS_INFORMATION>
        <STATUS_INFORMATION>
          <FORM_ID>15090619150237462752</FORM_ID>
          <STATUS>CONFIRMED</STATUS>
          <PLACE>Roissy bse T2E</PLACE>
          <DATE>2012-01-11T16:10:00.000+01:00</DATE>
        </STATUS_INFORMATION>
        <STATUS_INFORMATION>
          <FORM_ID>15090619150238346527</FORM_ID>
          <STATUS>CANCELLED</STATUS>
          <PLACE>Roissy bse T2C</PLACE>
          <DATE>2012-01-11T16:10:00.000+01:00</DATE>
          <MOTIVE Code="MA400">Irrégularités constatées.</MOTIVE>
        </STATUS_INFORMATION>
      </R_E_IS>
    </Message>
  </Messages>
</MessagePABLO>
```

10.2.12 **EXEMPLE MESSAGE ERREUR GLOBALE PABLO**

> Attention : ce message d'erreur inclut sa propre enveloppe de connexion MAREVA et sa structure est indépendante de la structure générique des autres messages.

```
<ErreurGlobale>
  <EnveloppeConnexion>
    voir spécifications MAREVA
  </EnveloppeConnexion>
  <Erreur>
    <Gen>
      <Erreur>
        <erreurCode>G0004</erreurCode>
        <erreurDescription>Une erreur applicative est apparue, veuillez signaler
ce problème à l'administrateur de l'application. Veuillez nous excuser
pour la gêne occasionnée.</erreurDescription>
      </Erreur>
    </Gen>
  </Erreur>
</ErreurGlobale>
```

10.3 LES DIFFÉRENTS MESSAGES D'AVERTISSEMENT

Le tableau suivant recense les anomalies potentielles qui peuvent être archivées à la DGDDI.

Les BVE seront intégrés. Il contient les avertissements et les motifs courants qui peuvent être indiqués en informations complémentaires (hors message technique de communication – cf. documentation MAREVA).

10.3.1 LES AVERTISSEMENTS LIÉS À L'APUREMENT À METTRE À JOUR

Code	Description
AA101	Avertissement : syntaxe incorrecte pour le champ MOTIF.
AA201	Avertissement : Balise MOTIF non trouvée.
AA202	Avertissement : attribut Code Motif non trouvé.
AA301	Avertissement : Code Motif non existant.

10.4 LES DIFFÉRENTS MESSAGES D'ERREUR

Le tableau suivant recense les erreurs, qui peuvent être signalées à l'opérateur et archivées à la DGDDI, justifiant ainsi l'échec d'une opération (hors message technique de communication – cf. documentation MAREVA).

10.4.1 LES ERREURS GLOBALES

Code	Description
G0001	Erreur syntaxe : Erreur lors de la vérification du schéma xsd
G0002	Une erreur applicative est apparue, veuillez signaler ce problème à l'administrateur de l'application.

10.4.2 LES ÉCHECS DE CRÉATION

Code	Description
EC301	Erreur traitement : erreur interne au serveur.
EC302	Erreur traitement : identifiant BVE déjà existant.
EC303	Erreur traitement : date d'émission BVE supérieure à la date actuelle.
EC304	Erreur traitement : date d'émission BVE antérieure à quatre mois.
EC305	Erreur traitement : date d'émission incohérente.
EC306	Erreur traitement : Code ISO pays non existant.
EC309	Erreur traitement : montant du BVE est inférieur au seuil légal.
EC310	Erreur traitement : pays non éligible à la détaxe.
EC311	Erreur traitement : Anomalie vendeur.
EC313	Erreur traitement : Identifiant TVA du vendeur non existant.
EC314	Erreur traitement : Identifiant vendeur non existant.

Code	Description
EC315	Erreur traitement : Séquence BVE incohérente.
EC316	Erreur traitement : Date de naissance incorrect (-16 ou +120).
EC317	Erreur traitement : Montant total TTC incorrect.
EC318	Erreur traitement : Montant TTC incorrect.
EC319	Erreur traitement : Montant TVA incorrect.
EC320	Erreur traitement : Date d'expiration du passeport incorrect.
EC321	Erreur traitement : Code du produit incorrect.
EC322	Erreur traitement : Taux de TVA inexistant.
EC323	Erreur traitement : Montant du remboursement incorrect.
EC324	Erreur traitement : Mode de paiement inexistant.
EC325	Erreur traitement : Mode de remboursement inexistant.
EC326	Erreur traitement : Code produit inexistant.
EC327	Erreur traitement : Montant total TVA incorrect.
EC328	Erreur traitement : Detail paiement inexistant.
EC329	Erreur traitement : Detail remboursement inexistant.
EC330	Erreur traitement : pays non reconnu en tant que nationalité.

10.4.3 LES ÉCHECS DE SUPPRESSION

Code	Description
ES301	Erreur traitement : identifiant BVE non reconnu.
ES302	Erreur traitement : Identifiant BVE inexistant.
ES303	Erreur traitement : statut BVE différent de ENREGISTRE.

10.4.4 LES CODES MOTIFS

Code	Description
MA400	Motif de non apurement : autre.
MA401	Motif de non apurement : hors délai.
MA402	Motif de non apurement : irrégularités constatées.
MA403	Motif de non apurement : BVE irrecevable.
MS400	Motif de suppression : Problème technique du système.