



Système d'Information de l'Identification Bovine



Référence IE/SIIB/CK/001
Version 5.4
Date de rédaction 30 novembre 2012
Catégorie C. des Charges
Rédacteur(s) PIEDNOIR
Source CCLD54.doc

Système d'Information de l'Identification Bovine

Cahier des charges des évolutions des logiciels des détenteurs éleveurs

Mise en place des messages de type VSE

CR n° 00 09 78 105

HISTORIQUE DES VERSIONS

| Version | Date de rédaction | Date de validation | Motif | Statut |
|---------|-------------------|--------------------|---|--------|
| 0.0 | 13 avril 1999 | | Version initiale | DT |
| 1.0 | 22 avril 1999 | | Version pour avis avant diffusion | DT |
| 2.0 | 20 mai 1999 | | Version pour validation | DT |
| 2.1 | 11 juin 1999 | 16 juin 1999 | Version validée | validé |
| 3.0 | 09 août 1999 | 24 août 1999 | Version validée | validé |
| 4.0 | 24 mars 2000 | 23 mars 2000 | Version validée | validé |
| 5.0 | 06 février 2009 | | Evolutions suite accords ANELA | DT |
| 5.1 | 3 avril 2009 | | Validation suite rencontre ANELA-APCA-FIEA du 2 avril 2009 | DT |
| 5.2 | 15 juin 2010 | | Création nouvelles erreurs pour limiter le nombre d'erreurs génériques G999 Ajout des règles liées à la mise en place de l'électronique bovine | DT |
| 5.3 | 15 octobre 2012 | | Evolution données naissance Gestion des présomptions de sortie | DT |
| 5.4 | 30 novembre 2012 | | Précisions données CPB | DT |

DIFFUSION DE LA VERSION COURANTE

| Entité | Membre | Motif de diffusion |
|----------------------------|------------------|--------------------|
| Groupe de projet | Tous les membres | Pour avis |
| Comité de pilotage | Tous les membres | Pour information |
| Prestataires informatiques | | Pour information |

Evolutions depuis la version (5.2) :

Evolution du VSE de notification des naissances (VSE NAIS) pour :

- l'apport des informations sur le poids de naissance et le tour de poitrine,
- le témoin de pesée estimée devient un témoin de pesée, donnée facultative, valeur booléenne si valorisée,
- les données CPB sont indépendantes les unes des autres, il n'est plus obligatoire qu'elles soient toutes remplies,
- la demande de passeport en urgence, selon possibilités locales,
- l'affectation du veau né à un atelier, selon possibilités locales.

L'ensemble des évolutions du VSE NAIS/CRE est applicable à compter du 01/07/2013.

Restitution des présomptions de sortie des bovins dans les fichiers de retours aux logiciels éleveurs.

La restitution des présomptions de sortie est applicable à compter du 01/12/2012.

Création de codes anomalies spécifiques du tronçon logiciels éleveurs – logiciels EdE permettant de limiter le nombre d'erreurs génériques G999.

Modifications partie par partie :

4.2.3 : Mise à jour du VSE NAIS/CRE : suite aux évolutions sur la gestion des données utilisées par la certification de la parenté bovine, ajout des données « poids pesé » et « tour de poitrine », les données relatives à la CPB deviennent indépendantes les unes des autres, activation de la zone « demande de passeport urgent », ajout de donnée sur le code atelier d'affectation du veau.

4.2.12 et 5.3 : modalité de gestion et de restitution des présomptions de sortie des bovins, telles que connues dans les bases locales IPG.

7.1 : ajout des nouvelles zones et codifications créées.

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| 1. Introduction..... | 5 |
| 1.1. But de ce document..... | 5 |
| 1.2. Structure du document..... | 5 |
| 1.3. Vocabulaire..... | 5 |
| 2. Architecture générale..... | 6 |
| 2.1. Schéma de présentation des acteurs et des systèmes informatiques..... | 6 |
| 2.2. Les interfaces..... | 7 |
| 3. L'organisation du dispositif..... | 8 |
| 3.1. Les formats de messages..... | 8 |
| 3.2. Les supports de transfert des notifications..... | 9 |
| 3.3. Les événements..... | 9 |
| 4. Les messages Vecteurs Standard d'Echange (VSE)..... | 10 |
| 4.1. Les parties communes..... | 10 |
| 4.1.1. Conventions utilisées..... | 10 |
| 4.1.2. Structure des vecteurs..... | 10 |
| 4.1.3. Définitions..... | 12 |
| 4.1.4. En-tête de VSE..... | 13 |
| 4.1.5. Fin de VSE..... | 14 |
| 4.2. Description des VSE utilisés..... | 15 |
| 4.2.1. Tableau des VSE..... | 15 |
| 4.2.2. En-tête de fichier (code VSE = FICH)..... | 16 |
| 4.2.3. Notification de naissance (code VSE = NAIS)..... | 17 |
| 4.2.4. Notification d'un veau mort-né..... | 19 |
| 4.2.5. Notification d'un animal importé (code VSE = IMPO)..... | 20 |
| 4.2.6. Notification d'un animal échangé (code VSE = ECHA)..... | 22 |
| 4.2.7. Notification d'une entrée (code VSE = ENTR)..... | 24 |
| 4.2.8. Notification d'une sortie (code VSE = SORT)..... | 27 |
| 4.2.9. Gestion des rebouclages (code VSE = REBO)..... | 28 |
| 4.2.10. Demande de fourniture de l'inventaire d'une exploitation (code VSE = LIST)..... | 29 |
| 4.2.11. Fourniture des données d'identification d'un animal (code VSE = IDEN)..... | 30 |
| 4.2.12. Fourniture des données sur les mouvements d'un bovin (code VSE = MOUV)..... | 32 |
| 4.2.13. Fourniture des numéros bovins attribués à l'exploitation (code VSE = NUMA)..... | 33 |
| 4.2.14. Message d'erreur (code VSE = ERRE)..... | 34 |
| 4.2.15. Message d'avertissement d'une première entrée d'un import (code VSE = AVER)..... | 35 |
| 5. Le fonctionnement général du système..... | 36 |
| 5.1. L'entrée d'un détenteur dans le système..... | 36 |
| 5.2. Le fonctionnement des VSE..... | 38 |
| 5.3. Fourniture des VSE en retour..... | 39 |
| 5.4. Le fonctionnement du code résultat..... | 40 |
| 5.5. Les diagrammes d'interchange..... | 41 |
| 5.5.1. Naissances..... | 44 |
| 5.5.2. Veaux mort-nés..... | 45 |
| 5.5.2.1. Notification de naissance d'un veau mort-né non bouclé..... | 45 |
| 5.5.2.2. Notification de naissance d'un veau mort-né bouclé..... | 45 |
| 5.5.3. Importations..... | 46 |
| 5.5.4. Echanges..... | 48 |
| 5.5.5. Entrées..... | 49 |
| 5.5.6. Sorties..... | 50 |
| 5.5.7. Demande de rebouclage..... | 51 |

| | |
|---|----|
| 5.5.8. Demande de fourniture d'un inventaire bovin d'une exploitation | 52 |
| 5.5.8.1. Réception et traitement de la demande | 52 |
| 5.5.8.2. Constitution du fichier de réponse | 53 |
| 5.5.8.3. Lien entre demande et réponse | 53 |
| 5.5.9. Modes de remplissage des en-têtes et fins de VSE | 54 |
| 5.5.9.1. Structure de l'en-tête et de la fin des VSE | 54 |
| 5.5.9.2. Schéma récapitulatif | 55 |
| 5.5.9.3. Contenu des zones E8, E9 et E10 lors d'une communication impliquant le logiciel détenteur, le point focal, le logiciel local et la Base de Données Nationale | 58 |
| 5.6. Ordre de traitement des vecteurs par la base de données locale | 59 |
| 5.7. Le nommage et l'archivage des fichiers de VSE | 59 |
| 5.8. La sécurité du dispositif | 59 |
| 5.9. Transferts des fichiers de notification par le protocole FTP | 60 |
| 6. Note sur l'implémentation du cahier des charges dans les logiciels détenteurs | 61 |
| 7. Annexes | 63 |
| 7.1. Dictionnaire de données | 63 |
| 7.2. Table des erreurs | 66 |
| 7.2.1. Erreurs détectées par l'interface | 66 |
| 7.2.2. Erreurs détectées par la Base de Données Nationale | 72 |
| 7.2.3. Erreurs spécifiques aux logiciels locaux | 84 |
| 7.3. Liste de documents de référence | 87 |

1. Introduction

1.1. But de ce document

Ce document a pour but de donner aux prestataires informatiques des détenteurs l'ensemble des éléments nécessaires pour le développement des modules de transfert de fichiers au format VSE (Vecteurs Standards d'Echange) en remplacement du document de notification.

Avertissement : Ce cahier des charges ne contient pas d'information quant à l'édition du document de notification. La conformité à ce cahier des charges ne dispense pas de l'enregistrement des documents de notification édités par les logiciels et envoyés aux gestionnaires de l'identification.

1.2. Structure du document

Ce document comporte trois chapitres, une note et des annexes en plus de cette introduction. Les trois chapitres présentent respectivement l'architecture générale, l'organisation et le fonctionnement du dispositif.

L'architecture générale :

Ce chapitre rappelle les différents acteurs et systèmes informatiques impliqués dans le système d'information de l'Identification. Il présente les interfaces, dont le rôle est la limitation de la circulation de messages non conformes au standard.

L'organisation :

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

Le fonctionnement :

Ce chapitre présente différentes étapes du fonctionnement du système allant de l'inscription d'un nouvel utilisateur jusqu'à l'archivage des messages.

Note sur l'implémentation de ce cahier des charges :

Ce chapitre propose une manière d'utiliser ce cahier des charges pour l'évolution du logiciel détenteur.

Les annexes :

Les annexes comportent un dictionnaire des données, la liste des messages d'erreur ainsi qu'une liste de documents de référence.

1.3. Vocabulaire

Les termes définis ci-après seront utilisés dans ce document.

Vecteur : un vecteur est un ensemble d'informations concernant un individu, dans le cas présent un bovin. Un vecteur correspond à une ligne de caractères dans un fichier. Les termes vecteur ou VSE seront employés indifféremment dans ce document.

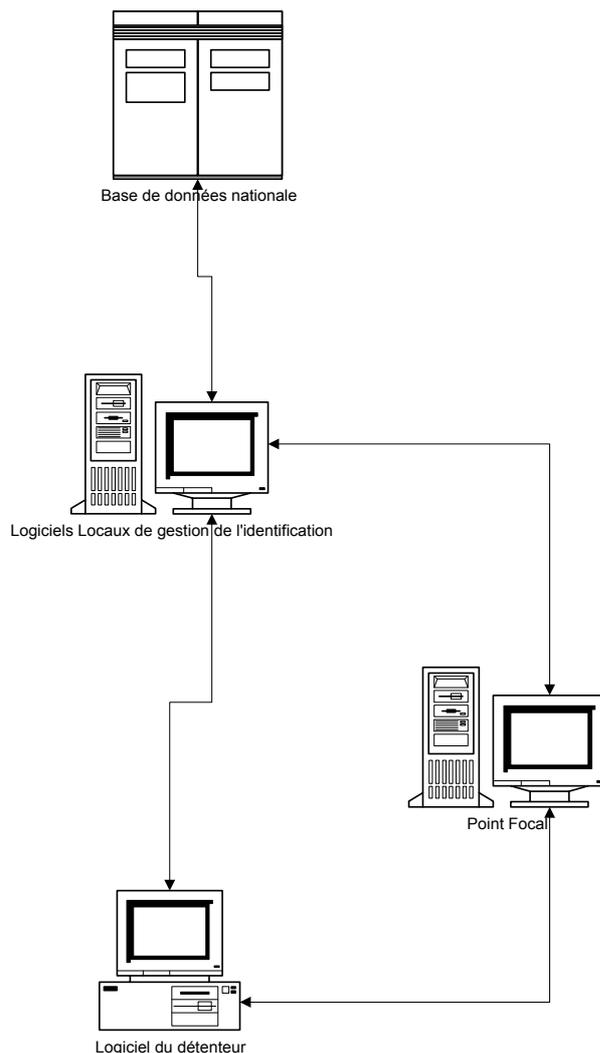
Fichier de vecteurs : un fichier de vecteurs est un ensemble de vecteurs regroupés au sein d'une même entité informatique (fichier).

Message : un message est composé d'un seul fichier de vecteurs (éventuellement de plusieurs types).

2. Architecture générale

Cette partie présente les différents acteurs du système, les systèmes informatiques qu'ils gèrent, leurs rôles et responsabilités.

2.1. Schéma de présentation des acteurs et des systèmes informatiques



1) 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. Elle détecte les incohérences entre les notifications faites par des détenteurs œuvrant dans des zones différentes. Seule la BDNI est habilitée à autoriser l'édition d'un passeport.

2) Les logiciels de gestion locale de l'Identification

Il existe 5 logiciels de gestion locale de l'identification couvrant l'ensemble du territoire national métropolitain (Corse comprise), répartis sur 30 bases informatiques (régionales ou départementales).

Ces logiciels sont administrés par les maîtres d'œuvre locaux de l'identification (un par département). Ce sont soit des E.d.E. (Etablissements de l'Elevage) soit, par délégation, des G.D.S. (groupements de défense sanitaire).

Les E.D.E. sont toujours les maîtres d'ouvrage locaux.

3) Le point focal

Le point focal est unique.

Il permet aux opérateurs nationaux de transférer vers un point unique l'ensemble de leurs notifications.

4) Logiciels des détenteurs éleveurs

Ils permettent actuellement aux détenteurs de gérer leur exploitation (gestion technique, technico-économique ou commerciale) et les notifications réglementaires de l'IPG

On distingue deux catégories de détenteurs éleveurs : les éleveurs, les notificateurs nationaux (intégrateurs de veaux de boucherie).

Sur ces machines sont installés les logiciels de gestion utilisés par chaque acteur. En plus des modules de génération et de réception des messages qui seront ajoutés aux logiciels, suite à la mise en place de ce cahier des charges, il a été retenu de mettre en place des interfaces entre les différents logiciels. Le rôle et la situation des interfaces sont expliqués dans le paragraphe suivant.

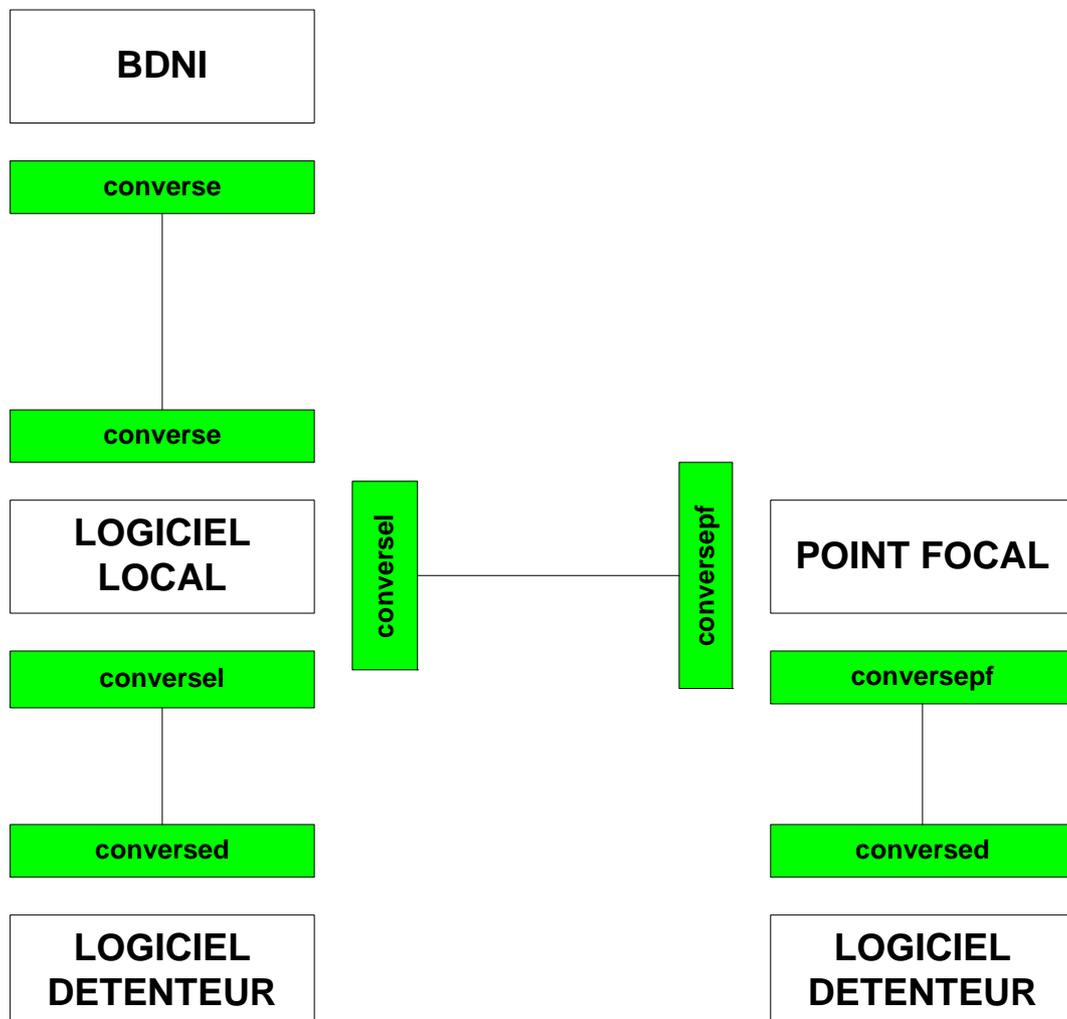
2.2. Les interfaces.

Les interfaces correspondent à des modules informatiques (fournis sous forme de sources ou compilés) dont le rôle est de limiter la circulation de fichiers de vecteurs non conformes au standard défini. Les tests de conformité réalisés par l'interface sont relatifs à la présence des données obligatoires, au type et format des données, ainsi qu'aux valeurs prises.

Les interfaces sont développées de manière unique pour le projet, ceci afin d'avoir un niveau de qualité homogène dans l'ensemble du dispositif. Elles sont mises à disposition de l'ensemble des prestataires informatiques sous la forme de petits logiciels nommés CONVERSE.

Deux cahiers des charges des modules d'interface ont été rédigés (réf. IE/SIIB/GA/008 et IE/SIIB/GA/011).

Schéma de localisation des interfaces dans le dispositif



3. L'organisation du dispositif

Nous appelons organisation, l'ensemble des éléments composant le dispositif. Ce chapitre est découpé en trois parties présentant respectivement :

- les formats de messages,
- les supports de transmission utilisés,
- les événements déclenchant la génération de messages.

3.1. Les formats de messages

Deux formats de messages ont été retenus par le groupe de travail INTERCHANGE :

- VSE (vecteurs standards d'échange),
- EDIFACT (cf. cahier des charges correspondant).

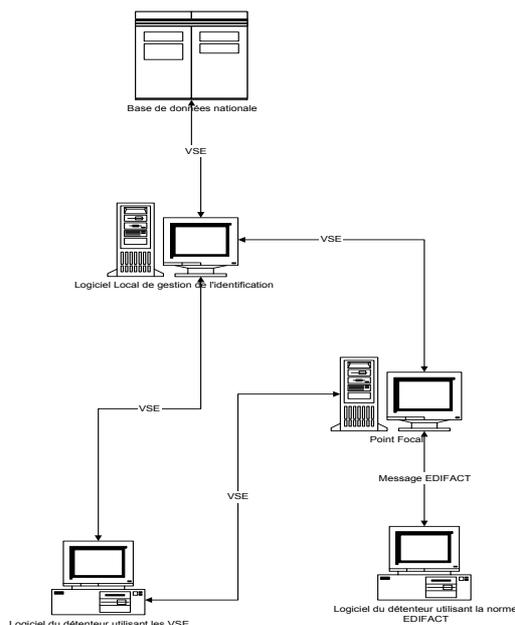
Certains prestataires informatiques de l'identification, les Associations Régionales au Service des Organisations d'Elevage (ARSOE), ont déjà développé leur propre standard appelé VSE. Un grand nombre des sites existants est donc déjà capable de transmettre et de recevoir des messages de ce format. A cause du calendrier imposé, l'idée est donc d'utiliser dans un premier temps le plus possible ce format, en le modifiant pour le rendre conforme aux besoins des sites qui ne sont pas utilisateurs de la norme EDIFACT.

Pour les sites utilisant la norme EDIFACT ou voulant l'utiliser, il est proposé, pour que tous les logiciels locaux ne soient pas, dans un premier temps, obligés de s'équiper, que seul le point focal soit destinataire de ce type de message. Le point focal aura, au départ, le rôle de convertisseur entre les deux standards.

Un cahier des charges de mise en place des transferts EDIFACT sera publié ultérieurement.

Seul le format VSE est présenté dans ce cahier des charges .

Le schéma d'architecture complété des formats de messages devient alors



Le seul point d'accès EDIFACT du système est dans un premier temps le point focal. Le point focal aura en plus de son rôle de routage de l'information, le rôle de transformation de format (EDIFACT – VSE).

3.2. Les supports de transfert des notifications

Le seul support désormais proposé pour les transferts entre logiciels détenteurs éleveurs et logiciels locaux est le transfert de fichier en mode synchrone (FTP).

Pour les transferts entre les logiciels détenteurs éleveurs nationaux et le point focal, le support reste pour le moment le transfert de fichier en mode asynchrone (SMTP). Les transferts entre le point focal et les logiciels locaux s'appuient quant à eux pour le moment sur la messagerie X400 (présente au travers des échanges BDNI).

Pour la messagerie SMTP :

Les messages doivent être conformes aux standard RFC1521, soit être au format MIME et avoir le fichier comme pièce jointe de SUBTYPE suivant :

TEXT/PLAIN (Exemples de messagerie : Yahoo, Netscape messenger, lfrance,)

ou

OCTET-STREAM (exemples de messagerie : Lotus Notes, Libertysurf, Outlook Express, Outlook, Multimania, Java mail, ...)

L'objet du message est « notification d'identification ».

3.3. Les événements

Les événements peuvent être subdivisés en deux catégories, la première relative au terrain (naissance, entrée, ...), la seconde relative à l'enregistrement (création, modification suppression). Pour cette seconde catégorie, seule la création est prise en compte dans ce Cahier des Charges.

Tableau des événements de terrain

| N° | événement |
|----|---|
| 1 | Naissance |
| 2 | Entrée hors naissance |
| 3 | Sortie |
| 4 | Commande de boucle de rebouclage |
| 5 | Demande d'inventaire (sur le tronçon logiciel détenteur éleveur – logiciel local, hors point focal) |

Tableau des événements d'enregistrement

| N° | événement |
|----|-----------|
| 1 | Création |

4. Les messages Vecteurs Standard d'Echange (VSE)

4.1. Les parties communes

4.1.1. Conventions utilisées

Dans les descriptions des formats de zones données ci-après, les conventions suivantes ont été retenues :

N : zone de format numérique, dont les règles de cadrage et de complément sont décrites ci-dessous.

A : zone de format alphanumérique de longueur fixe. Le caractère espace (20H) est interdit.

VA : zone de format alphanumérique de longueur variable, dont les règles de cadrage et de complément sont décrites en §**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

jjmmssaa : zone de format date où **jj** représente le jour (de 01 à 31), **mm** représente le mois (de 01 à 12), **ss** représente le siècle (19 ou 20), **aa** représente l'année (de 00 à 99), dont les règles de cadrage et de complément sont décrites ci-dessous.

hhmmss : zone de format heure où **hh** représente l'heure (de 00 à 23), **mm** représente les minutes (de 00 à 59), **ss** représente les secondes (00 à 59).

4.1.2. Structure des vecteurs

Toutes les valeurs fournies dans ce paragraphe sont en hexadécimal.

La structure de ces vecteurs est calquée sur celle définie dans le cadre du projet « réseau France ».

Le type de caractères utilisés est nécessairement de ISO 8859-1.

Les vecteurs sont des enregistrements de 256 caractères de long.

Les codes fin de ligne et fin de fichier sont décrits ci-dessous :

| Code fin de ligne | Caractères | Codes ASCII |
|---------------------|---------------------|-------------|
| | LF (Unix) | 10 AH |
| | CR (Macintosh) | 13 DH |
| | CR+LF (Windows) | 13,10 DH,AH |
| Code fin de fichier | CTRL Z (facultatif) | 26 1AH |

Les caractères envoyés sont obligatoirement des caractères dans la plage des codes ASCII de 32 à 126 inclus.

Dans chaque fichier de vecteurs, tous les VSE contenus doivent avoir le même degré d'urgence (zone E13 de l'en-tête) et le même type de traitement (zone E12 de l'en-tête).

Le nombre maximum de VSE dans un même fichier est limité à 30 000.

Dans le cas où la longueur de la donnée est plus petite que la longueur de la zone, le cadrage et le complément de la zone est détaillé ci-dessous.

