

<< DREES >>

<< FINESS Gestion >>

<< Affaire : DREES01 >>

<< Gestion des flux entrants ARHGOS >>

Spécifications détaillées

Auteur : Thierry.COULON / Pascal.GAGET

Vérificateur : Julien DETANTE

Historique des versions

Version	Date	Révisé par	Nature de la modification
1.0	19/03/2012	T.COULON	Version originale
1.1	19/03/2012	T.COULON	Modification suite à relecture DREES
1.2	12/04/2012	T.COULON	Modification suite au comité de suivi FINESS du 03.04.2012
1.3	22/05/2012	T.COULON	Modification suite à livraison du 11/05/2012
1.4	21/06/2012	T.COULON	Modification suite au changement de modèle XML ARHGOS
1.5	04/03/2014	P.GAGET	Modification suite aux demandes d'évolutions
1.6	05/02/2015	P.GAGET	Modification pour intégration des AA et ASR
1.6b	01/06/2015	P.GAGET	Modification flux ARHGOS v5.1 (suppression historique)
1.6c	01/09/2015	J.ROY/K.FESSLER	Remarques sur le document
1.7	06/04/2016	P.GAGET	Modification de la partie ASR du flux
1.8	18/05/2015	P.GAGET	Modification pour ajout d'une règle de gestion - Mantis 13961
1.9	15/06/2015	P.GAGET	Prise en compte des retours de recette
1.10	01/04/2020	A.BAHRI	Prise en compte des évolutions mantis 68921

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
I. EXPRESSION DU BESOIN.....	4
A. BESOIN INITIAL.....	4
Référence :	4
Glossaire :	4
B. EVOLUTION DU BESOIN	5
1. <i>Evolutions Lot 1</i>	5
2. <i>Evolutions concernant l'ajout des AA et ASR</i>	5
3. <i>Evolutions des flux de mars 2015 (Mantis 11613)</i>	5
4. <i>Evolutions pour nouveau format ARHGOS V5.1 (Mantis 11612)</i>	6
5. <i>Evolutions pour ajout d'une règle de gestion (Mantis 13961)</i>	6
II. ANALYSE.....	8
A. MODIFICATION DE LA BASE DE DONNEES	8
Table FluxPartenaire	8
Table FluxConvention	8
Table FluxEntrantARHGOS_Rapport (table spécifique de trace des rejets du flux ARHGOS)	8
Table Flux_as_brut (table spécifique pour tracer les donnees des objets XML <activiteoffresoin> du flux ARHGOS).....	9
Table Flux_eml_brut (table spécifique pour tracer les donnees des objets XML <equipmaterielourd> du flux ARHGOS)	10
Table Flux_asr_brut (table spécifique pour tracer les donnees des objets XML <activitesoumiseareco> du flux ARHGOS)	11
Table Flux_asr_avt_brut (table spécifique pour tracer les donnees des objets XML <avenant> du flux ARHGOS).....	11
Table Flux_aa_brut (table spécifique pour tracer les donnees des objets XML <autreactivite> du flux ARHGOS).....	12
Table Flux_aa_evt_brut (table spécifique pour tracer les donnees des objets XML <evenement> du flux ARHGOS).....	12
Table autasr (table des autorisations d'activités soumises à reconnaissance contractuelle)	13
Table autasr_avt (table des avenants liés aux autorisations d'ASR)	13
Table autaa (table des autorisations d'activités autres)	14
Table autaa_evt (table des evenements liés aux autorisations de type AA)	14
Table activite_asr (table de nomenclature des activités soumises à reconnaissance)	15
Table modalite_asr (table de nomenclature des modalités possibles pour les ASR)	15
Table forme_asr (table de nomenclature des formes possibles pour les ASR)	15
Table activite_aa (table de nomenclature des autres activités)	15
Table modalite_aa (table de nomenclature des modalités possibles pour les AA)	16
Table forme_aa (table de nomenclature des formes possibles pour les AA)	16
Table act_mod_form_asr (table de nomenclature des triplets AMF autorisés pour les ASR)	16
Table act_mod_form_aa (table de nomenclature des triplets AMF autorisés pour les AA)	16
Table catasr (table de nomenclature des codes ASR autorisés pour les catégories d'ET, agrégées ou pas)	17
Table cataaa (table de nomenclature des codes AASA autorisés pour les catégories d'ET, agrégées ou pas)	17
Table nature_asr_avt (table de nomenclature des types d'avenant liés aux ASR)	17
Table nature_aa_evt (table de nomenclature des natures d'évènement liés aux AA)	17
B. DESCRIPTION DU TRAITEMENT DES FLUX ENTRANTS	19
1. <i>Recherche des fichiers en attente de traitement : EFIFLENT_ARHGOS.sh</i>	19
Traitement	19
Règles de gestions	20
2. <i>Intégration</i>	21

