

**Système d'Informations
des Mouvements
Ovins Caprins (TRACIND)**

**Cahier des charges
Echanges de données XML Logiciel
Détenant
Traçabilité Individuelle**

CR N° 00 11 78 017

Ce document a été réalisé grâce à un
financement du Ministère de l'Agriculture / DGA



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

HISTORIQUE DES VERSIONS

Version	Date de rédaction	Date de validation	Motif	Statut
4.0	05 août 2011		Modification suite reunion prestataire	DT
5.0	29 août 2011		Modification Idele	DT
6.0	08 septembre 2011		Modification suite demande interbev ovin	DT
7.0	27 septembre 2011		Modification suite demande interbev ovin	DT
8.0	28 septembre 2011		Modification gestion des identifiants	DT
9.0	11 octobre 2011		Modification nom du schéma de référence	DT
10.0	06 décembre 2011		Modification extension temporaire	DT
11.0	24 janvier 2012		Adaptation modifications réglementaires	DT
12.0	07 février 2012		Version finale	DT
13.0	26 avril 2012		Tableau des rejets non confosimoc	DT
14.0	18 novembre 2024		Prise en compte des mvts saisonniers	Validé

DIFFUSION DE LA VERSION COURANTE

Entité	Membre	Motif de diffusion
Equipe Identification Institut de l'Élevage	E.Desandère/ C.Karsenti	Pour avis
Prestataires informatiques		Pour information

Liste des évolutions de la présente version :

- 5.0 : passage des schémas de <http://www.inst-elevage.asso.fr> à <http://www.idele.fr>
- 6.0: nb d'animaux, modification de la taille de champ de N3 à N4
- 7.0: modification des procédures de suppression §4.1: prise de contact direct avec administrateur.
- 8.0: modification du format de gestion et de circulation des identifiants § 5.3.10.
- 9.0: modification du nom du schéma de référence XMLNotificationOvinCaprinV2.XSD.
- 10.0: modification du nommage de fichier en cours de traitement: \$nomfichiertimestamp
- 11.0: modification de la composition du schéma XSD de référence suite aux changements réglementaires concernant la traçabilité individuelle.
- 12.0: intégration des détails anomalies individuelles. Les chapitres ayant connus une évolution pour l'adaptation à la traçabilité individuelle sont surlignés en jaune.
Nouveaux éléments:
 - Version V2 du schema de référence
 - Gestion des concepts d'animaux dérogatoires, animaux non-dérogatoires, de liste animale, de numéro animal.
 - Procédure de correction des notifications
 - OVINFOS interlocuteur unique des bases locales.
 - Erreur générique M999 de pointage de version historique non-migrée.

13.0: intégration du tableau des rejets issus des traitements en base de données, non émis par confosimoc V2.

14.0: **Prise en compte des mouvements saisonniers**

- Ajout du § 2.1.3. Les mouvements saisonniers /précise le contexte réglementaire
- §3.6.2 Déclaration d'une circulation orientée chargement / Ajout du type 20 "exploitation saisonnière" dans les destinations
- §3.6.4 Déclaration d'une circulation orientée déchargement / Ajout du type 20 "exploitation saisonnière" dans les provenances
- §5.2 : arrêté ministériel : remplacement du texte brut par un lien hypertexte redirigeant vers la plateforme officielle du gouvernement.

SOMMAIRE

1.	Introduction	6
1.1.	But de ce document	6
1.2.	Structure du document	6
1.3.	Vocabulaire	6
2.	Contexte et architecture générale	8
2.1.	Le contexte réglementaire du SIMOC	8
2.1.1.	La notification de mouvement en lots	8
2.1.2.	La traçabilité individuelle	9
2.2.	Le contexte fonctionnel traçabilité de SIMOC	9
2.2.1.	Evolution du système SIMOC	9
2.2.2.	Evolution du positionnement d'OVINFOS	10
2.3.	Schéma général du système	11
2.4.	Présentation des acteurs impliqués dans le SIMOC	12
3.	L'organisation du dispositif	13
3.1.	Description des flux de messages	13
3.1.1.	Format des messages	13
3.1.2.	Nature des messages	13
3.2.	Dépôt et retrait de fichiers dans le système SIMOC	13
3.3.	Accusé de traitement	13
3.3.1.	Les balises de l'en-tête	14
3.3.2.	Les balises des enregistrements de notification	14
3.3.3.	Gestion du versioning de schéma de message:	15
3.4.	Nomenclature des fichiers	16
3.4.1.	Fichier de notification « montant » dans le système SIMOC	16
3.4.2.	Fichier réponse « descendant » dans le système SIMOC	17
3.5.	Le message XML	18
3.5.1.	Structure des messages	18
3.5.2.	Modèle hiérarchique du message de notification	19
3.5.3.	Récapitulatif des données échangées	25
3.6.	Description de la grammaire XML	28
3.6.1.	Élément principal : NotificationMouvementOvinCaprin	28
3.6.2.	Déclaration d'une circulation orientée chargement	31
	<u>Les données générales sur la circulation</u>	32
	<u>Le créateur de la circulation</u>	34
	<u>Le destinataire de la circulation</u>	35
	<u>Les données concernant l'organisation de transport</u>	35
	<u>Le véhicule utilisé</u>	36
	<u>Le chargement</u>	37
	<u>La destination</u>	39
3.6.3.	Déclaration d'une circulation orientée déchargement	42
	<u>Les données générales sur la circulation</u>	43
	<u>Le créateur de la circulation</u>	44
	<u>Le destinataire de la circulation</u>	44
	<u>Les données concernant l'organisation de transport</u>	44
	<u>Le véhicule utilisé</u>	44
	<u>Le déchargement</u>	44
	<u>La provenance</u>	46
3.6.4.	Déclaration d'une collecte	49

<u>Les données générales sur la collecte</u>	50
<u>Les données concernant l'organisation de transport</u>	52
<u>Le véhicule</u>	52
<u>Le créateur de la collecte</u>	52
<u>Le destinataire de la collecte</u>	53
<u>Le chargement</u>	53
<u>Le déchargement</u>	55
4. Dispositif de correction des notifications	59
4.1. Fonctionnement du dispositif de suppression/modification	59
4.1.1. Suppression/modification d'une notification de Circulation	59
• <u>Suppression d'une notification de circulation</u>	59
• <u>Modification d'une notification de circulation</u>	59
4.1.2. Suppression/modification d'une notification de Collecte	60
• <u>Pour suppression d'une notification de collecte</u>	60
• <u>Pour modification d'une notification de collecte</u>	60
5. Annexes	61
5.1. Description du document de circulation	61
5.2. Arrêté ministériel concernant la notification des mouvements ovins caprins par lot individualisé	62
5.3. Dictionnaire de données	63
5.3.1. MouvementOvinsCaprins	63
5.3.2. Chargement	63
5.3.3. Déchargement	64
5.3.4. Destination	64
5.3.5. Provenance	64
5.3.6. Transporteur	65
5.3.7. Véhicule	65
5.3.8. Collecte	66
5.3.9. Circulation	67
5.3.10. Anima dérogatoire et animal non-dérogatoire	67
5.3.11. Liste d'animaux	68
5.3.12. Acteur	71
5.3.13. Détenteur	71
5.3.14. Délégué	71
5.4. Modes de remplissage des balises ISSUER, OWNER, CREATEUR, DESTINATAIRE	72
5.4.1. Schéma récapitulatif	72
5.4.2. Contenu des balises Issuer, Owner, Createur et Destinataire lors d'une communication impliquant le logiciel détenteur et la base locale	73
5.4.3. Contenu des balises Issuer, Owner, Createur lors d'une communication impliquant le logiciel détenteur et la base de données professionnelle OVINFOS	75
5.4.4. Contenu des balises Issuer, Owner, Createur lors d'une communication impliquant le logiciel délégué et la base de données professionnelles OVINFOS	78
5.5. Fonctionnement des échanges de données	80
5.5.1. Dépôt d'un fichier de notification	80
5.5.2. Traitement des fichiers reçus	80
5.5.3. Retrait des fichiers mis à disposition	81
5.6. Erreurs sur les enregistrements issues des confrontations avec l'existant en base de données	82

1. Introduction

1.1. But de ce document

Ce document a pour but de décrire les modalités d'échanges de données XML avec le "Système d'Informations des Mouvements Ovins Caprins" (SIMOC) dans le cadre de la traçabilité individuelle de mouvement, et de permettre ainsi aux détenteurs et délégataires utilisateurs du SIMOC de pouvoir générer un message au format xml, intégrant les éléments relatifs à une notification ovine ou caprine de mouvement en lot individualisés.

1.2. Structure du document

Ce document comporte trois chapitres, et des annexes en plus de cette introduction. Les deux chapitres présentent respectivement le contexte du système SIMOC et son architecture générale et l'organisation du dispositif.

Contexte et architecture générale :

Ce chapitre rappelle le contexte réglementaire et les différents acteurs et systèmes informatiques impliqués dans le système SIMOC

L'organisation :

Ce chapitre liste les éléments composant le système. Il s'intéresse au support des messages, à leur format et les décrit exhaustivement.

L'organisation du dispositif de correction des informations notifiées:

Ce chapitre liste les éléments composant le système de correction des notifications erronées.

Les annexes :

Les annexes comportent le modèle de document de circulation, le projet d'arrêté sur la notification des mouvements par lot et un dictionnaire des données, définissant les grands concepts relatifs aux mouvements ovins caprins.

1.3. Vocabulaire

Les termes suivants sont utilisés dans le document :

B.D.N.I. : Base de Données Nationale d'Identification

BLIPG : Base Locale Identification Pérenne Généralisée

Délégataire : Opérateur aval effectuant les notifications de mouvements pour le compte des éleveurs. Le décret mouvements ovins caprins 2008 précise la nature des délégataires potentiels "Par dérogation au I, tout détenteur d'un ou plusieurs animaux peut confier, par convention, la réalisation de la notification prévue au I à une personne responsable ou propriétaire d'une exploitation ou à un opérateur commercial."

Délégrant : Eleveur passant un contrat avec un délégataire pour la réalisation de son obligation de notification.

Derogataire (animal) : Agneau ou chevreau de boucherie destiné à être abattu en France avant l'âge de 12 mois.

Non-derogataire (animal) : Tout animal qui n'est pas destiné à être abattu en France avant l'âge de 12 mois.

E.d.E. : Etablissement de l'Élevage

LD : Logiciel Détenteur

Message : un message est un fichier chargé de faire circuler les informations de notifications.

Opérateur commercial : *"Toute personne physique ou morale*

- *qui achète et vend directement ou indirectement des animaux à des fins commerciales*
- *qui renouvelle régulièrement ces animaux*
- *et qui, dans un délai maximal de 30 jours après l'achat des animaux, les revend ou les déplace des premières installations vers d'autres installations ou directement vers un abattoir ne lui appartenant pas."* (Annexe de l'arrêté du 19/12/2005)

S.I.M.O.C. : Système d'Informations des Mouvements Ovins Caprins

XML : Extensible Markup Language (langage de balisage extensible) , format générique d'échange de données non spécifique au système.

2. Contexte et architecture générale

Cette partie présente le contexte de mise en place du SIMOC, les différents acteurs du système, les systèmes informatiques qu'ils gèrent, leurs rôles et responsabilités.

2.1. Le contexte réglementaire du SIMOC

2.1.1. La notification de mouvement en lots

En 2004, pour améliorer la gestion des crises sanitaires qui menacent la santé des animaux et des consommateurs (FCO, fièvre aphteuse, ESST,...), l'Union Européenne a réformé l'identification ovine et caprine. Cette réforme entrée en vigueur le 9 juillet 2005 vise à mettre en place des mesures permettant :

- De renforcer et d'améliorer l'identification
- D'assurer le suivi des mouvements des animaux.

En France, la réforme 2005 de l'identification ovine et caprine s'appuie sur le règlement européen (CE) n°21/2004 et sur des textes français, dont l'arrêté du 19 décembre 2005, qui précisent certaines modalités de mise en place et d'exécution.

Cette réforme s'appuie sur 4 piliers :

- Mise en œuvre d'une identification pérenne généralisée pour l'ensemble des petits ruminants ;
- un registre tenu à jour dans chaque exploitation, contenant des informations sur l'identification des animaux et leurs mouvements ;
- un document de circulation qui doit accompagner les animaux lors de leurs déplacements
- une base de données nationale des exploitations ovines et caprines contenant des données sur les exploitations et sur les mouvements d'animaux.

Le règlement 21/2004 (CE) n° 21/2004 du Conseil impose à tous les états membres de disposer, à partir du 1^{er} janvier 2008, d'une base de données informatique centralisée contenant les données permettant de reconstituer, pour chaque mouvement, la traçabilité dite « par lot » des animaux.

Le Ministère de l'agriculture met en place à partir de 2009 un système transitoire de notification des mouvements d'animaux en lots. Ce système a pour vocation de basculer vers un système de traçabilité individuelle. Il repose sur le document de circulation, imposé par le volet 2005 de la réforme, qui accompagne chaque lot d'ovins ou de caprins. Lequel document comprend :

- L'identification des détenteurs et des exploitations de provenance et d'arrivée
- L'identification du transporteur
- Le type et le nombre d'animaux

Le modèle de document de circulation est présenté en annexe.

Un certain nombre de ces informations font l'objet d'une gestion informatisée au niveau national par une base de données nationale gérée par l'État : la base de données BDNI. Le diverticule de la BDNI chargé de centraliser les données relatives aux mouvements ovins caprins est le SIMOC.

Les modalités officielles de notification des mouvements par lot sont décrites dans l'arrêté du 20 mars 2009 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2005 relatif à l'identification des animaux des espèces ovine et caprine

2.1.2. La traçabilité individuelle

Suite à la mise en place de la notification en lots en 2009, la réglementation, impose à partir de juillet 2012 de gérer la traçabilité des petits ruminants de façon individuelle.

Les modalités officielles de notification des mouvements individuelles sont décrites dans l'arrêté du 17 mars 2011 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2005 relatif à l'identification des animaux des espèces ovine et caprine, disponible en annexe du document.

Deux catégories d'animaux sont dissociés, les animaux dits désormais « non dérogatoires ». Il s'agit de tous les animaux qui ne sont pas des chevreaux ou des agneaux de boucherie destinés à être abattus en France avant l'âge de 12 mois, lesquels sont considérés comme des animaux « dérogatoires ».

A partir du 1er juillet 2012, il sera obligatoire, pour les animaux « non dérogatoires », globalement toutes les brebis, les chèvres, les béliers et les boucs, mais aussi les agnelles et chevrettes de renouvellement, ainsi que tous les animaux exportés, d'ajouter au nombre des animaux déplacés leur numéro individuel.

Même si elles ne sont pas obligatoires, lorsqu'elles existent il y a une forte incitation à ce que les listes des animaux dérogatoires soient notifiées par les logiciels détenteurs.

Pour les animaux importés (origine hors UE), ce sont les numéros de ré-identification au format français qui seront notifiés lors des imports à des fins d'élevage. Les importations à des fins d'abattage seront notifiées purement sous la forme de lots.

2.1.3. Les mouvements saisonniers

La réglementation impose l'enregistrement des exploitations saisonnières et de leurs détenteurs d'ici le 1^{er} semestre 2025, puis l'enregistrement en BDNI de tous les mouvements à partir du 1^{er} juin 2025

Modalité d'enregistrement (en ovin /caprin)

S'appuyer sur le document de circulation (DC) pour notifier le départ et le retour d'une exploitation saisonnière.

- pas de notification si mouvements entre deux types 20
- pas de gestion de date prévisionnelle retour
- notification de retour vers l'élevage d'origine si l'animal va vers une autre destination
- pas d'obligation de saisir les numéros individuels des animaux
- création des circulations miroir par Ovinfos pour les exploitations de type 20
- délégation de notification possible à des GDS

2.2. Le contexte fonctionnel traçabilité de SIMOC

2.2.1. Evolution du système SIMOC

Le système SIMOC doit évoluer en conséquence, en intégrant les éléments suivants :

- La gestion de catégorie d'animaux: dérogatoires et non-dérogatoires pour lesquels les obligations relatives à la fourniture de liste de numéros individuels varient.
- Les mouvements individuels sont gérés comme une déclinaison des mouvements en lots. Cela se traduit concrètement par l'intégration de listes d'animaux au sein des entités de chargement et de déchargement notifiées.

- Les règles d'apport et de circulation de l'information définies pour la gestion des mouvements en lot sont conservées pour la gestion des mouvements individuels.

Les animaux concernés par traçabilité individuelle sont les tous les animaux portant un numéro à 11 chiffres, qu'il s'agisse d'animaux nés après le 1^{er} juillet 2005 bouclés ou non électroniquement ou d'animaux nés avant le 1^{er} juillet 2005 (= boucles saumons) bouclés électroniquement. Pour ces derniers, SEUL le numéro électronique sera valorisé qu'il soit lu par un lecteur ou relevé visuellement sur la boucle jaune.

Pour les animaux européens, seuls sont gérés les animaux bouclés électroniquement.

Pour les animaux étrangers (hors UE) ré identifiés en France, seuls le code pays FR et l'identifiant français seront gérés, que ce soit par acquisition RFID ou visuelle (on ne se préoccupe pas du code pays d'origine, même si celui-ci figure sur la boucle).

2.2.2. Evolution du positionnement d'OVINFOS

OVINFOS a été habilité comme la base nationale professionnelle qui gère les mouvements ovins caprins.

- Les flux sont donc amenés à être revus au profit de :
 - un lien direct et explicite LD-OVINFOS pour les détenteurs avals et les délégataires.
 - un lien direct BLIPG-OVINFOS en lieu et place du système triangulaire BLIPG-BDNI-OVINFOS.
- Il doit également reprendre le rôle initialement confiée à la BDNI de routage aux EdE de l'information sur les notifications déléguées.

2.3. Schéma général du système

2.4. Présentation des acteurs impliqués dans le SIMOC

La Base de Données Nationale Identification (BDNI)

Elle est administrée par le Ministère en charge de l'agriculture (Maître d'ouvrage national du système). La BDNI a un rôle de validation nationale des données.

Les bases locales des EDE

Il existe 5 logiciels de gestion locale de l'Identification couvrant l'ensemble du territoire national (Corse et DOM compris), répartis sur 41 bases informatiques (régionales ou départementales).

Ces logiciels sont administrés par les maîtres d'œuvre locaux de l'identification (un par zone de compétence). Ce sont soit des EdE (Etablissements de l'Élevage) soit, par délégation, des G.D.S. (groupements de défense sanitaire). Les EdE sont toujours les maîtres d'ouvrage locaux.

OVINFOS

OVINFOS est la base nationale professionnelle unique. Il permet aux opérateurs nationaux de transférer vers un point unique l'ensemble de leurs notifications réglementaires. OVINFOS est ainsi l'apporteur unique à la base réglementaire nationale BDNI. Il a également un rôle de routage aux EdE de l'information sur les notifications déléguées.

Les éleveurs détenteurs

Ils sont responsables de la notification des mouvements au niveau de leur élevage.