- Les zones numériques des VSE sont cadrées à droite et complétées à gauche par des zéros.
- Pour les zones dates, le format est numérique et les données manquantes (jour et/ou mois) sont complétées par des caractères blanc (20H).
- Les zones alphanumériques sont cadrées à gauche et complétées à droite par le caractère espace (20H).

| | Alphanumérique | Numérique | Date |
|-----------------|---|--|--|
| Zone vide | Tout à blanc | Tout à blanc | Tout à blanc |
| Zone incomplète | <p>Cadrées à gauche, complétée à droite par des blancs</p> <p>exemple : le nom « POMPON » dans une zone de longueur 10 se remplit 'POMPONbbbb'</p> <p>avec <i>b</i> représentant le blanc</p> | <p>Cadrée à droite, complétée à gauche par des zéros</p> <p>exemple : la valeur « 5000 » dans une zone de longueur 6 se remplit : '005000'</p> | <p>Les éléments incomplets (jour et/ou mois) sont remplacés par des blancs</p> <p>exemple : 'février 1984', se remplit : 'bb021984'</p> <p>avec <i>b</i> représentant le blanc</p> |

La présente version du document fige le périmètre et le contenu des VSE, qui sont de ce fait identifiés avec le numéro de version du VSE valorisé à :

« 025 ».

Cette valeur doit être obligatoirement reportée dans la zone F3 de la fin de chaque VSE.

4.1.3. Définitions

Un certain nombre de notions et de termes de vocabulaire est utilisé dans ce document.

Donnée obligatoire : la donnée doit être présente, différente de espaces, avec un contenu respectant le format et la codification prévue. Elle est symbolisée dans ce document par le caractère ' O '.

Donnée facultative : L'absence de la donnée ne constitue pas un critère de rejet du message. Par contre, sa conformité et son contenu sont vérifiés si la zone est remplie. Ce type de donnée est maintenu dans la Base de Données Nationale car il est utilisé par certains acteurs du système. Une donnée facultative est symbolisée dans ce document par le caractère ' F '.

Lorsqu'une zone est déclarée facultative, le logiciel local a la possibilité soit de mémoriser et gérer cette rubrique, soit de déclarer qu'il ne la gère pas. Par convention :

- Un logiciel qui ne gère pas une rubrique facultative force la zone à ' * ' (caractère astérisque).
- Un logiciel qui gère une rubrique, et qui souhaite signifier explicitement une remise à blanc de la rubrique, la force à blanc ou zéro suivant son type.
- Un logiciel qui gère une rubrique facultative mais qui n'en connaît pas la valeur, par exemple au moment d'envoyer le VSE, force la zone à ' espace ' (caractère blanc), quel que soit son type.
- Si une rubrique déclarée facultative est gérée et renseignée, elle doit respecter le format déclaré pour cette rubrique

Donnée conditionnelle : la donnée est obligatoire en fonction de la présence ou de la valorisation d'autres données, ou bien en fonction de paramètres définis pour l'ensemble du système d'information. Une donnée conditionnelle est symbolisée dans ce document par le caractère ' C '.

Donnée ignorée : un VSE de même code peut avoir des types différents, correspondant à des actions à mener en terme de mise à jour de la Base de Données Nationale. Par ailleurs, un VSE peut être utilisé sur l'ensemble des flux de données entre les acteurs, sans pour autant que toutes les données soient utilisables à chaque niveau logiciel du système. De ce fait, certaines zones sont signalées comme étant ' ignoré ' : elles sont utilisées à certains niveaux du système. Les autres niveaux non concernés ne traitent pas la zone correspondante mais la reproduisent à l'identique pour la faire suivre.

Code d'identification d'un animal (article 14-3-c-1 de la directive 97/12) : il s'agit de l'ensemble constitué par le code pays et le numéro national figurant sur les marques auriculaires du bovin.

Code d'identification d'une exploitation : il s'agit de l'ensemble constitué par le code pays et le numéro attribué à l'exploitation.

4.1.4. En-tête de VSE

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (O/F) | Long. | Format |
|----------|-----|-----|---|-------------------|---------------|-------|--------|
| Début | Fin | | | | | | |
| 1 | 1 | E1 | Blanc | blanc | O | 1 | A |
| 2 | 2 | E2 | Type du réseau | | ignoré | 1 | |
| 3 | 10 | E3 | Code émetteur | | C | 8 | |
| 11 | 18 | E4 | Code récepteur | | C | 8 | |
| 19 | 21 | E5 | Type de VSE (cf. liste) | | O | 3 | A |
| 22 | 25 | E6 | Code du VSE (cf. liste) | | O | 4 | A |
| 26 | 26 | E7 | Code de sélection | | ignoré | 1 | |
| 27 | 34 | E8 | Code demandeur / créateur | | C | 8 | A |
| 35 | 42 | E9 | Référence de la demande | | C | 8 | A |
| 43 | 50 | E10 | Code destinataire | | C | 8 | A |
| 51 | 60 | E11 | Numéro d'autorisation | | ignoré | 10 | |
| 61 | 61 | E12 | Type de traitement à réaliser par le destinataire | 3 / 4 | C | 1 | N |
| 62 | 62 | E13 | Degré d'urgence de la réponse | « N » ou « U » | C | 1 | |

zone E12 : zone numérique (3 = message de test, 4 = message de production)

zone E13 : zone alphanumérique (N = message en priorité normale, U = message urgent)

Les conventions de numérotation des codes émetteur / récepteur (zones E3 et E4) sont les suivantes :

- détenteur : numéro d'exploitation sur 8 chiffres pour un éleveur individuel, numéro de notificateur national (sur 8 chiffres commençant par 99) pour un intégrateur.
- logiciel local : numéro de la base locale de gestion de l'identification, de la forme *nnn*IPG ou *nnn*ARS, où *nnn* représente le numéro du département correspondant. Pour les départements métropolitains, le code est de la forme *0nn*IPG,
- point focal : code 000PFO,
- Base de Données Nationale Identification : code 031BDN.

Les conventions de numérotation des codes demandeur / créateur et destinataire (zones E8 et E10) sont les suivantes :

- Détenteur éleveur : numéro d'exploitation sur 8 chiffres,
- logiciel local : il s'agit du numéro de gestionnaire de l'identification du département *nnn*IPG, où *nnn* représente le numéro du département correspondant. Pour les départements métropolitains, le code est de la forme *0nn*IPG,
- point focal : code POINTFOC,
- Base de Données Nationale Identification : code BDN.

Zones E3, E4, E12 et E13 : zones obligatoires pour le VSE FICH, ignorées pour les autres.

Zones E8, E9 et E10 : zones ignorées pour le VSE FICH, obligatoires pour les autres.

4.1.5. Fin de VSE

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (O/F) | Long. | Format |
|----------|-----|----|--|------------|---------------|-------|---------|
| Début | Fin | | | | | | |
| 231 | 238 | F1 | Date de création du « VSE » par le demandeur créateur | | O | 8 | jjmssaa |
| 239 | 244 | F2 | Heure de création du « VSE » par le demandeur créateur | | O | 6 | hhmmss |
| 245 | 247 | F3 | Numéro de version du VSE | 025 | O | 3 | N |
| 248 | 255 | F4 | <i>Inutilisé</i> | blanc | O | 8 | |
| 256 | 256 | F5 | Fin de message | * | O | 1 | A |

4.2. Description des VSE utilisés

4.2.1. Tableau des VSE

| <i>Fonctionnalité</i> | <i>Code VSE</i> | <i>Type</i> | <i>Libellé message</i> |
|--|-----------------|-------------|---|
| EN-TETE | FICH | INF | En-tête de fichier |
| NAISSANCE | NAIS | CRE | Notification de Naissance |
| IMPORTATION | IMPO | CRE | Création d'un animal importé |
| ECHANGE | ECHA | CRE | Création d'un animal échangé |
| MOUVEMENT d'ENTREE | ENTR | CRE | Notification d'entrée d'un animal |
| MOUVEMENT de SORTIE | SORT | CRE | Notification de sortie d'un animal |
| N° NATIONALS | REBO | CRE | Commande de boucle de rebouclage |
| DEMANDE | LIST | DEM | Demande d'inventaire d'une exploitation |
| IMPORT (Logiciels détenteurs éleveurs) | AVER | DEM | Première notification par un logiciel détenteur éleveur d'un animal importé, pour déclencher le passage d'un agent identificateur |
| INFORMATION | IDEN | INF | Fourniture des données d'identification |
| | MOUV | INF | Fourniture des données sur les mouvements |
| | NUMA | INF | Fourniture des boucles attribuées à l'exploitation |
| ERREUR | ERRE | ERR | Message d'erreurs |

4.2.2. En-tête de fichier (code VSE = FICH)

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (obli., fac., ignoré) | Long. | Format |
|----------|-----|-----|---|--------|----------------------------|-------|--------|
| Début | Fin | | | | | | |
| 63 | 78 | C1 | Numéro séquentiel du fichier émis attribué par l'émetteur de façon unique Ce numéro doit être utilisé, dans TEDECO, comme référence lors du paramétrage | | O | 16 | A |
| 79 | 94 | C2 | Numéro du fichier d'origine sur le même tronçon A blanc pour un fichier de VSE de demandes (fichier montant vers la BDN) ; zone "envoi d'un fichier préalable" égale à "0" Obligatoire pour un fichier de VSE de réponses (fichier descendant vers le Logiciel Local) ; zone "envoi d'un fichier préalable" égale à "1" Elle correspond à la valeur reçue de la part de l'émetteur ; zone "C1" du fichier reçu. Cette zone n'est, pour l'instant, utilisée qu'en retour de la BDN vers le logiciel local | | C | 16 | A |
| 95 | 100 | C3 | Nombre d'enregistrements du fichier transmis (le VSE FICH n'est pas comptabilisé) | | O | 6 | N |
| 101 | 106 | C4 | Nombre d'enregistrements traités par la BDN concernant le fichier reçu du Logiciel Local Ce nombre est calculé par comptage par la BDN | | C | 6 | N |
| 107 | 112 | C5 | Nombre d'enregistrements en erreur (VSE ERRE) Ce compteur correspond au nombre de VSE ERRE présents dans le fichier transmis | | C | 6 | N |
| 113 | 118 | C6 | Nombre d'enregistrements traités et OK. (code résultat égal à « 00 », « 97 », « 98 », ou « 99 ») | | C | 6 | N |
| 119 | 124 | C7 | Nombre d'autres VSE, présents dans le fichier, non comptabilisés dans le compteur C5. Cela correspond aux VSE de type INF (VSE d'en-tête de fichier FICH non compris) et REP | | C | 6 | N |
| 125 | 125 | C8 | Envoi d'un fichier préalable 0 : non ; 1 : oui | 0 ou 1 | O | 1 | N |
| 126 | 133 | C9 | Code demandeur / créateur | | C | 8 | VA |
| 134 | 230 | C10 | Inutilisé | Blanc | O | 97 | A |

C4 à C7 : conditionnelles, obligatoires pour les flux de la Base de Données Nationale vers les logiciels locaux, ignorées pour les flux des logiciels locaux vers la Base de Données Nationale.

C9 : conditionnelle, obligatoire sur le tronçon Point Focal vers Logiciel Détenteur (notificateur national, éleveur, opérateur commercial), ignorée sur tous les autres tronçons.

4.2.3. Notification de naissance (code VSE = NAIS)

L'identifiant d'un animal est composé des zones C1 et C2.

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (obli., fac., ignoré) | Long. | Format |
|----------|-----|-----|---|--------|-------------------------------------|-------|----------|
| Début | Fin | | | | CRE | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays du bovin | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro national du bovin | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 79 | C4 | Sexe du bovin | | O | 1 | N |
| 80 | 81 | C5 | Type racial du bovin | | O | 2 | N |
| 82 | 89 | C6 | Date de naissance du bovin | | O | 8 | jimmssaa |
| 90 | 93 | C7 | Numéro de travail actuel du bovin | | C | 4 | VA |
| 94 | 103 | C8 | Nom du bovin | | F | 10 | VA |
| 104 | 104 | C9 | Statut animal filié | | O | 1 | N |
| 105 | 106 | C10 | Code pays de la mère porteuse du bovin | | O | 2 | A |
| 107 | 118 | C11 | Numéro national de la mère porteuse du bovin | | O | 12 | VA |
| 119 | 120 | C12 | Type racial de la mère porteuse | | O | 2 | N |
| 121 | 122 | C13 | Code pays du père | | F | 2 | A |
| 123 | 134 | C14 | Code d'identification du père | | F | 12 | VA |
| 135 | 136 | C15 | Type racial du père | | O | 2 | N |
| 137 | 138 | C16 | Code pays de l'exploitation de naissance | | O | 2 | A |
| 139 | 150 | C17 | N° d'identification de l'exploitation de naissance | | O | 12 | VA |
| 151 | 151 | C18 | Code transplantation embryonnaire | 0 ou 1 | C | 1 | N |
| 152 | 152 | C19 | Conditions de naissance | | C | 1 | N |
| 153 | 153 | C20 | Avortement | 0 ou 1 | C | 1 | N |
| 154 | 154 | C21 | Jumeau | 0 ou 1 | C | 1 | N |
| 155 | 156 | C22 | Rang de vêlage | | C | 2 | N |
| 157 | 158 | C23 | Poids à la naissance | | C | 2 | N |
| 159 | 159 | C24 | Demande de passeport en urgence | 0 ou 1 | F | 1 | N |
| 160 | 160 | C25 | <i>inutilisé (témoin levée alerte passeport)</i> | | ignoré | 1 | N |
| 161 | 168 | C26 | <i>inutilisé (date de réception de la notification à l'EdE)</i> | | ignoré | 8 | jimmssaa |
| 169 | 169 | C27 | Poids pesé (1 = oui / 0 = non) | 0 ou 1 | C | 1 | N |
| 170 | 172 | C28 | Tour de poitrine (en cm) | | C | 3 | N |
| 173 | 226 | C29 | <i>inutilisé</i> | blanc | O | 54 | |
| 227 | 228 | C30 | Zone utilisateur 1 : code atelier | | F | 2 | A |
| 229 | 230 | C31 | <i>inutilisé</i> | blanc | O | 2 | |

C : zone obligatoire sous conditions de dates issues de la réglementation.

TSVP

- C7 : zone ignorée pour la notification d'un veau mort-né non identifié par un logiciel détenteur (mention MORTNE dans la zone C2).
- C10 à C12, C15 à C17 : zones obligatoires sous conditions de dates paramétrées issues, soit de la réglementation, soit de la reprise des données et du chargement initial de la base.
- C18 à C23
et C27 à C28 : zones ignorées sur le flux d'informations entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale, mais utilisées et conditionnelles (zones facultatives si zone C9 = 1) pour les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux. Dans les faits, si C9 = 0, les zones sont ignorées. Si C9 = 1, les zones sont vérifiées une par une, indépendamment des autres, il n'est plus obligatoire qu'elles soient toutes remplies.
- C24 : témoin booléen (0=non, 1=oui). Permet de demander l'édition d'un passeport en mode urgent. Cette zone est facultative, elle peut être valorisée ou non (elle reste à blanc de dans ce cas). **Elle est prise en compte dans les seuls départements qui appliquent un traitement différenciés des passeports, en mode normal ou urgent. Ce traitement en mode urgent peut avoir des conséquences en termes de facturation.** Dans les autres départements, cette zone est ignorée, et le traitement habituel appliqué.
- C25 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, obligatoire sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale.
: le témoin de levée de l'alerte suite au contrôle du passeport est égal à 1 si l'alerte est levée et est égal à 0 si l'alerte est maintenue.
- C26 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, obligatoire sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale.
- C30 : zones ignorées sur le flux d'informations entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale, mais utilisée et facultative pour les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux.
Modalités de remplissage : cf. §4.2.7.

4.2.4. Notification d'un veau mort-né

Ce paragraphe a pour but de décrire le mode retenu pour la notification des veaux mort-nés non identifiés au sens du Cahier des Charges des Opérations de Terrain (C.C.O.T.), c'est-à-dire sur lesquels l'éleveur n'a pas posé de boucle et n'a pas notifié de sortie (mention « mort-né » dans les cases du numéro d'identification de la partie naissance du document de notification). Le code d'identification est alors attribué par le Maître d'œuvre de l'identification dans une tranche de numéros affectés à cet effet.

Dans ce cas de figure, il faut utiliser le VSE de naissance NAIS/CRE, et renseigner :

FR dans la zone C1
MORTNE dans la zone C2.

La zone C7 du VSE n'est pas renseignée, l'information n'étant pas disponible.

Pour les départements pour lesquels la Commission Départementale d'Identification a choisi de faire identifier les veaux mort-nés par les éleveurs, la notification des veaux mort-nés s'effectue en deux temps :

notification de naissance : VSE NAIS/CRE, cf. §3.4.2.5

notification de sortie avec une cause de sortie M (mort) : VSE SORT/CRE, cf. §3.4.2.10.

4.2.5. Notification d'un animal importé (code VSE = IMPO)

L'identifiant d'un animal est composé des zones C1 et C2.

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type | Long. | Format |
|----------|-----|-----|---|--------|--------|-------|----------|
| Début | Fin | | | | CRE | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays du bovin | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro national du bovin | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 79 | C4 | Sexe du bovin | | O | 1 | N |
| 80 | 81 | C5 | Type racial du bovin | | O | 2 | N |
| 82 | 89 | C6 | Date de naissance du bovin | | F | 8 | jjmmssaa |
| 90 | 93 | C7 | Numéro de travail actuel du bovin | | O | 4 | VA |
| 94 | 103 | C8 | Nom du bovin | | F | 10 | VA |
| 104 | 104 | C9 | Statut animal filié | | O | 1 | N |
| 105 | 106 | C10 | Code pays de la mère porteuse du bovin | | F | 2 | A |
| 107 | 118 | C11 | Numéro national de la mère porteuse du bovin | | F | 12 | VA |
| 119 | 120 | C12 | Type racial de la mère porteuse | | F | 2 | N |
| 121 | 122 | C13 | Code pays du père | | F | 2 | A |
| 123 | 134 | C14 | Code d'identification du père | | F | 12 | VA |
| 135 | 136 | C15 | Type racial du père | | F | 2 | N |
| 137 | 138 | C16 | Code pays de l'exploitation de naissance | | F | 2 | A |
| 139 | 150 | C17 | Numéro d'identification de l'exploitation de naissance | | F | 12 | VA |
| 151 | 152 | C18 | Code pays de l'exploitation notifiant | | O | 2 | A |
| 153 | 164 | C19 | N° d'identification de l'exploitation notifiant | | O | 12 | VA |
| 165 | 166 | C20 | Code pays d'origine du bovin | | O | 2 | A |
| 167 | 180 | C21 | Numéro d'origine du bovin | | O | 14 | VA |
| 181 | 181 | C22 | Conservation boucles d'origine | 0 | O | 1 | N |
| 182 | 182 | C23 | <i>inutilisé (témoin levée alerte passeport)</i> | | ignoré | 1 | N |
| 183 | 190 | C24 | <i>inutilisé (date de réception de la notification à l'EdE)</i> | | ignoré | 8 | jjmmssaa |
| 191 | 230 | C25 | <i>inutilisé</i> | blanc | O | 40 | |

C : zone obligatoire sous conditions de dates issues de la réglementation.

TSVP

zone C22 : 0 = boucles d'origine non conservées
1 = boucles d'origine conservées

C23 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, obligatoire sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale.
: le témoin de levée de l'alerte suite au contrôle du passeport est égal à 1 si l'alerte est levée et est égal à 0 si l'alerte est maintenue.

C24 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, obligatoire sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale.

4.2.6. Notification d'un animal échangé (code VSE = ECHA)

L'identifiant d'un animal est composé des zones C1 et C2.

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type | Long. | Format |
|----------|-----|-----|---|--------|--------|-------|----------|
| Début | Fin | | | | CRE | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays du bovin | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro national du bovin | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 79 | C4 | Sexe du bovin | | O | 1 | N |
| 80 | 81 | C5 | Type racial du bovin | | O | 2 | N |
| 82 | 89 | C6 | Date de naissance du bovin | | O | 8 | jjmmssaa |
| 90 | 93 | C7 | Numéro de travail actuel du bovin | | O | 4 | VA |
| 94 | 103 | C8 | Nom du bovin | | F | 10 | VA |
| 104 | 104 | C9 | Statut animal filié | | O | 1 | N |
| 105 | 106 | C10 | Code pays de la mère porteuse du bovin | | C | 2 | A |
| 107 | 118 | C11 | Numéro national de la mère porteuse du bovin | | C | 12 | VA |
| 119 | 120 | C12 | Type racial de la mère porteuse | | F | 2 | N |
| 121 | 122 | C13 | Code pays du père | | F | 2 | A |
| 123 | 134 | C14 | Code d'identification du père | | F | 12 | VA |
| 135 | 136 | C15 | Type racial du père | | F | 2 | N |
| 137 | 138 | C16 | Code pays de l'exploitation de naissance | | C | 2 | A |
| 139 | 150 | C17 | Numéro d'identification de l'exploitation de naissance | | C | 12 | VA |
| 151 | 152 | C18 | Code pays de l'exploitation notifiant | | O | 2 | A |
| 153 | 164 | C19 | N° d'identification de l'exploitation notifiant | | O | 12 | VA |
| 165 | 174 | C20 | Numéro français de gestion | | ignoré | 10 | N |
| 175 | 175 | C21 | Témoin de rebouclage | 1 | O | 1 | N |
| 176 | 176 | C22 | <i>inutilisé (témoin levée alerte passeport)</i> | | ignoré | 1 | N |
| 177 | 184 | C23 | <i>inutilisé (date de réception de la notification à l'EdE)</i> | | ignoré | 8 | jjmmssaa |
| 185 | 230 | C24 | <i>inutilisé</i> | blanc | O | 46 | |

C : zone obligatoire sous conditions de dates issues de la réglementation.

TSVP

- C20 : zone ignorée suite au changement d'identifiant bovin : passage au « 2+12 »
- C21 0 = boucles d'origine non conservées
1 = boucles d'origine conservées
- C22 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, obligatoire sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale.
: le témoin de levée de l'alerte suite au contrôle du passeport est égal à 1 si l'alerte est levée et est égal à 0 si l'alerte est maintenue.
- C23 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, obligatoire sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale.

4.2.7. Notification d'une entrée (code VSE = ENTR)

L'identifiant d'un mouvement est composé des zones C1, C2, C4, C6 et C7.

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type | Long. | Format |
|----------|-----|-----|--|--------|--------|-------|----------|
| Début | Fin | | | | CRE | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays du bovin | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro national du bovin | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 86 | C4 | Date d'entrée | | O | 8 | jjmmssaa |
| 87 | 87 | C5 | Cause d'entrée | | O | 1 | A |
| 88 | 89 | C6 | Code pays de l'exploitation qui notifie | | O | 2 | A |
| 90 | 101 | C7 | Numéro d'identification de l'exploitation notifiant | | O | 12 | VA |
| 102 | 103 | C8 | Code pays de l'exploitation du vendeur | | C | 2 | A |
| 104 | 115 | C9 | Numéro d'identification de l'exploitation vendeur | | C | 12 | VA |
| 116 | 175 | C10 | Nom et coordonnées du vendeur | | C | 60 | VA |
| 176 | 183 | C11 | Ancienne date d'entrée | | ignoré | 8 | jjmmssaa |
| 184 | 184 | C12 | Demande de passeport | 1 ou 0 | O* | 1 | N |
| 185 | 192 | C13 | Inutilisé (date de réception de la notification à l'EdE) | | ignoré | 8 | jjmmssaa |
| 193 | 225 | C14 | Inutilisé | Blanc | Ignoré | 35 | A |
| 226 | 226 | C15 | Zones utilisateurs activées | 1 ou 0 | F | 1 | N |
| 227 | 228 | C16 | Zone utilisateur 1 : code atelier | | F | 2 | A |
| 229 | 230 | C17 | Zone utilisateur 2 : code catégorie du bovin | | F | 2 | A |

C : zones C8 et C9 obligatoires
ou zone C10 obligatoire si zones C8 et C9 non renseignées
sauf si cause « N ».

O* : zone C12 : obligatoire pour les messages entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, ignorée pour les messages entre logiciels locaux et Base de Données Nationale.

C13 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, obligatoire sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale.

C15 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale : permet d'indiquer au logiciel local de gestion de l'IPG que les zones C15 / C16 sont utilisées. La valeur « 1 » signifie qu'une zone C16 ou C17 est utilisée, la valeur « 0 » ou blanc signifie l'inverse.

C16 : zone ignorée sur les flux entre logiciels locaux et Base de Données Nationale : codification des ateliers selon la règle suivante (source APCA, doc **APCA – s/dati –cee – 5w202ipg.doc**) :

La codification, lorsque des ateliers sont gérés, est commune à toutes les zones. Elle permet de distinguer

- quatre grands types de production : Lait, allaitant, veaux de boucherie et engraissement autre,
- un niveau d'occurrence de ces grands types de production sur une exploitation.

Code atelier (2 caractères) : 1 lettre + 1 chiffre

lettre = L, A, B ou E ; chiffre compris entre 1 et 9.

Les codes qui peuvent être utilisés sont ceux indiqués dans le tableau suivant :

| Libellé atelier | Codification |
|---------------------|----------------|
| Lait | L1 à L9 |
| Allaitant | A1 à A9 |
| Veaux de boucherie | B1 à B9 |
| Engraissement autre | E1 à E9 |

Par défaut (un seul atelier par de chaque type par exploitation), l'occurrence est 1.

C17 : zone ignorée sur les flux entre logiciels locaux et Base de Données Nationale : codification de la catégorie du bovin selon la règle suivante (source APCA, doc **APCA – s/dati –cee – 5w202ipg.doc**) :

La codification est commune à toutes les zones et de la forme ci-dessous.