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

Contrôles préalables	21
Traitement du flux	22
1 ^{er} parcours : contrôle	22
2 ^{ème} parcours : intégration fictive.....	22
3 ^{ème} parcours : intégration réelle	23
3. <i>Détail des contrôles qualités</i>	26
4. <i>Traitement d'intégration d'une autorisation / installation d'EML</i>	27
Tableau des balises XML d'un nœud de type « EML »	27
Contrôles bloquants à effectuer lors du 2 ^{ème} parcours (Règles de gestion)	27
évolutions - lot 1	Erreur ! Signet non défini.
Règles de traitement.....	27
évolutions - ARHGOS V5.1	28
5. <i>Traitement d'intégration d'une autorisation / installation d'activités de soins</i>	29
Tableau des balises XML d'un nœud de type « ACTIVITES DE SOINS »	29
Contrôles bloquants à effectuer lors du 2 ^{ème} parcours (Règles de gestion)	29
évolutions - lot 1	Erreur ! Signet non défini.
Règles de traitement.....	30
évolutions - ARHGOS V5.1	30
évolutions - mantis 13961	30
Cas des activités de soins a implantations multiples :	30
6. <i>Traitement d'intégration d'une autorisation soumise à reconnaissance (ASR) et de ses avenants</i>	31
Tableau des balises XML d'un nœud de type « activitesoumiseareco »	31
Contrôles bloquants à effectuer lors du 2 ^{ème} parcours (Règles de gestion).....	31
Contrôles qualité à effectuer apres integration des données (3 ^{ème} parcours).....	31
Règles de traitement.....	31
Tableau des balises XML d'un nœud de type « avenant »	32
Contrôles bloquants à effectuer lors du 2 ^{ème} parcours (regles de gestion).....	32
Contrôles qualité à effectuer apres integration des données (3 ^{ème} parcours).....	32
Règles de traitement.....	32
7. <i>Traitement d'intégration d'une autre autorisation (AA) et de ses evenements</i>	33
Tableau des balises XML d'un nœud de type « autreactivite »	33
Contrôles bloquants à effectuer lors du 2 ^{ème} parcours (regles de gestion).....	33
Contrôles qualité à effectuer apres integration des données (3 ^{ème} parcours).....	33
Règles de traitement.....	33
Tableau des balises XML d'un nœud de type « evenement »	34
Contrôles bloquants à effectuer lors du 2 ^{ème} parcours.....	34
Contrôles qualité à effectuer apres integration des données (3 ^{ème} parcours).....	34
Règles de gestion	34

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

I. EXPRESSION DU BESOIN

A. BESOIN INITIAL

La DREES a exprimé le besoin de faire évoluer le référencement des autorisations couvrant le domaine sanitaire : équipement lourd et activités de soins.

Dans le cadre de cette évolution, FINESS doit pouvoir réceptionner des flux de données provenant d'un ou plusieurs partenaires, chacun disposant de règles propres pour l'insertion des données et pouvant être traité indépendamment des autres. Ces flux de données seront physiquement représentés par des fichiers XML propre à chaque partenaire.

Le flux entrant ARHGOS contient l'intégralité des autorisations d'EML ainsi que des autorisations d'activité de soins. L'intégration des données doit être réalisée en mode « annule et remplace » vis-à-vis des autorisations existantes dans FINESS sous réserve de l'adéquation des données aux règles d'intégration.