Ils peuvent réaliser la notification :

- Directement en transmettant à leur EdE les informations du document de circulation
- Par délégation à un opérateur aval qui transmet alors les informations relatives à la collecte

Les opérateurs aval

Tout opérateur détenteur d'exploitation qui est responsable de la notification des mouvements au niveau de son établissement.

Dans ce cas, l'opérateur notifie au SIMOC les informations relatives aux documents de circulation des mouvements au niveau de son exploitation.

Les opérateurs aval regroupent principalement les abattoirs, les centres de rassemblement, les marchés.

Les délégataires

Tout opérateur commercial ou responsable d'exploitation à qui il a été confié, par délégation, la responsabilité de la notification de mouvements par des éleveurs détenteurs.

Dans ce cas, l'opérateur transmet au SIMOC l'ensemble des informations relatives à la collecte concernée.

N.B : Un même opérateur peut être à la fois un opérateur aval et un délégataire au sens des définitions ci-dessus. Il pourra donc transmettre selon les cas des types d'informations différentes.

3. L'organisation du dispositif

3.1. Description des flux de messages

3.1.1. Format des messages

Les fichiers pris en charge par le système, aussi bien en montée (envoi de notification) qu'en descente (accusé de traitement) sont de type XML.

3.1.2. Nature des messages

Chaque fichier de notification ne peut contenir qu'une seule forme de notification, en fonction de l'émetteur :

- des circulations pour les émetteurs logiciels éleveurs, et opérateur de l'aval,
- des collectes pour les émetteurs délégataires.

3.2. Dépôt et retrait de fichiers dans le système SIMOC

Le SIMOC met en place un système de dépôt et de retrait de fichier s'appuyant sur un protocole ouvert et libre de droits, utilisant les technologies Internet : **le protocole FTP**.

Pour chaque apporteur, un compte dédié est attribué, avec un code utilisateur et un mot de passe.

Chaque compte contient :

- un répertoire de dépôt permettant à l'apporteur de déposer ses fichiers de notification,
- un répertoire de retrait permettant à l'apporteur de retirer les fichiers mis à sa disposition (accusés de traitement, fichier d'erreur, fichier de rejet).

Il est de la responsabilité de chaque opérateur de s'assurer que les fichiers qu'il a notifié (déposé dans le répertoire dépôt) sont bien intégrés, c'est à dire qu'il reçoit un fichier de REP sans balise <NbEvtErreur>.

Le recyclage des fichiers en erreur ERR et des fichiers en rejet fonctionnel REP, est une obligation à la charge de l'opérateur notifiant.

Les paramètres de connexion, ainsi que le nommage exact des répertoires sont fournis par les administrateurs des systèmes destinataires des informations (Bases locales EdE OVINFOS).

3.3. Accusé de traitement

Pour chaque envoi de fichier de notification effectuée, la base destinataire (base locale EdE, OVINFOS) émet un accusé de traitement à destination de l'entité ayant transmis la notification.

Deux types d'acteurs sont susceptibles de recevoir un accusé de traitement de la part d'OVINFOS :

- Un opérateur aval notifiant directement
- Un délégataire

Un seul type d'acteur est susceptible de recevoir un accusé de traitement de la part d'une BLIPG :

- Un opérateur notifiant directement : éleveur

L'accusé de traitement comporte :

- La date et heure de réception
- La date et heure de traitement
- Le compte-rendu intégration des données
- La liste des erreurs produites qui selon les besoins seront détaillées à l'exploitation et au numéro individuel.

Contrôle de conformité du SIMOC

La seule condition à l'entrée de données dans le SIMOC est que le fichier XML soit correctement rempli. Ne seront enregistrées dans le SIMOC que des notifications complètes, et ayant passé avec succès les contrôles de conformité.

Durant la phase transitoire de passage de la traçabilité en lot à la traçabilité individuelle, le contrôle de conformité SIMOC générera un message de retour spécifique lorsque les messages envoyés seront générés sous le format historique V111.

Un cahier des charges spécifique détaillera les règles de gestion appliquées aux messages pour détecter d'éventuelles erreurs de conformité syntaxique. Ce document est référence IE/SIMOC/BP/169.

Format du fichier d'accusé de traitement

3.3.1. Les balises de l'en-tête

A la constitution d'un fichier d'accusé de traitement, les balises d'en-tête doivent être valorisées comme décrit ci-dessous :

- <DocumentOrigine> reprend la valeur de la balise <Identification> du fichier d'origine.
- <Identification> contient le nom du fichier en retour, tel que décrit au paragraphe 3.4.
- <Creation> contient la date de constitution du fichier d'accusé de traitement.
- <EnTest> et <Urgent> reprennent les valeurs de balises éponymes du fichier d'origine.
- <LineCount> contient le nombre d'événements dans le message.
- <FichierRejete> est valorisée à "false" dans le cadre d'un accusé de traitement effectué par la BLIPG ou OVINFOS, et à "true" dans le cadre d'un rejet par CONFOSIMOC.
- <NbEvtErreur> = Nombre d'événements en erreur dans ce document : il s'agit ici du nombre de circulations orientée chargement, de circulation orientée déchargement ou de collecte faisant l'objet d'une erreur, donc présentant un bloc <validation> avec une <qualification> à "false".
- <Issuer> : cf. §5.4.
- <Owner> : cf. §5.4.

3.3.2. Les balises des enregistrements de notification

Les lignes validées sont restituées à l'identique, complétée du bloc de balises <validation>. La balise <qualification> contient alors la valeur "true", les balises <anomalie> ne sont pas activées.

Les balises <Createur> et <Destinataire> sont valorisées conformément à ce qui est décrit au paragraphe 5.4.

Les lignes en erreur (rejet) sont restituées à l'identique, complétée du bloc de balises <validation>. La balise <qualification> contient alors la valeur "false", les balises <anomalie> sont activées avec <CodeAnomalie> reprenant le code erreur SIMOC, la balise <TypeAnomalie> reprenant le type de l'anomalie, valorisé à "1", la balise <Libelle> reprenant le texte du libellé de l'erreur, et si nécessaire la

balise <DetailAnomalie> est activée. La balise <DetailAnomalie> est activée s'il s'agit d'un code anomalie relatif à une exploitation ou à un numéro animal.

Pour un même code anomalie il y aura autant de balise <DetailAnomalie> activée qu'il y a d'exploitation concernée par l'anomalie dans le message. A l'inverse plusieurs numéros animaux concernés par une même anomalie dans une même exploitation seront spécifiés sous la même balise <DetailAnomalie>.

Les lignes en anomalie (alertes) sont restituées à l'identique, complétée du bloc de balises <validation>. La balise <qualification> contient alors la valeur "true", les balises <anomalie> sont activées avec <CodeAnomalie> reprenant le code anomalie SIMOC, la balise <TypeAnomalie> reprenant le type de l'anomalie, valorisé à 2, 3, 4 ou 5, la balise <Libelle> reprenant le texte du libellé de l'erreur, et si nécessaire la balise <DetailAnomalie> est activée. La balise <DetailAnomalie> est activée s'il s'agit d'un code anomalie relatif à une exploitation ou à un numéro animal.

Pour un même code anomalie il y aura autant de balise <DetailAnomalie> activée qu'il y a d'exploitation concernée par l'anomalie dans le message. A l'inverse plusieurs numéros animaux concernés par une même anomalie dans une même exploitation seront spécifiés sous la même balise <DetailAnomalie>.

La présence d'un numéro d'exploitation des détails anomalies individuelles à un numéro d'exploitation est justifiée par la nécessité de pouvoir rattacher explicitement, au sein d'une collecte, les anomalies individuelles aux différentes exploitations qui la composent.

3.3.3. Gestion du versioning de schéma de message:

Le contrôle de versioning du message de notification sur la période transitoire est effectué à deux niveaux.

Si la balise d'en-tête du message de notification se termine par <http://www.inst-elevage.asso.fr/XML/SchemaXMLNotificationOvinCaprinV111.XSD>, alors:

- au niveau CONFOSIMOC par l'émission d'un message ANO.txt non-bloquant.
- Au niveau de la base de données par l'émission dans la balise <Validation> du fichier réponse REP d'une anomalie non-bloquante:
 - Code anomalie= M999
 - Type anomalie = 3
 - LibelleAnomalie ="La notification a été faite selon un standard obsolète"

3.4. Nomenclature des fichiers

Les fichiers circulant doivent être compressés, selon la règle suivante :

- Utilisation de l'algorithme de compression "deflate" décrit dans la RFC 1951 du Network Working Group
- un seul fichier XML par fichier compressé
- pas de compression du chemin d'accès au fichier
- extension du fichier compressé doit obligatoirement être ".zip".

Les règles de nommage concernent à la fois le fichier et sa version compressée.

3.4.1. Fichier de notification « montant » dans le système SIMOC

Les noms de fichier sont sous la forme :

<i>SIMOC_type de notificateur_code base émettrice_date_numéro d'ordre.xml</i>
--

Le type de notificateur peut être :

- EXPL : envoi par un opérateur de l'aval centre de rassemblement ou marché non délégataire, ou d'un éleveur vers son EDE
- ABAT : envoi par un abattoir non délégataire
- DELEG : envoi par un délégataire.

Le code de la base émettrice est de la forme :

- FRnnnnnnnn pour un notificateur individuel "EXPL" (centre de rassemblement, marché)
- FRmmmmmmm ou FRmmmmmmmm pour un notificateur individuel "ABAT" (abattoir)
- FRjjjjjjjj pour un notificateur délégataire "DELEG".

La date est fournie au format aaaammjj.

Le numéro d'ordre est fourni au format nnn.

L'extension est obligatoirement "xml".

Exemples :

Marché FR12345678 : nom SIMOC_EXPL_FR12345678_20121104_002.xml

Abattoir FR5421306 : nom SIMOC_ABAT_FR5421306_20121105_102.xml

Délégataire FR075OPC999 : nom SIMOC_DELEG_FR075OPC999_20121112_008.xml

3.4.2. Fichier réponse « descendant » dans le système SIMOC

Les noms de fichier sont sous la forme :

<p><i>SIMOC_type de notificateur_code base destinataire_date_numéro d'ordre_ERR.txt</i> <i>Ou</i> <i>SIMOC_type de notificateur_code base destinataire_date_numéro d'ordre_REP.xml</i></p>

Le nom du fichier en retour reprend le nom du fichier d'origine tel que décrit au paragraphe 3.4.1. Le suffixe _ERR concerne les fichiers portant des erreurs techniques, sous la forme d'un texte. Le suffixe _REP concerne les fichiers portant des erreurs fonctionnelles, et les fichiers indiquant le bon traitement.

Exemples :

Marché FR12345678 : nom SIMOC_EXPL_FR12345678_20121104_002_REP.xml

Abattoir FR5421306 : nom SIMOC_ABAT_FR5421306_20121105_102_REP.xml

Déléataire FR075OPC999 : nom SIMOC_DELEG_FR075OPC999_20121112_008_REP.xml

3.5. Le message XML

Attention : Dans le cadre du passage à la traçabilité individuelle, le schéma de référence des messages de notification change.
Il est nommé **XMLNotificationOvinCaprinV2.XSD** et il y a relocalisation de son hébergement sur le site **http://www.idele.fr/XML/Schema**.

- *Cela nécessite donc une évolution complète dans l'en-tête des messages de notification*
- *A l'inverse, les concepts et l'architecture des messages définis pour la traçabilité en lot reste valable pour la traçabilité individuelle.*

N.B : Un dictionnaire des données est disponible en annexe et regroupe la définition des grands concepts métiers utilisés dans cette partie.

3.5.1. Structure des messages

Les événements qui peuvent être notifiés via le message XML :

- Des circulations déclinées en deux types : circulation orientée chargement et circulation orientée déchargement.
- Des collectes.

L'en-tête du message contient des déclarations générales, notamment l'emplacement des schémas xsd utilisés.

Dans la version V2, le schéma XMLNotificationOvinCaprinV2.xsd, ainsi que les schémas des listes de code, doivent être placés dans le même répertoire que le message à vérifier.

Toutefois, l'emplacement de référence du schéma sur internet est "http://www.idele.fr/XML/Schema"
Pour infos, l'entête du schéma =