Type animal (2 caractères) = 2 lettres prises parmi les suivantes

VE, VB, GL, GV, VA, VL, MA, FE, VR, BR, TA, BO, MR.

On distingue deux niveaux en fonction de la **finesse** du type animal.

- le **premier niveau**, le plus grossier, correspond aux types que l'ensemble des zones utilisent aujourd'hui pour caractériser des animaux. Tous les types de premier niveau sont automatisables, « calculables » en fonction des races, des âges des animaux et de l'information sur les vélages. A un instant donné, un animal ne peut correspondre qu'à un et un seul type du 1^{er} niveau. Dans le cas de la distinction entre laitier et allaitant, la gestion des ateliers peut permettre de faire la différence. On peut aussi envisager que l'éleveur donne l'information sur les types sans passer par une gestion d'ateliers.
- le **second niveau**, est considéré comme un niveau plus détaillé du premier. Dans la plupart des cas, l'information ne peut être apportée que par l'éleveur, sauf pour les types Broutard et Taurillon, pour lesquels on peut définir des règles locales d'attribution d'un type en fonction de l'âge.

Dans tous les cas, les règles d'attribution sont définies au niveau de chaque zone, tout en respectant les définitions listées ci-après.

- Définitions

Niveau 1 (général) :

VE = Veau : veau mâle ou femelle entre 0 et **x mois** (non VB).

GL = Génisse laitière : femelle de plus de **x** mois jusqu'au premier vêlage + code race (par défaut type racial) des parents selon règle de décision définie au niveau local (donnée modifiable)

GV = Génisse viande : femelle de plus de **x** mois jusqu'à premier vêlage + code race (par défaut type racial) des parents selon règle de décision définie au niveau local (donnée modifiable)

VA = Vache allaitante : femelle ayant vêlé + code race (par défaut type racial) des parents selon règle de décision définie au niveau local (donnée modifiable)

VL = vache laitière : femelle ayant vêlé + code race (par défaut type racial) des parents selon règle de décision définie au niveau local (donnée modifiable)

MA = Mâle : mâle de plus de **x** mois

« **x** » doit être étudié pour trouver une valeur consensuelle si possible (à préciser rapidement).

Niveau 2 (détaillé) :

VB = Veau de boucherie

BR = Broutard : mâle non-castré de **x** à **y** mois, « **y** » à déterminer localement

TA = Taurillon : mâle non castré de **y** à 24 mois, « **y** » à déterminer localement

MR = Mâle reproducteur : mâle non-castré déclaré comme reproducteur par l'éleveur

BO = Bœuf : mâle castré déclaré castré par l'éleveur

FE = Femelle à l'engraissement : (femelle, qui peut être une génisse ou une vache, déclarée à l'engraissement par l'éleveur)

VR : Vache de réforme (FE ayant vêlé)

- Répartition des types en niveaux et moyens (calcul ou déclaration) qui peuvent être utilisés pour renseigner l'information :

| 1 ^{er} niveau (grossier) | Calculable | Déclarable via une entrée | 2 ^{ème} niveau (détaillé) | Calculable | Déclarable via une entrée |
|-----------------------------------|------------|---|------------------------------------|----------------------------------|---|
| VE | Oui | Non | VB | Non | Oui |
| GL | Oui | Oui (si pas de gestion ateliers ou si renseignement automatique non satisfaisant) | FE | Non | Oui |
| GV | Oui | | FE | Non | Oui |
| VA | Oui | | VR | Non (sauf si déclarée FE) | Oui |
| VL | Oui | | FE VR | Non Non (sauf si déclarée FE) | Oui Oui |
| MA | Oui | Non | BR TA | Oui Oui | Oui (si pas de gestion ateliers ou si renseignement automatique non satisfaisant) |
| | | | BO MR | Non Non | |

4.2.8. Notification d'une sortie (code VSE = SORT)

L'identifiant d'un mouvement est composé des zones C1, C2, C4, C6 et C7.

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type | Long. | Format |
|----------|-----|-----|--|--------|--------|-------|----------|
| Début | Fin | | | | CRE | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays du bovin | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro national du bovin | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 86 | C4 | Date de sortie | | O | 8 | jjmmssaa |
| 87 | 87 | C5 | Cause de sortie | | O | 1 | A |
| 88 | 89 | C6 | Code pays de l'exploitation qui notifie | | O | 2 | A |
| 90 | 101 | C7 | Numéro d'identification de l'exploitation notifiant | | O | 12 | VA |
| 102 | 103 | C8 | Code pays de l'exploitation de l'acheteur | | C | 2 | A |
| 104 | 115 | C9 | Numéro d'identification de l'exploitation acheteur | | C | 12 | VA |
| 116 | 175 | C10 | Nom et coordonnées de l'acheteur | | C | 60 | VA |
| 176 | 183 | C11 | Ancienne date de sortie | | ignoré | 8 | jjmmssaa |
| 184 | 191 | C12 | Inutilisé (date de réception de la notification à l'EdE) | | ignoré | 8 | jjmmssaa |
| 192 | 230 | C13 | inutilisé | blanc | O | 39 | A |

C : zones C8 et C9 obligatoires
ou zone C10 obligatoire si zones C8 et C9 non renseignées.

C12 : zone ignorée sur les flux entre les logiciels détenteurs et les logiciels locaux, obligatoire sur les flux entre les logiciels locaux et la Base de Données Nationale.

4.2.9. Gestion des rebouclages (code VSE = REBO)

L'identifiant d'un rebouclage est composé des zones C1, C2, C23, C5 et C6.

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type | Long. | Format |
|----------|-----|-----|--|--------|--------|-------|----------|
| Début | Fin | | | | CRE | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays de l'animal | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | N° d'identification de l'animal | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 86 | C4 | Date d'expédition 1 | | O* | 8 | jimmssaa |
| 87 | 88 | C5 | Code pays de l'exploitation détentrice 1 | | O | 2 | A |
| 89 | 100 | C6 | N° de l'exploitation détentrice 1 | | O | 12 | VA |
| 101 | 101 | C7 | Type de boucle (réforme 95) | N ou T | O** | 1 | A |
| 102 | 109 | C8 | Date d'expédition 2 | | ignoré | 8 | jimmssaa |
| 110 | 111 | C9 | Code pays de l'exploitation détentrice 2 | | ignoré | 2 | A |
| 112 | 123 | C10 | N° de l'exploitation détentrice 2 | | ignoré | 12 | VA |
| 124 | 131 | C11 | Date d'expédition 3 | | ignoré | 8 | jimmssaa |
| 132 | 133 | C12 | Code pays de l'exploitation détentrice 3 | | ignoré | 2 | A |
| 134 | 145 | C13 | N° de l'exploitation détentrice 3 | | ignoré | 12 | VA |
| 146 | 153 | C14 | Date d'expédition 4 | | ignoré | 8 | jimmssaa |
| 154 | 155 | C15 | Code pays de l'exploitation détentrice 4 | | ignoré | 2 | A |
| 156 | 167 | C16 | N° de l'exploitation détentrice 4 | | ignoré | 12 | VA |
| 168 | 175 | C17 | Date d'expédition 5 | | ignoré | 8 | jimmssaa |
| 176 | 177 | C18 | Code pays de l'exploitation détentrice 5 | | ignoré | 2 | A |
| 178 | 189 | C19 | N° de l'exploitation détentrice 5 | | ignoré | 12 | VA |
| 190 | 197 | C20 | Date d'expédition 6 | | ignoré | 8 | jimmssaa |
| 198 | 199 | C21 | Code pays de l'exploitation détentrice 6 | | ignoré | 2 | A |
| 200 | 211 | C22 | N° de l'exploitation détentrice 6 | | ignoré | 12 | VA |
| 212 | 219 | C23 | Ancienne date d'expédition | | ignoré | 8 | jimmssaa |
| 220 | 227 | C24 | Code modèle du repère fabriqué | | ignoré | 8 | VA |
| 228 | 228 | C25 | Témoin d'utilisation de la boucle | | ignoré | 1 | A |
| 229 | 229 | C26 | Nature de la boucle | C ou E | C | 1 | A |
| 230 | 230 | C27 | <i>inutilisé</i> | blanc | O | 1 | |

O* : zone C4 : obligatoire pour les messages envoyés des logiciels locaux vers la Base de Données Nationale, ignorée pour les messages des logiciels détenteurs vers les logiciels locaux

O** : zone C7 : obligatoire pour les messages envoyés des logiciels détenteurs vers les logiciels locaux, ignorée pour les messages des logiciels locaux vers la Base de Données Nationale.

Zone C26 : Conditionnelle, facultative jusqu'au 31/12/2010, obligatoire à partir du 01/01/2011.
C = Conventionnel / E = Electronique

4.2.10. Demande de fourniture de l'inventaire d'une exploitation (code VSE = LIST)

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (obli., fac., ignoré) | Long. | Format |
|----------|-----|----|---|--------|----------------------------|-------|---------|
| Début | Fin | | | | DEM | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays de l'exploitation | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro de l'exploitation | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 86 | C4 | Date début de période de présence des bovins | | O | 8 | jmmssaa |
| 87 | 94 | C5 | Date fin de période de présence des bovins | | F | 8 | jmmssaa |
| 95 | 95 | C6 | Fourniture du stock de boucles (0=Non, 1=Oui) | 0/1 | O | 1 | N |
| 96 | 230 | C7 | Inutilisé | Blanc | ignoré | 135 | A |

4.2.11. Fourniture des données d'identification d'un animal (code VSE = IDEN)

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (obli., fac., ignoré) | | | Long. | Format |
|----------|-----|-----|--|--------|----------------------------|--------|---------|-------|---------|
| Début | Fin | | | | INF | | | | |
| | | | | | France | Import | Echange | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays du bovin | | O | O | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro national du bovin | | O | O | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | O | O | 2 | A |
| 79 | 79 | C4 | Sexe du bovin | | C | C | C | 1 | N |
| 80 | 81 | C5 | Type racial du bovin | | C | C | C | 2 | N |
| 82 | 89 | C6 | Date de naissance du bovin | | C | C | C | 8 | jmmssaa |
| 90 | 93 | C7 | Numéro de travail actuel du bovin | | C | C | C | 4 | VA |
| 94 | 103 | C8 | Nom du bovin | | C | C | C | 10 | VA |
| 104 | 104 | C9 | Statut animal filié | | C | C | C | 1 | N |
| 105 | 106 | C10 | Code pays de la mère porteuse du bovin | | C | C | C | 2 | A |
| 107 | 118 | C11 | Numéro national de la mère porteuse du bovin | | C | C | C | 12 | VA |
| 119 | 120 | C12 | Type racial de la mère porteuse | | C | C | C | 2 | N |
| 121 | 122 | C13 | Code pays du père | | C | C | C | 2 | A |
| 123 | 134 | C14 | Numéro national du père | | C | C | C | 12 | VA |
| 135 | 136 | C15 | Type racial du père | | C | C | C | 2 | N |
| 137 | 138 | C16 | Code pays de l'exploitation de naissance | | C | C | C | 2 | A |
| 139 | 150 | C17 | N° d'identification de l'exploitation de naissance | | C | C | C | 12 | VA |
| 151 | 151 | C18 | Boucles d'origine conservées | | O | O | O | 1 | N |
| 152 | 161 | C19 | Numéro français de gestion | | ignoré | ignoré | C | 10 | N |
| 162 | 163 | C20 | Code pays d'origine du bovin | | O | O | O | 2 | A |
| 164 | 177 | C21 | Numéro d'origine du bovin | | ignoré | C | ignoré | 14 | VA |
| 178 | 178 | C22 | Témoin de fiabilité du dossier animal | | ignoré | ignoré | ignoré | 1 | N |
| 179 | 179 | C23 | Couleur de l'ASDA | | C | C | C | 1 | A |
| 180 | 180 | C24 | Envoi au titre de l'abonnement pour mise à jour de l'identité du bovin | 0,1 | O | O | O | 1 | N |
| 181 | 188 | C25 | Maître d'œuvre créateur de la modification | | C | C | C | 8 | VA |
| 189 | 196 | C26 | Date de premier vêlage | | C | C | C | 8 | jmmssaa |
| 197 | 204 | C27 | Date de fin de vie | | C | C | C | 8 | jmmssaa |
| 205 | 205 | C28 | Témoin date de fin de vie | | C | C | C | 1 | A |
| 206 | 230 | C29 | <i>inutilisé</i> | | ignoré | ignoré | ignoré | 25 | |

C : données obligatoirement fournies par la BDNI, sous réserve qu'elles existent dans celle-ci.

TSVP

- Zone C18 : valeur « 1 » pour les animaux français
- zone C20 : valeur « FR » pour les animaux français
- Zone C23 : valeur « V » pour vert, « J » pour jaune, « R » pour rouge.
- Zone C24 : valeur 1 si l'envoi est fait au titre de l'abonnement pour mise à jour de l'identité du bovin, sinon valeur 0.
- Zone C25 : obligatoire si C24 valorisée à 1.
- Zone C26 : reprend la date de naissance du plus ancien veau ayant cet animal référencé comme numéro de mère IPG
- Zone C27 : reprend la plus ancienne date parmi la date de mort (sortie cause M), la date d'abattage (notification abattoir) et la date d'équarrissage (notification équarrissage).
- Zone C28 : valeur « M » pour date de mort, « A » pour date d'abattage, « E » pour date d'équarrissage, « C » pour date de fin de vie issue d'un calcul entre plusieurs dates possibles.

4.2.12. Fourniture des données sur les mouvements d'un bovin (code VSE = MOUV)

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (obli., fac., ignoré) | Long. | Format |
|----------|-----|-----|--|--------|----------------------------|-------|----------|
| Début | Fin | | | | INF | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays du bovin | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro national du bovin | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 80 | C4 | Code pays de l'exploitation détentrice | | O | 2 | A |
| 81 | 92 | C5 | N° d'identification de l'exploitation détentrice | | O | 12 | VA |
| 93 | 122 | C6 | Dénomination du détenteur | | <i>ignoré</i> | 30 | VA |
| 123 | 126 | C7 | Raison sociale ou situation civile du détenteur | | <i>ignoré</i> | 4 | VA |
| 127 | 131 | C8 | Code localisation du détenteur | | <i>ignoré</i> | 5 | VA |
| 132 | 161 | C9 | Commune du détenteur | | <i>ignoré</i> | 30 | VA |
| 162 | 169 | C10 | Date d'entrée | | O | 8 | jimmssaa |
| 170 | 177 | C11 | Date de sortie | | C | 8 | jimmssaa |
| 178 | 178 | C12 | Cause d'entrée | | O | 1 | A |
| 179 | 179 | C13 | Cause de sortie | | C | 1 | A |
| 180 | 230 | C14 | <i>inutilisé</i> | | <i>ignoré</i> | 51 | |

C : ces données sont obligatoirement fournies par la Base de Données Nationale, sous réserve qu'elles existent dans celle-ci.

Gestion des présomptions de sortie :

Un certain nombre d'événements sont connus de la base locale et permettent, à partir d'une entrée dans une exploitation, de présenter une sortie présumée dans l'exploitation précédente : cette présentation est appelée présomption de sortie.

La restitution d'une présomption de sortie se fait par la fourniture d'un VSE MOUV/INF, pour lequel la date et la cause d'entrée sont renseignées, et **la cause de sortie est renseignée à « # »**. Concernant la date de sortie associée, celle-ci est fournie ou non selon les décisions localement appliquées :

- soit la date est fournie par l'EdE : le VSE MOUV/INF contient une date de sortie et une cause de sortie « # ».
- soit la date n'est pas fournie par l'EdE : le VSE MOUV/INF contient seulement une cause de sortie « # ».

En ce qui concerne la mécanique générale de fourniture des informations, cf. §5.3. Fourniture des VSE en retour.

4.2.13. Fourniture des numéros bovins attribués à l'exploitation (code VSE = NUMA)

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (obl., fac., ignoré) | Long. | Format |
|----------|-----|-----|--|--------|---------------------------|-------|----------|
| Début | Fin | | | | INF | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays de l'exploitation détentrice | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | N° d'identification de l'exploitation détentrice | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 80 | C4 | Code pays de la série d'identification | | O | 2 | A |
| 81 | 92 | C5 | N° début de série d'identification | | O | 12 | VA |
| 93 | 97 | C6 | Quantité de boucles attribuées | | O | 6 | N |
| 99 | 106 | C7 | Date de livraison | | <i>ignoré</i> | 8 | jjmmssaa |
| 107 | 107 | C8 | Témoin d'utilisation de la boucle | | <i>ignoré</i> | 1 | A |
| 108 | 115 | C9 | Code modèle du repère 1 fabriqué | | <i>ignoré</i> | 8 | VA8 |
| 116 | 123 | C10 | Code modèle du repère 2 fabriqué | | <i>ignoré</i> | 8 | VA8 |
| 124 | 230 | C11 | <i>inutilisé</i> | | <i>ignoré</i> | 108 | |

Pour le VSE NUMA/INF, la zone C6 permet de fournir le stock de boucles de l'exploitation, c'est-à-dire la différence entre les boucles attribuées et les boucles posées.

Du fait de la non continuité des séries de numéros libres à la pose dans une exploitation, il est à préciser que le cas le plus fréquent de fourniture des informations se fera par l'envoi d'un VSE NUMA/INF par numéro libre à la pose.

4.2.14. Message d'erreur (code VSE = ERRE)

| Position | | | Valeur | Valeur | Type (obl., fac., ignoré) | Long. | Format |
|----------|-----|-----|---|--------|------------------------------|-------|---------|
| Début | Fin | | | | ERR | | |
| 63 | 66 | C1 | Code VSE | | O | 4 | A |
| 67 | 69 | C2 | Type VSE | | O | 3 | A |
| 70 | 71 | C3 | Reprise zone C1 vecteur d'origine | | O | 2 | A |
| 72 | 83 | C4 | Reprise zone C2 vecteur d'origine | | O | 12 | VA |
| 84 | 85 | C5 | Code pays du bovin | | F | 2 | A |
| 86 | 97 | C6 | Numéro national du bovin | | F | 12 | VA |
| 98 | 99 | C7 | Code pays de l'exploitation du détenteur | | O | 2 | A |
| 100 | 111 | C8 | Numéro d'exploitation du détenteur | | O | 12 | VA |
| 112 | 115 | C9 | Code erreur 1 | | O | 4 | A |
| 116 | 116 | C10 | Type de l'erreur 1 | | O | 1 | N |
| 117 | 120 | C11 | Code erreur 2 | | F | 4 | A |
| 121 | 121 | C12 | Type de l'erreur 2 | | F | 1 | N |
| 122 | 125 | C13 | Code erreur 3 | | F | 4 | A |
| 126 | 126 | C14 | Type de l'erreur 3 | | F | 1 | N |
| 127 | 130 | C15 | Code erreur 4 | | F | 4 | A |
| 131 | 131 | C16 | Type de l'erreur 4 | | F | 1 | N |
| 132 | 135 | C17 | Code erreur 5 | | F | 4 | A |
| 136 | 136 | C18 | Type de l'erreur 5 | | F | 1 | N |
| 137 | 140 | C19 | Code erreur 6 | | F | 4 | A |
| 141 | 141 | C20 | Type de l'erreur 6 | | F | 1 | N |
| 142 | 145 | C21 | Code erreur 7 | | F | 4 | A |
| 146 | 146 | C22 | Type de l'erreur 7 | | F | 1 | N |
| 147 | 150 | C23 | Code erreur 8 | | F | 4 | A |
| 151 | 151 | C24 | Type de l'erreur 8 | | F | 1 | N |
| 152 | 155 | C25 | Code erreur 9 | | F | 4 | A |
| 156 | 156 | C26 | Type de l'erreur 9 | | F | 1 | N |
| 157 | 160 | C27 | Code erreur 10 | | F | 4 | A |
| 161 | 161 | C28 | Type de l'erreur 10 | | F | 1 | N |
| 162 | 163 | C29 | Code pays exploitation avec laquelle il y a incohérence | | F | 2 | A |
| 164 | 175 | C30 | N° de l'exploitation avec laquelle il y a incohérence | | F | 12 | VA |
| 176 | 177 | C31 | Code pays du bovin avec lequel il y a incohérence | | F | 2 | A |
| 178 | 189 | C32 | N° national du bovin avec lequel il y a incohérence | | F | 12 | VA |
| 190 | 197 | C33 | Date de naissance | | F | 8 | jmmssaa |
| 198 | 205 | C34 | Date d'entrée | | F | 8 | jmmssaa |
| 206 | 213 | C35 | Date de sortie | | F | 8 | jmmssaa |
| 214 | 221 | C36 | Date de mort | | F | 8 | jmmssaa |
| 222 | 229 | C37 | Maître d'œuvre habilité à effectuer la mise à jour | | F | 8 | VA |
| 230 | 230 | C38 | <i>inutilisé</i> | blanc | O | 1 | |

C29 à C37 : zones en complément de certains messages d'erreurs, C33 à C36 relatives à C5-C6.

4.2.15. Message d'avertissement d'une première entrée d'un import (code VSE = AVER)

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (obli., fac., ignoré) | Long. | Format |
|----------|-----|----|---|--------|----------------------------|-------|--------|
| Début | Fin | | | | DEM | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays de l'exploitation notifiant | | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | N° d'identification de l'exploitation notifiant | | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | 2 | A |
| 79 | 80 | C4 | Code pays d'origine du bovin | | O | 2 | A |
| 81 | 94 | C5 | Numéro d'origine du bovin | | O | 14 | VA |
| 95 | 230 | C6 | <i>inutilisé</i> | blanc | O | 136 | |

Ce VSE est utilisé uniquement par les logiciels détenteurs pour effectuer une demande de passage d'un agent identificateur auprès de leur maître d'œuvre de l'identification, suite à la première introduction sur le territoire français d'un bovin en provenance d'un pays tiers.

5. Le fonctionnement général du système

Ce chapitre présente le fonctionnement du système. Il se compose de 7 parties relatives :

1. à l'entrée d'un détenteur dans le système,
2. au fonctionnement des VSE,
3. au fonctionnement des codes retour,
4. aux diagrammes d'échange,
5. à l'archivage des fichiers de VSE,
6. à l'ordre de traitement des VSE,
7. à la sécurité du dispositif.

La plus grande partie de ce chapitre est consacrée à la description du fonctionnement des transferts de messages dans le système. Pour des raisons d'homogénéité, il a été décidé de laisser, pour les messages relatifs aux détenteurs, les diagrammes d'échange complets, décrivant l'ensemble du fonctionnement jusqu'à la BDN.

Seules les parties relatives aux logiciels détenteurs sont à prendre en compte au moment de la réalisation.

5.1. L'entrée d'un détenteur dans le système

Cette partie présente pour les différents types de détenteurs et les différents supports de transmission la procédure à suivre pour pouvoir remplacer le document de notification (papier) par un transfert de fichiers.

Procédure d'inscription :

Les détenteurs peuvent être scindés en deux catégories, chacune ayant sa procédure particulière pour son inscription :

M. □. Détenteur opérant sur une zone géographique couverte par un même logiciel local de gestion de l'identification (éleveur, ...). Le détenteur s'inscrit auprès du maître d'œuvre local d'identification en lui transmettant :

- Numéro de l'exploitation
- Nom du logiciel utilisé
- Numéro de version du logiciel utilisé
- Type de support utilisé pour la transmission.

2. Détenteur opérant sur une zone géographique couverte par plusieurs logiciels locaux de gestion de l'identification (opérateur commercial national notifiant pour plusieurs détenteurs,...). Le détenteur s'inscrit auprès de l'administrateur du point focal en lui transmettant :

- Numéros des exploitations pour lesquelles il notifie
- Nom du logiciel utilisé
- Numéro de version du logiciel utilisé
- Type de support utilisé pour la transmission
- Type de messages transmis (VSE / EDIFACT)

Informations transmises par le maître d'œuvre de l'identification ou l'administrateur du point focal :

Support disquette : aucune

Support FTP (transfert de fichier point à point) :

- N° de téléphone d'accès,
- nom d'utilisateur,
- mot de passe,
- répertoire d'émission,
- répertoire de réception,

Support messagerie :

- Adresse de la boîte aux lettres.

Dans le cas 2 (Point focal), seule la messagerie peut être utilisée pour transmettre des messages. Par ailleurs, quel que soit le support utilisé, le point focal retourne un numéro d'identification unique aux détenteurs nationaux détaillés au point 2 ci-dessus. Ce numéro sera du type de ceux employés par les gestionnaires de l'I.P.G.

Une fois ces informations collectées de part et d'autre, le maître d'œuvre local d'identification ou l'administrateur du point focal met à jour son système d'accès, le détenteur met à jour les paramètres de connexion dans son application.

La phase suivante comporte l'harmonisation du contenu des bases de données du détenteur et du maître d'œuvre local de l'identification.

Si nécessaire, avant de commencer à transmettre des données entre les logiciels, il est obligatoire de mettre à niveau les bases de données. Pour ce faire, le logiciel local édite le livre des bovins de l'exploitation correspondante. Le détenteur met à jour sa base de données avec ces informations. Une fois cette mise à jour effectuée, la transmission peut débuter.

D'autres procédures plus automatisées peuvent être développées localement.

Les systèmes sont alors prêts à communiquer.