REFERENCE :

- Ticket Mantis [0005211](#)
- Besoins exprimés par la DREES: [Spécifications Fonctionnelles Flux FINESS ARHGOS v0.7.doc](#)

GLOSSAIRE :

Partenaire	Référentiel de données (infocentre ou répertoire) tiers ou connexe au référentiel FINESS
Flux entrant	Flux de données partenaire vers FINESS
ARHGOS	Référentiel de gestion des autorisations du domaine sanitaire
FINESS	Fichier National des Etablissements Sanitaires et Sociaux
Autorisation implantée	Autorisation au sens ARHGOS et FINESS portée par ET
Autorisation accordée	Autorisation au sens FINESS portée par EJ (domaine sanitaire)
Autorisation d'activité	Autorisation au sens ARHGOS portée par EJ
EML	Equipeement Matériel Lourd
AA (ou ASAA)	Autre Activité Soumise à Autorisation (c'est-à-dire, autre qu'activité de soin, dans le code de la santé publique)
ASR	Activité Soumise à Reconnaissance contractuelle, portée par ET

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

B. EVOLUTION DU BESOIN

1. EVOLUTIONS LOT 1

Plusieurs demandes d'évolutions ont été exprimées courant 2013 afin d'améliorer le fonctionnement de cette interface.

Le Lot 1 correspond uniquement aux demandes suivantes :

- Demande n°1 : Dans le fichier entrant ARHGOS, l'interprétation des deux champs datememo et dateeffet doit être inversée.
- Demande n°10 : Pour les autorisations d'activité de soins et d'EML, l'indicateur de suppression sur l'installation doit être considéré comme valant 'O' si l'indicateur de caducité est à 'O'. Cette action ne fait pas l'objet d'une trace.
- Demande n°11 : Pour les autorisations d'activité de soins et d'EML, l'indicateur de suppression sur l'installation doit être considéré comme valant 'O' si la date de fin de mise en œuvre est strictement inférieure à la date d'import. Cette action ne fait pas l'objet d'une trace.
- Demande n°12 : Pour les autorisations d'activité de soins, l'indicateur de suppression sur l'installation doit être considéré comme valant 'O' si l'indicateur de suppression de l'autorisation correspondante est à 'O'. Cette action fait l'objet d'une trace (mail et fluxentrantarhgos_rapport).
- Demande n°15 : Les données brutes issues du dernier import du fichier XML Arhgos doivent être conservées en base.
- Demande n°16 : Pour les autorisations d'activité de soins et d'EML, les autorisations et les implantations non mises en œuvre doivent pouvoir être importées lorsque l'ET correspondant n'est que autorisé (et pas encore ouvert). Actuellement, ces informations sont rejetées.

REFERENCE :

- Ticket Mantis [0008070](#)

2. EVOLUTIONS CONCERNANT L'AJOUT DES AA ET ASR

Une demande d'évolution a été exprimée début 2014 afin d'intégrer de nouvelles informations concernant les autres activités (AA) et les activités soumises à reconnaissance (ASR). Ces informations doivent être stockées dans FINESS, puis exportées vers le nouveau partenaire E-CARS, puis d'autres par la suite.

Mi-2015, le contenu des ASR a été revu en profondeur, ce qui a fait l'objet d'une nouvelle demande d'évolution.

Ces évolutions font suite aux demandes suivantes :

- Intégration de deux nouveaux types d'autorisation (AA et ASR) en provenance d'ARHGOS.
- Création de nouveaux référentiels pour contrôler les AA et ASR.
- Création de nouveaux flux sortant, à destination des partenaires (e-CARS, ...), contenant les AA et ASR ainsi que les nouveaux référentiels.
- Mise à jour des 2 univers BO pour intégrer les nouvelles tables.

REFERENCES :

- Ticket Mantis [009011](#)
- Ticket Mantis [012251](#)

3. EVOLUTIONS DES FLUX DE MARS 2015 (MANTIS 11613)

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

Des demandes d'évolutions correctives ont été consignées dans le document « FINESS_TR_DemandeEvolution_20150305.doc » fourni par la DREES.