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<xsd:schema xmlns="http://www.idele.fr/XML/Schema" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:FARMCATEGORY="urn:fr:agri:elevage:codelist:FarmCategory:1"
xmlns:NUMBERPLATECOUNTRYCODETYPE="urn:fr:agri:elevage:codelist:NumberPlateCountryCode:1"
xmlns:CODEPAYSANIMAL="urn:fr:agri:elevage:codelist:CodePaysAnimal:1"
xmlns:OCREGISTRATIONIDENTIFIANTTYPE="urn:fr:agri:elevage:codelist:OCRegistrationIdentifiantType:1"
xmlns:OCANOMALYCODE="urn:fr:agri:elevage:codelist:OCAnomalyCode:1"
xmlns:CAUSESORTIEOC="urn:fr:agri:elevage:codelist:CauseSortieOC:1"
xmlns:CAUSEENTREEOC="urn:fr:agri:elevage:codelist:CauseEntreeOC:1"
targetNamespace="http://www.idele.fr/XML/Schema" version="2" xml:lang="fr">
<xsd:import namespace="urn:fr:agri:elevage:codelist:FarmCategory:1" schemaLocation="FarmCategory.XSD"/>
<xsd:import namespace="urn:fr:agri:elevage:codelist:OCAnomalyCode:1"
schemaLocation="OCAnomalyCode.XSD"/>
<xsd:import namespace="urn:fr:agri:elevage:codelist:OCRegistrationIdentifiantType:1"
schemaLocation="OCRegistrationIdentifiantType.XSD"/>
<xsd:import namespace="urn:fr:agri:elevage:codelist:CauseEntreeOC:1"
schemaLocation="CauseEntreeOC.XSD"/>
<xsd:import namespace="urn:fr:agri:elevage:codelist:CauseSortieOC:1"
schemaLocation="CauseSortieOC.XSD"/>
<xsd:import namespace="urn:fr:agri:elevage:codelist:NumberPlateCountryCode:1"
schemaLocation="NumberPlateCountryCode.XSD"/>
<xsd:import namespace="urn:fr:agri:elevage:codelist:CodePaysAnimal:1"
schemaLocation="CodePaysAnimal.XSD"/>
<xsd:element name="NotificationMouvementOvinCaprin" type="NotificationMouvementLotOvinCaprin"/>
```

Ainsi, quand on ouvre un message XML avec un éditeur approprié, une vérification de conformité est effectuée : si le message n'est pas conforme au schéma déposé sur le site, l'éditeur renverra une erreur et le fichier ne sera pas ouvert.

Les déclarations de types de données sont les types standard XML.

Tout message, s'il doit être vérifié par le schéma stocké sur <http://www.idele.fr/XML/Schema/XMLNotificationOvinCaprinV2.XSD> doit contenir l'entête suivante :

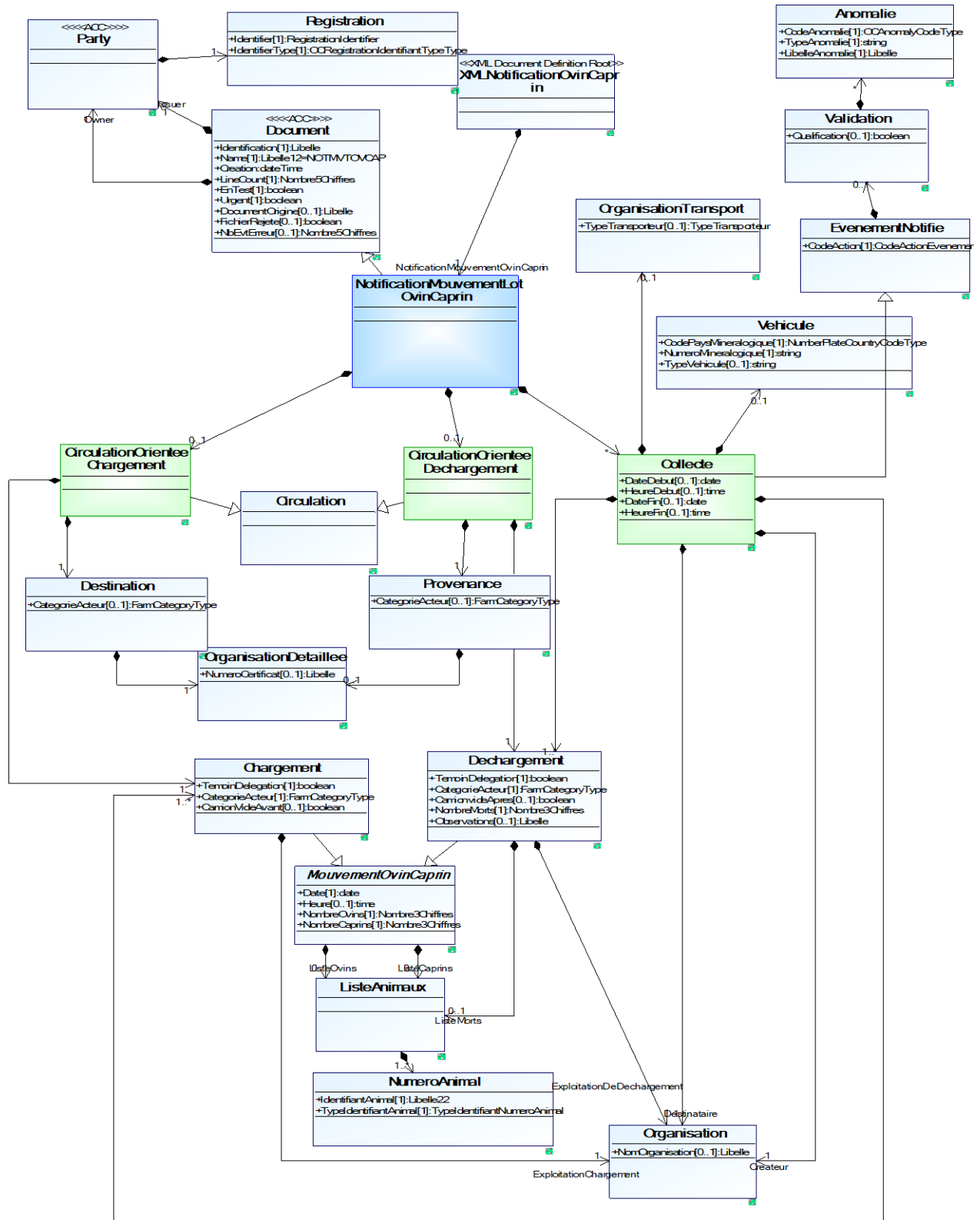
```
<?xml version='1.0' encoding="ISO-8859-1"?>
<n1:NotificationMouvementOvinCaprin
xmlns:n1="http://www.idele.fr/XML/Schema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:fr:agri:elevage:codelist:FarmCategory:1 FarmCategory.XSD
urn:fr:agri:elevage:codelist:OCAnomalyCode:1 OCAnomalyCode.XSD
urn:fr:agri:elevage:codelist:OCRegistrationIdentifiantType:1 OCRegistrationIdentifiantType.XSD
urn:fr:agri:elevage:codelist:NumberPlateCountryCode:1 NumberPlateCountryCode.XSD
urn:fr:agri:elevage:codelist:CodePaysAnimal:1 CodePaysAnimal.XSD
urn:fr:agri:elevage:codelist:CauseSortieOC:1 CauseSortieOC.XSD
urn:fr:agri:elevage:codelist:CauseEntreeOC:1 CauseEntreeOC.XSD
http://www.idele.fr/XML/Schema XMLNotificationOvinCaprinV2.XSD">
```

3.5.2. Modèle hiérarchique du message de notification

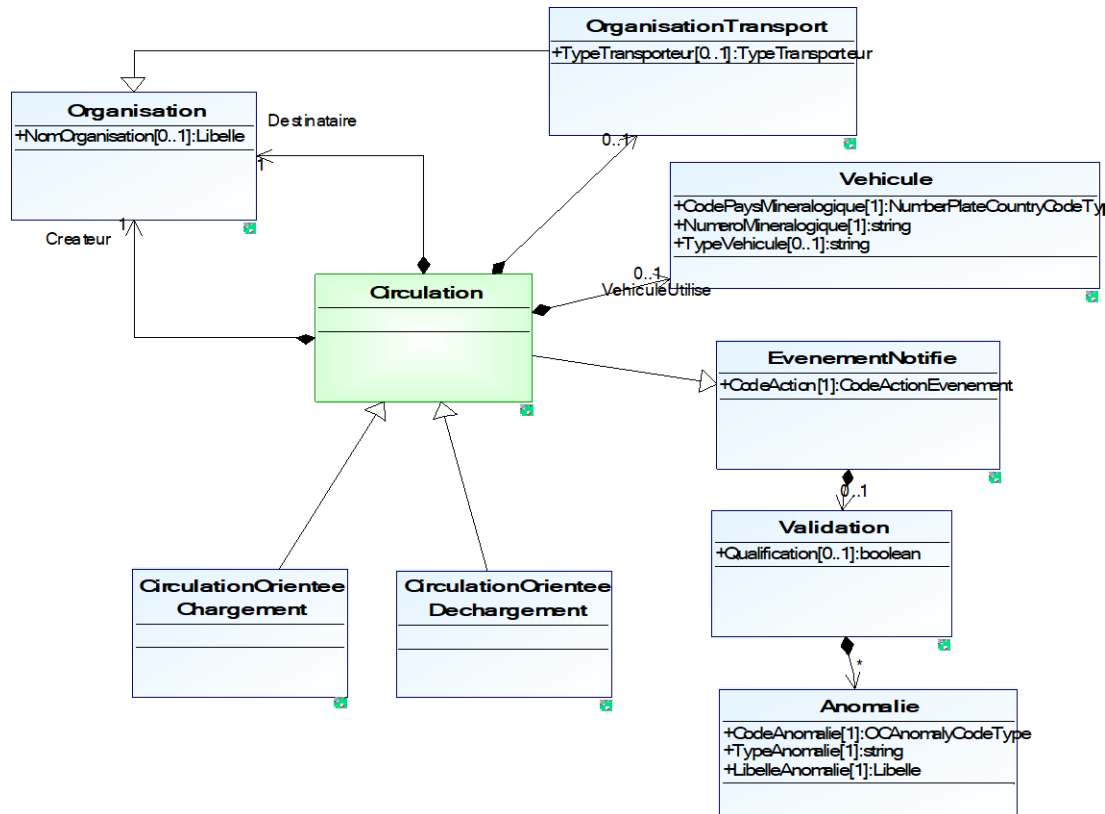
Pour simplifier la lecture et éviter les croisements de liens désagréables, le modèle a été divisé en trois :

- le modèle hiérarchique principal, où on a une vision d'ensemble de l'architecture du schéma
- le modèle hiérarchique du concept circulation : le concept circulation dans le modèle principal doit être remplacé par ce sous modèle.
- le modèle hiérarchique Organisation qui dévoile les déclinaisons utilisées du concept Organisation.

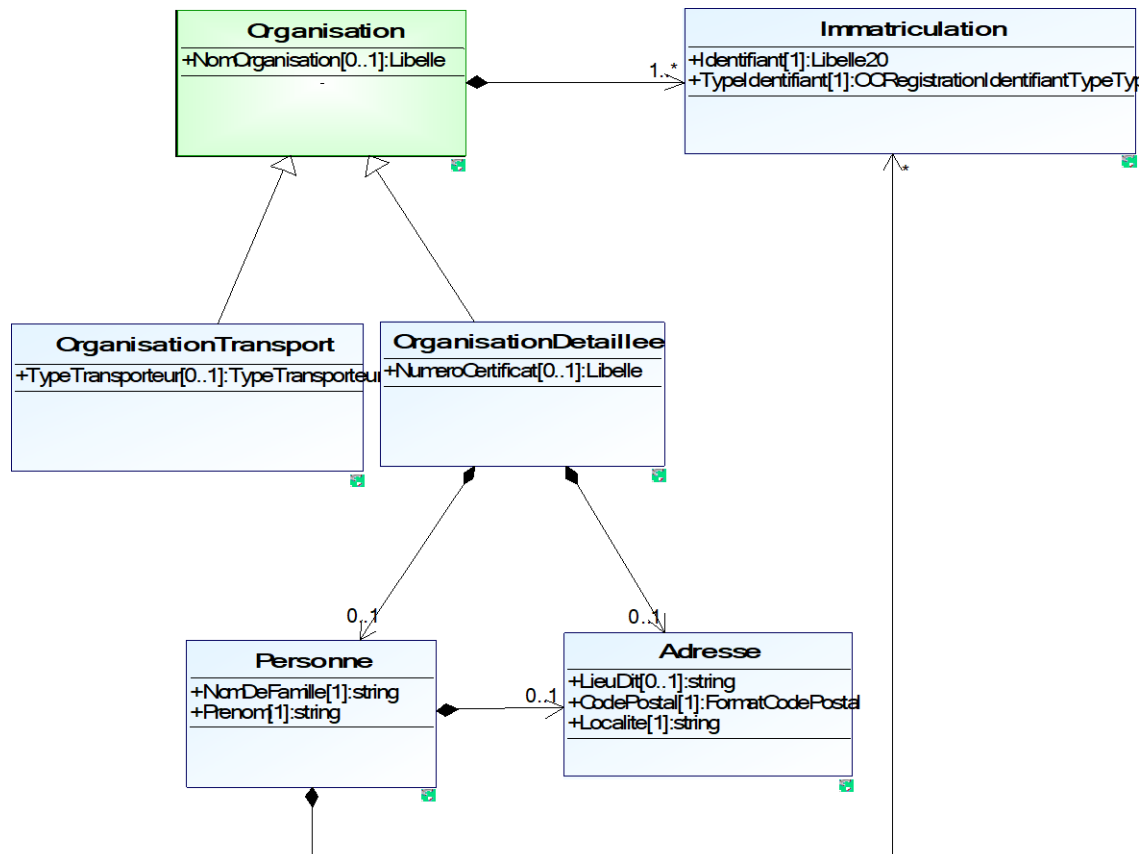
Modèle hiérarchique général



Sous modèle hiérarchique circulation



Sous modèle hiérarchique organisation



Une **organisation de transport** est caractérisée par :

- un type d'organisation : Société de transport ou privé
- éventuellement un nom d'organisation
- une ou plusieurs immatriculations avec à chaque fois le type d'identifiant et l'identifiant

Une **organisation** (simple) est caractérisée par :

- éventuellement un nom d'organisation
- une ou plusieurs immatriculations avec à chaque fois le type d'identifiant et l'identifiant

Une **organisation détaillée** est caractérisée par :

- éventuellement un nom
- une ou plusieurs immatriculations avec à chaque fois le type d'identifiant et l'identifiant
- éventuellement les références d'une personne avec nom, prénom, civilité ou adresse
- éventuellement une adresse

Description globale du modèle

La classe XML documentNotificationOvinCaprin est le point d'entrée de lecture du modèle hiérarchique : il représente le message à part entière.

Le message est un document de notification de mouvement OvinCaprin. Il est de type GIEA document : ceci signifie qu'on retrouve, dans ses caractéristiques, les attributs d'un document en plus de ces attributs propres.

Le document au sens GIEA est caractérisé par un code identifiant, un nom, un sujet, une date de création, un nombre de lignes dans le document, l'émetteur du document (issuer), le récepteur du document (owner) et éventuellement par un identifiant document origine (DocumentOrigine) dans le cas d'un retour de document. A cela s'ajoutent les témoins test/production et normal/urgence.

On peut trouver trois types d'information dans un document NotificationMouvementOvinCaprin :

- Type circulation orientée chargement
- Type circulation orientée déchargement
- Type Collecte

Ces trois types sont des événements notifiés, qui eux-mêmes sont des événements au sens GIEA.

L'événement notifié est caractérisé par :

- le code action (création, modification, invalidation)
- les caractéristiques Evenement GIEA (commentaire)
- la validation de l'événement (ok, erreur)

Une collecte est caractérisée par

- un créateur de la collecte :celui qui notifie
- un destinataire,
- un transporteur,
- un véhicule,
- un ou plusieurs chargements
- un ou plusieurs déchargements

Une circulation orientée chargement est caractérisée par :

- un créateur de la circulation : celui qui notifie
- un destinataire,
- un transporteur,
- un véhicule,
- un chargement
- une destination

Une circulation orientée déchargement est caractérisée par :

- un créateur de la circulation : celui qui notifie
- un destinataire,
- un transporteur,
- un véhicule,
- un déchargement
- une provenance

Un chargement et un déchargement sont tous deux de type MouvementOvinCaprin au sens GIEA : ils héritent des attributs de MouvementOvinCaprin, en plus de leurs attributs propres.

Plusieurs acteurs peuvent intervenir dans le message :

- le transporteur : il peut être une société ou une personne. Il est représenté par l'élément OrganisationTransport.
- L'exploitation d'origine pour un chargement ou de destination pour un déchargement : elle est représentée par l'élément Organisation. La catégorie de l'exploitation (élevage, marché, centre,...) est représentée par CatégorieActeur dans l'élément Chargement et Déchargement.
- La destination du chargement ou la provenance du déchargement : elle est éventuellement représentée par l'élément OrganisationDetaillée.
- Celui qui notifie (détenteur ou délégataire) : il est représenté par l'élément Organisation
- Celui à qui la notification est destinée : il est représenté par l'élément Organisation

3.5.3. Récapitulatif des données échangées

Données	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
Entete		N		
Emetteur	O	N	Elément	
Récepteur	O	N	Elément	
Identification	O	N	Texte	
Nom	O	N	Texte	
Création	O	N	DateTime	
Nombre d'événements notifiés	O	N	Nombre	
Mode test	O	N	Booléen	true / false
Urgence	O	N	Booléen	true / false
Document d'origine	F	N	Texte	
Témoin de rejet du fichier	F	N	Booléen	true / false
Nombre d'événements en erreur	F	N	Nombre	
CirculationOrienteeChargement	N	O		
Identifiant	O	N	Texte	
Code action	O	N	Texte	CRE / INV
Transporteur	N	N	Elément	
Véhicule	N	N	Elément	
Créateur	O	N	Elément	
Destinataire	O	N	Elément	
Chargement	O	N	Elément	
Destination	O	N	Elément	
Destination	N	N		
Catégorie acteur	N	N	Texte	
Personne	N	N	Elément	
Adresse	N	N	Elément	
Nom organisation	N	N	Texte	
Numéro Certificat	N	N	Texte	
Numéro identifiant	O	N	Texte	
CirculationOrienteeDechargement	N	O		
Identifiant	O	N	Texte	
Code action	O	N	Texte	
Transporteur	N	N	Elément	
Véhicule	N	N	Elément	
Créateur	O	N	Elément	
Destinataire	O	N	Elément	
Déchargement	O	N	Elément	
Provenance	O	N	Elément	
Provenance	N	N		
Catégorie acteur	N	N	Texte	
Personne	N	N	Elément	
Adresse	N	N	Elément	
Nom organisation	N	N	Texte	
Numéro Certificat	N	N	Texte	
Numéro identifiant	O	N	Texte	
Collecte		O		
Identifiant	O	N	Texte	
Date début	N	N	Date	
Heure début	N	N	Heure	

Données	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
Date fin	N	N	Date	
Heure fin	N	N	Heure	
Code action	O	N	Texte	
Transporteur	N	N	Elément	
Véhicule	N	N	Elément	
Créateur	O	N	Elément	
Destinataire	O	N	Elément	
Déchargement	O	O	Elément	
Chargement	O	O	Elément	
Transporteur	N	N		
Numéro DDSV	O	N	Texte	Si société connue
Vehicule	N	N		
Type véhicule	N	N	Texte	
Code pays minéralogique	O	N	Texte	
Numéro minéralogique	O	N	Texte	
Createur				
Type	O	N	Texte	
Identifiant	O	N	Texte	
Destinataire				
Type	O	N	Texte	
Identifiant	O	N	Texte	
Chargement	O	N		
Date	O	N	Date	
Heure	N	N	Heure	
Nombre ovins	O	N	Nombre	
Nombre caprins	O	N	Nombre	
Animaux dérogoatères	O	N	Element	
Animaux non dérogoatères	O	N	Element	
Exploitation de chargement	O	N	Texte	
Catégorie Acteur	O	N	Texte	
Témoïn délégation	O	N	Booléen	
Camion vide	N	N	Texte	
Dechargement	O	N		
Date	O	N	Date	
Heure	N	N	Heure	
Nombre ovins	O	N	Nombre	
Nombre caprins	O	N	Nombre	
Animaux dérogoatères	O	N	Element	
Animaux non dérogoatères	O	N	Element	
Exploitation de déchargement	O	N	Texte	
Catégorie Acteur	O	N	Texte	
Témoïn délégation	O	N	Booléen	
Camion vide	N	N	Texte	
Nombre morts	O	N	Nombre	
Liste morts	N	N	ElementNumeroAnimal	
Observations	N	N	Texte	
Animaux Derogataires	O	N		
Nombre d'ovins dérogoatères	O	N	Nombre	
Liste ovins	N	O	ElementNumeroAnimal	

Données	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
Nombre de caprins dérogoatères	O	N	Nombre	
Liste caprins	N	N	ElementNumeroAnimal	
Cause mouvement	N	N	Texte	
Animaux non dérogoatères	O	N		
Nombre d'ovins non-dérogoatères	O	N	Nombre	
Liste ovins	N	N	ElementNumeroAnimal	
Nombre de caprins non-dérogoatères	O	N	Nombre	
Liste caprins	N	N	ElementNumeroAnimal	
Cause mouvement	N	N	Texte	=Cause sortie pour un Chargement = Cause entrée pour un Déchargement
NumeroAnimal	O	O		
Code Pays	O	N	Texte	
Identifiant Animal	O	N	Texte	
TypIdentifiant	O	N	Texte	
Espece	N	N	Texte	

3.6. Description de la grammaire XML

3.6.1. Élément principal : NotificationMouvementOvinCaprin

ATTENTION : Précision importante : l'ordre des balises tel que défini dans le schéma [XMLNotificationOvinCaprinV2.XSD](#) doit être **scrupuleusement respecté**, sous peine de non validité du fichier XML y faisant référence.

ATTENTION : Précision importante bis : les balises non décrites dans ce document ne doivent pas être utilisées par les logiciels détenteurs dans les messages de notification qu'ils émettent.

Les informations générales sont gérées au niveau de l'élément principal : c'est un Document avec un expéditeur et un destinataire.

Ces éléments sont en anglais : dans la « méthode GIEA », les documents sont de type Document avec un OWNER et un ISSUER.

L'élément Document apporte les informations suivantes :

- Identification : permet d'identifier le document en y reportant le nom du fichier (cf. règle de remplissage au §3.4).
- Name : le nom du document, dans le cas présent "Notification de mouvements d'ovins et de caprins" : "NOTMVTTOVCAP".
- Creation : date de création du document
- LineCount : nombre d'événements contenus dans le message : il s'agit ici du nombre de circulation orientée chargement, de circulation orientée déchargement ou de collecte incluses dans le fichier. Il ne s'agit pas du nombre de lignes (= nombre de balises) du fichier.
- Owner : le destinataire = celui qui reçoit le document
- Issuer : l'expéditeur = celui qui émet le document.
- EnTest = envoi pour test ou en réel
- Urgence = envoi urgent ou pas
- DocumentOrigine = l'identifiant du document d'origine
- FichierRejete = le fichier est-il rejeté dans son ensemble ou validé dans son ensemble
- NbEvtErreur = Nombre d'événements en erreur dans ce document : il s'agit ici du nombre de circulations orientée chargement, de circulation orientée déchargement ou de collecte faisant l'objet d'une erreur, donc présentant un bloc <validation> avec une <qualification> à "false" (cf. §3.6.2, 3.6.3, 3.6.4).

Le Issuer n'est pas forcément celui qui crée le document : dans le cas où le document xml circule plusieurs fois. Par exemple :

- le document est envoyé par l'EDE vers SIMOC : issuer = EDE owner = SIMOC
- le document est renvoyé par SIMOC vers l'EDE après validation : issuer = SIMOC owner = EDE + Référence du document d'origine

La codification des zones ISSUER et OWNER est conforme aux règles définies dans les tables de référence du SIIA, paragraphe 16.

Définition des attributs

Element	Element	Multiple	Format	Oblig	Remarques
Issuer					
	Registration			Oui	
Owner					
	Registration			Oui	

Identification		Non	AN..100	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
Name			AN12	Oui	=NOTMVTOVCAP
Creation			AAAA-MM-DDTHH :MI :SS.OZ	Oui	
LineCount			N..5	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
EnTest		Non	B	Oui	
Urgent		Non	B	Oui	
DocumentOrigine		Non	AN..100	Non	Uniquement valorisé dans les Accusés de Traitement. Utilisation interdite en notification. Longueur maxi vérifié dans le schéma
FichierRejete		Non	Indicateur	Non	Uniquement valorisé dans les Accusés de Traitement. Utilisation interdite en notification. Valeurs possibles = true ou false en retour de message
NbEvtErreur		Non	Numérique	Non	Uniquement valorisé dans les Accusés de Traitement. Utilisation interdite en notification. Longueur maxi vérifiée dans le schéma

Registration	Identifieur	Oui	AN..14	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	IdentifieurType		Code	Oui	OCRegistrationIdentifiantType.XSD

Extrait du message

```

<Issuer>
  <Registration>
    <Identifieur>035ARS</Identifieur>
    <IdentifieurType>BLIPG</IdentifieurType>
  </Registration>
</Issuer>
<Owner>
  <Registration>
    <Identifieur>FR22345678</Identifieur>
    <IdentifieurType>BELVR</IdentifieurType>
  </Registration>
</Owner>
<Identification>SIMOC_EXPL_FR22345678_20121104_002_REP.xml</Identification>
<Name>NOTMVTOVCAP</Name>
<Creation>2012-08-28T09:30:47.OZ</Creation>
<LineCount>120</LineCount>
<EnTest>true</EnTest>
<Urgent>true</Urgent>

```

`<DocumentOrigine>SIMOC_EXPL_FR22345678_20121104_002.xml</DocumentOrigine>`
`<FichierRejete>0</FichierRejete>`
`<NbEvtErreur>0</NbEvtErreur>`

Le mode de remplissage des balises <Issuer>, <Owner>, <Createur>, <Destinataire> est détaillé en annexe, au chapitre 5.4.

3.6.2. Déclaration d'une circulation orientée chargement

Les éléments à renseigner sont :

- données générales sur la circulation
- le transporteur
- le véhicule utilisé
- le créateur de la circulation
- le destinataire de la circulation
- le chargement
- la destination

Squelette du message :