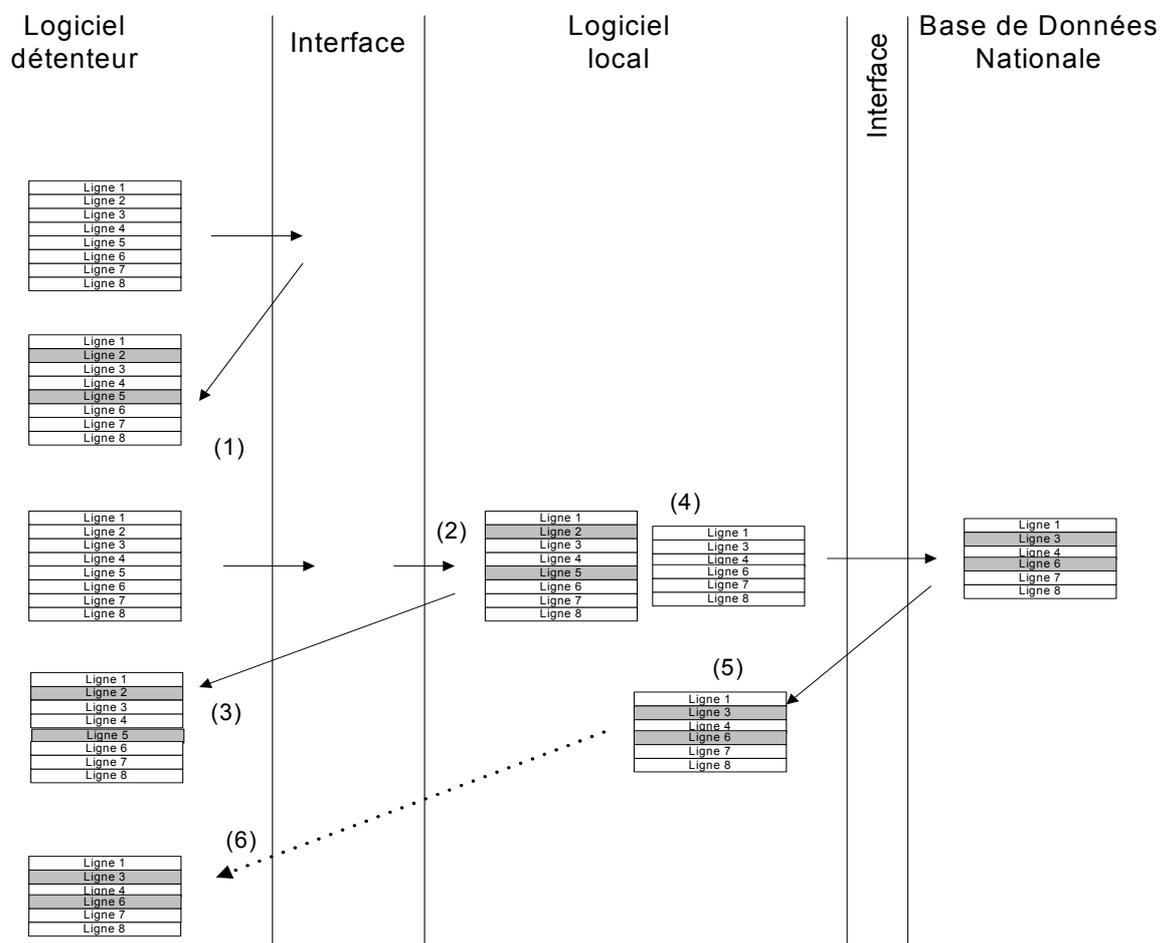
5.2. Le fonctionnement des VSE

Le fonctionnement des VSE entre deux niveaux logiciels s'appuie sur le nouveau principe qu'il est retourné les erreurs constatées et les fournitures d'informations sur les animaux, les mises à jour ayant été correctes figurant désormais explicitement sous la forme de VSE de type INF.

De plus, il est possible qu'un logiciel local reçoive un message d'erreur de la Base de Données Nationale sans avoir émis de message au préalable (cas des incohérences entre deux maîtres d'œuvre de l'identification).

Le diagramme ci-après présente de manière générale le fonctionnement de l'échange. La partie suivante décline message par message le diagramme d'interchange.

Diagramme de présentation du fonctionnement du système basé sur les VSE.



Dans la première phase un fichier de 8 vecteurs est envoyé par le logiciel du détenteur au logiciel local. Les vecteurs comportent une zone code résultat à blanc

L'interface du logiciel local rejette le fichier car il n'est pas conforme au standard.

- (1) - le fichier est rejeté dans son ensemble,
- les vecteurs dont le traitement, par le logiciel local, s'est terminé sans erreur figurent en tant que comptage dans la zone C6 du VSE FICH,
- les vecteurs en erreur sont de code ERRE et de type ERR. Leur format est présenté dans la partie précédente.

Dans la seconde phase le même fichier corrigé des erreurs est renvoyé par le logiciel du détenteur au logiciel local. Cette fois l'interface ne détecte pas d'erreur.

(2) - les codes résultat des vecteurs sont alors mis à 10 (tests d'interface LL – LD passés avec succès) ou à 20 (tests d'interface du point focal passés avec succès).

Par contre le logiciel local détecte des erreurs : par exemple, un numéro de mère n'existant pas dans l'exploitation. Les vecteurs 2 et 5 sont retournés au logiciel détenteur.

(3) - les vecteurs en erreur sont de code ERRE et de type ERR. Leur format est présenté dans la partie précédente.

Les autres vecteurs sont acceptés, un VSE IDEN/INF et un VSE MOUV/INF sont retournés pour chaque VSE traité sans erreur.

Les autres vecteurs sont envoyés à la BDNI.

(4) - les vecteurs ont alors des codes résultat à 40 (tests logiciel local et tests interface passés avec succès).

Comme le logiciel local, la BDNI fait des tests de cohérence inter zones et détecte dans le cas présent 2 erreurs (vecteurs 3 et 6). Un exemple d'erreur pour une notification de naissance peut être : bovin déjà connu dans une autre base et incohérence de dates entre la date de naissance et la date d'entrée dans la seconde exploitation.

(5) - les vecteurs qui ne sont pas en erreur figurent en tant que comptage dans la zone C6 du VSE FICH,

- les vecteurs en erreur sont de code ERRE et de type ERR.

(6) Le gestionnaire de l'identification informe par téléphone, télécopie ou courrier le détenteur des erreurs détectées par la BDNI.

5.3. Fourniture des VSE en retour

La règle appliquée pour la fourniture du retour d'un VSE de notification sans erreur est la suivante :

- **le logiciel local traite le VSE et l'intègre en base locale,**
- **il extrait les informations relatives à l'identité du bovin et au mouvement qui vient d'être créé, et les restitue sous la forme d'un VSE IDEN/INF pour l'identité du bovin, et d'un VSE MOUV/INF pour le mouvement créé concernant cette exploitation.**

Pour un VSE de notification de naissance :

- NAIS/CRE → fourniture d'un VSE IDEN/INF avec les données d'identification du bovin, et d'un VSE MOUV/INF concernant l'exploitation de naissance, et le mouvement d'entrée cause « N » dans cette exploitation.

Pour un VSE d'introduction d'un animal étranger :

- IMPO/CRE + ENTR/CRE → fourniture d'un VSE IDEN/INF avec les données d'identification du bovin, et d'un VSE MOUV/INF concernant l'exploitation de première introduction, et le mouvement d'entrée cause « A » ou « P » dans cette exploitation.
- ECHA/CRE + ENTR/CRE → fourniture d'un VSE IDEN/INF avec les données d'identification du bovin, et d'un VSE MOUV/INF concernant l'exploitation de première introduction, et le mouvement d'entrée cause « A » ou « P » dans cette exploitation.

Pour un VSE de notification de mouvement :

- ENTR/CRE → fourniture d'un VSE IDEN/INF avec les données d'identification du bovin, et d'un VSE MOUV/INF concernant l'exploitation d'entrée, et le mouvement d'entrée cause « A » ou « P » dans cette exploitation.
- SORT/CRE → fourniture d'un VSE IDEN/INF avec les données d'identification du bovin, et d'un VSE MOUV/INF concernant l'exploitation de sortie, et le mouvement de sortie cause « B » ou « C » ou « E » ou « M » dans cette exploitation.

Pour une présomption de sortie : → fourniture d'un VSE IDEN/INF avec les données d'identification du bovin, et d'un VSE MOUV/INF concernant l'exploitation de sortie, et le mouvement de sortie cause « # » dans cette exploitation (cf. règle d'alimentation §4.2.12. Fourniture des données sur les mouvements d'un bovin (code VSE = MOUV)).

5.4. Le fonctionnement du code résultat

Tous les VSE comportent une zone de deux caractères appelé code résultat. Cette zone est utilisée dans le dispositif pour indiquer la prise en compte d'un vecteur. Le système d'échange devenant plus complexe par le nombre d'acteurs et de niveaux de vérification, il a été décidé d'utiliser le code résultat comme indicateur de passage de certaines étapes.

L'étape suivante ne pourra être franchie que si le code résultat de l'étape précédente est présent dans le message.

Tableau des valeurs des codes résultat.

| Valeur | Signification |
|--------|--|
| Blanc | Vecteur original du détenteur |
| 10 | Vecteur ayant passé avec succès les contrôles d'interface entre le logiciel détenteur et le logiciel local, et faisant partie d'un fichier n'ayant pas eu de rejet à ce même contrôle |
| 20 | Vecteur ayant passé avec succès les contrôles du point focal, et faisant partie d'un fichier n'ayant pas eu de rejet à ce même contrôle |
| 30 | Vecteur ayant été intégré avec succès dans la base locale ou émis par le logiciel local |
| 40 | Vecteur ayant passé avec succès les contrôles d'interface entre le logiciel local et la Base de Données Nationale, et faisant partie d'un fichier n'ayant pas eu de rejet à ce même contrôle |
| 00 | Vecteur ayant passé avec succès tous les contrôles d'interface, et ayant été intégré sans erreur dans la Base de Données Nationale |

5.5. Les diagrammes d'échange

Ces diagrammes ont pour but d'expliquer de manière précise pour chaque VSE en aller, ce qui se passe aux différentes étapes, et quels sont les VSE en retour.

Le schéma ci-après décrit les flux entre les différentes couches logicielles. Les conventions suivantes ont été retenues :

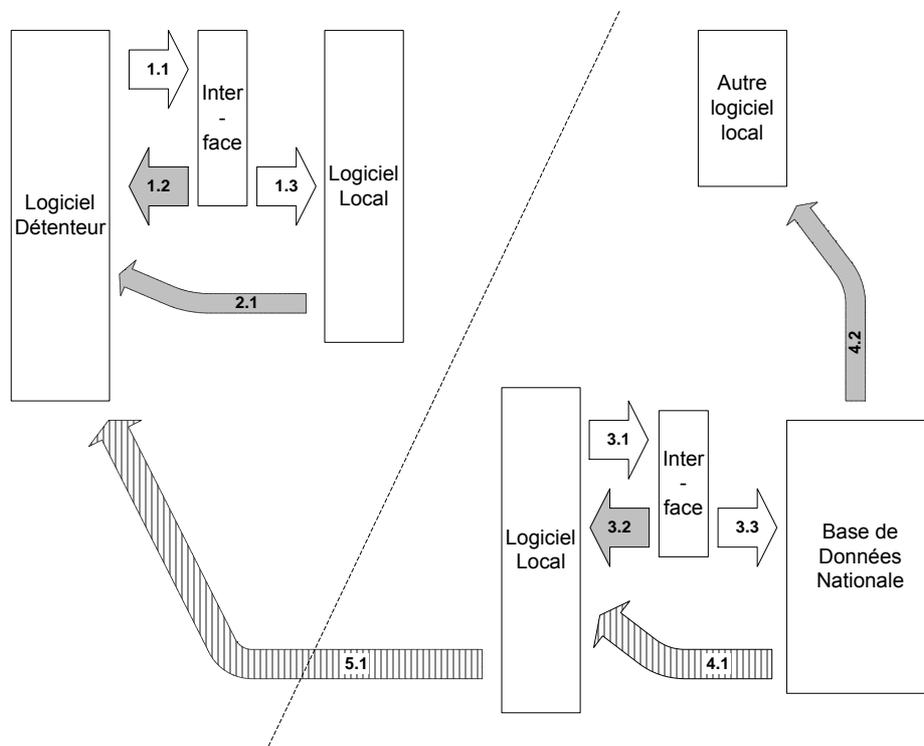
- les logiciels sont figurés par des rectangles,
- les flux sont figurés par des flèches unidirectionnelles faisant référence à la phase du scénario d'échange,
- les flux de messages d'erreur sont symbolisés par des flèches grisées,
- les flux de retours d'informations (erreurs ou validation des informations transmises) vers les niveaux inférieurs du système sont symbolisés par des flèches hachurées.

Les contrôles effectués par les interfaces sont de plusieurs types :

- contrôle de la conformité des messages : présence des données obligatoires, format des données présentes,
- contrôle du contenu des données : vérification des données par rapports aux tables de codes de référence.

Le principe retenu en ce qui concerne le fonctionnement de ces interfaces est le suivant. Lorsque dans un fichier de message, l'un de ces messages au moins est détecté comme étant en anomalie par l'interface, l'ensemble du fichier est rejeté, les messages conformes étant marqués d'une façon particulière (cf. description des codes résultat au paragraphe précédent).

Par conséquent, seuls des messages conformes au sein de fichiers conformes par rapport aux contrôles effectués par les interfaces peuvent accéder au niveau logiciel suivant du système.



Le guide de lecture fourni ci-après a pour but d'expliquer comment utiliser les différents documents mis à disposition.

Pour chaque fonctionnalité, un tableau permet de recenser les différentes phases successives du scénario d'échanges : il se lit de haut en bas, et fait référence aux schémas de description des flux de données entre les différentes couches logiciels par l'intermédiaire de **phases** numérotées de 1.1 à 2.1.

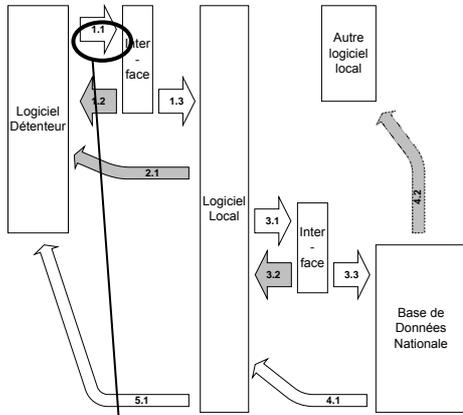
Les phases dont les lignes du tableau sont totalement hachurées ne participent pas au scénario d'échange de la fonctionnalité correspondante.

Le tableau de description du scénario d'échange fait par ailleurs référence à des zones du VSE correspondant.

Enfin, des codes résultat permettent de tracer les passages successifs d'un VSE d'un échelon à l'autre du système de communication, et d'analyser d'éventuelles erreurs ou dysfonctionnement de l'un des échelons.

Description du VSE concerné

Schéma des flux



| Début | Fin | Position | Libellé de la donnée | Valeur | Type (obl., fac., ignoré) | | | Long. | Format |
|-------|-----|----------|--|--------|---------------------------|--------|----------|-------|---------|
| | | | | | CRE | MOD | INVID EM | | |
| 63 | 64 | C1 | Code pays du bovin | | O | O | O | 2 | A |
| 65 | 76 | C2 | Numéro national du bovin | | O | O | O | 12 | VA |
| 77 | 78 | C3 | Code résultat | | O | O | O | 2 | N |
| 79 | 79 | C4 | Sexe du bovin | | O | O | ignoré | 1 | A |
| 80 | 81 | C5 | Type racial du bovin | | O | O | ignoré | 2 | N |
| 82 | 89 | C6 | Date de naissance du bovin | | O | O | ignoré | 8 | jmmssaa |
| 90 | 93 | C7 | Numéro de travail actuel du bovin | | O | O | ignoré | 4 | VA |
| 94 | 103 | C8 | Nom du bovin | | F | F | ignoré | 10 | VA |
| 104 | 104 | C9 | Statut animal filé | | O | O | ignoré | 1 | N |
| 105 | 106 | C10 | Code pays de la mère porteuse du bovin | | O | O* | ignoré | 2 | A |
| 107 | 118 | C11 | Numéro national de la mère porteuse du bovin | | O | O* | ignoré | 12 | VA |
| 119 | 120 | C12 | Type racial de la mère porteuse | | O | O* | ignoré | 2 | N |
| 121 | 122 | C13 | Code pays du père | | F | F | ignoré | 2 | A |
| 123 | 134 | C14 | Code d'identification du père | | F | F | ignoré | 12 | VA |
| 135 | 136 | C15 | Type racial du père | | O | O* | ignoré | 2 | N |
| 137 | 138 | C16 | Code pays de l'exploitation de naissance | | O | O* | ignoré | 2 | A |
| 139 | 150 | C17 | N° d'identification de l'exploitation de naissance | | O | O* | ignoré | 12 | VA |
| 151 | 151 | C18 | Code transplantation embryonnaire | | ignoré | ignoré | ignoré | 1 | N |
| 152 | 152 | C19 | Conditions de naissance | | ignoré | ignoré | ignoré | 1 | N |
| 153 | 153 | C20 | Avortement | | ignoré | ignoré | ignoré | 1 | N |
| 154 | 154 | C21 | Jumeau | | ignoré | ignoré | ignoré | 1 | N |
| 155 | 155 | C22 | Rang de vêlage | | ignoré | ignoré | ignoré | 2 | N |
| 157 | 157 | C23 | Poids à la naissance | | ignoré | ignoré | ignoré | 2 | N |
| 159 | 239 | C24 | inutilisé | blanc | O | O | O | 72 | |

Correspondance entre le flux et la phase du scénario

Correspondance entre la description et le contenu de la zone du VSE

Description du scénario d'échange

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|--|----------|----------|--|---------|---------|--------------------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | NAIS | CRE | Identifiant animal | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | NAIS | CRE | | Identifiant animal |
| | NAIS | CRE | Identifiant animal | | | |
| 1.3 | NAIS | CRE | Identifiant animal | | 10 | |
| traitement des données par le logiciel local | | | | | | |
| 2.1 | ERRE | ERR | NAIS | CRE | | Identifiant animal |
| 3.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | NAIS | CRE | | Identifiant animal |
| | NAIS | CRE | Identifiant animal | | | |
| 3.3 | NAIS | CRE | Identifiant animal | | 40 | |
| 4.1 (selon les cas) | NAIS | CRE | Identifiant animal | | 00 | |
| | ERRE | ERR | NAIS | CRE | | Identifiant animal |
| 4.2 | ERRE | ERR | NAIS | CRE | | Identifiant animal |
| traitement des retours par le logiciel local | | | | | | |
| 5.1 (selon les cas) | NAIS | CRE | Identifiant animal | | 00 | |
| | ERRE | ERR | NAIS | CRE | | Identifiant animal |

Remarques particulière

Code résultat

Phase 4.2 : envoi d'un message à un autre M.O. :
- cas de l'erreur A008 : notification de naissance arrive après une notification d'entrée, avec date de naissance postérieure à date d'entrée.

5.5.1. Naissances

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|------------------------|----------|----------|--|---------|--------------------|---------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | NAIS | CRE | Identifiant animal | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | NAIS | CRE | Identifiant animal | |
| | FICH | INF | Données correctes | | | |
| 1.3 | NAIS | CRE | Identifiant animal | 10 | | |

traitement des données par le logiciel local

| | | | | | |
|------------------------|------|-----|--------------------|-----|--------------------------|
| 2.1 (selon les cas) | ERRE | ERR | NAIS | CRE | Identifiant exploitation |
| | IDEN | INF | Identifiant animal | | |
| | MOUV | INF | Identifiant animal | | |

Remarque : la notification de naissance permet la mise à jour automatique du premier mouvement d'entrée de l'animal dans l'exploitation de naissance.

5.5.2. Veaux mort-nés

5.5.2.1. Notification de naissance d'un veau mort-né non bouclé

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|------------------------|----------|----------|--|---------|-----------|---------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | NAIS | CRE | FR | MORTNE | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | NAIS | CRE | FR MORTNE | |
| | FICH | INF | Données correctes | | | |
| 1.3 | NAIS | CRE | FR | MORTNE | 10 | |

traitement des données par le logiciel local + attribution numéro national

| | | | | | |
|------------------------|------|-----|--------------------|-----|-----------|
| 2.1 (selon les cas) | ERRE | ERR | NAIS | CRE | FR MORTNE |
| | IDEN | INF | Identifiant animal | | |
| | MOUV | INF | Identifiant animal | | |

5.5.2.2. Notification de naissance d'un veau mort-né bouclé

L'animal mort-né est bouclé. L'événement génère deux messages :
 message de notification de naissance : code NAIS, type CRE
 message de notification de sortie avec une cause à « mort » (zone C5) : code SORT, type CRE

5.5.3. Importations

La notification d'entrée d'un animal importé, c'est-à-dire un animal en provenance d'un pays tiers non membre de l'Union Européenne, se décompose en deux parties :

- une partie permettant de notifier les données d'identification de l'animal,
- une partie permettant de détailler le mouvement d'entrée dans l'exploitation.

Premier temps : le premier détenteur français signale l'arrivée dans son exploitation d'un animal importé, et demande le passage d'un agent pour la réidentification de l'animal.

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|------------------------|----------|----------|--|---------|------------------------|---------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | AVER | DEM | Exploitation notifiant | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | AVER | DEM | Exploitation notifiant | |
| | FICH | INF | Données correctes | | | |
| 1.3 | AVER | DEM | Exploitation notifiant | 10 | | |

traitement des données par le logiciel local et déclenchement de la visite de l'agent identificateur

| | |
|-----|--|
| 2.1 | visite d'un agent identificateur + attribution d'un code d'identification français |
|-----|--|

Deuxième temps : notification par le détenteur des données d'identification de l'animal, en utilisant le numéro français attribué, ainsi que les données du mouvement d'entrée.

Après passage de l'agent identificateur, l'éleveur envoie la notification d'importation et la notification d'entrée de son animal en utilisant fois son identifiant français.

| | | | | | | |
|------------------------|------|-----|------------------------|-----|------------------------|--|
| 1.1 | IMPO | CRE | Identifiant fr. animal | | blanc | |
| | ENTR | CRE | Identifiant fr. animal | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | IMPO | CRE | Identifiant fr. animal | |
| | ERRE | ERR | ENTR | CRE | Identifiant fr. animal | |
| | FICH | INF | Données correctes | | | |
| 1.3 | IMPO | CRE | Identifiant fr. animal | | 10 | |
| | ENTR | CRE | Identifiant fr. animal | | 10 | |

traitement des données par le logiciel local

| | | | | | | |
|------------------------|------|-----|--------------------|-----|------------------------|--|
| 2.1 (selon les cas) | ERRE | ERR | IMPO | CRE | Identifiant fr. animal | |
| | ERRE | ERR | ENTR | CRE | Identifiant fr. animal | |
| | IDEN | INF | Identifiant animal | | | |
| | MOUV | INF | Identifiant animal | | | |

5.5.4. Echanges

La notification de première entrée sur le territoire français d'un animal échangé, c'est-à-dire un animal en provenance d'un pays tiers membre de l'Union Européenne, se décompose en deux parties :

- une partie permettant de notifier les données d'identification de l'animal,
- une partie permettant de détailler le mouvement d'entrée dans l'exploitation.

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|------------------------|-------------------------|----------|--|---------|-----------------------------------|---------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | ECHA | CRE | Identifiant or. Animal | | blanc | |
| | ENTR | CRE | Identifiant or. Animal | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE et / ou ERRE | ERR | ECHA | CRE | Identifiant d'origine de l'animal | |
| | | ERR | ENTR | CRE | Identifiant d'origine de l'animal | |
| | FICH | INF | Données correctes | | | |
| 1.3 | ECHA | CRE | Identifiant or. Animal | | 10 | |
| | et ENTR | CRE | Identifiant or. Animal | | 10 | |

traitement des données par le logiciel local

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|--|
| 2.1 (selon les cas) | ERRE et / ou ERRE | ERR ERR | ECHA ENTR | CRE CRE | Identifiant d'origine de l'animal Identifiant d'origine de l'animal |
| | IDEN | INF | Identifiant animal | | |
| | MOUV | INF | Identifiant animal | | |

5.5.5. Entrées

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|------------------------|----------|----------|--|---------|--------------------|---------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | ENTR | CRE | Identifiant animal | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | ENTR | CRE | Identifiant animal | |
| | FICH | INF | Données correctes | | | |
| 1.3 | ENTR | CRE | Identifiant animal | 10 | | |

traitement des données par le logiciel local

| | | | | | |
|------------------------|------|-----|--------------------|-----|--------------------|
| 2.1 (selon les cas) | ERRE | ERR | ENTR | CRE | Identifiant animal |
| | IDEN | INF | Identifiant animal | | |
| | MOUV | INF | Identifiant animal | | |

5.5.6. Sorties

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|------------------------|----------|----------|--|---------|--------------------|---------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | SORT | CRE | Identifiant animal | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | SORT | CRE | Identifiant animal | |
| | FICH | INF | Données correctes | | | |
| 1.3 | SORT | CRE | Identifiant animal | 10 | | |

traitement des données par le logiciel local

| | | | | | |
|------------------------|------|-----|--------------------|-----|--------------------|
| 2.1 (selon les cas) | ERRE | ERR | SORT | CRE | Identifiant animal |
| | IDEN | INF | Identifiant animal | | |
| | MOUV | INF | Identifiant animal | | |

5.5.7. Demande de rebouclage

Cette demande de l'éleveur est signifiée au logiciel local lors de la demande de commande de boucles de rebouclage pour un animal (zone C7 à « T » ou « N » dans le VSE de code REBO/CRE). Cette demande est alors traitée par le logiciel local qui génère la commande correspondante et un vecteur d'attribution de rebouclage, avec la date de livraison de la boucle, à destination de la Base de Données Nationale.

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|------------------------|----------|----------|--|---------|--------------------|---------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | REBO | CRE | Identifiant animal | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | REBO | CRE | Identifiant animal | |
| | FICH | INF | Données correctes | | | |
| 1.3 | REBO | CRE | Identifiant animal | 10 | | |

traitement de la commande par le logiciel local

| | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|--------------------|
| 2.1 | ERRE | ERR | REBO | CRE | Identifiant animal |
|-----|------|-----|------|-----|--------------------|

Mise en place de l'identification électronique bovine :

A compter de septembre 2010, l'identification électronique bovine est autorisée pour tout éleveur, sous la forme d'une adhésion volontaire, avec déclaration d'intention auprès de l'EdE.

Ainsi, tout éleveur souhaitant commander des boucles de rebouclage électroniques devra préciser dans sa demande informatique la nature de la boucle souhaitée : conventionnel ou électronique. Cette information est ajoutée dans la zone C26 du VSE REBO/CRE.

Afin d'éviter tout problème de transition, le remplissage de la zone C26 est conditionné aux dates d'envoi : facultative jusqu'au 31 décembre 2010, obligatoire à partir du 1er janvier 2011.

N.B : Les données des zones C24 et C25 correspondent à la mise à jour du VSE REBO dans le cadre des échanges avec la BDNI et sont ignorées pour les échanges avec les logiciels détenteurs.

5.5.8. Demande de fourniture d'un inventaire bovin d'une exploitation

5.5.8.1. Réception et traitement de la demande

Le logiciel demandeur envoie un fichier avec autant d'enregistrements qu'il y a d'inventaires demandés, soit un VSE LIST/DEM par exploitation.

A réception de ce fichier, le logiciel local de gestion de l'Identification :

- Vérifie la conformité du fichier reçu (plage de caractère autorisée, nombre de VSE cohérent avec le nombre indiqué dans le VSE FICH), sinon émission d'une erreur et constitution du VSE d'erreur associé.
- Vérifie pour chaque VSE l'existence de l'exploitation pour laquelle l'inventaire est demandé, sinon émission d'une erreur (code E901) et constitution du VSE d'erreur associé.
- Vérifie pour chaque VSE que le demandeur est bien habilité à demander l'inventaire concerné, sinon émission d'une erreur (code G907) et constitution du VSE d'erreur associé. Pour cela, la détermination de l'habilitation à demander et obtenir un inventaire bovin d'une exploitation repose sur l'analyse de la donnée contenue dans la zone E8 du VSE LIST : le numéro d'exploitation ou de notificateur national fourni doit être connu comme habilité à demander l'inventaire de l'exploitation fournie en zone C2 du VSE LIST.

Si aucune erreur n'a été constatée à ce stade, la demande contenue dans le VSE est traitée par le logiciel local de gestion de l'IPG.

Pour cela, il utilise les zones C1 et C2 du VSE LIST afin de déterminer l'exploitation concernée. Puis les zones C4 et éventuellement C5 lui permettent de déterminer le périmètre des bovins à sélectionner :

La règle de détermination des bovins à fournir est la suivante :

- Rechercher dans la table des mouvements IPG tout animal avec au moins une ligne correspondant à l'exploitation du VSE LIST de demande (zones C1 + C2)
- Sélection des mouvements dont la date de sortie est absente (bovins actifs de l'exploitation).
- DE PLUS sélection des mouvements dont la date d'entrée est inférieure ou égale à la date de fin de période C5.
- ET sélection des mouvements pour lesquels la date de sortie correspondante est postérieure strictement à la date de début de période C4.

Si aucun bovin n'est retourné par la sélection, et si aucune boucle n'est attribuée à l'exploitation (et que cette information était demandée dans le VSE LIST/DEM), émission d'une erreur (code E902) et constitution du VSE d'erreur associé.

Sinon, constitution de la réponse de fourniture.

| Phase | Code VSE | Type VSE | Contenu des zones C1 à C4 du VSE correspondant | | | |
|------------------------|----------|----------|--|---------|--------------------------|---------|
| | | | Zone C1 | Zone C2 | Zone C3 | Zone C4 |
| 1.1 | LIST | DEM | Identifiant exploitation | | blanc | |
| 1.2 (selon les cas) | ERRE | ERR | LIST | DEM | Identifiant exploitation | |
| | LIST | DEM | Données correctes | | | |
| 1.3 | LIST | DEM | Identifiant exploitation | | 10 | |

traitement de la demande par le logiciel local

5.5.8.2. Constitution du fichier de réponse

En cas d'erreur, un fichier de réponse est constitué de la façon suivante :

- Un VSE d'en-tête de fichier FICH, unique pour le fichier.
- Un VSE ERRE/ERR unique par VSE LIST reçu et trouvé en erreur, reprenant la référence du VSE LIST d'origine (zone E9), le code et le type du VSE d'origine, le code d'identification de l'exploitation concernée, le code erreur détecté.
- Pour les autres VSE LIST reçu et non trouvés en erreur, alors application des règles du paragraphe suivant.

Une fois les bovins sélectionnés, le fichier de réponse est constitué de la façon suivante :

- Un VSE d'en-tête de fichier FICH, unique pour le fichier.
- Un (ou plusieurs) VSE NUMA/INF fournissant la (ou les) série(s) de boucles en stock dans l'exploitation (c'est-à-dire les boucles attribuées moins les boucles posées).
- La ligne de description des données IPG de chaque bovin, restituée sous la forme d'un VSE IDEN/INF, unique par bovin.
- La (ou les) ligne(s) de description des mouvements de chaque bovin dans l'exploitation demandeuse, restituée(s) sous la forme de un (ou plusieurs) VSE MOUV/INF.

| | | | | | |
|-----------------|------|-----|--------------------|-----|--------------------------|
| 2.1 | ERRE | ERR | LIST | DEM | Identifiant exploitation |
| (selon les cas) | IDEN | INF | Identifiant animal | | |
| | MOUV | INF | Identifiant animal | | |

5.5.8.3. Lien entre demande et réponse

Un point essentiel des échanges repose sur le fait qu'il est important pour un demandeur de pouvoir faire le lien, dans son fichier de réponse, entre les VSE reçus et le VSE initialement émis.

Pour cela, il est convenu que le lien entre un VSE de demande d'inventaire et un ou plusieurs VSE en réponse (erreur ou fourniture des informations) se fait par l'intermédiaire de la zone E9 du VSE de demande LIST. En réponse à cette demande, le logiciel local de gestion de l'identification renvoie une erreur ou les informations demandées, la zone E9 de chaque VSE de réponse reprenant la valeur fournie dans la zone E9 du VSE de demande initiale.

5.5.9. Modes de remplissage des en-têtes et fins de VSE

L'objectif de cette partie est d'expliquer comment sont remplies les zones concernant le demandeur/créateur et le destinataire d'un VSE, en fonction de l'échelon et du flux considéré dans le système d'information.

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

flux logiciel local <-> Base de Données Nationale

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

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

5.5.9.1. Structure de l'en-tête et de la fin des VSE

En-tête des VSE

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (O/F) | Long. | Format |
|----------|-----|-----|---|-------------------|---------------|-------|--------|
| Début | Fin | | | | | | |
| 1 | 1 | E1 | Blanc | blanc | O | 1 | A |
| 2 | 2 | E2 | Type du réseau | | ignoré | 1 | |
| 3 | 10 | E3 | Code émetteur | | C | 8 | |
| 11 | 18 | E4 | Code récepteur | | C | 8 | |
| 19 | 21 | E5 | Type de VSE (cf. liste) | | O | 3 | A |
| 22 | 25 | E6 | Code du VSE (cf. liste) | | O | 4 | A |
| 26 | 26 | E7 | Code de sélection | | ignoré | 1 | |
| 27 | 34 | E8 | Code demandeur / créateur | A créer | C | 8 | A |
| 35 | 42 | E9 | Référence de la demande | | C | 8 | A |
| 43 | 50 | E10 | Code destinataire | A créer | C | 8 | A |
| 51 | 60 | E11 | Numéro d'autorisation | | ignoré | 10 | |
| 61 | 61 | E12 | Type de traitement à réaliser par le destinataire | 3 / 4 | C | 1 | N |
| 62 | 62 | E13 | Degré d'urgence de la réponse | « N » ou « U » | C | 1 | |

Fin de VSE

| Position | | | Libellé de la donnée | Valeur | Type (O/F) | Long. | Format |
|----------|-----|----|--|------------|---------------|-------|---------|
| Début | Fin | | | | | | |
| 231 | 238 | F1 | Date de création du « VSE » par le demandeur créateur | | O | 8 | jmmssaa |
| 239 | 244 | F2 | Heure de création du « VSE » par le demandeur créateur | | O | 6 | hhmmss |
| 245 | 247 | F3 | Numéro de version du VSE | 025 | O | 3 | N |
| 248 | 255 | F4 | Inutilisé | blanc | O | 8 | |
| 256 | 256 | F5 | Fin de message | * | O | 1 | A |

5.5.9.2. Schéma récapitulatif

Pour les logiciels locaux, le code émetteur (zone E3) correspond au site d'implantation physique de la base de données locale qui a créé le fichier de VSE. La codification sera l'une des suivantes :

« xxxIPG » pour les bases locales implantées dans un département et utilisées par un seul département ; « xxx » correspond au code du département. Par exemple, pour la Drôme, le code émetteur sera « 026IPG ».

« xxxIPG » pour les bases locales implantées dans un département et utilisées par plusieurs départements ; « xxx » correspond au code du département où la base est implantée. Par exemple, pour le Var, le code émetteur sera « 013IPG ».

« xxxARS » pour les bases locales implantées régionalement sur le site d'une ARSOE ; « xxx » correspond au code du département du siège social de l'ARSOE. Par exemple, pour le Morbihan, le code émetteur sera « 035ARS ».

Le code récepteur (zone E4) est alors « 031BDN ».

Les zones créateurs et destinataires recouvrent la notion de maître d'œuvre créateur de l'information, donc un critère départemental. Les zones E8 et E10 sont donc renseignées avec le numéro du maître d'œuvre de l'identification du département créateur du VSE, numéroté de la forme *nnn*IPG, avec *nnn* représentant le numéro de département (exemple « 022IPG » pour les Côtes d'Armor).

La Base de Données Nationale est identifiée par le code « BDN ».

Le point focal est identifié par le code POINTFOC.

Les détenteurs sont identifiés par le numéro à 8 chiffres caractérisant leur exploitation. Dans les exemples ci-dessous, nous considérerons les deux logiciels détenteurs ayant pour code émetteur 22123456 et 99123456, sachant que 99123456 est un détenteur national qui gère entre autres les exploitations 22999995 à 22999999.

Le schéma ci-après détaille des exemples de remplissage des zones e3 et E4 du VSE d'en-tête de fichier et des zones E8 et E10 des autres VSE.

Les conventions suivantes ont été retenues :

Chaque acteur du système est défini par une identification « logique », correspondant à son numéro de maître d'œuvre de l'I.P.G. (un par département français), et une identification « physique », correspondant à son numéro de base de données locale – départementale ou régionale – (59 bases à ce jour).

Pour chaque flux d'information, entre deux niveaux (Logiciel Détenteur Local, Logiciel Détenteur National, Point Focal, Logiciel Local, Base de Données Nationale) une description du mode de remplissage des zones

« code émetteur » (E3),

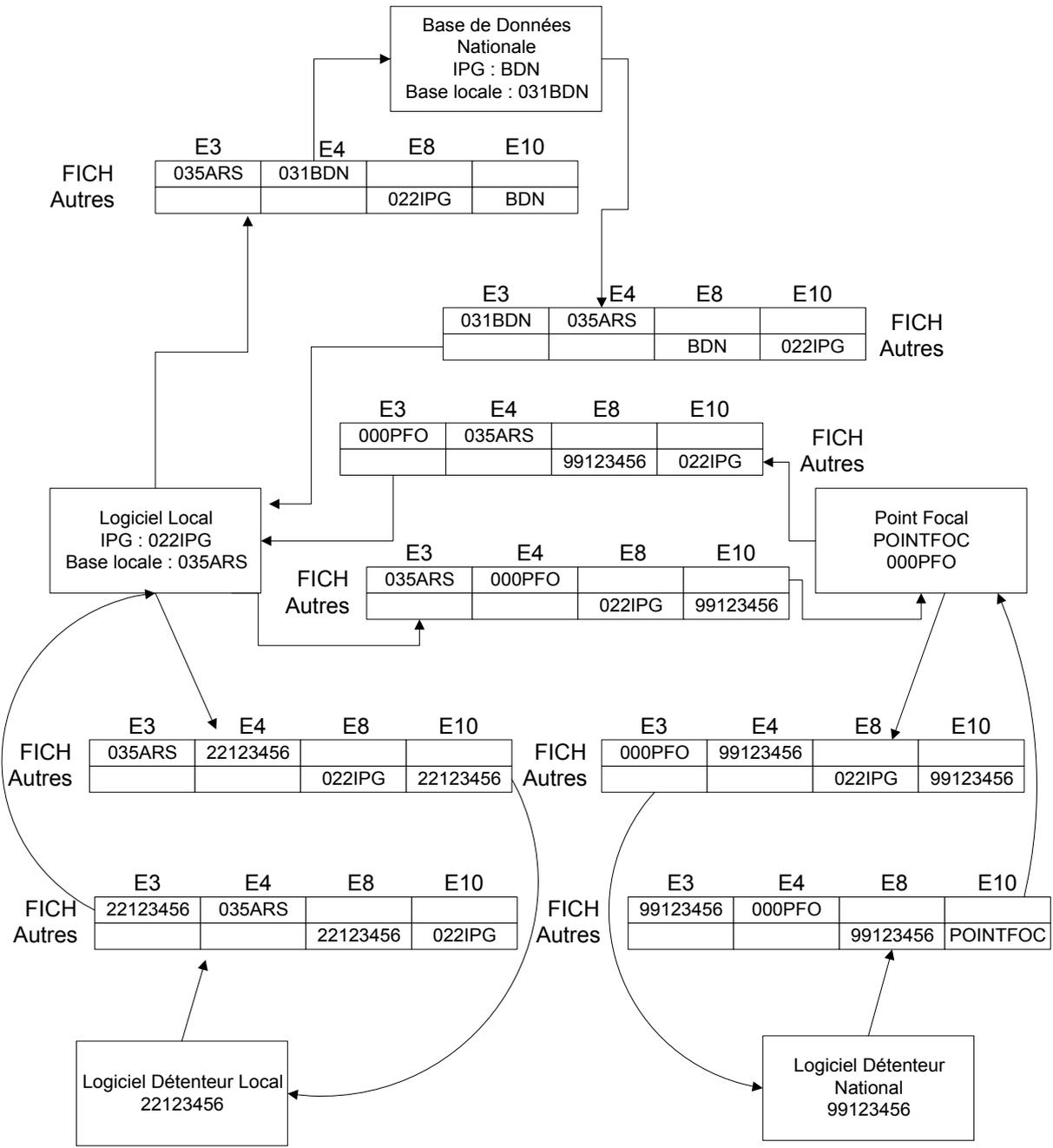
« code récepteur » (E4),

« code demandeur/créateur » (E8),

« code destinataire » (E10)

des VSE d'en-tête de fichier (FICH) et des autres VSE (Autres) du fichier, est proposée.

Les flux entre acteurs sont symbolisés par des flèches unidirectionnelles.



Description des lignes du fichier de VSE :
 FICH pour le VSE d'en-tête
 Autres pour les autres VSE

5.5.9.2.1. Contenu des zones E8, E9 et E10 lors d'une communication impliquant le logiciel détenteur, le logiciel local et la Base de Données Nationale

Envoi d'un fichier de VSE du logiciel détenteur 22123456 vers le logiciel local de son département :

VSE FICH :

zone E3 : 22123456
zone E4 : 035ARS

Autres VSE :

zone E8 : 22123456
zone E9 : 00000084
zone E10 : 022IPG

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 de VSE vers la Base de Données Nationale.

VSE FICH :

zone E3 : 035ARS
zone E4 : 031BDN

Autres VSE :

zone E8 : 022IPG
zone E9 : 00001123
zone E10 : BDN

En retour, le logiciel local reçoit un fichier de VSE de la forme :

le VSE d'en-tête, rempli comme suit :

zone E3 : 031BDN
zone E4 : 035ARS
zone C4 : nombre de VSE traités par la BDN.
Zone C5 : nombre de VSE d'erreur retournés par la BDN.
Zone C6 : nombre de VSE traités correctement par la BDN.
Zone C7 : nombre de VSE de réponse à une demande (type INF ou REP).

Les autres VSE sont remplis comme suit :

zone E8 : BDN
zone E9 : 00754851
zone E10 : 022IPG

L'analyse de ce retour apporte plusieurs informations :

la zone C4 permet de vérifier que tous les messages envoyés ont été traités par la Base de Données Nationale.

La zone C5 fournit toutes les erreurs détectées sur les VSE envoyés.

Par différence, tous les autres VSE sont donc considérés comme OK dans la Base de Données Nationale.

L'analyse du vecteur en retour, de l'événement 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 de VSE permet de retrouver le code destinataire pour alimenter la zone E10. Un fichier de VSE de retour est envoyé, et les en-têtes sont remplis comme suit :

VSE FICH :

zone E3 : 035ARS
zone E4 : 22123456

Autres VSE :

zone E8 : 022IPG
zone E9 : 00001233
zone E10 : 22123456

5.5.9.3. Contenu des zones E8, E9 et E10 lors d'une communication impliquant le logiciel détenteur, le point focal, le logiciel local et la Base de Données Nationale

Envoi d'un fichier de VSE du logiciel détenteur 99123456 vers le point focal, pour le compte de l'exploitation 22999995 :

VSE FICH :

zone E3 : 99123456
zone E4 : 000PFO

Autres VSE :

zone E8 : 99123456
zone E9 : 00000584
zone E10 : POINTFOC

Le point focal a une fonction de routage des éléments vers le logiciel local de l'identification chargé de gérer les données de l'exploitation émettrice. Dans ce cadre, il détient la liste des codes identifiant les maîtres d'œuvre de l'identification. Il analyse dans chaque message le code du notifiant et les exploitations concernées, vérifie qu'ils sont bien inscrits, et envoie un fichier de VSE vers le maître d'œuvre concerné. Les en-têtes de l'envoi du point focal sont alors :

VSE FICH :

zone E3 : 000PFO
zone E4 : 035ARS

Autres VSE :

zone E8 : 99123456
zone E9 : 00007741
zone E10 : 022IPG (maître d'œuvre de l'identification gérant 22999995)

Le logiciel local traite les informations dans sa base, mémorise que l'apport initial de cet événement provient du point focal, puis génère et envoie un fichier de VSE vers la Base de Données Nationale (cf. exemple décrit au §4.3.15.3).

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 de VSE de retour est envoyé, et les en-têtes sont remplis comme suit :

VSE FICH :

zone E3 : 035ARS
zone E4 : 000PFO

Autres VSE :

zone E8 : 022IPG
zone E9 : 00001233
zone E10 : 99123456

Le point focal, par sa fonction de routage répercute le fichier de VSE vers le détenteur notifiant pour l'exploitation concernée. Après vérification que ce destinataire est bien inscrit et qu'il gère bien la dite exploitation, le point focal effectue un envoi dont les en-têtes sont :

VSE FICH :

zone E3 : 000PFO
zone E4 : 99123456

Autres VSE :

zone E8 : 022IPG
zone E9 : 00001233
zone E10 : 99123456

5.6. Ordre de traitement des vecteurs par la base de données locale

Le logiciel Local n'effectue pas de tri sur les VSE reçus en entrée : elle traite les VSE dans l'ordre dans lequel ils sont présentés à l'intérieur du fichier.

5.7. Le nommage et l'archivage des fichiers de VSE

Il est proposé que la durée d'archivage des messages aller/retour soit calquée sur celle en vigueur pour le papier soit 3 années glissantes.

Les noms des fichiers de VSE transmis par le logiciel détenteur :

Pour les VSE : les fichiers envoyés auront des noms de type 8.3.
Les 8 premiers caractères correspondent au numéro d'exploitation.
Les 3 derniers seront E pour envoi et un incrément sur deux positions (00 à ZZ).

Les noms des fichiers de VSE retournés par le logiciel local ou le point focal :

Pour les VSE : les fichiers envoyés auront des noms de type 8.3.
Les 8 premiers caractères correspondent au numéro d'exploitation.
Les 3 derniers seront un incrément (000 à ZZZ).

! Attention : les noms de fichiers retournés ne seront pas uniques, ils ne peuvent donc pas être utilisés tels quels pour l'archivage des fichiers dans un même répertoire. Le logiciel du détenteur effectuera, sur les fichiers retournés, le traitement adapté avant de les archiver.

Retours de données enregistrées en bases locales IPG vers le fichier du logiciel détenteur :

Ces données peuvent avoir été enregistrées en bases locales IPG :

- Dans le cadre du traitement d'un fichier de VSE transmis par un logiciel détenteur par FTP
- En saisie en interactif par l'EDE de documents CERFA de notification papier,
- En saisie par l'éleveur de notifications au moyen d'un logiciel WEB

Dans ces 3 cas le site gérant la base locale IPG génère un fichier dénommé ainsi :

<RETMOUV>[N° EXPLOITATION][AAAAMMJJHHMMSSmmm]

La séquence finale, rajoutée après le N° d'exploitation correspond à l'horodatage (timestamp) de la création du fichier (en millisecondes).

5.8. La sécurité du dispositif

L'envoi de données est plus ou moins sécurisé suivant les supports employés.

Pour sécuriser le système, chaque détenteur utilisant ce mode de transmission de notifications, sera inscrit chez le maître d'œuvre local de l'identification, ou auprès du point focal, suivant le fonctionnement choisi.

Suivant les supports, le système sera fondé sur :

- FTP : Nom et Mot de passe,
- Messagerie : adresse d'envoi.

Dans le cas d'organismes notifiant pour une liste de détenteurs éleveurs, cette liste sera communiquée au point focal et permettra de vérifier les droits de notification.

5.9. Transferts des fichiers de notification par le protocole FTP

Cette fonctionnalité ne concerne à ce jour que les échanges intervenant entre les logiciels éleveurs et les bases locales IPG. Elle ne s'applique pas aux échanges avec le Point Focal.

Ils sont détaillés dans la note :

Systeme national d'échange par protocole FTP
-
**Cahier des charges des échanges entre logiciels détenteurs
et bases locales ou régionales de l'identification**
-
réf. CC-EchDétFTP, version 1.0 du 06/04/2009

6. Note sur l'implémentation du cahier des charges dans les logiciels détenteurs

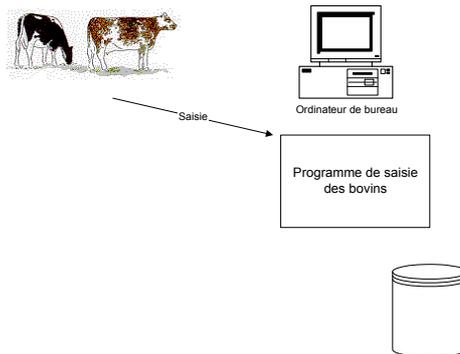
Cette note fait suite à une demande de certains participants au groupe de travail INTERCHANGE et n'est pas comprise dans le champ des livrables de ce même groupe. Elle est proposée par l'animateur du groupe pour faciliter la tâche des développeurs des logiciels détenteurs. Elle propose une manière de réaliser ces nouvelles fonctions des logiciels détenteurs.

Le système est basé sur les éléments suivants :

- Un indicateur d'événements dans la table des bovins,
- Une table des événements comportant un indicateur d'événements et le numéro du bovin,
- Une table des anomalies,
- Un écran de gestion des anomalies,
- Un indicateur unique de dernière référence de message employée.

Remarque : l'utilisation d'une table d'événements plutôt que celle du seul indicateur d'événements dans la table des bovins permet d'avoir, pendant une même période, un nombre indéterminé d'événements sur le bovin. L'indicateur dans la table des bovins permet de savoir qu'aucun événement n'est en cours sur le bovin considéré. Il est donc au même niveau dans tout le système.

Lors de la saisie d'une naissance, d'une entrée, d'une sortie, d'un rebouclage, le programme de saisie vient mettre à jour la table d'événements.



Lorsque le détenteur le décide, il déclenche la génération du fichier à envoyer et l'envoi. Ce fichier est d'une part stocké (archivage) dans un répertoire défini et d'autre part envoyé au logiciel local. Lors de la génération, l'indicateur change de valeur. Le module de génération du fichier à envoyer effectue aussi la vérification du format du fichier.