```
<CirculationOrienteeChargement>
  <Identifiant>EFR20309126000000004</Identifiant>
  <Commentaire>circulation 000000004 de l'exploitation FR20309126</Commentaire>
  <Validation>
...
  </Validation>
  <CodeAction>CRE</CodeAction>
  <Createur>
...
  </Createur>
  <Destinataire>
...
  </Destinataire>
  <OrganisationTransport>
...
  </OrganisationTransport>
  <VehiculeUtilise>
...
  </VehiculeUtilise>
  <Chargement>
...
  </Chargement>
  <Destination>
...
  </Destination>
</CirculationOrienteeChargement>
```

Les données générales sur la circulation

Une circulation est un événement notifié qui lui-même est un événement : cela signifie dans l'élément Circulation, on retrouve, par héritage, les attributs de l'élément Evenement et de l'élément EvenementNotifie (cf héritage dans le modèle hiérarchique).

Les éléments de la circulation :

- Propre à l'élément Evenement
 - o Identifiant de la circulation
 - o Commentaire
- Propre à l'élément EvenementNotifie
 - o Code action : CRE INV
 - o Validation
 - o Anomalies

Les éléments Validation avec un code qualification et les codes anomalies sont des éléments de retour de message, suite à la validation. Ils sont gérés par les BLIPG ou OVINFOS sur tout les événements qui leurs sont notifiés. Les logiciels détenteurs ne doivent en aucun cas générer des balises validation dans les messages de notification de circulation mais doivent être en mesure d'intégrer et de valoriser ces informations en retour.

Extrait du message

```
<CirculationOrienteeChargement>
  <Identifiant>EFR12345678000001001</Identifiant>
  <Commentaire> Notification numéro 000001001 du notificateur FR
  12345678</Commentaire>
  <Validation>
    <Anomalie>
      <CodeAnomalie>M501</CodeAnomalie>
      <TypeAnomalie>1</TypeAnomalie>
      <LibelleAnomalie> Il existe déjà une circulation portant l'identifiant
      EFR12345678000001001</LibelleAnomalie>
    </Anomalie>
    <Qualification>>false</Qualification>
  </Validation>
  <CodeAction>CRE</CodeAction>
  ...
</CirculationOrienteeChargement>
```

```
<CirculationOrienteeChargement>
  <Identifiant>EFR12345678000001001</Identifiant>
  <Commentaire> Notification numéro 000001022 du notificateur FR
  12345999</Commentaire>
  <Validation>
    <Anomalie>
      <CodeAnomalie>MXXX</CodeAnomalie>
      <TypeAnomalie>2</TypeAnomalie>
      <LibelleAnomalie>identifiant animal inexistant</LibelleAnomalie>
      <DetailAnomalie>
        <Exploitation>
          <Immatriculation>
```


<Identifiant>FR12345999</Identifiant>

<TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>

</Immatriculation>

</Exploitation>

<NumeroAnimal>

<CodePays>250</CodePays>

<IdentifiantAnimal>01999999999</IdentifiantAnimal>

<TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>

</NumeroAnimal>

</DetailAnomalie>

</Anomalie>

<Qualification>>true</Qualification>

</Validation>

<CodeAction>CRE</CodeAction>

...

</CirculationOrienteeChargement>

Le créateur de la circulation

La circulation est déclarée par les détenteurs d'animaux.

Ils sont identifiés soit par un numéro EDE soit par un numéro agrément sanitaire.

Dans ce cas, les valeurs possibles pour le type immatriculation sont soit « NumeroExploitation » soit « NumeroAgrementSanitaire ».

L'immatriculation du créateur est unique

Le nom du détenteur est facultatif.

```
<Createur>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>FR01001001</Identifiant>
    <TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>
  </Immatriculation>
  <NomOrganisation>GAEC Dubois</NomOrganisation>
</Createur>
```

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple ?	Format	Obligatoire	Remarques
Createur		Non		Oui	Celui qui notifie
	NomOrganisation		AN..100	non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	Immatriculation	Non	Element	Oui	
Immatriculation		Non		Oui	
	Identifiant		AN..20	Oui	
	Type		Code	Oui	OCRegistrationIdentifiantType.XSD

Le destinataire de la circulation

Il a la même structure que le créateur. Il peut être soit un MOIPG soit la base professionnelle OVINFOS.

Les exemples et la définition des attributs sont les mêmes, excepté la balise principale qui s'appelle Destinataire au lieu de Createur :

```
<Destinataire>  
  <Immatriculation>  
    <Identifiant>022IPG</Identifiant>  
    <TypeIdentifiant>CodeMOIPG</TypeIdentifiant>  
  </Immatriculation>  
  <NomOrganisation>EdE22</NomOrganisation>  
</Destinataire>
```

Les données concernant l'organisation de transport

Il a été établi que le transporteur est soit le détenteur transporteur, soit une société de transport.

L'organisation de transport n'est pas obligatoire dans le message.

Il n'y a pas de lien entre les balises <Type transporteur> et <Immatriculation> du transporteur.

Concernant les camions remorques (contrairement aux camions semi-remorques), Il existe un certificat d'agrément délivré pour le camion et un autre pour la remorque. Dans ce cas deux notification distinctes de mouvement sont donc nécessaires, l'une pour le camion, l'autre pour la remorque.

Dans le cas où le numéro d'agrément DDSV est inconnu, le champ est à utiliser avec une donnée notifiée valorisée à « INCONNU ».

Extrait du message dans le cas où le transporteur ne connaît pas son numéro DDSV :

```
<OrganisationTransport>  
  <Immatriculation>  
    <Identifiant>INCONNU</Identifiant>  
    <TypeIdentifiant>NumeroDDSV</TypeIdentifiant>  
  </Immatriculation>  
  <NomOrganisation>GAEC Dubois</NomOrganisation>  
  <TypeTransporteur>Detenteur</TypeTransporteur>  
</OrganisationTransport>
```

Extrait du message dans le cas où le transporteur connaît son numéro DDSV :

```
<OrganisationTransport>  
  <Immatriculation>  
    <Identifiant>FR01799</Identifiant>  
    <TypeIdentifiant>NumeroDDSV</TypeIdentifiant>  
  </Immatriculation>  
  <NomOrganisation>Transport Martin</NomOrganisation>  
  <TypeTransporteur>SocieteTransport</TypeTransporteur>
```

</OrganisationTransport>

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple	Format	Oblig	Remarques
OrganisationTransport		NON		non	
	Immatriculation	Oui		Non	
	NomOrganisation		AN..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	TypeTransporteur		Enumeration	Non	= Detenteur ou société de transport

Immatriculation		Oui		Non	
	Identifiant		AN..20	Oui	
	Type		Code	Oui	OCRegistrationIdentifiantType.XSD. = NumeroDDSV

Le véhicule utilisé

Le véhicule utilisé n'est pas obligatoire dans le message. Etant obligatoire dans certains cas de notification, la règle de gestion sera vérifiée au moment de l'interprétation du message.

Le format du numéro minéralogique varie suivant le pays.

Les différents types de véhicule peuvent être gérés dans une liste de types : camion, voiture, remorque,...

Extrait du message :

```
<VehiculeUtilise>
  <CodePaysMineralogique>FR</CodePaysMineralogique>
  <NumeroMineralogique>1245FG01</NumeroMineralogique>
  <TypeVehicule>Camion</TypeVehicule>
</VehiculeUtilise>
```

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple ?	Format	Obligatoire	Remarques
VehiculeUtilise		Non		Non	
	TypeVehicule		AN..16	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	CodepaysMineralogique		AN..3	Oui	NumberPlateCountryCode.XSD
	NumeroMineralogique		AN8	Oui	Le format varie suivant le pays

Le chargement

Le chargement est un type de mouvements ovins ou caprins. De ce fait, on indique la date et heure du mouvement, l'espèce concernée et le nombre d'animaux chargés.

Le témoin de délégation indique qu'il s'agit d'une notification (false). Dans le cas d'une circulation, il prend obligatoirement la valeur « false ».

L'exploitation Chargement est l'exploitation dans laquelle a lieu le chargement. Elle est identifiée par un ou plusieurs numéros et éventuellement un nom.

La catégorie d'acteur doit être renseignée et peut prendre une de ces valeurs :

- « 10 » (Elevage)
- « 31 » (CentreRassemblement)
- « 32 » (Marche)

La cohérence entre la catégorie d'acteur et le type de numéro de l'exploitation origine doit être vérifiée au moment de l'utilisation du message.

Si le camion vide avant = oui, le véhicule était vide avant ce chargement. La balise « CamionVideAvant » peut prendre la valeur Oui ou Non.

Extrait du message :

```
<Chargement>
  <Date>2012-08-13</Date>
  <Heure>14:20:00.0Z</Heure>
  <NombreOvins>0</NombreOvins>
  <NombreCaprins>10</NombreCaprins>
  <AnimauxDerogataires>
    <NombreOvinsDerogataires>0</NombreOvinsDerogataires>
    <NombreCaprinsDerogataires>0</NombreCaprinsDerogataires>
  </AnimauxDerogataires>
  <AnimauxNonDerogataires>
    <NombreOvinsNonDerogataires>0</NombreOvinsNonDerogataires>
    <NombreCaprinsNonDerogataires>10</NombreCaprinsNonDerogataires>
  <ListeCaprins>
    <NumeroAnimal>
      <CodePays>250</CodePays>
      <IdentifiantAnimal>01999999999</IdentifiantAnimal>
      <TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>
    </NumeroAnimal>
    ...
    <NumeroAnimal>
      <CodePays>NL</CodePays>
      <IdentifiantAnimal>12345678</IdentifiantAnimal>
      <TypeIdentifiantAnimal>V</TypeIdentifiantAnimal>
    </NumeroAnimal>
  </ListeCaprins>
  <CauseSortie>E</CauseSortie>
</AnimauxNonDerogataires>
```

```

<ExploitationChargement>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>FR01001001</Identifiant>
    <Typeldentifiant>NumeroExploitation</Typeldentifiant>
  </Immatriculation>
  <NomOrganisation>GAEC Dubois</NomOrganisation>
</ExploitationChargement>
<TemoinDelegation>>false</TemoinDelegation>
<CategorieActeur>10</CategorieActeur>
<CamionVideAvant>>true</CamionVideAvant>
</Chargement>

```

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple ?	Format	Oblig	Remarques	
Chargement	Date	Non	AAAA-MM-DD	Oui		
	Heure	Non	HH :MI :SS.OZ	Non		
	NombreOvins	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma	
	NombreCaprins	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma	
	AnimauxDerogataires	Non		Oui		
				NombreOvinsDerogataires	Oui	N4
				ListeOvins		
				NombreCaprinsDerogataires	Oui	N4
				ListeCaprins		
				CauseSortie		CauseSortieOC.XSD
		AnimauxNonDerogataires	Non		Oui	
				NombreOvinsNonDerogataires	Oui	N4
				ListeOvins		
				NombreCaprinsNonDerogataires	Oui	N4
				ListeCaprins		
				CauseSortie		CauseSortieOC.XSD
	ExploitationChargement	ListeOvins	Non	NumeroAnimal	Non	
ListeCaprins		Non	NumeroAnimal	Non		
TemoinDelegation		Non	Booléen	Oui	false	
CamionVideAvant		Non	Booléen	Non	true/false	
CategorieActeur		Non	Code	Oui	FarmCategory.XSD	
			Non		Oui	
		NomOrganisation	Non	AN..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
NumeroAnimal	Immatriculation	Oui	Element	Oui	Cf description ci-dessus	
		Oui		Non		
	Code Pays	Non	AN..3	Oui	CodePays.XSD	
	Identifiant Animal	Non	AN..12	Oui		

	TypIdentifiant	Non	Liste	Oui	
	Espec	Non	AN1	Non	

La destination

C'est un élément indicatif qui permet de connaître à qui est destiné le chargement.

La catégorie d'acteur de destination n'est pas obligatoirement renseignée. Elle peut prendre une des valeurs suivantes :

- 10 « Elevage »
- 20 « Exploitation saisonnière »
- 34 « Operateur commercial »
- 31 « Centre de rassemblement »
- 32 « Marche »
- 40 « Abattoir »

L'organisme de destination peut être renseigné de façon détaillée avec :

- un nom organisation
- un ou plusieurs numéros
- une adresse
- une personne rattachée à l'organisme avec ses coordonnées et son adresse

Extrait du message :

```

<Destination>
  <OrganisationDetailee>
    <Immatriculation>
      <Identifiant>FR01001002</Identifiant>
      <TypIdentifiant>NumeroExploitation</TypIdentifiant>
    </Immatriculation>
    <NomOrganisation>GAEC perle</NomOrganisation>
    <Personne>
      <NomDeFamille>PERLE</NomDeFamille>
      <Prenom>Robert</Prenom>
    </Personne>
    <Adresse>
      <LieuDit>rue des bois</LieuDit>
      <CodePostal>01250</CodePostal>
      <Localite>CEYZERIAT</Localite>
    </Adresse>
  </OrganisationDetailee>
  <CategorieActeur>10</CategorieActeur>
</Destination>

```

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple	Format	Oblig	Remarques
Destination		Non		Oui	
	CategorieActeur	Non	Code	Non	FarmCategory.XSD
	OrganisationDetaillee	Non	Element	Oui	
OrganisationDetailee	NomOrganisation	Non	N..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	Immatriculation	Oui	Element	Oui	
	NumeroCertificat	Non	AN..100	Non	
	Adresse	Non	Element	Non	
	Personne	Non	Element	Non	

Immatriculation	Identifiant	Non	AN..20	Oui	
	TypIdentifiant	Non	Code	Oui	OCRegistrationIdentifiantType.XSD
Adresse	LieuDit	Non	AN	Non	
	CodePostal	Non	AN5	Oui	
	Localite	Non	AN	Oui	
Personne	NomDeFamille	Non	AN	Oui	
	Prenom	Non	AN	Oui	
	Immatriculation	Oui	Element	Non	Cf ci-dessus
	Adresse	Non	Element	Non	Cf ci-dessus

Cas particuliers : Remplissage de la balise <Organisation détaillée>

- **Cas d'une destination avec une exploitation non référencée par un EdE (cas des ventes d'animaux à des « particuliers » n'ayant pas de numéro EdE d'exploitation) :**

La balise Organisation détaillée est remplie de la façon suivante :

```
<OrganisationDetaillée>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>Numero Inexistant</Identifiant>
    <TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>
  </Immatriculation>
</OrganisationDetaillée>
```

- **Cas d'une destination vers l'UE ou vers un pays tiers :**

La balise Organisation détaillée est remplie de la façon suivante :

- Mouvement vers l'UE (le numéro de certificat est un exemple) :

```
<OrganisationDetaillée>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>ETRANGER</Identifiant>
    <TypeIdentifiant>CertificatUE</TypeIdentifiant>
  </Immatriculation>
  <NumeroCertificat>INTRA.AT.2012.0008031</NumeroCertificat>
</OrganisationDetaillée>
```

- Mouvement vers Pays Tiers (le numéro de certificat est un exemple) :

```
<OrganisationDetaillée>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>ETRANGER</Identifiant>
    <TypeIdentifiant>CertificatPaysTiers</TypeIdentifiant>
  </Immatriculation>
  <NumeroCertificat>EXPORT.FR.2012.0000016</NumeroCertificat>
</OrganisationDetaillée>
```

3.6.3. Déclaration d'une circulation orientée déchargement

Les éléments à renseigner sont :

- données générales sur la circulation
- le transporteur
- le véhicule utilisé
- le créateur de la circulation
- le destinataire de la circulation
- le déchargement
- la provenance

Squelette du message :

```
<CirculationOrienteeDechargement>
  <Identifiant>AFR2A309126000000004</Identifiant>
  <Commentaire>circulation 000000004 de l'abattoir FR2A309126</Commentaire>
  <Validation>
    ...
  </Validation>
  <CodeAction>CRE</CodeAction>
  <Createur>
    ...
  </Createur>
  <Destinataire>
    ...
  </Destinataire>
  <OrganisationTransport>
    ...
  </OrganisationTransport>
  <VehiculeUtilise>
    ...
  </VehiculeUtilise>
  <Dechargement>
    ...
  </Dechargement>
  <Provenance>
    ...
  </Provenance>
</CirculationOrienteeDechargement>
```

Les données générales sur la circulation

Idem que pour la circulation orientée chargement, à part le nom de la balise.

Extrait du message :

```
<CirculationOrienteeDechargement>
  <Identifiant>EFR12345678000001002</Identifiant>
  <Commentaire>Notification numéro 000001002 du notificateur FR
  12345678</Commentaire>
  <Validation>
    <Anomalie>
      <CodeAnomalie>M501</CodeAnomalie>
      <TypeAnomalie>1</TypeAnomalie>
      <LibelleAnomalie>Il existe déjà une circulation portant l'identifiant
      EFR12345678000001002</LibelleAnomalie>
    </Anomalie>
    <Qualification>>false</Qualification>
  </Validation>
  <CodeAction>CRE</CodeAction>
  ...
</CirculationOrienteeDechargement>
```

```
<CirculationOrienteeDechargement>
  <Identifiant>EFR12345678000001001</Identifiant>
  <Commentaire> Notification numéro 000001022 du notificateur FR
  12345999</Commentaire>
  <Validation>
    <Anomalie>
      <CodeAnomalie>MXXX</CodeAnomalie>
      <TypeAnomalie>2</TypeAnomalie>
      <LibelleAnomalie>identifiant animal inexistant</LibelleAnomalie>
      <DetailAnomalie>
        <Exploitation>
          <Immatriculation>
            <Identifiant>FR12345999</Identifiant>
        </Exploitation>
      </DetailAnomalie>
    </Anomalie>
    <Qualification>>true</Qualification>
  </Validation>
  <CodeAction>CRE</CodeAction>
  ...
</CirculationOrienteeDechargement>
```

Le créateur de la circulation

Idem que pour la circulation orientée chargement

Le destinataire de la circulation

Idem que pour la circulation orientée chargement

Les données concernant l'organisation de transport

Idem que pour la circulation orientée chargement

Le véhicule utilisé

Idem que pour la circulation orientée chargement

Le déchargement

Le déchargement est un type de mouvements ovins ou caprins. De ce fait, on indique la date et heure du mouvement, l'espèce concernée et le nombre d'animaux chargés.

Le témoin de délégation indique qu'il s'agit d'une notification. Dans le cas d'une circulation, il prend obligatoirement la valeur « false ».

L'exploitation de déchargement est l'exploitation dans laquelle a lieu le déchargement. Elle est identifiée par un ou plusieurs numéros et éventuellement un nom.

La catégorie d'acteur doit être renseignée et peut prendre une de ces valeurs :

- « 10 » si Elevage
- « 31 » si Centre de Rassemblement
- « 32 » si Marché
- « 40 » si Abattoir

La catégorie est gérée en tant qu'énumération de codes dans la liste de codes FarmCategory.XSD.

La cohérence entre la catégorie d'acteur et le type de numéro de l'exploitation de déchargement doit être vérifiée au moment de l'utilisation du message.

Si le camion vide après = oui, le véhicule est vide après ce déchargement. La balise « CamionVideAprès » peut prendre la valeur Oui ou Non.

Extrait du message :