Dans le cas de VSE, la table qui suit présente les événements et la valeur des codes à utiliser :

| N° | Descriptif de l'événement | Ind. 1 | Type | Code | Code retour | Ind. 2 |
|----|-----------------------------------|--------|------|------|-------------|--------|
| 1 | Naissance (création) | 01 | | CRE | A blanc | 21 |
| 2 | Entrée hors naissance (création) | 02 | | CRE | A blanc | 22 |
| 3 | Sortie (création) | 03 | | CRE | A blanc | 23 |
| 4 | Commande de rebouclage (création) | 04 | | CRE | A blanc | 24 |

Ind. 1 : état de l'indicateur après saisie

Ind. 2 : état de l'indicateur après génération du vecteur d'échange

Lors de la génération du vecteur, le numéro du vecteur est stocké dans la table des événements et l'indicateur d'événements sur le bovin est lui aussi mis à jour (exemple 0 : bovin sans événement en cours, 1 bovin ayant un événement en cours). Ces indicateurs permettent de présenter au détenteur tous les bovins ayant des événements en cours.

Traitement des retours :

Si le code de vecteur est ERRE :

- La table des erreurs est mise à jour.

Pour les lignes traitées avec succès :

- L'indicateur de la table des événements est remis à la valeur 00 : événement traité.

Une fois tous les messages en retour traités, les indicateurs de la table des bovins concernant les événements en cours sont mis à jour (exemple 0 : bovin sans événement en cours, 1 bovin ayant un événement en cours).

Traitement des erreurs :

Le détenteur dispose d'un écran de présentation des erreurs lui donnant accès aux informations sur les bovins correspondants. Le traitement d'une erreur fonctionne de la même manière qu'une saisie classique : il génère des codes dans la table des événements.

Une différence est toutefois à noter pour les deux cas suivants :

erreur d'interface sur une création de naissance,

erreur ayant conduit à un rejet de la notification par le logiciel local ou la Base de Données Nationale.

Le nouveau message généré est aussi une création de naissance et non une modification. Si un message de modification est envoyé, il ne pourra être vu comme une modification puisqu'aucun message de création n'aura été pris en compte précédemment.

7. Annexes

7.1. Dictionnaire de données

La description exhaustive des tables de référence du S.I.I.B. fait l'objet d'un document spécifique, référencé IE/SIIB/GA/009.

| Libellé | Format | Commentaires |
|-------------------------------|--------|--|
| Avortement | N1 | 1 = oui ; 0 = non |
| Boucles d'origine conservées | N1 | 1 = oui ; 0 = non |
| Cause de sortie | A1 | E = élevage ou vente, B = boucherie, M = mort, C = auto-consommation, H = prêt ou pension # = présomption de sortie (applicable au seul VSE MOUV/INF) |
| Cause d'entrée | A1 | A = achat, P = Pension |
| Code demandeur / créateur | A8 | - Numéro d'exploitation notifiant ou au numéro de détenteur notifiant pour des exploitations (cas des détenteurs nationaux) - Code du maître d'œuvre de l'I.P.G. = XXXIPG où XXX correspond au numéro de département. Pour les département métropolitains, renseigner 0XXIPG - Code du point focal (POINTFOC) ou de la BDN (BDN) |
| Code destinataire | A8 | - Numéro d'exploitation notifiant ou au numéro de détenteur notifiant pour des exploitations (cas des détenteurs nationaux) - Code du maître d'œuvre de l'I.P.G. = XXXIPG où XXX correspond au numéro de département. Pour les département métropolitains, renseigner 0XXIPG - Code du point focal (POINTFOC) ou de la BDN (BDN) |
| Code émetteur | A8 | - Numéro du logiciel détenteur notifiant - Code de la base informatique émettrice = XXXIPG pour une base départementale (exemple 026IPG), XXXARS pour une base régionale(exemple 035ARS), XXX étant le numéro du département d'hébergement. - Code du point focal (POINTFOC) ou de la BDN (031BDN) |
| Code récepteur | A8 | - Numéro du logiciel détenteur notifiant - Code de la base informatique émettrice = XXXIPG pour une base départementale (exemple 026IPG), XXXARS pour une base régionale(exemple 035ARS), XXX étant le numéro du département d'hébergement. - Code du point focal (POINTFOC) ou de la BDN (031BDN) |
| Code résultat | A2 | 00 = intégration Base de Données Nationale OK, 10 = interface LD-LL OK, 20 = interface PF-LL OK, 30 = émission LL, 40 = interface LL-Base de Données Nationale OK, |
| Conditions de naissance | N1 | 1 = sans aide, 2 = aide facile, 3 = aide difficile 4 = césarienne, 5 = embryotomie |
| Date de naissance | N8 | JJMMAAAA |
| Date entrée | N8 | JJMMAAAA |
| Date sortie | N8 | JJMMAAAA |
| Demande de passeport | N1 | 1 = oui, 0 = non |
| Degré d'urgence de la réponse | A1 | U = urgent ; N = normal |
| Nature de la boucle | A1 | C = conventionnel E = électronique |
| Nom de l'animal | A10 | |

| Libellé | Format | Commentaires |
|---|--------|--|
| Nom et coordonnées de l'acheteur | VA60 | |
| Nom et coordonnées du vendeur | VA60 | |
| Numéro de travail | VA4 | |
| Numéro d'exploitation de l'acheteur – code pays | A2 | |
| Numéro d'exploitation de l'acheteur – numéro | VA12 | |
| Numéro d'exploitation de naissance – code pays | A2 | |
| Numéro d'exploitation de naissance – numéro | VA12 | |
| Numéro d'exploitation du vendeur – code pays | A2 | |
| Numéro d'exploitation du vendeur – numéro | VA12 | |
| Numéro d'identification de la mère – code pays | A2 | |
| Numéro d'identification de la mère – numéro | VA12 | |
| Numéro d'identification de l'animal – code pays | A2 | |
| Numéro d'identification de l'animal – numéro | VA12 | |
| Numéro d'identification d'origine de l'animal – code pays | A2 | |
| Numéro d'identification d'origine de l'animal – numéro | VA14 | |
| Numéro d'identification du père – code pays | A2 | |
| Numéro d'identification du père – numéro | VA12 | |
| Numéro français de gestion | N10 | |
| Poids de naissance en kg | N2 | |
| Poids estimé | N1 | 1 = oui 0 = non |
| Présence de jumeau | N1 | 1 = oui 0 = non |
| Rang de vêlage | N2 | |
| Sexe | N1 | 1 = mâle 2 = femelle |
| Statut animal filié | N1 | 0 = animal non filié 1 = animal potentiellement filié, E.C.B. non présent dans la BDN 2 = animal filié et E.C.B. présent dans la BDN |
| Témoin de fiabilité | N1 | 0 = pas d'anomalie 2 = anomalie bloquant l'édition du passeport 3, 4, 5 = anomalies ne bloquant pas l'édition du passeport |
| Tour de poitrine (en cm) | N3 | |
| Transplant embryonnaire | N1 | 1 = oui 0 = non |

| Libellé | Format | Commentaires |
|---|--------|---|
| Type racial de la mère | N2 | 10 : BISON 12 : ABONDANCE 14 : AUBRAC 15 : JERSIAISE 17 : ANGUS 18 : AYRSHIRE 19 : PIE ROUGE 20 : BUFFLE 21 : BRUNE 23 : SALERS 24 : BAZADAISE 25 : BLANC BLEU 26 : BORDELAISE 29 : BRETONNE PIE NOIR 30 : AUROCHS RECONSTITUE 31 : TARENDAISE 32 : CHIANINA 33 : LOURDAISE 34 : LIMOUSINE 35 : SIMMENTAL FRANÇAISE 36 : CORSE 37 : CAMARGUE 38 : CHAROLAISE 39 : CROISE 41 : MAINE ANJOU 42 : DAIRY SHORTHORN 43 : ARMORICAINE 44 : AUTRES RACES TRAITES ETRANGERES 45 : SOUTH DEVON 46 : MONTBELIARDE 48 : AUTRES RACES ALLAITANTES ETRANGERES 49 : MARCHIGIANA 51 : ESPAGNOLE BRAVA 52 : BLEUE DU NORD 53 : VILLARD DE LANS 54 : N'DAMA 55 : CREOLE 56 : NORMANDE 57 : VOSGIENNE 58 : MARAICHINE 61 : BEARNAISE 63 : ROUGE FLAMANDE 65 : FERRANDAISE 66 : PRIM'HOLSTEIN 69 : FROMENT DU LEON 71 : PARTHENAISE 72 : GASCONNE 73 : GALLOWAY 74 : GUERNESEY 75 : PIEMONTAISE 76 : NANTAISE 77 : GASCONNE AREOLEE 78 : GELBVIEH 79 : BLONDE D'AQUITAINE 81 : BRAHMA 82 : HERENS 85 : HEREFORD 86 : HIGHLAND CATTLE 93 : COPELSO 93 95 : INRA 95 97 : AURE ET ST GIRONS (CASTA) |
| Type de boucle à refaire | A1 | T = n° de travail à refaire N = n° national à refaire |
| Type racial du père | N2 | cf. ci-dessus |
| Type racial du sujet | N2 | cf. ci-dessus |
| Type de traitement à réaliser par le destinataire | N1 | 3 = test ; 4 = production |

7.2. Table des erreurs

7.2.1. Erreurs détectées par l'interface

Liste non exhaustive susceptible d'évolution suite à la rédaction du cahier des charges concernant l'interface (réf. IE/SIIB/GA/008).

| Code de l'erreur | Libellé |
|------------------|---|
| I001 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification de l'animal |
| I002 | Donnée incorrecte : code d'identification de l'exploitation de naissance |
| I003 | Donnée incorrecte ou absente : sexe de l'animal |
| I004 | Donnée incorrecte ou absente : type racial de l'animal |
| I005 | Donnée incorrecte ou absente : date de naissance de l'animal |
| I006 | Donnée incorrecte : code d'identification de la mère porteuse |
| I007 | Donnée absente : code d'identification de la mère porteuse pour un animal né après le Param5 |
| I008 | Donnée incorrecte ou absente : type racial de la mère porteuse |
| I009 | Donnée incorrecte ou absente : type racial du père |
| I010 | Donnée incorrecte ou absente : numéro de travail de l'animal |
| I011 | Donnée incorrecte ou absente : code race du sujet |
| I012 | Donnée incorrecte ou absente : code transplantation embryonnaire |
| I013 | Donnée incorrecte ou absente : code présence jumeau |
| I014 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification du père |
| I015 | Donnée absente : nom du père |
| I016 | Donnée incorrecte ou absente : code race du père |
| I017 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification de la mère génétique |
| I018 | Donnée incorrecte ou absente : numéro de travail de la mère génétique |
| I019 | Donnée absente : nom de la mère génétique |
| I020 | Donnée incorrecte ou absente : code race de la mère génétique |
| I021 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification de l'exploitation qui notifie |
| I022 | Donnée incorrecte ou absente : date de mouvement ou de passage ou d'effet du lien |
| I023 | Donnée incorrecte ou absente : cause mouvement |
| I024 | Donnée incorrecte ou absente : coordonnées de la provenance ou la destination et / ou code d'identification de l'exploitation de provenance ou de destination |
| I025 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification de l'exploitation d'édition |
| I026 | Donnée incorrecte ou absente : numéro de série |
| I027 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification de l'exploitation détentrice des numéros |
| I028 | Donnée incorrecte ou absente : date d'attribution des numéros |
| I029 | Donnée incorrecte ou absente : ancienne date de début ou fin d'activité |
| I030 | Donnée incorrecte ou absente : numéro de détenteur (code pays ou numéro) |
| I031 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification de l'exploitation |
| I032 | Donnée incorrecte : dénomination ou raison sociale de l'exploitation |
| I033 | Donnée incorrecte ou absente : code localisation de l'exploitation |
| I035 | Donnée incorrecte ou absente : type d'exploitation |
| I036 | Donnée incorrecte ou absente : date de début ou de fin d'activité de l'exploitation |

| Code de l'erreur | Libellé |
|------------------|--|
| I039 | Donnée incorrecte ou absente : dénomination ou raison sociale du détenteur |
| I040 | Donnée incorrecte ou absente : code localisation du détenteur |
| I041 | Donnée incorrecte : numéro de SIRET |
| I042 | Donnée incorrecte ou absente : nouvelle date de début ou fin d'activité du détenteur |
| I044 | Donnée incorrecte ou absente : cause de la demande de passeport |
| I048 | La quantité de numéros attribués ne peut être nulle |
| I049 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification d'origine du bovin |
| I050 | Demandeur non habilité à cette création / modification / suppression |
| I051 | Code résultat doit être « 30 » ou « 40 » |
| I052 | Date supérieure à la date d'émission du VSE |
| I054 | Donnée incorrecte ou absente : Conservation des boucles d'origine |
| I055 | Donnée absente : code d'identification de l'exploitation de naissance pour un bovin né après le param6 |
| I058 | Donnée incorrecte ou absente : ancienne date d'entrée ou de sortie |
| I064 | Donnée incorrecte ou absente : code résultat différent de « 20 » pour un VSE émis par le point focal |
| I067 | Structure du numéro national pour un bovin français incorrect |
| I068 | Structure du numéro national d'une exploitation française incorrect |
| I071 | Code fin de ligne absent ou incorrect |
| I072 | Code fin de fichier absent ou incorrect |
| I073 | Plus de 10 000 enregistrements dans le fichier. |
| I074 | Donnée absente : adresse du détenteur |
| I075 | Donnée absente : adresse de l'exploitation |
| I076 | Donnée incorrecte ou absente : ancien numéro du détenteur |
| I077 | Donnée incorrecte ou absente : date d'édition du passeport |
| I079 | Donnée absente : commune du détenteur |
| I080 | Donnée incorrecte ou absente : code pays de résidence du détenteur |
| I081 | Donnée incorrecte ou absente : témoin début d'activité |
| I082 | Donnée absente : commune de l'exploitation |
| I083 | Donnée incorrecte ou absente : demande de passeport |
| I084 | Donnée incorrecte ou absente : type de V.S.E. |
| I085 | Donnée incorrecte ou absente : code de V.S.E. |
| I086 | Combinaison type – code de V.S.E. non reconnue |
| I087 | Donnée incorrecte ou absente : code demandeur – créateur |
| I088 | Donnée incorrecte ou absente : code destinataire |
| I089 | Donnée incorrecte ou absente : référence de la demande |
| I090 | Donnée incorrecte ou absente : date de création du V.S.E. |
| I091 | Donnée incorrecte ou absente : heure de création du V.S.E. |
| I092 | L'horodatage du V.S.E. donne une valeur postérieure à l'heure de contrôle |
| I093 | Numéro de version de V.S.E non admis |
| I094 | Donnée incorrecte ou absente : caractère * de fin de VSE |
| I095 | Donnée incorrecte ou absente : code émetteur |
| I096 | Donnée incorrecte ou absente : code récepteur |

| Code de l'erreur | Libellé |
|------------------|---|
| I097 | Donnée incorrecte ou absente : type de traitement |
| I098 | Donnée incorrecte ou absente : degré d'urgence de la réponse |
| I099 | Donnée absente : numéro du fichier émis |
| I100 | Donnée incorrecte ou absente : nombre d'enregistrements |
| I101 | Donnée incorrecte ou absente : indicateur d'envoi préalable |
| I102 | Donnée incorrecte ou absente : date de réponse de la BDN |
| I103 | Donnée incorrecte ou absente : heure de réponse de la BDN |
| I104 | Donnée incorrecte ou absente : témoin édition en mode dégradé |
| I105 | EXP1/CRE doit obligatoirement être suivi de EXP2/CRE pour la même exploitation dans le fichier |
| I106 | Présence d'un caractère non autorisé dans une zone du VSE (valeurs décimales ASCII autorisées : 10, 13, 26, 32 à 126) |
| I107 | Donnée incorrecte ou absente : VSE trop long |
| I108 | Donnée incorrecte ou absente : VSE trop court |
| I109 | Donnée incorrecte ou absente : plusieurs VSE FICH dans un même fichier |
| I110 | Donnée incorrecte ou absente : VSE INFO non émis par le point focal ou NORMABEV ou ABAT non émis par NORMABEV |
| I111 | Donnée incorrecte ou absente : VSE autre que INFO ou ABAT émis à destination de la BDN |
| I112 | <i>Spécifique tronçon Logiciel Détenteur / Point Focal : notificateur national non habilité</i> |
| I113 | Identification de la mère porteuse : champs C10 et C11 non simultanément renseignés ou non simultanément laissés à blanc |
| I114 | Identification du père : champs C13 et C14 non simultanément renseignés ou non simultanément laissés à blanc |
| I115 | Identification de l'exploitation de naissance : champs C16 et C17 non simultanément renseignés ou non simultanément laissés à blanc |
| I116 | <i>Spécifique tronçon Logiciel Détenteur / Point Focal : (en EDIFACT) nombre de boucles commandé différent de 1</i> |
| I117 | Donnée incorrecte ou absente : témoin de mort du bovin sur le marché |
| I118 | Structure du numéro national pour un bovin importé incorrecte |
| I119 | Donnée incorrecte ou absente : témoin de déroulement de la procédure |
| I120 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : date entrée à l'abattoir |
| I121 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : date entrée à l'abattoir <1998 |
| I122 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : date abattage |
| I123 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : date abattage < 1998 |
| I124 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : date abattage < date d'entrée |
| I125 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : poids de carcasse |
| I126 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : poids de carcasse >1000 |
| I127 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : code ou numéro abattoir |
| I128 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : numéro de tuerie |
| I129 | <i>Spécifique contrôle abattages</i> : Donnée incorrecte ou absente : numéro abattoir différent de celui présent dans le nom de fichier |
| I130 | Donnée incorrecte ou absente : témoin de demande de dossier détenteur |
| I131 | Donnée incorrecte ou absente : code espèce |
| I132 | Donnée incorrecte ou absente : levée d'alerte suite à contrôle passeport |

| Code de l'erreur | Libellé |
|------------------|--|
| I133 | Donnée incorrecte ou absente : fourniture stock de boucles de l'exploitation |
| I134 | Donnée incorrecte ou absente : date de réception de la notification par le MOIPG |
| I135 | Incohérence entre émetteur du fichier et créateur de la notification |
| I136 | Donnée incorrecte : numéro de SIREN |
| I137 | Date de réception de la notification par le MOIPG inférieure à la date de l'événement notifié |
| I138 | EGET/CRE doit obligatoirement être suivi de RATA/CRE pour la même entité dans le fichier |
| I139 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification de l'entité |
| I140 | Structure du numéro national d'une entité française incorrect |
| I141 | Donnée absente : adresse de l'exploitation |
| I142 | Donnée incorrecte ou absente : code localisation de l'entité |
| I143 | Donnée absente : commune de l'entité |
| I144 | Donnée incorrecte ou absente : date de début d'activité de l'entité |
| I145 | Donnée incorrecte ou absente : date de fin d'activité de l'entité |
| I146 | Donnée incorrecte ou absente : code filière |
| I147 | Donnée incorrecte ou absente : code mode d'élevage |
| I148 | Donnée incorrecte ou absente : date de rattachement |
| I149 | Date de fin inférieure à date de début |
| I150 | Donnée incorrecte ou absente : témoin d'utilisation de la boucle |
| I151 | Structure du numéro national pour un ovin ou caprin français ou importé incorrecte |
| I152 | Donnée incorrecte ou absente : code pays d'origine ovin / caprin |
| I153 | Donnée incorrecte ou absente : code modèle du repère ovin / caprin fabriqué |
| I154 | Code fabricant modèle incorrect |
| I155 | Code espèce modèle incorrect |
| I156 | Code type de repère modèle incorrect |
| I157 | Numéro d'ordre code modèle repère incorrect |
| I158 | Donnée incorrecte ou absente : compteur rebouclage RFID |
| I159 | Donnée incorrecte ou absente : code pays indicatif de marquage |
| I160 | Donnée incorrecte ou absente : numéro indicatif de marquage |
| I161 | Structure de l'indicatif de marquage ovin / caprin incorrecte |
| I162 | Donnée incorrecte ou absente : code petit ruminant |
| I163 | Donnée incorrecte ou absente : date d'attribution indicatif de marquage ovin / caprins |
| I164 | Donnée incorrecte ou absente : code pays de la série de repères d'identification ovin / caprin |
| I165 | Donnée incorrecte ou absente : numéro de la série de repères d'identification ovin / caprin |
| I166 | Donnée incorrecte ou absente : type commande du repère |
| I167 | Donnée incorrecte ou absente : année du recensement |
| I168 | Année de recensement supérieure ou égale à l'année d'émission du VSE |
| I169 | Donnée incorrecte ou absente : code catégorie recensée |
| I170 | Donnée incorrecte ou absente : effectif de la catégorie recensée |
| I171 | Donnée incorrecte ou absente : type d'identifiant |
| I172 | Donnée incorrecte ou absente : type de numéro |
| I173 | Donnée incorrecte ou absente : numéro associé |

| Code de l'erreur | Libellé |
|------------------|---|
| I174 | Donnée incorrecte ou absente : date de début d'association |
| I175 | Donnée incorrecte ou absente : date de fin d'association |
| I177 | La quantité de numéros attribués ne peut être supérieure à 1000 |
| I178 | La quantité de numéros attribués ne peut être supérieure à 10000 |
| I179 | La quantité de numéros attribués provoque un débordement de tranche pour le département |
| I180 | La quantité de numéros attribués provoque un débordement de tranche pour l'indicatif de marquage |
| I181 | Structure incorrecte pour le numéro associé |
| I182 | Donnée incorrecte ou absente : VSE autre que INFO DEM, ENTR CRE, SORT CRE, JALO CRE émis à destination de la BDNI |
| I183 | Type de numéro interdit avec ce type d'identifiant |
| I184 | Structure incorrecte |
| I185 | Absence données reprise zone C2 VSE d'origine |
| I186 | Erreur format zone C6 VSE ERRE |
| I187 | Donnée incorrecte ou absente : code erreur |
| I188 | Donnée incorrecte ou absente : type erreur |
| I189 | Donnée incorrecte ou absente : code d'identification de l'exploitation en incohérence |
| I190 | Constat d'échec pour une erreur autre qu'abattage |
| I300 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I301 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I302 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I303 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I304 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I305 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I306 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I307 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I308 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I309 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I310 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I311 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I312 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |
| I313 | <i>Spécifique contrôle équarrissages</i> |

remarque : Les séries I8xx et I9xx sont réservées pour d'autres contrôles d'interface.

Erreurs techniques ne figurant pas dans un VSE d'erreur (inscription uniquement en fichier log).

IG001 : Données incorrectes ou absentes : impossible d'accéder au fichier de log

IG002 : Données incorrectes ou absentes : impossible d'accéder au fichier d'erreur

IG003 : Données incorrectes ou absentes : impossible d'accéder au fichier temporaire à traiter

IG004 : Données incorrectes ou absentes : impossible d'accéder au fichier à émettre

IG005 : Espace disque insuffisant

IG008 : Différents formats de VSE (DOS, UNIX, MAC)

IG009 : Données incorrectes ou absentes : impossible de renommer le fichier reçu

IG010 : Données incorrectes ou absentes : impossible de renommer le fichier à envoyer

IG011 : Données incorrectes ou absentes : VSE FICH n'existe pas

IG012 : Données incorrectes ou absentes : Impossible de lancer le converse de version antérieure

IG014 : Pas de VSE de base

IG015 : Présence de VSE de longueur nulle

7.2.2. Erreurs détectées par la Base de Données Nationale

Liste non exhaustive susceptible d'évolution suite à la rédaction des spécifications détaillées de la Base de Données Nationale.

Certains libellés font références aux zones complémentaires du VSE d'erreur ERRE/ERR. Ces zones sont mentionnées dans le libellé de l'erreur, encadrés de [].

Il est à noter que cette liste est relative aux échanges entre les logiciels locaux et la BDNI. Ces mêmes codes erreurs sont employés dans les échanges entre les logiciels détenteurs et logiciels locaux, toutefois le type de l'erreur est alors fixé pour tous à 1. Si il y a détection d'erreur il y a rejet de l'information.

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|------------------------------|---|
| Animal | A002 | 1 | Créateur | Cet animal existe déjà ou a existé |
| Animal | A003 | 1 | Créateur | Numéro d'identification de l'exploitation de naissance inconnu |
| Animal | A004 | 2 | Créateur | Code d'identification de la mère n'existe pas |
| Animal | A005 | 2 | Créateur | La mère n'est pas dans l'exploitation de naissance au jour de la naissance |
| Animal | A006 | 4 | Créateur | Ce numéro national n'a pas été affecté à une exploitation |
| Animal | A007 | 4 | Créateur | Ce numéro national a été affecté à l'exploitation « [C29+C30] » |
| Animal | A008 | 2 | Créateur / dernier détenteur | La date de naissance « [C33] » déclarée par l'exploitation « [C7+C8] » est postérieure à la date d'entrée « [C34] » notifiée par l'exploitation « [C29+C30] » |
| Animal | A009 | 1 | Créateur | Le numéro est attribué à une boucle de l'exploitation « [C29+C30] » et ne peut donc être un numéro de gestion pour un mort-né |
| Animal | A010 | 1 | Créateur | Exploitation de naissance inactive au jour de la naissance |
| Animal | A012 | 1 | Créateur | Demande d'information : l'animal est inexistant |
| Animal | A013 | 1 | Créateur | Modification de l'exploitation de naissance impossible pour un animal né en France après le param6. Il faut envoyer une séquence d'invalidation puis création |
| Animal | A014 | 1 | Créateur | Cet animal n'existe pas (pas de notification de naissance ou d'importation ou d'échange) |
| Animal | A015 | 1 | Créateur | Suppression refusée. Il existe des mouvements pour cet animal |
| Animal | A019 | 4 | Créateur | Passeport édité à récupérer après invalidation de l'animal « [C3+C4] » |
| Animal | A020 | 2 | Créateur | La mère déclarée n'est pas une femelle |
| Animal | A022 | 2 | Créateur | Après modification, cet animal est un mâle et est mentionné en tant que mère pour d'autres animaux |
| Animal | A023 | 1 | Créateur | Invalidation impossible : l'animal mentionné est parent d'un ou plusieurs veaux dans la BDN |
| Animal | A025 | 1 | Créateur | Animal né en France : la modification doit se faire par NAIS/MOD et l'invalidation par NAIS/INV |
| Animal | A026 | 1 | Créateur | Animal importé : la modification doit se faire par IMPO/MOD et l'invalidation par IMPO/INV |
| Animal | A027 | 1 | Créateur | Animal échangé : la modification doit se faire par ECHA/MOD et l'invalidation par ECHA/INV |
| Animal | A028 | 1 | Créateur | Veau mort-né : la modification doit se faire par NVMN/MOD et l'invalidation par NVMN/INV |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|-------------------------|---|
| Animal | A030 | 1 | Créateur | La date de naissance après modification est supérieure à la date de sortie de l'exploitation de naissance |
| Animal | A031 | 1 | Créateur | Un mouvement d'entrée de l'animal existe déjà dans cette exploitation |
| Animal | A032 | 1 | Créateur | Ce numéro est réservé comme numéro de gestion pour bovins échangés par l'E.D.E. |
| Animal | A034 | 4 | Les 2 M.O. concernés | Intervalle entre vêlages inférieur ou égal à param11 jours avec la naissance de l'animal « [C31+C32] » issu de la même mère |
| Animal | A035 | 4 | Les 2 M.O. concernés | Intervalle entre vêlages inférieur ou égal à param12 jours avec la naissance de l'animal « [C31+C32] » issu de la même mère |
| Animal | A036 | 4 | M.O. dernier détenteur | Le bovin « [C5+C6] » a été modifié, sans qu'un passeport n'ait été réédité. Veuillez vérifier la cohérence base de donnée – passeport |
| Animal | A037 | 1 | Créateur | Au moins une des modifications demandées impossible : vous n'êtes pas le MO « naisseur ou importateur » qui est « [C37] » |
| Animal | A038 | 1 | Créateur | Au moins une des modifications demandées impossible : vous n'êtes pas le MO « dernier détenteur connu », qui est « [C37] » |
| Animal | A039 | 1 | Créateur | Au moins une des modifications demandées impossible : impossible de déterminer le MO « dernier détenteur » |
| Animal | A040 | 1 | Créateur | Modification de l'exploitation de naissance impossible, il existe un mouvement de sortie associé à l'ancien mouvement de naissance |
| Animal | A041 | 1 | Créateur | Modification du numéro de travail impossible pour un animal né en France après le param6 . Il faut envoyer une séquence d'invalidation puis création |
| Animal | A042 | 2 | Créateur | Ce numéro de boucle est connu avec un témoin d'utilisation « perdu » ou « cassé » |
| Animal | A043 | 1 | Créateur | Invalidation impossible, cet animal a fait l'objet d'une livraison de boucle de rebouclage |
| Animal | A044 | 1 | Créateur | La création d'un bovin ne peut se faire que dans une exploitation d'élevage |
| Animal | A050 | 4 | Créateur | Une différence entre le nom fourni et celui connu en BDNI a été ignorée : la modification du nom n'a pas été effectuée en BDNI |
| Animal | A051 | 4 | Créateur | Une différence entre le père IPG fourni et celui connu en BDNI a été ignorée : la modification du père IPG n'a pas été effectuée en BDNI |
| Animal | A052 | 1 | Créateur | Ce numéro est réservé par l'EDE comme numéro de gestion pour les veaux morts-nés non bouclés |
| Animal | A053 | 1 | Créateur | Suppression refusée. Il existe une notification d'abattage pour cet animal |
| Animal | A055 | 1 | Créateur | Après modification, la date de naissance de l'animal est strictement postérieure à la date de réception de la notification |
| Abattage | B001 | 1 | Créateur | La notification d'abattage à modifier ou à invalider n'existe pas |
| Abattage | B002 | 1 | Créateur | Une notification d'abattage avec même animal, même abattoir, même date d'abattage, existe déjà |
| Abattage | B003 | 1 | Créateur | L'abattoir a déjà notifié un abattage pour cet animal avec un écart de moins de Param17 jours entre les 2 dates d'abattage |
| Abattage | B004 | 1 | Créateur | Une notification identique existe déjà |
| Abattage | B005 | 1 | Créateur | L'abattoir n'est pas connu en BDNI |
| Abattage | B101 | 1 | Créateur / confirmation | L'animal n'existe pas ou est mort-né et l'exploitation de provenance est inconnue |
| Abattage | B102 | 1 | Créateur / confirmation | L'animal n'existe pas ou est mort-né et l'exploitation de provenance n'est pas une exploitation d'élevage |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|-------------------------|--|
| Abattage | B103 | 1 | Créateur / confirmation | L'animal n'existe pas ou est mort-né |
| Abattage | B104 | 1 | Créateur / confirmation | Un autre abattoir a déjà notifié un abattage pour cet animal avec un écart de moins de Param17 jours entre les 2 dates d'abattage |
| Abattage | B105 | 1 | Créateur / confirmation | L'exploitation de provenance est inconnue |
| Abattage | B106 | 1 | Créateur / confirmation | L'exploitation de provenance n'est pas une exploitation d'élevage |
| Abattage | B107 | 1 | Créateur / confirmation | L'exploitation de provenance ne correspond pas à l'exploitation de dernière détention de l'animal. Elle est égale à son exploitation de naissance |
| Abattage | B108 | 1 | Créateur / confirmation | L'exploitation de provenance est une exploitation d'élevage où l'animal a été détenu mais elle ne correspond pas à l'exploitation de dernière détention |
| Abattage | B109 | 1 | Créateur / confirmation | L'exploitation de provenance est une exploitation d'élevage où l'animal n'a jamais été détenu. Elle ne correspond pas à l'exploitation de dernière détention |
| Abattage | B110 | 1 | Créateur / confirmation | La date d'abattage de l'animal est antérieure à sa date de naissance |
| Abattage | B111 | 1 | Créateur / confirmation | La date d'abattage de l'animal se situe entre deux périodes de présence de l'animal dans des exploitations d'élevage |
| Abattage | B112 | 1 | Créateur / confirmation | La date d'abattage de l'animal se situe dans une période où il est présent dans une exploitation d'élevage |
| Abattage | B113 | 1 | Créateur / confirmation | La date d'abattage de l'animal est antérieure de plus de param2 jours à sa date de sortie de la dernière exploitation d'élevage où il a été détenu |
| Abattage | B114 | 1 | Créateur / confirmation | Il y a un écart de plus de param1 jours entre la date d'abattage ou la date d'entrée en bouverie de l'animal et sa dernière sortie d'une exploitation d'élevage |
| Abattage | B203 | 3 | MOIPG éleveur | L'animal « [C3][C4] » notifié abattu le « [C36] » par l'abattoir « [C7][C8] » n'existe pas ou est mort-né |
| Abattage | B204 | 5 | MOIPG éleveur | Un autre abattoir a déjà notifié un abattage pour cet animal avec un écart de moins de Param17 jours entre les 2 dates d'abattage |
| Abattage | B205 | 3 | MOIPG éleveur | L'exploitation de provenance « [C5][C6] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » pour le bovin « [C3][C4] » n'existe pas |
| Abattage | B206 | 3 | MOIPG éleveur | L'exploitation de provenance « [C5][C6] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » pour le bovin « [C3][C4] » n'est pas une exploitation d'élevage |
| Abattage | B207 | 3 | MOIPG éleveur | L'exploitation de provenance « [C5][C6] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » pour le bovin « [C3][C4] » ne correspond pas à l'exploitation de dernière détention « [C29][C30] ». Elle est égale à l'exploitation de naissance de l'animal |
| Abattage | B208 | 3 | MOIPG éleveur | L'exploitation de provenance « [C5][C6] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » pour le bovin « [C3][C4] » est une exploitation d'élevage où l'animal a été détenu mais elle ne correspond pas à l'exploitation de dernière détention « [C29][C30] » |
| Abattage | B209 | 3 | MOIPG éleveur | L'exploitation de provenance « [C5][C6] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » pour le bovin « [C3][C4] » est une exploitation d'élevage où l'animal n'a jamais été détenu. Elle ne correspond pas à l'exploitation de dernière détention « [C29][C30] » |
| Abattage | B210 | 3 | MOIPG éleveur | La date d'abattage « [C36] » de l'animal « [C3][C4] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » est antérieure à sa date de naissance « [C33] » |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|---|
| Abattage | B211 | 3 | MOIPG éleveur | La date d'abattage « [C36] » de l'animal « [C3][C4] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » se situe entre deux périodes de présence de l'animal dans des exploitations d'élevage |
| Abattage | B212 | 3 | MOIPG éleveur | La date d'abattage « [C36] » de l'animal « [C3][C4] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » se situe dans sa période de détention dans l'exploitation d'élevage « [C29][C30] » |
| Abattage | B213 | 3 | MOIPG éleveur | La date d'abattage « [C36] » de l'animal « [C3][C4] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » est antérieure de plus de param2 jours à sa date de sortie de l'exploitation « [C29][C30] » |
| Abattage | B214 | 3 | MOIPG éleveur | Il y a un écart de plus de param1 jours entre la date d'abattage ou la date d'entrée en bouverie de l'animal « [C36] » notifié par l'abattoir « [C7][C8] » et sa dernière sortie « [C35] » de l'exploitation d'élevage « [C29][C30] » |
| Abattage | B301 | 3 | MOIPG éleveur | La date d'abattage « [C36] » de l'animal « [C3][C4] » notifiée par l'abattoir « [C7][C8] » est comprise entre la date de sortie « [C35] » de l'exploitation de dernière détention « [C29][C30] » et cette date moins param2 jours |
| Abattage | B302 | 4 | MOIPG éleveur Envoi différé | Présomption de sortie : animal « [C3][C4] » sorti de l'exploitation « [C5][C6] ». Abattage notifié dans l'abattoir « [C7][C8] » le « [C36] » |
| Abattage | B303 | 5 | DGAL | Doublon pour l'animal « [C3][C4] » abattu dans l'abattoir « [C7][C8] ». Abattage déjà connu dans le même abattoir |
| Abattage | B304 | 5 | DGAL | L'animal « [C3][C4] » abattu dans l'abattoir « [C7][C8] » est déjà connu abattu dans l'abattoir « [C29][C30] » |
| Abattage | B305 | 5 | DGAL | L'abattoir n'a pas d'activité bovine à la date de l'abattage |
| Abattage | B306 | 3 | MOIPG éleveur | Aucun mouvement d'élevage connu pour l'animal « [C3][C4] » notifié abattu le « [C36] » par l'abattoir « [C7][C8] » |
| Abattage | B307 | 3 | MOIPG éleveur | Il y a un écart de plus de param1 jours entre la date d'entrée en bouverie de l'animal « [C3][C4] » notifié par l'abattoir « [C7][C8] » et sa dernière sortie « [C35] » de l'exploitation d'élevage « [C29][C30] » |
| E.C.B. | C002 | 1 | Créateur | Cet animal n'existe pas (pas de notification de naissance ou d'importation ou d'échange) |
| E.C.B. | C003 | 1 | Créateur | Il existe déjà une filiation pour cet animal |
| E.C.B. | C004 | 1 | Créateur | Il n'existe pas de filiation pour cet animal |
| Détenteur | D001 | 1 | Créateur | Ce détenteur existe déjà |
| Détenteur | D003 | 1 | Créateur | Ce détenteur n'existe pas |
| Détenteur | D004 | 1 | Créateur | Suppression impossible, il existe encore des exploitations accrochées à ce détenteur |
| Détenteur | D006 | 1 | Créateur | Impossible de réactiver un détenteur déjà actif |
| Détenteur | D007 | 1 | Créateur | Date à modifier ou invalider inexistante |
| Détenteur | D008 | 1 | Créateur | Impossible de désactiver un détenteur déjà inactif |
| Détenteur | D009 | 1 | Créateur | Invalidation impossible d'une date de début pour une période close |
| Détenteur | D010 | 1 | Créateur | Invalidation impossible d'une date de fin avec des périodes postérieures |
| Détenteur | D012 | 1 | Créateur | La date proposée provoque des chevauchements des périodes d'activité |
| Détenteur | D013 | 1 | Créateur | Incohérence entre la date de début et la date de fin |
| Détenteur | D014 | 1 | Créateur | Ce détenteur n'existe pas |
| Détenteur | D016 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider ce détenteur : il est associé à au moins un numéro dans la table des associations identifiant-numéro |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|---------------------------|---|
| Détenteur | D017 | 4 | Créateur Envoi différé | Aucun numéro SIREN ou NUMAGRIN n'est associé au détenteur « [C3][C4] ». Une association détenteur – SIREN/NUMAGRIN doit être créée. |
| Exploitation | E002 | 1 | Créateur | L'exploitation existe déjà |
| Exploitation | E003 | 1 | Créateur | L'exploitation n'existe pas |
| Exploitation | E004 | 1 | Créateur | Impossible de supprimer l'exploitation qui détient ou a détenu des animaux |
| Exploitation | E006 | 1 | Créateur | Le détenteur proposé n'existe pas |
| Exploitation | E007 | 1 | Créateur | La période d'activité proposée ou invalidée implique la présence d'animaux dans une exploitation inactive |
| Exploitation | E009 | 1 | Créateur | Incohérence entre la date de début et la date de fin |
| Exploitation | E010 | 1 | Créateur | Impossible de réactiver une exploitation déjà active |
| Exploitation | E011 | 1 | Créateur | Date à modifier ou invalider inexistante |
| Exploitation | E012 | 1 | Créateur | Impossible de désactiver une exploitation déjà inactive |
| Exploitation | E014 | 1 | Créateur | Impossible de supprimer l'exploitation : des passeports ont été édités |
| Exploitation | E015 | 1 | Créateur | Impossible de supprimer l'exploitation : des rebouclages ont eu lieu |
| Exploitation | E017 | 1 | Créateur | Lien inexistant |
| Exploitation | E019 | 1 | Créateur | Invalidation impossible d'une date de fin avec des périodes postérieures |
| Exploitation | E020 | 1 | Créateur | Invalidation impossible d'une date de début pour une période close |
| Exploitation | E021 | 1 | Créateur | La date proposée provoque des chevauchements des périodes d'activité |
| Exploitation | E025 | 3 | Créateur | Il manque des notifications de sortie sur cette exploitation, par exemple le bovin [C31+C32] |
| Exploitation | E026 | 1 | Créateur | La nouvelle date de début de détention entraîne une situation d'activité de l'exploitation sans détenteur associé |
| Exploitation | E027 | 1 | Créateur | La nouvelle date de début d'activité est antérieure à la première date de début de détention de l'exploitation |
| Exploitation | E030 | 1 | Créateur | Modification du type d'exploitation impossible tant que des mouvements lui sont rattachés |
| Exploitation | E031 | 1 | Créateur | Cette exploitation n'existe pas |
| Exploitation | E034 | 1 | Créateur | Il ne peut y avoir deux liens pour la même exploitation à la même date d'effet |
| Exploitation | E035 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider une exploitation à laquelle une entité est rattachée |
| Exploitation | E036 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider la seule période d'activité de cette espèce car il existe une entité élémentaire rattachée pour cette même espèce |
| Exploitation | E040 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider la seule période d'activité ovine ou caprine de l'exploitation, car il existe un indicatif de marquage ovin/caprin alloué à cette exploitation |
| Exploitation | E041 | 1 | Créateur | Impossible de supprimer une exploitation dans laquelle des ovins/caprins ont été recensés |
| Exploitation | E042 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider cette période d'activité car un recensement pour cette espèce a été notifié durant cette période d'activité (ovine ou caprine) |
| Exploitation | E043 | 1 | Créateur | L'évolution de cette période d'activité est en contradiction avec un recensement notifié pour cette espèce |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|---|--|
| Exploitation | E044 | 1 | Créateur | Impossible de supprimer une exploitation à laquelle a été affecté un indicatif de marquage ovins/caprins. Vous devez au préalable invalider les indicatifs de marquage qui lui ont été attribués |
| Exploitation | E045 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider cette exploitation : elle est associée à au moins un numéro dans la table des associations identifiant-numéro |
| Association | H001 | 1 | Créateur | L'identifiant proposé n'existe pas |
| Association | H002 | 1 | Créateur | L'association proposée existe déjà |
| Association | H003 | 1 | Créateur | L'association proposée n'existe pas |
| Association | H004 | 3 | Créateur | Le numéro SIREN associé existe déjà |
| Association | H005 | 3 | Créateur | Le numéro NUMAGRIN associé existe déjà |
| Association | H006 | 1 | Créateur | L'invalidation de cette association laisse un SIRET sans SIREN |
| Association | H007 | 1 | Créateur | L'invalidation de cette association laisse un NUMAGRIT sans NUMAGRIN |
| Association | H008 | 1 | Créateur | La création ou modification de cette association ne trouve pas de SIREN correspondant à ce SIRET |
| Association | H009 | 1 | Créateur | La création ou modification de cette association ne trouve pas de NUMAGRIN correspondant à ce NUMAGRIT |
| Association | H011 | 1 | Créateur | Il ne peut y avoir deux associations pour le même identifiant et le même type de numéro à la même date de début d'association |
| Association | H012 | 1 | Créateur | Un numéro d'agrément sanitaire ne peut être associé qu'à une exploitation de type 40 (abattoir) |
| Association | H013 | 3 | Créateur | Le numéro d'agrément sanitaire associé existe déjà |
| Mouvement | M001 | 1 | Créateur | Numéro d'identification de l'exploitation inconnu |
| Mouvement | M002 | 1 | Créateur | L'exploitation est inactive |
| Mouvement | M003 | 4 | M.O. du département devant notifier la sortie / Envoi différé | Présomption de sortie : animal "[C3+C4]" sorti de l'exploitation "[C29+C30]". Entrée constatée dans l'exploitation "[C7+C8]" le "[C34]" |
| Mouvement | M004 | 4 | D.D.S.V. et dernier détenteur / Envoi différé | Ecart de plus de param1 jours entre date de sortie "[C35]" de l'exploitation "[C29+C30]" et date d'entrée "[C34]" dans l'exploitation "[C7+C8]" |
| Mouvement | M005 | 2 | Créateur | Date d'entrée antérieure à date de naissance "[C33]" |
| Mouvement | M006 | 2 | M.O. naisseur M.O. notifiant | Présomption de naissance ou d'import ou d'échange : animal "[C3+C4]" |
| Mouvement | M008 | 4 | D.D.S.V. accueil | Arrivée d'un animal importé ou échangé "[C3+C4]" dans l'exploitation "[C7+C8]" |
| Mouvement | M009 | 1 | Créateur | Animal n'existe pas |
| Mouvement | M010 | 1 | Créateur | Pas d'entrée antérieure ou égale à la date de sortie pour cet animal dans cette exploitation |
| Mouvement | M011 | 1 | Créateur | Le mouvement d'entrée immédiatement antérieur à la date de sortie proposée a déjà une notification de sortie associée |
| Mouvement | M012 | 2 | Créateur | Date de sortie antérieure à date de naissance "[C33]" |
| Mouvement | M013 | 1 | Créateur | Modification d'un mouvement inconnu |
| Mouvement | M015 | 4 | M.O. concerné par la sortie | Chevauchement de plus de param2 jours entre date de sortie "[C35]" de l'exploitation "[C29+C30]" et date d'entrée "[C34]" dans l'exploitation "[C7+C8]" (10-10-sortie) |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|---|
| Mouvement | M016 | 1 | Créateur | Création, modification ou invalidation d'un mouvement impossible : il a pour conséquence la non-présence de l'animal dans l'exploitation de naissance au moment de la naissance du veau "[C31+C32]" |
| Mouvement | M017 | 1 | Créateur | Le mouvement à créer ou modifier provoque la présence de l'animal sur une période d'inactivité bovine de l'exploitation |
| Mouvement | M018 | 4 | Créateur | Le numéro d'origine "[C5+C6]" existe déjà pour l'animal "[C31+C32]" déclaré par "[C37]" |
| Mouvement | M020 | 4 | Les 2 M.O. concernés / Envoi différé | Ecart de plus de param3 jours entre date de sortie "[C35]" de l'exploitation "[C29+C30]" et date d'entrée "[C34]" dans l'exploitation "[C7+C8]" |
| Mouvement | M021 | 1 | Créateur | Le mouvement à invalider n'existe pas |
| Mouvement | M025 | 1 | Créateur | L'animal a été notifié entré le « [C34] » dans la même exploitation et n'a pas fait l'objet d'une notification de sortie ultérieure |
| Mouvement | M026 | 2 | Créateur | Date d'entrée postérieure à date de mort « [C36] » |
| Mouvement | M027 | 4 | Créateur Naisseur | Animal « [C3+C4] » a bougé sans passeport |
| Mouvement | M028 | 2 | Créateur | Date de sortie postérieure à date de mort « [C36] » |
| Mouvement | M029 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider une entrée qui laisserait une sortie sans entrée associée |
| Mouvement | M030 | 1 | Créateur | Invalidation impossible : la sortie n'est pas le dernier mouvement de l'animal et l'invalidation laisse une entrée non appariée |
| Mouvement | M031 | 2 | Créateur | Création des données d'identification de l'animal importé « [C3+C4] », mais manque le mouvement d'entrée associé |
| Mouvement | M032 | 2 | Créateur | Création des données d'identification de l'animal échangé « [C3+C4] », mais manque le mouvement d'entrée associé |
| Mouvement | M033 | 1 | Créateur | Entrée dans l'exploitation « [C7+C8] » sans notification de naissance préalable alors que cette exploitation possède la boucle de l'animal |
| Mouvement | M034 | 1 | Créateur | Invalidation d'un mouvement de sortie autorisé uniquement sur une période d'activité ouverte de l'exploitation |
| Mouvement | M035 | 4 | Créateur | Présomption de sortie : l'exploitation « [C7+C8] » a cessé son activité bovine le « [C35] » |
| Mouvement | M036 | 1 | Créateur | Ce numéro de bovin est réservé comme numéro de gestion pour bovins échangés par l'E.D.E. |
| Mouvement | M037 | 1 | Créateur | Cause du mouvement en incohérence avec le type de l'exploitation |
| Mouvement | M038 | 4 | Créateur / Envoi différé | La création ou la modification de cette entrée laisse une entrée sans sortie associée dans cette exploitation : une notification de sortie intermédiaire est attendue |
| Mouvement | M039 | 4 | Les 2 M.O. concernés | Le mouvement d'entrée de l'animal « [C3+C4] » sur l'exploitation d'élevage « [C7+C8] » a lieu le même jour que l'entrée sur l'exploitation d'élevage « [C29+C30] » |
| Mouvement | M040 | 4 | M.O. concerné par l'entrée | Chevauchement de plus de param2 jours entre date de sortie « [C35] » de l'exploitation « [C29+C30] » et date d'entrée « [C34] » dans l'exploitation « [C7+C8] » (10-10-entrée) |
| Mouvement | M041 | 5 | M.O. concerné par la sortie | Chevauchement de plus de param2 jours entre date de sortie « [C35] » de l'exploitation « [C29+C30] » et date d'entrée « [C34] » dans l'exploitation « [C7+C8] » (10-31-sortie) |
| Mouvement | M042 | 5 | M.O. concerné par l'entrée | Chevauchement de plus de param2 jours entre date de sortie « [C35] » de l'exploitation « [C29+C30] » et date d'entrée « [C34] » dans l'exploitation « [C7+C8] » (10-31-entrée) |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|--|--|
| Mouvement | M043 | 5 | M.O. concerné par la sortie | Chevauchement de plus de param2 jours entre date de sortie « [C35] » de l'exploitation « [C29+C30] » et date d'entrée « [C34] » dans l'exploitation « [C7+C8] » (31-31-sortie) |
| Mouvement | M044 | 5 | M.O. concerné par l'entrée | Chevauchement de plus de param2 jours entre date de sortie « [C35] » de l'exploitation « [C29+C30] » et date d'entrée « [C34] » dans l'exploitation « [C7+C8] » (31-31-entrée) |
| Mouvement | M045 | 4 | D.D.S.V. et MO du département du centre de rassemblement / Envoi différé | Mouvement de l'animal « [C3+C4] » dans l'exploitation centre de rassemblement « [C7+C8] » et ASDA en fin de validité |
| Mouvement | M046 | 5 | M.O. du département devant notifier la sortie / Envoi différé | Présomption de sortie centre de rassemblement : animal « [C3+C4] » sorti de l'exploitation « [C29+C30] ». Entrée constatée dans l'exploitation « [C7+C8] » le « [C34] » |
| Mouvement | M047 | 1 | Créateur | La modification de l'entrée laisse la sortie qui lui était associée sans entrée préalable sur l'exploitation |
| Mouvement | M048 | 1 | Créateur | Modification ou invalidation impossible : le seul mouvement concerné est le mouvement de naissance et il est cohérent avec les données d'identité du bovin |
| Mouvement | M049 | 1 | Créateur | Le mouvement de naissance à créer ou modifier n'est pas cohérent avec les données d'identité du bovin |
| Mouvement | M050 | 1 | Créateur | Création ou modification impossible : il y a déjà un mouvement de naissance pour l'animal |
| Mouvement | M051 | 3 | Créateur | La période de présence générée est incohérente avec les informations de passeport de ce bovin sur cette exploitation |
| Mouvement | M052 | 3 | Créateur | La période de présence générée est incohérente avec les informations de rebouclage de ce bovin sur cette exploitation |
| Mouvement | M053 | 1 | Créateur | La création de mouvements n'est pas autorisée pour un veau mort-né non bouclé |
| Mouvement | M054 | 1 | Créateur | La création de mouvements de cause « N » n'est pas autorisée pour un bovin échangé ou importé |
| Mouvement | M055 | 3 | Créateur | La création, modification ou suppression du mouvement du bovin a pour conséquence la présence de l'animal sur l'exploitation du mouvement au moment de son vêlage sur l'exploitation « [C29+C30] ». |
| Mouvement | M056 | 3 | Créateur | La création, modification ou suppression du mouvement du bovin a pour conséquence la présence de l'animal sur l'exploitation du mouvement au moment de l'édition d'un passeport sur l'exploitation « [C29+C30] ». |
| Mouvement | M057 | 3 | Créateur | La création, modification ou suppression du mouvement du bovin a pour conséquence la présence de l'animal sur l'exploitation du mouvement au moment de la livraison d'une boucle de rebouclage sur l'exploitation « [C29+C30] ». |
| Mouvement | M058 | 1 | Créateur | Mouvement de transhumance pour un animal qui n'existe pas |
| Mouvement | M059 | 1 | Créateur | La date d'entrée en transhumance ne correspond pas à la date de départ en transhumance de l'exploitation d'élevage |
| Mouvement | M060 | 1 | Créateur | La date de départ de l'exploitation de transhumance ne correspond pas à la date de rentrée dans l'exploitation d'élevage |
| Mouvement | M061 | 1 | Créateur | Pas d'entrée antérieure ou égale à cette sortie pour cet animal dans cette exploitation de transhumance |
| Mouvement | M062 | 1 | Créateur | Invalidation de l'entrée en exploitation de transhumance impossible : il y a une sortie de transhumance associée |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|---------------------------|---|
| Mouvement | M063 | 1 | Créateur | Notification interdite avant la date départ en transhumance |
| Mouvement | M064 | 1 | Créateur | Notification interdite avant la date départ en transhumance |
| Mouvement | M065 | 1 | Créateur | Invalidation du départ en transhumance impossible : il existe un retour de transhumance correspondant |
| Mouvement | M066 | 1 | Créateur | Vous n'êtes pas habilité à notifier un mouvement de transhumance sur cette exploitation d'élevage |
| Mouvement | M067 | 1 | Créateur | Vous n'êtes pas habilité à modifier ou supprimer ce mouvement sur une exploitation de transhumance. Seul l'apporteur initial peut le faire |
| Mouvement | M068 | 4 | Créateur Envoi différé | Il manque la sortie (prévue ou échue) de cette exploitation de transhumance, correspondant à la notification d'entrée |
| Mouvement | M069 | 4 | Créateur Envoi différé | L'entrée de ce bovin dans cette exploitation de transhumance le [C34] n'a plus de sortie associée |
| Mouvement | M070 | 4 | Créateur Envoi différé | Il manque le retour dans l'élevage après la transhumance |
| Mouvement | M071 | 4 | Créateur Envoi différé | Le départ en transhumance de ce bovin de cette exploitation d'élevage n'a plus de retour associé |
| Mouvement | M072 | 1 | Créateur | Avant de supprimer le dernier mouvement d'élevage de ce bovin, il faut supprimer ses mouvements de transhumance |
| Mouvement | M073 | 4 | Créateur Envoi différé | Le départ en transhumance de cette exploitation d'élevage le [C35] n'est pas associé à (au moins) une entrée de ce bovin à la même date dans une exploitation de transhumance |
| Mouvement | M074 | 4 | Créateur Envoi différé | Le retour de transhumance de l'exploitation d'élevage le [C34] n'est pas associé à (au moins) une sortie de ce bovin à la même date d'une exploitation de transhumance |
| Mouvement | M075 | 4 | Créateur Envoi différé | L'invalidation de l'entrée de ce bovin le [C34] dans une exploitation de transhumance laisse, à la même date, le départ en transhumance sans entrée en transhumance associée |
| Mouvement | M076 | 4 | Créateur Envoi différé | L'invalidation de la sortie de ce bovin le [C35] d'une exploitation de transhumance laisse, à la même date, le retour de transhumance sans sortie de transhumance associée |
| Mouvement | M077 | 1 | Créateur | Impossible de supprimer cette date de départ en transhumance de l'exploitation d'élevage car elle est la seule qui corresponde à (au moins) une entrée dans une exploitation de transhumance |
| Mouvement | M078 | 1 | Créateur | Impossible de supprimer la date de retour dans l'exploitation d'élevage car elle est la seule qui corresponde à (au moins) un départ de l'exploitation de transhumance |
| Mouvement | M079 | 4 | Créateur Envoi différé | La nouvelle date de rentrée de transhumance dans l'exploitation d'élevage n'a plus de sortie d'exploitation de transhumance associée. Attention aux anciennes sorties d'exploitations de transhumance |
| Mouvement | M080 | 1 | Créateur | Impossible de créer un retour alors qu'il manque le départ en transhumance |
| Mouvement | M081 | 1 | Créateur | Il n'y a pas de départ en transhumance correspondant à cette date de retour |
| Mouvement | M083 | 4 | Créateur Envoi différé | La nouvelle date de départ en transhumance le [C35] n'est pas associée à (au moins) une entrée de ce bovin à la même date dans une exploitation de transhumance. Vérifier les éventuelles anciennes entrées en exploitation de transhumance |
| Mouvement | M084 | 4 | Créateur Envoi différé | La modification de la date de la sortie d'une exploitation de transhumance laisse le retour le [C34], dans l'élevage pour transhumance sans sortie d'exploitation de transhumance associée. |
| Mouvement | M085 | 1 | Créateur | Vous n'êtes pas habilité supprimer ce mouvement sur cette exploitation. Seul le MOIPG gestionnaire peut le faire |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|---------------------------|---|
| Mouvement | M086 | 1 | Créateur | Pour une entrée dans une exploitation de transhumance (Type 20), l'élevage de provenance est obligatoire (code pays et n° d'exploitation) |
| Mouvement | M087 | 1 | Créateur | Pour une sortie d'exploitation de transhumance (Type 20), l'élevage de destination est obligatoire (code pays et n° d'exploitation) |
| Mouvement | M090 | 1 | Créateur | Modification impossible : la nouvelle sortie est postérieure à la date d'abattage de l'anima |
| Mouvement | M091 | 1 | Créateur | Modification impossible : Il y a un écart de plus de param1 jours entre la nouvelle sortie notifiée et la date d'abattage ou la date d'entrée en bouverie de l'animal |
| Mouvement | M092 | 1 | Créateur | Impossible de supprimer la dernière sortie d'un bovin abattu |
| Mouvement | M093 | 1 | Créateur | Création ou modification impossible sur un bovin abattu : La nouvelle entrée est postérieure à la dernière détention de l'animal |
| Mouvement | M094 | 2 | Créateur | Date d'entrée postérieure à la date d'abattage « [C36] » notifiée par l'abattoir « [C29][C30] » |
| Mouvement | M095 | 2 | Créateur | Date de sortie postérieure à la date d'abattage « [C36] » notifiée par l'abattoir « [C29][C30] » |
| Mouvement | M096 | 3 | Créateur | Cette entrée a lieu dans l'exploitation « [C7][C8] » qui est différente de l'exploitation de provenance « [C29][C30] » notifiée par l'abattoir |
| Mouvement | M097 | 4 | Créateur Envoi différé | Présomption de sortie : l'animal est notifié abattu le « [C36] » |
| Mouvement | M098 | 4 | Créateur Envoi différé | Présomption de sortie : l'animal est notifié abattu le « [C36] » |
| Mouvement | M099 | 3 | Créateur | Il y a un écart de plus de param1 jours entre la nouvelle sortie notifiée et la date d'abattage ou la date d'entrée en bouverie de l'animal |
| Mouvement | M100 | 1 | Créateur | La date de mouvement proposée est strictement postérieure à la date de réception de la notification |
| Numéros | N002 | 1 | Créateur | Numéro d'identification de l'exploitation inconnu |
| Numéros | N003 | 4 | Créateur | Il existe déjà un animal portant le numéro « [C31+C32] » à cette date |
| Numéros | N004 | 3 | Créateur | Cette exploitation n'est pas active |
| Numéros | N005 | 1 | Créateur | Annonce de rebouclage pour un animal inconnu ou mort ou abattu |
| Numéros | N006 | 1 | Créateur | Rebouclage inexistant |
| Numéros | N007 | 1 | Créateur | Série rejetée : un numéro au moins est réservé en tant que numéro de gestion |
| Numéros | N008 | 4 | Les 2 M.O. concernés | Délai de moins de param10 jours entre le rebouclage notifié et le rebouclage notifié par l'exploitation « [C29+C30] » |
| Numéros bovins | N009 | 1 | Créateur | Rejet de la série : il existe déjà un animal portant le numéro « [C31+C32] » à cette date, né dans une autre exploitation « [C29+C30] » |
| Numéros | N010 | 3 | Créateur | Livraison d'une boucle de rebouclage hors période de présence du bovin sur l'exploitation |
| Numéros | N011 | 1 | Créateur | Rejet de la série : le numéro « [C31+C32] » n'a pas été attribué à une exploitation |
| Numéros | N012 | 1 | Créateur | Rejet de la série : le numéro « [C31+C32] » a été attribué à l'exploitation « [C29+C30] » |
| Numéros | N013 | 1 | Créateur | Rejet de la série : modification du témoin d'utilisation de la boucle impossible : il existe un bovin portant le numéro « [C31+C32] » |
| Numéros bovins | N014 | 1 | Créateur | Rejet de la série : l'exploitation n'est pas une exploitation d'élevage |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|-------------------------------------|------------------|------------------|--------------|---|
| Indicatif de marquage ovins-caprins | N100 | 1 | Créateur | L'exploitation proposée n'existe pas |
| Indicatif de marquage ovins-caprins | N101 | 1 | Créateur | L'indicatif de marquage a déjà été attribué à une exploitation |
| Indicatif de marquage ovins-caprins | N102 | 1 | Créateur | Un indicatif de marquage ne peut être attribué qu'à une exploitation d'élevage ou à un centre de rassemblement |
| Indicatif de marquage ovins-caprins | N103 | 1 | Créateur | Aucune période d'activité ovine ou caprine n'existe en BDNI pour cette exploitation |
| Indicatif de marquage ovins-caprins | N104 | 1 | Créateur | Cet indicatif de marquage n'est pas attribué en BDNI |
| Indicatif de marquage ovins-caprins | N105 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider l'indicatif de marquage car au moins un repère d'identification, fabriqué à partir de cet indicatif, existe en BDNI |
| Indicatif de marquage ovins-caprins | N106 | 1 | Créateur | Impossible d'invalider le seul indicatif de marquage de l'exploitation car au moins un recensement concernant cette exploitation existe en BDNI |
| Repères ovins-caprins | N110 | 1 | Créateur | L'exploitation proposée n'existe pas |
| Repères ovins-caprins | N111 | 1 | Créateur | L'indicatif de marquage, associé aux numéros des repères, n'a pas été attribué à l'exploitation ou attribué à une date postérieure à la date d'expédition des repères |
| Repères ovins-caprins | N112 | 1 | Créateur | Pour ce type de commande, la série est chevauchante avec une série existante en BDNI |
| Repères ovins-caprins | N120 | 1 | Créateur | L'exploitation proposée n'existe pas |
| Repères ovins-caprins | N121 | 1 | Créateur | L'indicatif de marquage associé au numéro proposé n'est pas attribué à une exploitation ou attribué à une date postérieure à la date d'expédition du repère |
| Repères ovins-caprins | N122 | 1 | Créateur | Un repère électronique portant le même numéro de compteur de rebouclage a déjà été fabriqué pour cet animal |
| Repères ovins-caprins | N123 | 1 | Créateur | La demande d'information correspondante à ce remplacement à l'identique de repère ovin/caprin n'existe pas |
| Repères ovins-caprins | N124 | 3 | Créateur | Pour une commande de repère de remplacement de type électronique, un accord préalable de la BDNI est obligatoire |
| Passeport | P002 | 1 | Créateur | Numéro d'identification de l'exploitation inconnu |
| Passeport | P003 | 1 | Créateur | Code d'identification d'animal inconnu |
| Passeport | P004 | 4 | Créateur | Remontée d'une date d'édition sur une demande d'édition refusée |
| Passeport | P006 | 4 | Créateur | Date d'édition réelle inférieure à date d'autorisation d'édition |
| Passeport | P008 | 1 | Créateur | La demande d'édition indiquée n'existe pas |
| Passeport | P010 | 1 | Créateur | Impossible d'annuler une demande refusée |
| Passeport | P011 | 1 | Créateur | Impossible d'annuler une demande pour laquelle un passeport a été édité (présence d'une date d'édition) |
| Passeport | P012 | 1 | Créateur | Date d'édition déjà remontée dans la Base de Données Nationale. |
| Recensement ovins-caprins | R001 | 1 | Créateur | L'exploitation proposée n'existe pas |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------|---|
| Recensement ovins-caprins | R002 | 1 | Créateur | L'exploitation à recenser doit être une exploitation d'élevage |
| Recensement ovins-caprins | R003 | 1 | Créateur | Cette catégorie d'animaux a déjà été recensée |
| Recensement ovins-caprins | R004 | 1 | Créateur | Durant l'année du recensement, l'exploitation n'a pas de période d'activité connue pour l'espèce recensée |
| Recensement ovins-caprins | R005 | 1 | Créateur | L'exploitation n'a pas d'indicatif de marquage pour l'espèce recensée |
| Recensement ovins-caprins | R006 | 1 | Créateur | Le recensement à modifier ou invalider n'existe pas |
| Entité | S001 | 1 | Créateur | L'entité existe déjà pour cette espèce |
| Entité | S002 | 1 | Créateur | L'exploitation proposée n'existe pas |
| Entité | S003 | 1 | Créateur | L'entité n'existe pas pour cette espèce |
| Entité | S004 | 1 | Créateur | Il existe déjà un rattachement entité-exploitation à cette date d'effet |
| Entité | S005 | 1 | Créateur | La période d'activité existe déjà en BDNI |
| Entité | S006 | 1 | Créateur | Rattachement à modifier inexistant |
| Entité | S007 | 1 | Créateur | La nouvelle date de rattachement entraîne une situation d'activité de l'entité sans exploitation associée |
| Entité | S009 | 1 | Créateur | La nouvelle date de début d'activité est antérieure à la première date de début de rattachement à l'exploitation |
| Entité | S010 | 1 | Créateur | La période proposée provoque des chevauchements des périodes d'activité |
| Entité | S011 | 1 | Créateur | Date à modifier ou invalider inexistante |
| Entité | S016 | 1 | Créateur | Impossible de rattacher cette entité à cette exploitation : celle-ci n'a pas l'espèce correspondante |
| Technique | X001 | 1 | Créateur | VSE rejeté car en doublon avec un VSE traité précédemment : animal « [C3+C4] », exploitation « [C7+C8] » |
| Technique | X002 | 1 | Créateur | VSE rejeté car en doublon avec un VSE traité précédemment : passeport simplifié pour l'animal « [C3+C4] » dans l'exploitation « [C7+C8] » |
| Technique | X003 | 1 | Créateur | VSE rejeté car en doublon avec un VSE traité précédemment : abattage |
| Erreurs | X101 | 1 | Créateur | Il n'existe pas d'anomalie abattage associée à ce constat d'échec |