```
<Dechargement>  
<Date>2012-08-13</Date>  
<Heure>14:20:00.0Z</Heure>  
<NombreOvins>5</NombreOvins>  
<NombreCaprins>2</NombreCaprins>
```

```

<AnimauxDerogataires>
  <NombreOvinsDerogataires>3</NombreOvinsDerogataires>
  <NombreCaprinsDerogataires>2</NombreCaprinsDerogataires>
</AnimauxDerogataires>
<AnimauxNonDerogataires>
  <NombreOvinsNonDerogataires>2</NombreOvinsNonDerogataires>
  <ListeOvins>
    <NumeroAnimal>
      <CodePays>250</CodePays>
      <IdentifiantAnimal>01999999999</IdentifiantAnimal>
      <TypIdentifiantAnimal>E</TypIdentifiantAnimal>
    </NumeroAnimal>
    <NumeroAnimal>
      <CodePays>NL</CodePays>
      <IdentifiantAnimal>1234567</IdentifiantAnimal>
      <TypIdentifiantAnimal>V</TypIdentifiantAnimal>
    </NumeroAnimal>
  </ListeOvins>

<NombreCaprinsNonDerogataires>0</NombreCaprinsNonDerogataires>
  <CauseEntree>A</CauseEntree>
</AnimauxNonDerogataires>

<ExploitationDeDechargement>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>FR01001001</Identifiant>
    <TypIdentifiant>NumeroExploitation</TypIdentifiant>
  </Immatriculation>
  <NomOrganisation>GAEC Perle</NomOrganisation>
</ExploitationDeDechargement>
<TemoinDelegation>>false</TemoinDelegation>
<CategorieActeur>10</CategorieActeur>
<CamionVideApres>>false</CamionVideApres>
<NombreMorts>1</NombreMorts>
<ListeMorts>
  <NumeroAnimal>
    <CodePays>250</CodePays>
    <IdentifiantAnimal>01000999999</IdentifiantAnimal>
    <TypIdentifiantAnimal>E</TypIdentifiantAnimal>
    <CodeEspece>O</CodeEspece>
  </NumeroAnimal>
</ListeMorts>
  <Observations>rien a declarer</Observations>
</Dechargement>

```

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple	Format	Oblig	Remarques
Dechargement		Non		Oui	
	Date	Non	AAAA-MM-DD	Oui	
	Heure	Non	HH :MI :SS.OZ	Non	
	NombreOvins	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma

	NombreCaprins	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	AnimauxDerogataires	Non		Oui	
			NombreOvinsDerogataires	Oui	N4
			ListeOvins		
			NombreCaprinsDerogataires	Oui	N4
			ListeCaprins		
			CauseEntree		CauseEntreeOC.XSD
	AnimauxNonDerogataires	Non		Oui	
			NombreOvinsNonDerogataires	Oui	N4
			ListeOvins		
			NombreCaprinsNonDerogataires	Oui	N4
			ListeCaprins		
			CauseEntree		CauseEntreeOC.XSD
ListeOvins		Non	NumeroAnimal	Non	
ListeCaprins		Non	NumeroAnimal	Non	
	TemoinDelegation	Non	Booléen	Oui	false
	CamionVideApres	Non	Booléen	Non	true false
	NombreMorts	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	ListeMorts	Non	NumeroAnimal	Non	
	Observations	Non	AN..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	CategorieActeur	Non	Code	Oui	FarmCategory.XSD
	ExploitationDeDechargement	Non	Element	Oui	
ExploitationDeDechargement		Non		Oui	
	NomOrganisation	Non	AN..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	Immatriculation	Oui		Oui	Cf description ci-dessus
NumeroAnimal		Oui		Non	
	Code Pays	Non	AN..3	Oui	CodePays.XSD
	Identifiant Animal	Non	AN..12	Oui	
	Typeldentifiant	Non	Liste	Oui	
	Espece	Non	AN1	Non	Obligatoire dans les listesMort

La provenance

C'est un élément indicatif qui permet de connaître d'où vient le déchargement.

La catégorie d'acteur de provenance n'est pas obligatoirement renseignée. Elle peut prendre une des valeurs suivantes :

- « 10 » si Elevage
- « 20 » si exploitation saisonnière
- « 31 » si Centre de Rassemblement
- « 32 » si Marché

- « 34 » si Opérateur Commercial

L'organisme de destination peut être renseigné de façon détaillée avec :

- un nom organisation
- un ou plusieurs numéros
- une adresse
- une personne rattachée à l'organisme avec ses coordonnées et son adresse

Extrait du message :

```
<Provenance>
  <OrganisationDetaillée>
    <Immatriculation>
      <Identifiant>FR01001001</Identifiant>
      <TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>
    </Immatriculation>
    <NomOrganisation>GAEC LaPierre</NomOrganisation>
    <Personne>
      <Immatriculation>
        <Identifiant>FR0100100100</Identifiant>
        <TypeIdentifiant>NumeroDetenteur</TypeIdentifiant>
      </Immatriculation>
      <Adresse>
        <LieuDit>Maillat</LieuDit>
        <CodePostal>01250</CodePostal>
        <Localite>CEYZERIAT</Localite>
      </Adresse>
      <NomDeFamille>La Vigne</NomDeFamille>
      <Prenom>Pierre</Prenom>
    </Personne>
    <Adresse>
      <LieuDit>Sevron</LieuDit>
      <CodePostal>01250</CodePostal>
      <Localite>CEYZERIAT</Localite>
    </Adresse>
  </OrganisationDetaillée>
  <CategorieActeur>10</CategorieActeur>
</Provenance>
```

Définition des attributs

Idem Destination ci-dessus

Cas particuliers : Remplissage de la balise <Organisation détaillée>

- o **Cas d'une provenance avec une exploitation non référencée (cas des « particuliers » amenant des animaux à l'abattoir) :**

La balise Organisation détaillée est remplie de la façon suivante :

```
<OrganisationDetaillée>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>Numero Inexistant</Identifiant>
  </Immatriculation>
</OrganisationDetaillée>
```

```
<TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>  
</Immatriculation>
```

○ **Cas d'une provenance de l'UE ou d'un pays tiers :**

La balise Organisation détaillée est remplie de la façon suivante :

- Mouvement depuis un pays de l'UE (le numéro de certificat est un exemple) :

```
<OrganisationDetailee>  
  <Immatriculation>  
    <Identifiant>ETRANGER</Identifiant>  
    <TypeIdentifiant>CertificatUE</TypeIdentifiant>  
  </Immatriculation>  
<NumeroCertificat>INTRA.DE.2012.0008031</NumeroCertificat>
```

- Mouvement depuis un Pays Tiers (le numéro de certificat est un exemple) :

```
<OrganisationDetailee>  
  <Immatriculation>  
    <Identifiant>ETRANGER</Identifiant>  
    <TypeIdentifiant>CertificatPaysTiers</TypeIdentifiant>  
  </Immatriculation>  
<NumeroCertificat>IMPORT.CA.2012.0000028</NumeroCertificat>
```


3.6.4. Déclaration d'une collecte

La collecte est un groupe de chargements et de déchargements effectués avec le même moyen de transport.

Les éléments de la collecte sont :

- données générales sur la collecte
- le transporteur
- le véhicule utilisé
- le créateur de la collecte
- le destinataire de la collecte
- un ou plusieurs chargements
- un ou plusieurs déchargements

Squelette du message :

```
<Collecte>
  <Identifiant> DFR075OPC99900000120</Identifiant>
  <Commentaire> Collecte numéro 00000120 du délégataire
FR075OPC999</Commentaire>
  <Validation>
  ...
</Validation>
  <CodeAction>CRE</CodeAction>
  <Createur>
  ...
</Createur>
  <Destinataire>
  ...
</Destinataire>
  <OrganisationTransport>
  ...
</OrganisationTransport>
  <Vehicule>
  ...
</Vehicule>
  <Chargement>
  ...
</Chargement>
  <Dechargement>
  ...
</Dechargement>
  <DateDebut>2012-08-13</DateDebut>
  <HeureDebut>14:20:00.0Z</HeureDebut>
  <DateFin>2012-08-13</DateFin>
  <HeureFin>14:20:00.0Z</HeureFin>
</Collecte>
```

Les données générales sur la collecte

Une collecte est un événement notifié qui lui-même est un événement : cela signifie dans l'élément Collecte, on retrouve, par héritage, les attributs de l'élément Evenement et de l'élément EvenementNotifié (cf héritage dans le modèle hiérarchique).

Les éléments de la collecte

- Propre à l'élément collecte
 - o Date début
 - o Heure début
 - o Date fin
 - o Heure fin
- Propre à l'élément Evenement (éléments facultatifs)
 - o Identifiant de la collecte
 - o Commentaire
- Propre à l'élément EvenementNotifié
 - o Code action : CRE INV
 - o Validation
 - o Anomalies

Les éléments Validation avec un code qualification et les codes anomalies sont des éléments de retour de message, suite à la validation. Ils sont gérés par OVINFOS sur tout les événements qui leurs sont notifiés par les délégataires. Les logiciels délégataires ne doivent en aucun cas générer des balises validation dans les messages de notification de collecte mais doivent être en mesure d'intégrer et de valoriser ces informations en retour.

Extrait du message

```
<Collecte>
  <Identifiant>DFR075OPC99900000120</Identifiant>
  <Commentaire>Collecte numéro 00000120 du délégataire
  FR075OPC999</Commentaire>
  <Validation>
    <Anomalie>
      <CodeAnomalie>M502</CodeAnomalie>
      <TypeAnomalie>1</TypeAnomalie>
      <LibelleAnomalie>Il existe déjà une collecte portant l'identifiant
      D FR075OPC99900000120</LibelleAnomalie>
    </Anomalie>
    <Qualification>>false</Qualification>
  </Validation>
  <CodeAction>CRE</CodeAction>
  ...
  <DateDebut>2012-08-13</DateDebut>
  <HeureDebut>14:20:00.0Z</HeureDebut>
  <DateFin>2012-08-13</DateFin>
  <HeureFin>14:20:00.0Z</HeureFin>
</Collecte>
```

```
<Collecte>
  <Identifiant>DFR075OPC99900000121</Identifiant>
  <Commentaire>Collecte numéro 00000121 du délégataire
  FR075OPC999</Commentaire>
  <Validation>
```

```
<Anomalie>
  <CodeAnomalie>MXXX</CodeAnomalie>
  <TypeAnomalie>2</TypeAnomalie>
  <LibelleAnomalie>identifiant animal inexistant</LibelleAnomalie>
  <DetailAnomalie>
    <Exploitation>
      <Immatriculation>
        <Identifiant>FR12345999</Identifiant>
      </Immatriculation>
    </Exploitation>
  </DetailAnomalie>
</Anomalie>
<TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>
</Immatriculation>
</Exploitation>
<NumeroAnimal>
  <CodePays>250</CodePays>
  <IdentifiantAnimal>01999999999</IdentifiantAnimal>
  <TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>
</NumeroAnimal>
</DetailAnomalie>
<DetailAnomalie>
  <Exploitation>
    <Immatriculation>
      <Identifiant>FR12345888</Identifiant>
    </Immatriculation>
  </Exploitation>
</DetailAnomalie>
<TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>
</Immatriculation>
</Exploitation>
<NumeroAnimal>
  <CodePays>250</CodePays>
  <IdentifiantAnimal>01999999999</IdentifiantAnimal>
  <TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>
</NumeroAnimal>
</DetailAnomalie>
</Anomalie>
<Qualification>true</Qualification>
</Validation>
<CodeAction>CRE</CodeAction>
...
<DateDebut>2012-08-13</DateDebut>
<HeureDebut>14:20:00.0Z</HeureDebut>
<DateFin>2012-08-13</DateFin>
<HeureFin>14:20:00.0Z</HeureFin>
</Collecte>
```

Les données concernant l'organisation de transport

Cf. description de l'organisation de transport pour la circulation.

Le véhicule

Le véhicule n'est pas obligatoire dans le message de notification de collecte.

Le format du numéro minéralogique varie suivant le pays.

Les différents types de véhicule peuvent être gérés dans une liste de types : camion, voiture, remorque,...

Extrait du message :

```
<Vehicule>
  <CodePaysMineralogique>FR</CodePaysMineralogique>
  <NumeroMineralogique>1245FG01</NumeroMineralogique>
  <TypeVehicule>Camion</TypeVehicule>
</Vehicule>
```

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple ?	Format	Obligatoire	Remarques
VehiculeUtilise		Non		Non	
	TypeVehicule		AN..16	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	CodepaysMineralogique		AN..3	Oui	NumberPlateCountryCode.XSD
	NumeroMineralogique		AN8	Oui	Le format varie suivant le pays

Le créateur de la collecte

La collecte est déclarée par un délégataire.

Il est identifié par un numéro de structure délégataire.

Dans ce cas, la valeur du type immatriculation est « NumeroStructureDelegataire ».

Le nom du délégataire est facultatif.

Extrait du message :

```
<Createur>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>FR63OPC0002</Identifiant>
    <TypeIdentifiant> NumeroStructureDelegataire</TypeIdentifiant>
  </Immatriculation>
  <NomOrganisation>Dubois</NomOrganisation>
</Createur>
```

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple	Format	Oblig	Remarques
Createur		Non		Oui	Celui qui notifie
	NomOrganisation		AN..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	Immatriculation	Non	Element	Oui	
Immatriculation		Non		Oui	
	Identifiant		AN..20	Oui	
	Type		Code	Oui	=NumeroStructureDelegataire OCRegistrationIdentifiantType.XSD

Le destinataire de la collecte

Il a la même structure que le créateur. Il ne peut être que la base professionnelle OVINFOS.

Les exemples et la définition des attributs sont les mêmes, excepté la balise principale qui s'appelle Destinataire au lieu de Createur :

```
<Destinataire>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>OVINFOS</Identifiant>
    <TypeIdentifiant>BPOVINFOS</TypeIdentifiant>
  </Immatriculation>
  <NomOrganisation>OVINFOS</NomOrganisation>
</Destinataire>
```

Le chargement

Plusieurs chargements peuvent être rattachés à la collecte.

Le chargement est un type de mouvements ovins ou caprins. De ce fait, on indique la date et heure du mouvement, l'espèce concernée et le nombre d'animaux chargés.

Le témoin de délégation indique s'il s'agit d'une indication ou d'une notification.

L'exploitation d'origine est l'exploitation dans laquelle a lieu le chargement. Elle est identifiée par un ou plusieurs numéros et éventuellement un nom.

La catégorie d'acteur doit être renseignée et peut prendre une de ces valeurs :

- « 10 » si Elevage
- « 31 » si Centre de Rassemblement
- « 32 » si Marché

Cette énumération est gérée dans la liste de codes FarmCategory.xsd

La cohérence entre la catégorie d'acteur et le type de numéro de l'exploitation origine doit être vérifiée au moment de l'utilisation du message.

Si le camion vide avant = oui, le véhicule était vide avant ce chargement. La balise « CamionVideAvant » peut prendre la valeur Oui ou Non.

Extrait du message :

```
<Chargement>
  <Date>2012-08-13</Date>
  <Heure>14:20:00.0Z</Heure>
```

```

<NombreOvins>0</NombreOvins>
<NombreCaprins>10</NombreCaprins>
<AnimauxDerogataires>
  <NombreOvinsDerogataires>0</NombreOvinsDerogataires>
  <NombreCaprinsDerogataires>0</NombreCaprinsDerogataires>
</AnimauxDerogataires>
<AnimauxNonDerogataires>
  <NombreOvinsNonDerogataires>0</NombreOvinsNonDerogataires>

<NombreCaprinsNonDerogataires>10</NombreCaprinsNonDerogataires>
<ListeCaprins>
  <NumeroAnimal>
    <CodePays>250</CodePays>
    <IdentifiantAnimal>01999999999</IdentifiantAnimal>
    <TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>
  </NumeroAnimal>
  ...
  <NumeroAnimal>
    <CodePays>NL</CodePays>
    <IdentifiantAnimal>12345678</IdentifiantAnimal>
    <TypeIdentifiantAnimal>V</TypeIdentifiantAnimal>
  </NumeroAnimal>
</ListeCaprins>
<CauseSortie>E</CauseSortie>
</AnimauxNonDerogataires>

<ExploitationChargement>
<Immatriculation>
  <Identifiant>FR01001001</Identifiant>
  <TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>
</Immatriculation>
<NomOrganisation>GAEC Dubois</NomOrganisation>
</ExploitationChargement>
<TemoinDelegation>true</TemoinDelegation>
<CategorieActeur>10</CategorieActeur>
<CamionVideAvant>true</CamionVideAvant>
</Chargement>

```

Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple ?	Format	Oblig	Remarques
Chargement		Non		Oui	
	Date	Non	AAAA-MM-DD	Oui	
	Heure	Non	HH :MI :SS.OZ	Non	
	NombreOvins	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	NombreCaprins	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	AnimauxDerogataires	Non		Oui	
			NombreOvins Derogataires	Oui	N4
			ListeOvins		
			NombreCaprin	Oui	N4

			sDerogataires		
			ListeCaprins		
			CauseSortie		CauseSortieOC.XSD
	AnimauxNonDero gataires	Non		Oui	
			NombreOvins NonDerogatair es	Oui	N4
			ListeOvins		
			NombreCaprin sNonDerogatai res	Oui	N4
			ListeCaprins		
			CauseSortie		CauseSortieOC.XSD
ListeOvins		Non	NumeroAnimal	Non	
ListeCaprins		Non	NumeroAnimal	Non	
	TemoinDelegation	Non	Booléen	Oui	false
	CamionVideAvant	Non	Booléen	Non	true/false
	CategorieActeur	Non	Code	Oui	FarmCategory.XSD
ExploitationCharge ment		Non		Oui	
	NomOrganisation	Non	AN..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	Immatriculation	Oui	Element	Oui	Cf description ci-dessus
NumeroAnimall		Oui		Non	
	Code Pays	Non	AN..3	Oui	CodePays.XSD
	Identifiant Animal	Non	AN..12	Oui	
	TypIdentifiant	Non	Liste	Oui	
	Espec	Non	AN1	Non	

Le déchargement

Plusieurs déchargements peuvent être rattachés à la collecte

Le déchargement est un type de mouvements ovins ou caprins. De ce fait, on indique la date et heure du mouvement, l'espèce concernée et le nombre d'animaux chargés.

Le témoin de délégation indique s'il s'agit d'une notification ou d'une indication.

L'exploitation de déchargement est l'exploitation dans laquelle a lieu le déchargement. Elle est identifiée par un ou plusieurs numéros et éventuellement un nom.

La catégorie d'acteur doit être renseignée et peut prendre une de ces valeurs :

- « 10 » si Elevage
- « 31 » si Centre de Rassemblement
- « 32 » si Marché
- « 40 » si Abattoir

La cohérence entre la catégorie d'acteur et le type de numéro de l'exploitation de déchargement doit être vérifiée au moment de l'utilisation du message.

Si le camion vide apres= oui, le véhicule est vide après ce déchargement. La balise « CamionVideAprès » peut prendre la valeur Oui ou Non.

Extrait du message :

```
<Dechargement>
  <Date>2012-08-13</Date>
  <Heure>14:20:00.0Z</Heure>
  <NombreOvins>5</NombreOvins>

  <NombreCaprins>2</NombreCaprins>
  <AnimauxDerogataires>
    <NombreOvinsDerogataires>3</NombreOvinsDerogataires>
    <NombreCaprinsDerogataires>2</NombreCaprinsDerogataires>
  </AnimauxDerogataires>
  <AnimauxNonDerogataires>
    <NombreOvinsNonDerogataires>2</NombreOvinsNonDerogataires>
    <ListeOvins>
      <NumeroAnimal>
        <CodePays>250</CodePays>
        <IdentifiantAnimal>01999999999</IdentifiantAnimal>
        <TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>
      </NumeroAnimal>
      <NumeroAnimal>
        <CodePays>NL</CodePays>
        <IdentifiantAnimal>1234567</IdentifiantAnimal>
        <TypeIdentifiantAnimal>V</TypeIdentifiantAnimal>
      </NumeroAnimal>
    </ListeOvins>

  <NombreCaprinsNonDerogataires>0</NombreCaprinsNonDerogataires>
  <CauseEntree>A</CauseEntree>
</AnimauxNonDerogataires>
<ExploitationDeDechargement>
  <Immatriculation>
    <Identifiant>FR01001001</Identifiant>
    <TypeIdentifiant>NumeroExploitation</TypeIdentifiant>
  </Immatriculation>
  <NomOrganisation>GAEC Perle</NomOrganisation>
</ExploitationDeDechargement>
<TemoinDelegation>true</TemoinDelegation>
<CategorieActeur>10</CategorieActeur>
<CamionVideApres>true</CamionVideApres>
<NombreMorts>1</NombreMorts>
<ListeMorts>
  <NumeroAnimal>
    <CodePays>528</CodePays>
    <IdentifiantAnimal>010009999999</IdentifiantAnimal>
    <TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>
    <CodeEspece>O</CodeEspece>
  </NumeroAnimal>
</ListeMorts>
<Observations>rien a declarer</Observations>
</Dechargement>
```


Définition des attributs

Element	Attribut	Multiple	Format	Oblig	Remarques
Dechargement		Non		Oui	
	Date	Non	AAAA-MM-DD	Oui	
	Heure	Non	HH :MI :SS.OZ	Non	
	NombreOvins	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	NombreCaprins	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	AnimauxDerogataires	Non		Oui	
			NombreOvinsDerogataires	Oui	N4
			ListeOvins		
			NombreCaprinsDerogataires	Oui	N4
			ListeCaprins		
			CauseEntree		CauseEntreeOC.XSD
	AnimauxNonDerogataires	Non		Oui	
			NombreOvinsNonDerogataires	Oui	N4
			ListeOvins		
			NombreCaprinsNonDerogataires	Oui	N4
			ListeCaprins		
			CauseEntree		CauseEntreeOC.XSD
ListeOvins		Non	NumeroAnimal	Non	
ListeCaprins		Non	NumeroAnimal	Non	
	TemoinDelegation	Non	Booléen	Oui	false
	CamionVideApres	Non	Booléen	Non	true false
	NombreMorts	Non	N4	Oui	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	ListeMorts	Non	NumeroAnimal	Non	
	Observations	Non	AN..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	CategorieActeur	Non	Code	Oui	FarmCategory.XSD
	ExploitationDeDechargement	Non	Element	Oui	
ExploitationDeDechargement		Non		Oui	
	NomOrganisation	Non	AN..100	Non	Longueur maxi vérifié dans le schéma
	Immatriculation	Oui		Oui	Cf description ci-dessus
NumeroAnimal		Oui		Non	
	Code Pays	Non	AN..3	Oui	CodePays.XSD
	Identifiant Animal	Non	AN..12	Oui	
	TypIdentifiant	Non	Liste	Oui	
	Espece	Non	AN1	Non	Obligatoire dans les listesMort

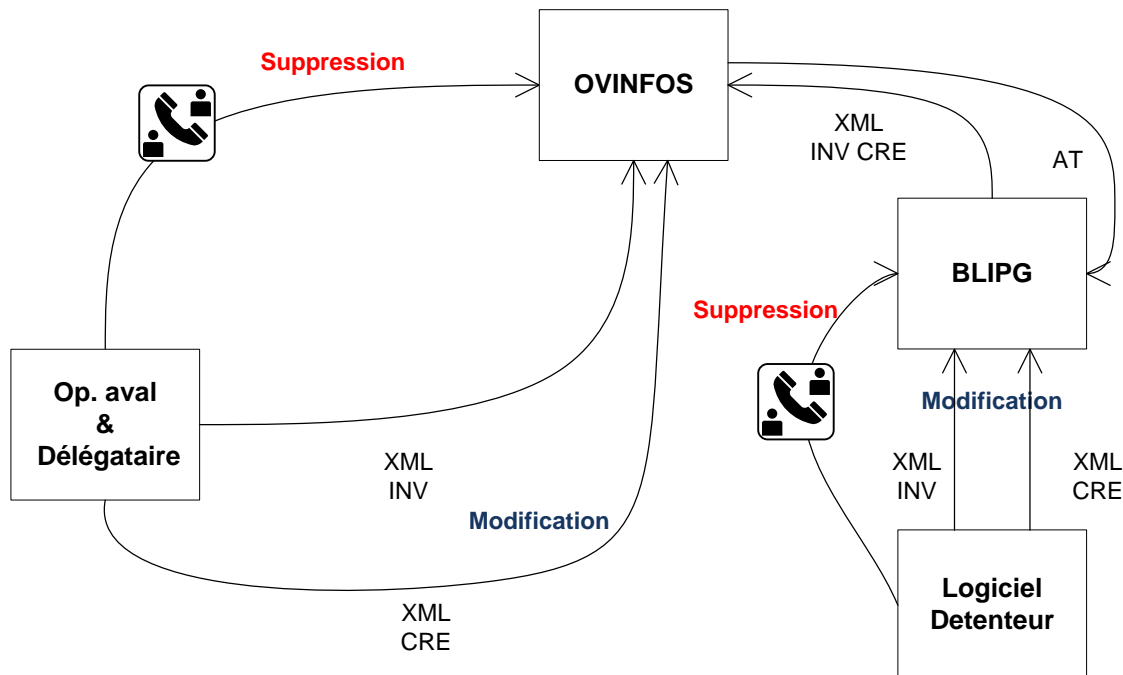
Systeme d'Informations des **M**ouvements **O**vins **C**aprins **TRACIND**

Référence IE/TRACIND/A
D/001
Version 13.0
Date de rédaction 18/11/2024

4. Dispositif de correction des notifications

4.1. Fonctionnement du dispositif de suppression/modification

La suppression pure d'un fichier par une entreprise (éleveur, opérateur aval, délégataire) est non prévue et non souhaitable, afin d'éviter les erreurs intempestives.



4.1.1. Suppression/modification d'une notification de Circulation

- **Suppression d'une notification de circulation**

Pour une suppression pure d'une notification via OVINFOS pour un opérateur aval

En cas de nécessité impérative de suppression (élément ne pouvant pas être géré en mode correctif) l'opérateur prend contact directement avec un administrateur d'OVINFOS qui gèrera la procédure de suppression d'une circulation, en précisant le numéro et la date.

Pour une suppression pure d'une notification via un MOIPG pour un éleveur

En cas de nécessité, l'éleveur prend contact directement avec son EdE qui gèrera la procédure de suppression d'une circulation, en précisant le numéro et la date.

- **Modification d'une notification de circulation**

L'envoi d'un message INV n'est possible par un apporteur direct que pour initier une demande de modification (accompagné d'un message CRE).

Pour modification d'une notification via OVINFOS pour un opérateur aval

L'apporteur envoie à OVINFOS une circulation en mode INV ayant le même identifiant que la circulation initiale en mode CRE qu'il veut modifier ; puis il envoie une nouvelle circulation en mode CRE pour laquelle il réutilise l'identifiant de la circulation initiale, celle qui fait l'objet de la modification. Les deux circulations en mode INV et CRE portant le même identifiant doivent être notifiées simultanément, dans le même fichier de notification et s'enchaîner de manière consécutive dans ce fichier de notification.

Pour modification d'une notification via un MOIPG pour un éleveur

L'apporteur envoie au MOIPG une circulation en mode INV ayant le même identifiant que la circulation initiale en mode CRE qu'il veut modifier ; puis il envoie une nouvelle circulation en mode CRE pour laquelle il réutilise l'identifiant de la circulation initiale, celle qui fait l'objet de la modification. Les deux circulations en mode INV et CRE portant le même identifiant doivent être notifiées simultanément, dans le même fichier de notification et s'enchaîner de manière consécutive dans ce fichier de notification.

La composition en terme de données des circulations notifiées en mode INV devra être identique à la composition des circulations ou collectes CRE initiales. La seule exception concerne les listes animales dont la présence dans les événements en mode INV n'est pas obligatoire.

4.1.2. Suppression/modification d'une notification de Collecte

- **Pour suppression d'une notification de collecte**

En cas de nécessité impérative de suppression (élément ne pouvant pas être géré en mode correctif) le délégataire prend contact directement avec un administrateur d'OVINFOS qui gèrera la procédure de suppression d'une collecte, en précisant le numéro et la date,

- **Pour modification d'une notification de collecte**

L'envoi d'un message INV en automatique n'est possible par un apporteur direct que pour initier une demande de modification (accompagné d'un message CRE).

L'apporteur envoie à OVINFOS une collecte en mode INV ayant le même identifiant que la collecte initiale en mode CRE qu'il veut modifier ; puis il envoie une nouvelle circulation en mode CRE pour laquelle il réutilise l'identifiant de la circulation initiale, celle qui fait l'objet de la modification. Les deux collectes en mode INV et CRE portant le même identifiant doivent être notifiées dans le même fichier de notification et s'enchaîner de manière consécutive dans ce fichier de notification

La composition en terme de données des collectes notifiées en mode INV devra être identique à la composition des circulations ou collectes CRE initiales. La seule exception concerne les listes animales dont la présence dans les événements en mode INV n'est pas obligatoire.

5. Annexes

5.1. Description du document de circulation

Nom transporteur : N° transporteur¹

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 N° Véhicule²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date et heure de chargement :camion vide³ [

Signature du transporteur * :

Date et heure de déchargement :camion vide⁴ [

Signature du transporteur * :

DEPART

Elevage Op. Commercial Centre Rassemblement Marché
cocher la case correspondante

N° exploitation⁶

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Détenteur
Raison sociale
ou Nom Prénom

N° SIREN⁷

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adresse exploitation
Code Postal
Ville

Signature du détenteur d'origine * ou cachet du responsable de l'exploitation de départ⁹ : Nb ovins :

Nb caprins :

ARRIVEE⁵

Elevage Op. Commer. C. Rassemblement Marché Abattoir
cocher la case correspondante

n° exploitation⁶
ou n° abattoir

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Détenteur
Raison sociale
ou Nom Prénom

N° SIREN⁷

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adresse exploitation⁸
Code Postal
Ville

Signature du détenteur d'arrivée * ou cachet du responsable de l'exploitation d'arrivée¹⁰ : Nb ovins :

Nb caprins :

Observations¹¹ :
.....
.....

**A spécifier ultérieurement comment sont gérées/incorporées les listes sur le DC.
Pour l'heure non défini réglementairement**

5.2. Arrêté ministériel concernant la notification des mouvements ovins caprins par lot individualisé

- Arrêté du 19 décembre 2005 relatif à l'identification des animaux des espèces ovine et caprine
<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/LEGITEXT000006052939>
- **Instruction technique DGAL/SDSBEA/2024-434** : Modalités d'application des modifications apportées à l'annexe modifiée version 1.20 du 30 juillet 2014 relatif à l'enregistrement des exploitations et des détenteurs définit la notion d'exploitation saisonnière
<https://info.agriculture.gouv.fr/boagri/instruction-2024-434>

5.3. Dictionnaire de données

5.3.1. MouvementOvinsCaprins

Un mouvement est un acte qui consiste à faire monter des ovins ou des caprins dans un véhicule depuis une exploitation d'origine ou de les en faire descendre dans une exploitation de destination.

Un mouvement peut donc être soit un chargement d'animaux soit un déchargement d'animaux.

Attributs :

Attribut/élément	Commentaire	Obligatoire	Format
Date	Date à laquelle a eu lieu le mouvement	O	AAAA-MM-JJ
Heure	Heure à laquelle a eu lieu le mouvement	F	HH:MM:SS.OZ
Nombre ovins	Nombre d'ovins transportés	O	N4
Nombre caprins	Nombre de caprins transportés	O	N4
Animaux dérogatoires	Animaux dérogatoires chargés ou déchargés	O	
Animaux non-dérogatoires	Animaux non-dérogatoires chargés ou déchargés	O	

5.3.2. Chargement

Un chargement est un type de mouvements ovins caprins.

C'est un départ d'animaux d'un lieu déterminé, connu, donc une exploitation, à une date et heure données.

Les données concernant le chargement sont soit notifiées (cas des circulations) soit notifiées ou indicatives (cas de la collecte).

Attributs :

Attribut/élément	Commentaire	Obli/fac	Format
Témoin de délégation	Indique si le chargement est une indication ou une notification	O	B
Camion vide avant	Le camion est-il vide avant le chargement ?	F	B
Catégorie Acteur	La catégorie de l'exploitation à l'origine du chargement : élevage, opérateur commercial, centre de rassemblement, marché.	O	AN2

5.3.3. Déchargement

Un déchargement est un type de mouvements ovins caprins.

C'est une arrivée d'animaux dans un lieu déterminé, connu, donc une exploitation ou un abattoir, à une date et heure données.

Les données concernant le déchargement sont soit notifiées (cas des circulations) soit notifiées ou indicatives (cas de la collecte).

Attributs :

Attribut/élément	Commentaire	Obli/fac	Format
Témoin de délégation	Indique si le déchargement est une indication ou une notification	O	B
Nombre de morts	Nombre d'animaux trouvés morts lors d'un déchargement	O	N4
Liste morts transports	Numéros des animaux trouvés morts lors d'un déchargement	F	Cf. Liste animal
Observation	Commentaire	F	AN..100
Camion vide après	Le camion est-il vide après ce déchargement ?	F	B
Catégorie Acteur	La catégorie de l'exploitation chez qui les animaux vont être déchargés : élevage, opérateur commercial, centre de rassemblement, marché, abattoir	O	AN2

5.3.4. Destination

La destination indique à qui est destiné le chargement.

C'est une donnée indicative qui peut être de quatre formes :

- destination connue : il s'agit alors d'un numéro d'exploitation ou d'un numéro d'agrément sanitaire pour un abattoir.
- destination exploitation non référencée : absence de numéro. Dans ce cas, on indique la mention 'Numero Inexistant' au niveau du Numéro d'exploitation.
- destination inconnue : il s'agit alors d'un SIREN d'un opérateur commercial (acheteur).
- destination UE ou pays tiers : il s'agit d'un numéro de certificat (certificat communautaire d'échange ou certificat sanitaire d'export (DVCE)).

5.3.5. Provenance

La provenance indique d'où viennent les animaux déchargés.

C'est une donnée indicative qui peut être de quatre formes :

- provenance connue : il s'agit alors d'un numéro d'exploitation.
- provenance exploitation non référencée : absence de numéro. Dans ce cas, on indique la mention 'Numero Inexistant' au niveau du Numéro d'exploitation
- provenance inconnue : il s'agit alors d'un SIREN d'un opérateur commercial (vendeur).
- provenance UE ou pays tiers : il s'agit d'un numéro de certificat (certificat communautaire d'échange ou certificat sanitaire d'import (DVCE)).

5.3.6. Transporteur

Le transporteur est une personne physique ou morale procédant à un transport d'animaux vivants soit pour son propre compte, soit pour le compte d'un tiers, soit par la mise à disposition d'un tiers d'un moyen de transport destiné au transport d'animaux. Ces transports doivent avoir un caractère commercial et être effectués dans un but lucratif ([point 7 article R214-49 du Code rural](#)). De fait il s'agira de la société de transport ou de la personne ayant effectué si l'éleveur a lui-même effectué le transport. Cette donnée est fournie par le chauffeur du camion, ou de tout autre véhicule effectuant le transport des animaux. Cette donnée est de type alphanumérique jusqu'à 100 caractères aussi bien majuscules que minuscules.

Le transporteur peut être l'éleveur ou une société de transport.

Attributs :

Attribut/élément	Commentaire	Oblig/facul	Format	
Type transporteur	Société de transport, éleveur. Permet de définir quel est l'identifiant	F	AN..16	Valeur : "SocieteTransport" "Detenteur"
Numéro agrément	Numéro d'agrément du transporteur attribué par la DDSV.	O	AN..14	
Raison sociale	Nom de la société ou de la personne qui transporte	F	AN..100	
Nom transporteur	Nom du transporteur	F	AN..100	
Prénom transporteur	Prénom du transporteur	F	AN..100	

5.3.7. Véhicule

Moyen de transport utilisé par un transporteur.

Un véhicule peut être un camion, une voiture ou une remorque.

Attributs :

Attribut/élément	Commentaire	Obligatoire/ facultatif	Format	
Code pays minéralogique	Code pays minéralogique	O	AN2	
Numéro minéralogique	Numéro minéralogique	O	AN8	
Type véhicule	Remorque , camion,...	F	AN..16	

5.3.8. Collecte

Le concept représente un groupe de chargements et de déchargements :

- effectués avec le même moyen de transport
- pour lesquels il y a un équilibre global entre les nombres d'animaux chargés et les nombres d'animaux déchargés + animaux morts pendant le transport,
- au cours duquel le véhicule n'est jamais vide.

Une collecte contient donc :

- un transport et un véhicule
- un chargement ou plus
- un déchargement ou plus

La collecte vérifie :

Somme des animaux chargés = somme des animaux déchargés + somme animaux morts.

Attributs :

Attribut	Commentaire	Oblig.	Format	
Identifiant	Identifiant collecte. Numéro incrémental Unique	O	AN..20	Numéro délégataire- numéro ordre DFRnnnnnnnnnnnnnn nnnn
Date début de collecte	Jour début de la collecte	F	AAAA-MM-JJ	
Heure début	Heure début de la collecte	F	HH:MM:SS.0Z	
Date fin de collecte	Jour fin de la collecte	F	AAAA-MM-JJ	
Heure fin	Heure fin de la collecte	F	HH:MM:SS.0Z	

Exemple d'identifiant de collecte pour un délégataire :

De la forme : D + FR + 9caractèresdélégataire + XXXXXXXX (numéro d'ordre sur 8 caractères)

Exemple délégataire FR 075OPC999 : DFR075OPC99900000042.

Structure du numéro de structure délégataire : FR + 2 chiffres+3lettres+4 chiffres.

Exemple : FR 75OPC9999.

5.3.9. Circulation

C'est l'ensemble constitué par soit :

- un chargement, un transporteur et une destination
- un déchargement, un transporteur et une provenance.

Attributs :

Attribut	Commentaire	Oblig/ Facult	Format	
Identifiant	Identifiant circulation. Numéro incrémental Unique	O	AN..20	Numéro notificateur- numéro d'ordre

Exemple d'identifiant de circulation :

- pour une exploitation (élevage, centre de rassemblement, marché) : de la forme E + FR + 8chiffreEdE + XXXXXXXXXX (numéro d'ordre sur 9 caractères)
exemple exploitation FR 89123456 : EFR89123456000000023.
- pour un abattoir : de la forme A + FR + numéroagrémentsanitaire + XXXXXXXXXX (numéro d'ordre sur 10 caractères)
exemple abattoir FR 3512345 : AFR35123450000000012.

5.3.10. Anima dérogonaire et animal non-dérogonaire

Le concept animal dérogonaire représente un groupe d'animaux notifiés non-obligatoirement de manière individuellement, il peut s'agir soit :

- D'agneau de boucherie de moins de 12 mois
- De chevreau de boucherie de moins de 12 mois

Pour un lot d'animal dérogonaire, on gère les éléments suivants :

- Le nombre d'ovins dérogonaires
- La liste des ovins concernés
- Le nombre de caprins dérogonaires
- La liste des caprins concernés
- La cause de mouvement associé

Le concept animal non-dérogonaire représente un groupe d'animaux notifiés obligatoirement de manière individuellement, il peut s'agir soit :

- D'ovins ou de caprins de réforme
- D'ovins ou de caprins reproducteurs
- D'ovins ou de caprins destinés à l'export

Pour un lot d'animal non-dérogonaire, on gère les éléments suivants :

- Le nombre d'ovins non-dérogonaire
- La liste des ovins concernés
- Le nombre de caprins non-dérogonaire
- La liste des caprins concernés
- La cause de mouvement associé

Système d'Informations des Mouvements Ovins Caprins TRACIND

Référence IE/TRACIND/AD/001
Version 13.0
Date de rédaction 26 avril 2012

AnimauxDerogataires:

Attributs :

Attribut/élément	Commentaire	Obligatoire	Format
Nombre ovins dérogataires	Nombre d'agneaux transportés	O	N4
Liste ovins dérogataires	Cf. Liste Animal	F	
Nombre caprins dérogataires	Nombre de chevreaux transportés	O	N4
Liste caprins dérogataires	Cf. Liste Animal	F	
Cause mouvement	Cause mouvement d'entrée (déchargement) ou de sortie (chargement)	F	N1

AnimauxNonDerogataires:

Attributs :

Attribut/élément	Commentaire	Obligatoire	Format
Nombre ovins non-dérogataires	Nombre d'ovins adultes transportés	O	N4
Liste ovins non-dérogataires	Cf. Liste Animal	F	
Nombre caprins non-dérogataires	Nombre de caprins adultes transportés	O	N4
Liste caprins non-dérogataires	Cf. Liste Animal	F	
Cause mouvement	Cause mouvement d'entrée (déchargement) ou de sortie (chargement)	F	N1

5.3.11. Liste d'animaux

Le concept représente un groupe de animaux notifiés individuellement, il peut s'agir soit :

- Liste d'ovins : contenant les numéros des ovins notifiés vivants
- Liste de caprins : contenant les numéros des caprins notifiés vivants
- Liste de morts : contenant les numéros des ovins et caprins notifiés morts durant le transport

Un numéro d'animal contient donc :

- Les codes pays des animaux
- Les identifiants individuels des animaux
- Des types d'identifiant des animaux
- Les codes espèces des animaux

Pour les numéros d'animaux vivants, les codes espèce des animaux sont facultatifs. Pour les numéros d'animaux morts, les codes espèce des animaux sont obligatoires.

Numéro d'animal:

Système d'Informations des Mouvements Ovins Caprins TRACIND

Référence IE/TRACIND/AD/001
Version 13.0
Date de rédaction 26 avril 2012

Attributs :

Attribut/élément	Commentaire	Obligatoire	Format
CodePays	Code pays d'identification de l'animal	O	AN..3
Identifiant	Identifiant réglementaire unique	O	AN..12
Type d'identifiant	Manière dont a été récupéré l'identifiant	O	AN1
Code espèce	Code espèce de l'animal concerné	F	AN1

Structuration des identifiants:

a. Circulation de l'identifiant

Les informations qui circuleront seront de trois types: Le code pays, l'identifiant, et la typologie du numéro (E ou V)

- Pour les animaux dont le numéro est acquis par lecture RFID (E), le code pays sera fourni dans le message au format ISO numérique 3 positions, l'identifiant sera exprimé sur 12 positions.

Cas animal France:

```
<NumeroAnimal>  
  <CodePays>250</CodePays>  
  <IdentifiantAnimal>011555554321</IdentifiantAnimal>  
  <TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>  
</NumeroAnimal>
```

Cas animal UE (ex. Pays-bas):

```
<NumeroAnimal>  
  <CodePays>528</CodePays>  
  <IdentifiantAnimal>000000754321</IdentifiantAnimal>  
  <TypeIdentifiantAnimal>E</TypeIdentifiantAnimal>  
</NumeroAnimal>
```

- Pour les animaux dont le numéro est acquis par lecture Visuelle (V), les éléments sont déclarés tels qu'ils sont lus sur la boucle selon les règles suivantes :
Code pays en alpha numérique
Identifiant sur 7 à 12 positions

Cas animal France:

```
<NumeroAnimal>  
  <CodePays>FR</CodePays>  
  <IdentifiantAnimal>11555554321</IdentifiantAnimal>  
  <TypeIdentifiantAnimal>V</TypeIdentifiantAnimal>  
</NumeroAnimal>
```

Cas animal UE (ex. Pays-bas):

```
<NumeroAnimal>  
  <CodePays>NL</CodePays>  
  <IdentifiantAnimal>87654321</IdentifiantAnimal>
```

<TypeIdentifiantAnimal>V</TypeIdentifiantAnimal>
</NumeroAnimal>

- Pour les animaux importés (provenance hors UE) il n'y a pas de gestion de numéro spécifiques, seuls des numéros de ré-identification au format français pourront être gérés.

b. Stockage de l'identifiant

En termes de stockage d'information en base de données (OVINFOS ou BLIPG), les informations fournies sont interprétées et trois types d'information sont stockés:

- Type identifiant : V (NumeroVisuel) ou E (NumeroRFID)
- Code pays : ISO alpha 2 (Transformation du code pays numérique en alpha pour tous les numéros lus RFID)
- Numéro national : sur 11 ou 12 caractères alpha numériques selon les cas.

Animal français

Le code pays est interprété FR, et l'identifiant est stocké sous un format numérique pur sur 11 positions (Suppression du zéro à gauche pour les numéros RFID français).

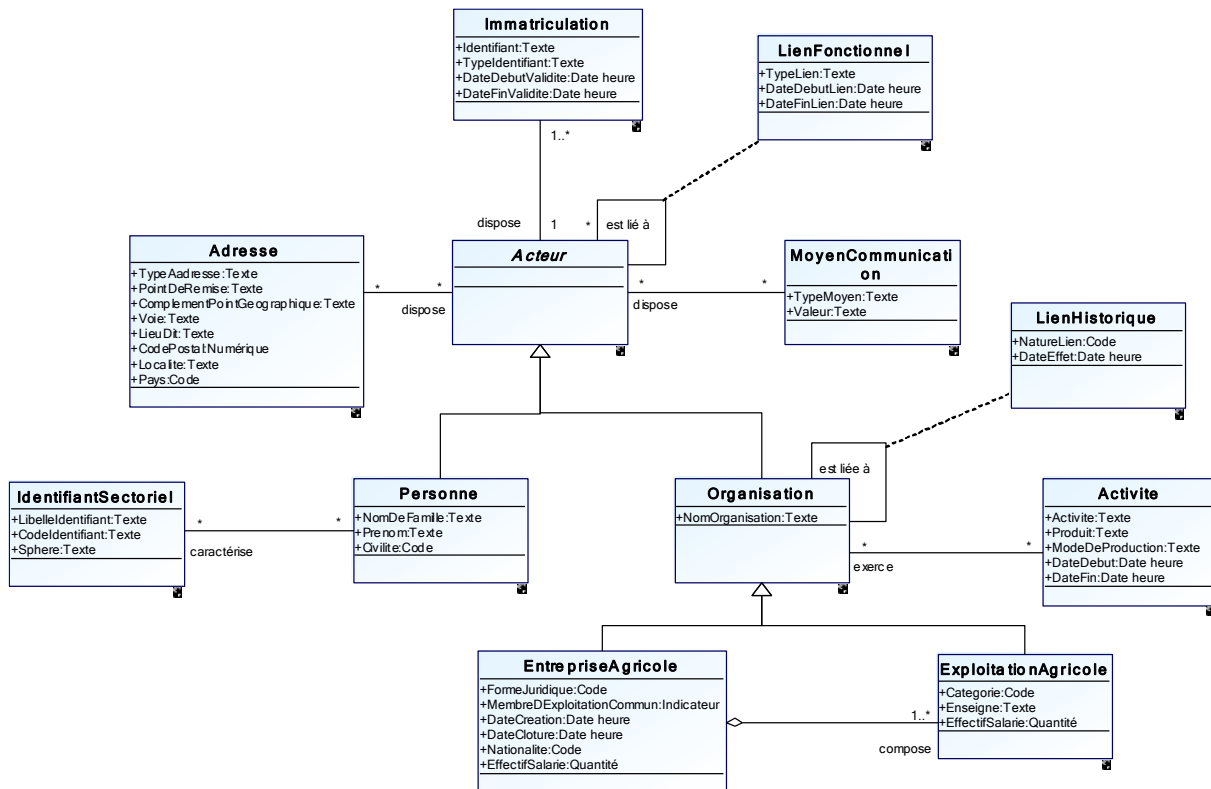
Animal européen

Le code pays est interprété parmi la liste des codes ISO alpha 2 des pays de l'UE

L'identifiant est stocké sous un format alpha numérique sur 12 positions. Si l'identifiant n'est pas composé de 12 caractères, il sera complété à gauche par autant de zéros que nécessaire afin de ne pas risquer de connaître un même animal sous 2 numéros différents en cas de lecture RFID puis visuelle.

5.3.12. Acteur

D'après le Modèle de données GIEA, l'acteur peut être une personne, une entreprise, etc..
Ci-dessous le modèle GIEA, à raccrocher au MCD.



Plusieurs acteurs sont représentés dans le modèle :

- l'exploitation de provenance d'un déchargement
- l'exploitation de destination d'un chargement
- le détenteur notifiant
- le délégataire notifiant
- l'exploitation dans laquelle s'effectue le chargement
- l'exploitation dans laquelle s'effectue le déchargement
- la société de transport
- le détenteur transporteur

5.3.13. Détenteur

Personne qui détient des animaux situés dans une exploitation.

Dans le modèle GIEA, la relation entre le détenteur d'animaux et l'exploitation est donnée par le lien fonctionnel de type « détention d'animaux ».

5.3.14. Délégataire

Acteur qui notifie pour le compte d'un détenteur.

Dans le modèle GIEA, la relation entre le détenteur d'animaux et le délégataire peut être gérée par le lien fonctionnel de type « Délégation de notification ».

5.4. Modes de remplissage des balises *ISSUER, OWNER, CREATEUR, DESTINATAIRE*

L'objectif de cette partie est d'expliquer comment sont remplies les balises concernant l'issuer, l'owner, le créateur et le destinataire d'un XML, à l'échelon logiciel détenteur dans le système d'information SIMOC.

Après un rappel de la structure des parties communes des XML, les trois cas suivants sont détaillés :

flux logiciel détenteur éleveur <-> logiciel local <-> Base de Données Nationale

flux logiciel détenteur opérateur aval <-> point focal <-> Base de Données Nationale

flux logiciel délégataire <-> point focal <-> Base de Données Nationale

5.4.1. Schéma récapitulatif

Les détenteurs éleveurs sont identifiés par le numéro à 8 chiffres caractérisant leur exploitation. Dans les exemples ci-dessous, nous considérerons le logiciel détenteur ayant pour code émetteur FR22145678.

Les détenteurs opérateurs avals sont identifiés par le numéro à 8 chiffres caractérisant leur exploitation ou le numéro agrément sanitaire à 7 ou 8 chiffres dans le cas spécifique des abattoirs. Dans les exemples ci-dessous, nous considérerons le logiciel détenteur marché ayant pour code émetteur FR12345678 et le logiciel détenteur abattoir ayant pour code émetteur FR5421306.

Les délégataires sont identifiés par le numéro à 9 chiffres qui leur a été attribué par la base nationale. Dans les exemples ci-dessous, nous considérerons le logiciel délégataire ayant pour code émetteur FR075OPC999.

Le schéma ci-après détaille des exemples de remplissage des balises « Issuer » et « Owner » de l'en-tête du fichier XML et des balises « Createur » et « Destinataire » des blocs CirculationOrientéeDéchargement, CirculationOrientéeChargement, ou Collecte.

Les conventions suivantes ont été retenues :

Pour chaque flux d'information, entre deux niveaux (Logiciel Détenteur_Base locale et Logiciel Détenteur_OVINFOS) une description du mode de remplissage des zones

« identifier »,

« IdentifierType »

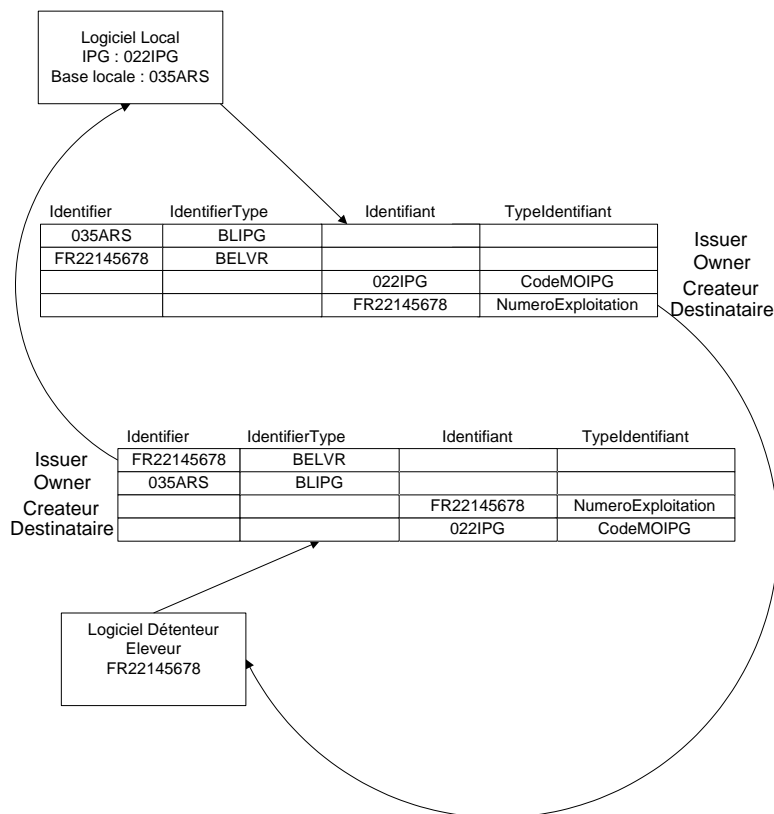
« Identifiant »,

« TypIdentifiant »

des balises d'en-tête de fichier (Issuer et Owner) et des balises « Createur » et Destinataire du fichier, est proposée.

Les flux entre acteurs sont symbolisés par des flèches unidirectionnelles.

5.4.2. Contenu des balises Issuer, Owner, Createur et Destinataire lors d'une communication impliquant le logiciel détenteur et la base locale



Envoi d'un fichier XML du logiciel détenteur éleveur FR23145678 vers le logiciel local de son département :

Balise Issuer :

zone Identifieur : FR23145678
zone IdentifieurType : BELVR

Balise Owner :

zone Identifieur : 035ARS
zone IdentifieurType : BLIPG

Sous-balises interne aux blocs « Circulation » :

- sous-balise Createur
zone Identifiant : FR23145678
zone TypIdentifiant : NumeroExploitation
- sous-balise Destinataire
zone Identifiant : 022IPG
zone TypIdentifiant : CodeMOIPG

Le logiciel local traite les informations dans sa base, mémorise que l'apport initial provient d'un détenteur échangeant des fichiers, puis génère et envoie un fichier XML vers la Base de Données Professionnelle OVINFOS.

Système d'Informations des Mouvements Ovins Caprins TRACIND

Référence IE/TRACIND/AD/001
Version 13.0
Date de rédaction 26 avril 2012

L'analyse de ce retour apporte plusieurs informations :

la balise « DocumentOrigine » permet de vérifier que tous les messages envoyés ont été traités par la Base de Données Nationale.

la zone qualification, indique pour toutes les balises des blocs circulation du fichier XML envoyé si elles sont donc considérés ou non comme OK dans la Base Locale.

la zone anomalie fournit toutes les erreurs détectées dans les balises des blocs circulations du fichier XML envoyé.

L'analyse du fichier XML en retour, du document d'origine et de l'exploitation concernée permet de faire le lien avec le type de notification effectué. Dans ce cas il s'agit d'une notification directe par fichier. L'exploitation contenue dans le fichier XML permet de retrouver le code pour alimenter la zone "identifiant" de la balise « Owner » et la zone identifiant de la balise « destinataire ». Un fichier XML de retour est envoyé, et les balises sont remplies comme suit :

Balise Issuer :

zone Identifieur : 035ARS
zone IdentifieurType : BLIPG

Balise Owner :

zone Identifieur : FR23145678
zone IdentifieurType : BELVR

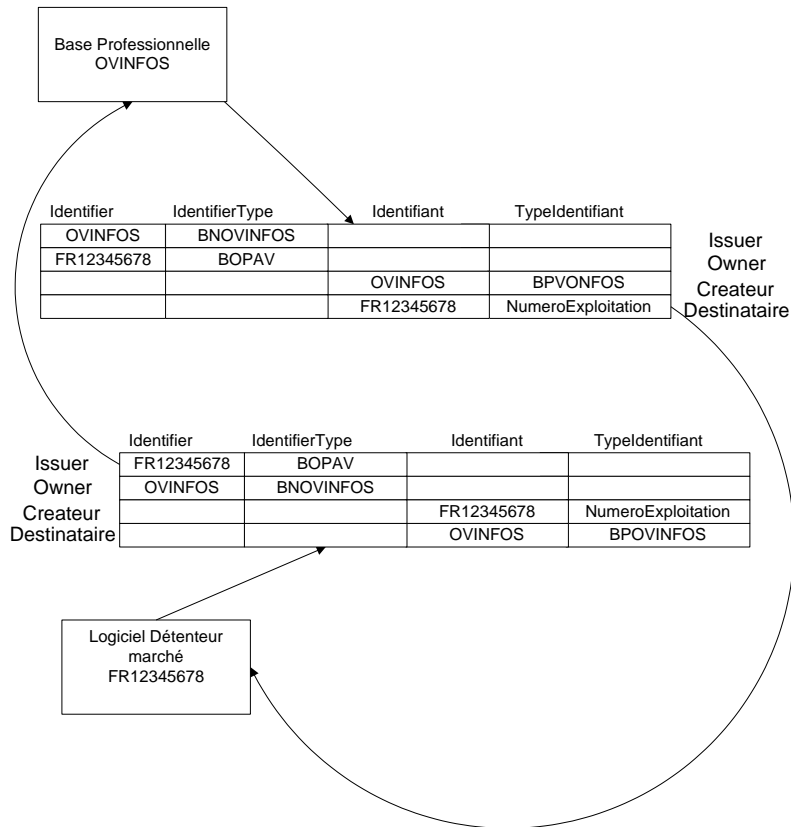
Balise DocumentOrigine

Sous-balises interne aux blocs « Circulation » :

- sous-balise Createur
zone Identifiant : 022IPG
zone TypIdentifiant : CodeMOIPG
- sous-balise Destinataire
zone Identifiant : FR23145678
zone TypIdentifiant : NumeroExploitation
- sous-balise validation
zone Anomalie
zone Qualification

5.4.3. Contenu des balises Issuer, Owner, Createur lors d'une communication impliquant le logiciel détenteur et la base de données professionnelle OVINFOS

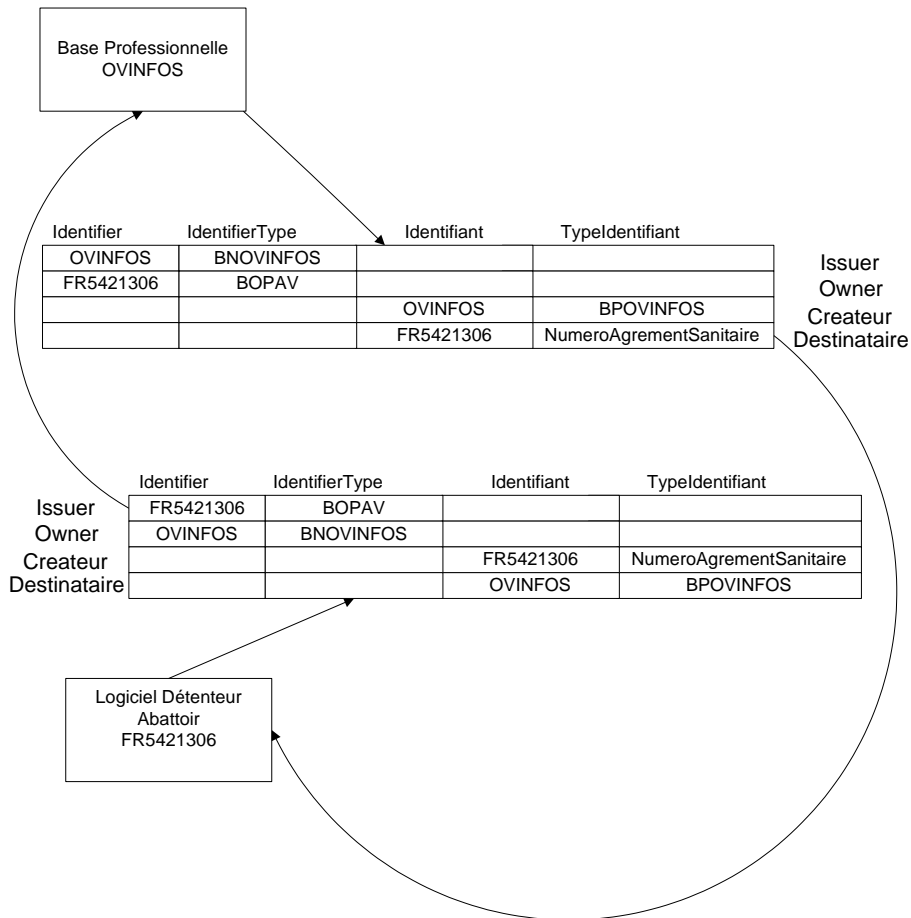
Cas d'un logiciel détenteur d'un marché:



Système d'Informations des Mouvements Ovins Caprins TRACIND

Référence IE/TRACIND/AD/001
Version 13.0
Date de rédaction 26 avril 2012

Cas d'un logiciel détenteur d'un abattoir:



Envoi d'un fichier XML du logiciel détenteur opérateur aval FR12345678 vers le point focal :

Balise Issuer :

zone Identifiant : FR12345678
zone IdentifiantType : BOPAV

Balise Owner :

zone Identifiant : OVINFOS
zone IdentifiantType : BNOVINFOS

Sous-balises interne aux blocs « Circulation » :

- sous-balise Createur
zone Identifiant : FR12345678
zone TypIdentifiant : NumeroExploitation
- sous-balise Destinataire
zone Identifiant : OVINFOS
zone TypIdentifiant : BPOVINFOS

OVINFOS traite les informations dans sa base, mémorise que l'apport initial provient d'un apporteur directe, puis génère et envoie un fichier XML vers la Base de Données Nationale.

Système d'Informations des Mouvements Ovins Caprins TRACIND

Référence IE/TRACIND/AD/001
Version 13.0
Date de rédaction 26 avril 2012

L'analyse des retours et de l'exploitation concernée permet de faire le lien avec le type de notification effectué. Dans ce cas il s'agit d'une notification par le point focal. Un fichier XML de retour est envoyé, et les balises sont remplis comme suit :