7.2.3. Erreurs spécifiques aux logiciels locaux

Liste non exhaustive susceptible d'évolution suite aux demandes des utilisateurs (mise à niveau par rapport à la version 0.1h).

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|---|
| Tous | GXXX | 1 | Créateur | équivalent aux erreurs d'interface IXXX (XXX < 900). En attendant la prise en compte des erreurs dans CONVERSESED. |
| Tous | G901 | 1 | Créateur | Adresse courriel d'origine du message non déclarée au gestionnaire de l'identification. |
| Tous | G902 | 1 | Créateur | Notificateur national non habilité ou n'existe pas |
| Tous | G903 | 1 | Créateur | Exploitation non habilité |
| Tous | G904 | 1 | Créateur | ce VSE n'est pas autorisé entre logiciel détenteur et logiciel local |
| Tous | G905 | 1 | Créateur | ce VSE ne correspond pas à une création (CRE) |
| Tous | G906 | 1 | Créateur | le vecteur IMPO/CRE ou ECHA/CRE doit être suivi d'un vecteur ENTR/CRE |
| Tous | G907 | 1 | Créateur | Le contrat entre le notificateur national et l'exploitation notifiante n'existe pas ou n'est pas en activité à la date de création du vecteur |
| Tous | G908 | 1 | Créateur | Numéro de folio incorrect |
| Tous | G909 | 1 | Créateur | Notificateur national non habilité à envoyer ce type de vecteur (demande CMRE) |
| Tous | G910 | 1 | Créateur | Notification d'élevage refusée cause l'exploitation n'est pas de type 10 |
| Tous | G911 | 1 | Créateur | Echanges en mode de test : fichier non traité |
| Tous | G912 | 1 | Créateur | Erreur sur l'en-tête du fichier (VSE FICH) |
| <i>Tous</i> | <i>G998</i> | <i>1</i> | <i>Créateur</i> | <i>Anomalie de traitement fonction MNIOC M15 : contacter votre EdE</i> |
| Tous | G999 | 1 | Créateur | Autre erreur détectée |
| | | | | |
| Animal | A905 | 1 | Créateur | Ecart vêlage mère invalide |
| Animal | A906 | 1 | Créateur | No de boucle inconnue |
| Animal | A929 | 1 | Créateur | Age mère < 13 mois lors de la naissance |
| Animal | A931 | 1 | Créateur | type racial incohérent avec celui connu |
| Animal | A932 | 1 | Créateur | Type racial incohérent avec race connue |
| Animal | A933 | 1 | Créateur | Exploitation notifiante inconnue |
| Animal | A934 | 1 | Créateur | Types raciaux non cohérents |
| Animal | A935 | 1 | Créateur | Le père déclaré est une femelle |
| Animal | A936 | 1 | Créateur | L'enregistrement des bovins mort-nés sans boucle n'est pas autorisée par le département |
| Animal | A938 | 1 | Créateur | Le code <i>condition de naissance</i> est renseigné et différent des valeurs 1, 2, 3, 4 et 5 |
| Animal | A939 | 1 | Créateur | Le code <i>avortement</i> est renseigné et différente des valeurs 1 et 0 |
| Animal | A940 | 1 | Créateur | Le code <i>rang de vêlage</i> est renseigné et non numérique |
| Animal | A941 | 1 | Créateur | Le code <i>rang de vêlage</i> est renseigné et égal à la valeur 00. |
| Animal | A942 | 1 | Créateur | Le code <i>poids à la naissance</i> est renseigné et non numérique |
| Animal | A943 | 1 | Créateur | Bovin importé : La boucle existe dans le stock de l'exploitation |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------|---|
| Animal | A944 | 1 | Créateur | Bovin importé : La boucle existe dans une commande |
| Animal | A945 | 1 | Créateur | Il n'existe pas de notification d'import pour l'animal |
| Animal | A946 | 1 | Créateur | Il n'existe pas de notification d'échangé pour l'animal |
| Animal | A947 | 1 | Créateur | Bovin importé : Le pays du bovin appartient à l'Union Européenne |
| Animal | A948 | 1 | Créateur | Les types raciaux père, mère et sujet ne sont pas compatibles |
| Animal | A949 | 1 | Créateur | Le numéro de travail est différent des 4 derniers chiffres du numéro national |
| Animal | A950 | 1 | Créateur | Le père déclaré n'existe pas |
| Animal | A951 | 1 | Créateur | Nom de l'animal incorrect |
| | | | | |
| Tous | C901 | 1 | Créateur | Rejet de certification de la parenté bovine, merci de prendre contact avec votre EdE |
| | | | | |
| Mouvement | M936 | 1 | Créateur | Date d'entrée > date de notification |
| Mouvement | M937 | 1 | Créateur | Date d'entrée > date de notification |
| Mouvement | M938 | 1 | Créateur | Date d'entrée trop ancienne |
| Mouvement | M939 | 1 | Créateur | Animal déjà présent dans l'élevage |
| Mouvement | M940 | 1 | Créateur | Sortie doit être >= au dernier contrôle |
| Mouvement | M941 | 1 | Créateur | Animal déjà sorti le --/--/---- |
| Mouvement | M942 | 1 | Créateur | La date d'entrée notifiée est incohérente par rapport aux situations connues pour le bovin |
| Mouvement | M943 | 1 | Créateur | La date de sortie notifiée est incohérente par rapport aux situations connues pour le bovin |
| Mouvement | M944 | 1 | Créateur | Sortie pour cause B (Boucherie) interdite pour un bovin âgé de moins de 1 mois |
| | | | | |
| Numéro | N901 | 1 | Créateur | Elevage non habilité |
| Numéro | N903 | 1 | Créateur | Animal non présent à l'inventaire |
| Numéro | N904 | 1 | Créateur | Préciser un type de boucle |
| Numéro | N905 | 1 | Créateur | Boucle déjà en commande |
| Numéro | N906 | 1 | Créateur | Rebouclage total du bovin impossible |
| Numéro | N907 | 1 | Créateur | La boucle n'est pas de type N98 ou n'est pas utilisable |
| Numéro | N908 | 1 | Créateur | La boucle est dans la tranche paramétrée pour les veaux mort-nés |
| Numéro | N909 | 1 | Créateur | La boucle est dans la tranche paramétrée pour les bovins échangés |
| Numéro | N910 | 1 | Créateur | Rebouclage refusé : contactez votre E.D.E. |
| | | | | |
| Exploitation demandeuse | E901 | 1 | Créateur | L'exploitation demandeuse de l'inventaire n'existe pas |
| Exploitation demandeuse | E902 | 1 | Créateur | Aucune donnée (bovin, mouvement, boucle attribué) à retourner |
| <i>Exploitation demandeuse</i> | <i>E903</i> | <i>1</i> | <i>Créateur</i> | <i>Le numéro d'agrément est inconnu</i> |
| <i>Exploitation demandeuse</i> | <i>E904</i> | <i>1</i> | <i>Créateur</i> | <i>L'exploitation n'a pas de production ovine active</i> |

| Entité concernée | Code de l'erreur | Type de l'erreur | Destinataire | Libellé |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------|--|
| <i>Exploitation demandeuse</i> | <i>E905</i> | <i>1</i> | <i>Créateur</i> | <i>L'exploitation n'a pas de production caprine active</i> |
| <i>Exploitation demandeuse</i> | <i>E906</i> | <i>1</i> | <i>Créateur</i> | <i>L'exploitation de notification n'a pas de période d'indicatif de marquage</i> |
| <i>Exploitation demandeuse</i> | <i>E907</i> | <i>1</i> | <i>Créateur</i> | <i>L'exploitation de notification n'existe pas</i> |
| <i>Exploitation demandeuse</i> | <i>E908</i> | <i>1</i> | <i>Créateur</i> | <i>L'exploitation de notification ne correspond pas au type d'exploitation</i> |
| | | | | |

7.3. Liste de documents de référence

| Rédacteur | Titre | Référence |
|-----------|---|--|
| BP | Fonctionnalités et règles de gestion de la Base de Données Nationale Version 01 | IE/SIIB/BP/008 |
| BP | Description du standard VSE permettant la demande et la fourniture de l'inventaire bovin d'une exploitation | IE/SIIB/BP/086 |
| CK | Rapport final du groupe interchange | IE/SIIB/INTER/01 |
| CK | Rapport national sur l'étude des données existant dans les bases locales | IE/SIIB/EE |
| CK | Cahier des charges des logiciels détenteurs VSE | IE/SIIB/CK/001 |
| CK/BP | Cahier des charges des logiciels locaux | IE/SIIB/BP-CK/01 |
| FD | Architecture : spécifications générales | BII/IPG/FD/028 |
| FD | Architecture : spécifications générales de l'échelon national | BII/SIIB/FD/006 |
| FD | Architecture : spécifications générales de l'échelon local | BII/SIIB/FD/007 |
| GA | Descriptif des données de la Base de Données Nationale version 01 | IE/SIIB/GA/005 |
| GA | Cahier des charges sur les contrôles d'interface LL – BDN | IE/SIIB/GA/008 |
| GA | Cahier des charges sur les contrôles d'interface LD – LL | IE/SIIB/GA/011 |
| GA | Description des tables de référence du S.I.I.B. version 01 | IE/SIIB/GA/009 |
| JN | Groupe interchange : scénarios d'échanges | BII/SIIB/JN/005 |
| JN | Groupe interchange : archivages des messages | BII/SIIB/JN/006 |
| JN | Groupe interchange : sous-groupe EDIFACT | BII/SIIB/JN/015 |
| EP/RR | <p>Système national d'échange par protocole FTP</p> <p>Cahier des charges des échanges entre logiciels détenteurs et bases locales ou régionales de l'identification</p> | CC-EchDétFTP, version 1.0 du 06/04/2009 |