Balise Issuer :

zone Identifier : OVINFOS
zone IdentifierType : BNOVINFOS

Balise Owner :

zone Identifier : FR12345678
zone IdentifierType : BOPAV

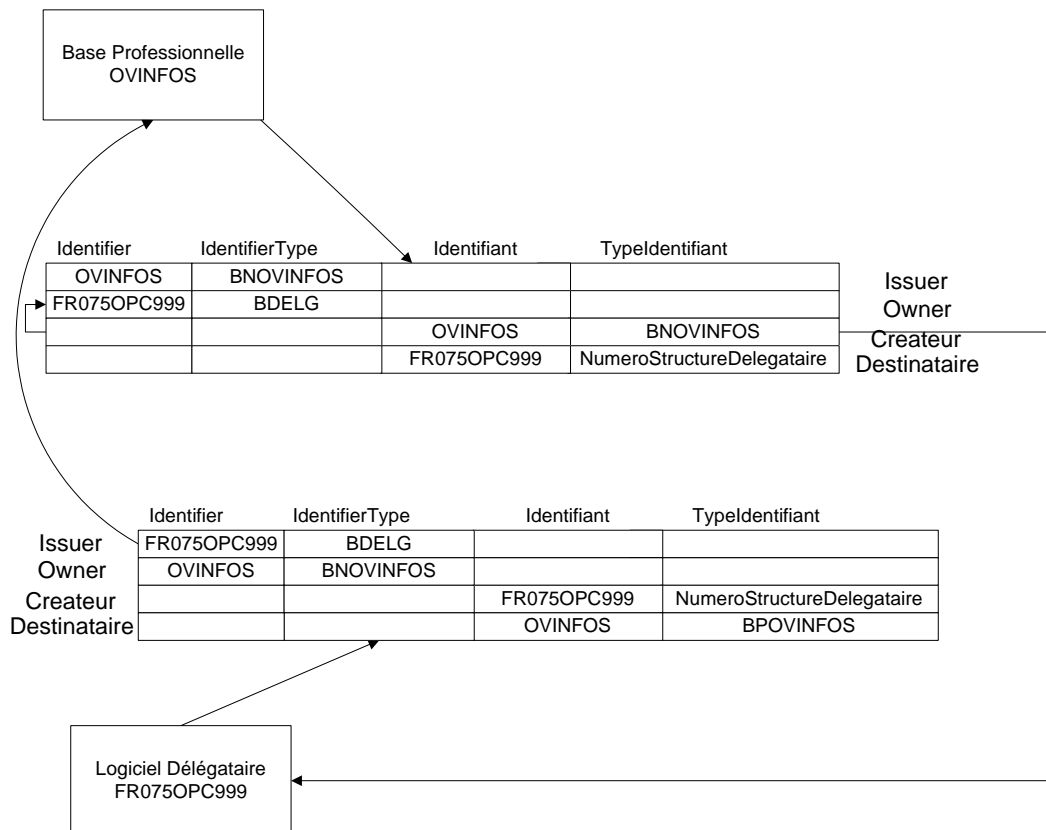
Balise DocumentOrigine

Sous-balises interne aux blocs « Circulation » :

- sous-balise Createur
zone Identifiant : OVINFOS
zone TypIdentifiant : BPOVINFOS
- sous-balise Destinataire
zone Identifiant : FR12345678
zone TypIdentifiant : NumeroExploitation
- sous-balise validation
zone Anomalie
zone Qualification

Le Point Focal/Base Professionnelle traite et mémorise les informations retours dans sa base, mais ne pas route le fichier XML retour vers le détenteur opérateur aval.

5.4.4. Contenu des balises Issuer, Owner, Createur lors d'une communication impliquant le logiciel délégataire et la base de données professionnelles OVINFOS



Envoi d'un fichier XML du logiciel délégataire FR075OPC999 vers le point focal :

Balise Issuer :

zone Identifiant : FR075OPC999
zone IdentifiantType : BDELG

Balise Owner :

zone Identifiant : OVINFOS
zone IdentifiantType : BNOVINFOS

Sous-balises interne aux blocs « Circulation » :

- sous-balise Createur
zone Identifiant : FR075OPC999
zone TypIdentifiant : NumeroStructureDelegataire
- sous-balise Destinataire
zone Identifiant : OVINFOS
zone TypIdentifiant : BPOVINFOS

Système d'Informations des Mouvements Ovins Caprins TRACIND

Référence IE/TRACIND/AD/001
Version 13.0
Date de rédaction 26 avril 2012

OVINFOS traite les informations dans sa base, mémorise que l'apport initial provient d'un apporteur délégataire, puis génère et envoie un fichier XML vers la Base de Données Nationale.

L'analyse des retours et de l'exploitation concernée permet de faire le lien avec le type de notification effectué. Dans ce cas il s'agit d'une notification par le point focal. Un fichier XML de retour est envoyé, et les balises sont remplis comme suit :

Balise Issuer :

zone Identifier : OVINFOS
zone IdentifierType : BNOVINFOS

Balise Owner :

zone Identifier : FR075OPC999
zone IdentifierType : BDELG

Balise DocumentOrigine

Sous-balises interne aux blocs « Circulation » :

- sous-balise Createur
zone Identifiant : OVINFOS
zone TypIdentifiant : BPOVINFOS
- sous-balise Destinataire
zone Identifiant : FR075OPC999
zone TypIdentifiant : NumeroStructureDelegataire
- sous-balise validation
zone Anomalie
zone Qualification

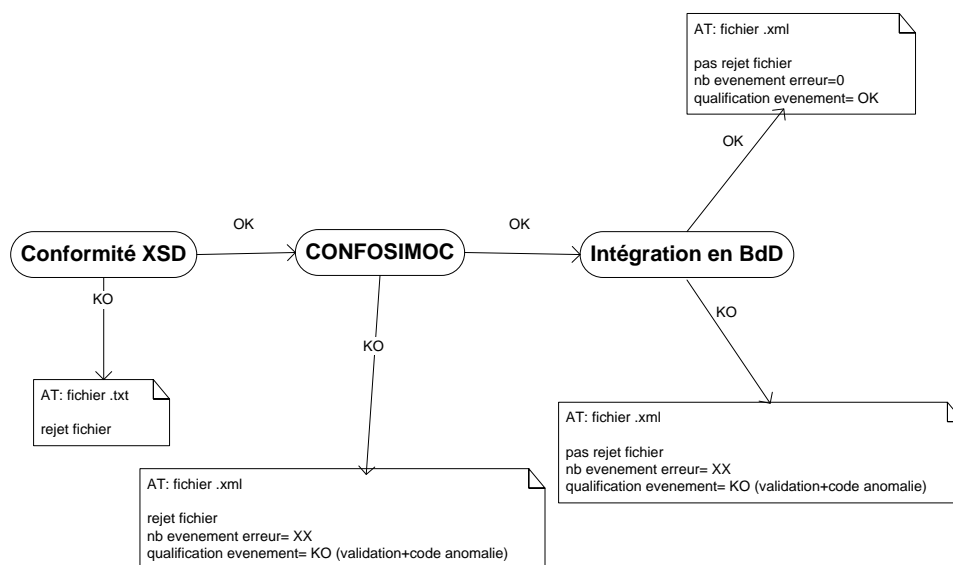
Le Point Focal/Base Professionnelle traite et mémorise les informations retours dans sa base mais ne route pas le fichier XML retour vers le délégataire.

5.5. Fonctionnement des échanges de données

5.5.1. Dépôt d'un fichier de notification

Les fichiers sont déposés par les émetteurs. Conformément au CC-EchDétFTP 1.3 de FIEA du 18/11/2011 Durant la phase de transfert, et tant que celle-ci n'est pas terminée, Les fichiers sont transférés sous le nom temporaire de \$nomfichiertimestamp et renommés à l'arrivée via suppression du \$ initial et du timestamp final. Cette procédure permet d'éviter des blocages inutiles en cas d'interruption du transfert. Dès que le transfert est terminé, l'apporteur le renomme en respectant la nomenclature prévue, avec une extension ".zip".

5.5.2. Traitement des fichiers reçus



Enchaînement des tâches :

La liste des tâches assurée lors d'une réception de fichier, comportera :

- Un test anti-virus des fichiers. En cas de détection d'un virus, un code erreur FTP est retourné au moment du dépôt : la commande de dépôt FTP aura échoué.
- Un contrôle du transfert du fichier (ne pas relever les fichiers en \$nomfichiertimestamp).
- Une décompression du fichier.
- Un contrôle du nommage des fichiers et de l'unicité du nom de fichier.
- Un test des fichiers à l'aide d'un logiciel du type *parser* qui vérifie que le fichier XML est bien formé, est valide. En cas de problème, le fichier dans son intégralité est considéré comme non conforme et le fichier est rejeté.
- A ce stade, une erreur détectée provoque le retour d'un fichier .txt listant explicitement la cause de non-traitement. Les règles de nommage de ce fichier .txt doivent être conformes à ce qui est décrit au §3.4.2. Ils sont compressés en utilisant l'algorithme de compression prévu.
- Pour les fichiers n'ayant pas fait l'objet d'un rejet, application d'un test des fichiers à l'aide du logiciel *CONFOSIMOC*, qui contrôle les règles que le schéma XSD ne peut faire. Les erreurs détectées sont restituées sous la forme d'un fichier .txt ou .xml (selon la source de l'erreur) tel que décrit dans le présent document (cf. §3.4.2). En cas de problème identifié sur un ou plusieurs événement(s), l'intégralité du fichier est considérée comme non conforme et le fichier est rejeté.

- L'intégration en base de données si le résultat du point précédent est sans erreur.
- Des contrôles fonctionnels sont réalisés par la base de données recevant la notification. En cas d'erreur sur un événement notifié, cet événement est rejeté. Un fichier réponse au format .xml est alors transmis à l'émetteur en qualifiant la ou les événements rejeté(s) et en précisant pour chacun le motif de rejet. avec activation des balises <Validation> et <Qualification> à « false » » pour ces événements rejetés et une en-tête de fichier avec une balise <FichierRejete> à "false" et une balise <NbEvtErreur> activée.
- La compression et le transfert des fichiers d'accusé de traitement dans le répertoire "retrait".
- L'envoi des données à la base BDNI/SIMOC.

5.5.3. Retrait des fichiers mis à disposition

Fichiers comportant des erreurs techniques.

Il s'agit de fichiers avec une extension .txt, qui mentionnent sous la forme d'un libellé explicite la source de l'erreur. Le recyclage de ces fichiers est une obligation réglementaire pour l'opérateur notifiant; un fichier de notification sur lequel une erreur technique est retournée est assimilé à une non-notification.

Fichiers comportant des erreurs fonctionnelles.

Il s'agit de fichiers avec une extension .xml, qui reprennent les blocs de notification d'origine, et détaillent sous la forme d'un code erreur et d'un libellé explicite la source de l'erreur. Le recyclage de ces fichiers est une obligation réglementaire pour l'opérateur notifiant ; un fichier de notification sur lequel une erreur fonctionnelle est retournée est assimilé à une non-notification.

Un opérateur n'a rempli son obligation de notification qu'à partir du moment où le fichier qu'il a envoyé à pu être intégré, c'est à dire qu'il a reçu un accusé de traitement dans lequel il n'y a ni balise <FichierRejete> valorisée à "true", ni balise <NbEvtErreur> activée.

Chaque apporteur est responsable du dépôt et du retrait des fichiers qui le concerne. Après retrait d'un fichier, l'apporteur est tenu de le supprimer du répertoire de retrait. En tout état de cause, les fichiers seront supprimés 6 mois après leur mise à disposition dans le répertoire de retrait.

5.6. Erreurs sur les enregistrements issues des confrontations avec l'existant en base de données

Code de l'erreur	Libellé
M501	Il existe déjà une circulation portant l'identifiant "....."
M502	Il existe déjà une collecte portant l'identifiant "....."
M503	il n'existe pas de circulation à invalider portant l'identifiant "....."
M504	il n'existe pas de collecte à invalider portant l'identifiant "....."
M505	il existe une circulation à invalider portant l'identifiant "....." cependant les informations ne correspondent pas.
M506	il existe une collecte à invalider portant l'identifiant "....." cependant les informations ne correspondent pas.
M999	La notification a été faite selon un standard obsolète
N902	Il y a doublon de numéro d'animal dans la notification
E903	Le numéro d'agrément sanitaire est inconnu
E904	L'exploitation n'a pas de production ovine active
E905	L'exploitation n'a pas de production caprine active
E906	L'exploitation de notification n'a pas de période d'indicatif de marquage
E907	L'exploitation de notification n'existe pas
E908	L'exploitation de notification ne correspond pas au type d'exploitation
E909	Circulation avec vente à un particulier contenant une CatégorieActeur renseignée en destination ou provenance
G988	Anomalie de traitement fonction MNIOC: contacter votre EdE
Z001	Collecte "DFR.....", le délégataire "....." n'est pas connu dans le SIMOC
Z002	Collecte "DFR.....", le délégataire "FR....." n'est pas autorisé à notifier
Z003	Collecte "DFR.....", délégataire "FR....." sans délégation pour "FR....."
Z004	Le "date du mouvement", Collecte "DFR.....", délégataire "FR....." sans délégation pour "FR....."
Z005	Collecte "DFR.....", "FR....." non détenue par le délégataire "FR....."

Code de l'erreur	Libellé
Z006	Le "date du mouvement", Collecte "DFR.....", FR....." non détenue par le délégataire "FR....."
Z007	Le délégataire "FR....." a moins de 10 délégués actifs
Z010	Il existe déjà un délégataire portant l'identifiant "FR....."
Z011	Il existe déjà un lien délégataire/délégué à la date du "....."
Z012	Il existe déjà un lien délégataire/détention à la date du "....."
Z013	Le délégataire "FR....." est inconnu en BDNI/SIMOC
Z014	Lien entre délégataire "FR....." et délégué "FR....." daté du "....." est inconnu en BDNI/SIMOC
Z015	Lien entre délégataire "FR....." et détention "FR....." daté du "....." est inconnu en BDNI/SIMOC