Liste des demandes de correction concernant le flux ARHGOS :

- Changement de noms de tables ou de colonnes dans le flux ARHGOS (autevt → autaa_evt, autavt → autasr_avt, flux_evt_brut, flux_aa_evt_brut, flux_avt_brut → flux_asr_avt_brut, cataa et catasr (catega3 → catagregree), reconnaissance (table autasr) et autreactivité (table autaa) → activité), et dans les flux sortants correspondant.
- Ajout d'une pièce jointe, au format ODS, au courriel de fin de traitement du flux ARHGOS. Ce fichier contiendra les rejets par région/département (n° ET, n° EJ, n° autorisation, région, dép, code erreur, message, ...).
- Pour le flux ARHGOS, renommage en « .NT » et compression des fichiers non traités par le batch (erreur N° 16).
- Pour tous les flux entrants, envoi par courriel des erreurs N° 4, 5 et 6 hors batch JAVA afin que le gestionnaire de flux soit averti immédiatement de l'anomalie. Les flux concernés sont PHAR, ARHGOS et BIOMED.

REFERENCES :

- Ticket Mantis [0011613](#)

4. EVOLUTIONS POUR NOUVEAU FORMAT ARHGOS V5.1 (MANTIS 11612)

Des demandes d'évolutions ont été consignées dans le document « FINESS_PL_DemandeEvolutionFluxArhgos_20150428.doc » fournit par la DREES.

Liste des demandes à réaliser :

- AS & EML : Suppression du flux entrant des indicateurs indcaduc, indsupimpl et indsupautor (à valoriser à « N »).
- AS & EML : Modification du flux entrant de l'indicateur indrenouv (devient optionnel avec valeur NULL par défaut) sur AS et EML.
- AS & EML : Suppression du flux entrant de noimplarhgos (à valoriser avec codeautorarhgos).
- AS & EML : Suppression du flux entrant de noimplarhgospre (suppression du code JAVA de lecture et de MàJ de la base).
- AA & ASR : Gérer deux tables de code/libellé à réinitialiser à chaque import avec les codes et libellés des événements / AA et avenants / ASR. Ces tables doivent servir à ajouter le libellé des codes états des AA et ASR dans les flux sortants.
- AA_EVT : La zone commentaire devient optionnelle, afin qu'ARHGOS puisse traiter un problème de compatibilité de jeux de caractères.
- AS & EML : Suppression du flux entrant de noautorarhgos (suppression du code JAVA de lecture, et la MàJ de la base se faisait déjà avec la valeur de codeautorarhgos).
- AA et ASR : La zone noautorarhgos du flux doit être remplacée par la zone codeautorarhgos.

REFERENCES :

Ticket Mantis [0011612](#)

5. EVOLUTIONS POUR AJOUT D'UNE REGLE DE GESTION (MANTIS 13961)

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

Les tests de la DREES ont mis en évidence un léger dysfonctionnement de l'interface depuis la réception des données au format ARHGOS V5 (suppression des ID techniques des autorisations). Dans le flux ARHGOS, il est possible de recevoir une autorisation d'AS avec deux installations sur des ET différents avec :

- Un même codeautorarhgos
- deux triplets AMF différents (un sur chaque ET).

Suite aux modifications opérées pour la mantis 11612, les deux installations sont enregistrées comme ayant le même triplet AMF (car une seule ligne d'autorisation est enregistrée dans la table AUTACT2, contre 2 auparavant) ce qui n'est pas correct.

Il faut donc que l'enregistrement dans la table AUTACT2 porte non seulement sur l'unicité du codeautorarhgos mais aussi sur celui du triplet AMF.

De plus, ce cas étant fonctionnellement potentiellement incorrect, il serait bien qu'un message d'information du type "L'autorisation <codeautorarhgos> sur l'EJ <nofinessej> concerne xx triplets différents" apparaisse dans le log joint au mail de fin de traitement.

Exemple de cas détecté dans le flux ARHGOS :

même EJ (970700186), même codeautorarhgos (01-01-42257), 2 ET différents (970100400 et 970112470) avec respectivement les triplets 14|26|14 et 14|29|14.

REFERENCES :

Ticket Mantis [0013961](#)

6. EVOLUTIONS POUR L'INTEGRATION DES AUTORISATIONS EXPIREES ET EN ATTENTE DE MISE EN OEUVRE (MANTIS 0068921 ET 0075946)

Les modifications demandées sont les suivantes, pour les AS et les EML :

- Ne plus supprimer logiquement les autorisations expirées mais les intégrer normalement
- Ajouter un contrôle qualité sur les autorisations expirées
- Ne plus rejeter les autorisations des ET autorisés non ouverts
- Ajouter un contrôle qualité sur les autorisations mises en œuvre/expirées sur ET autorisés non ouverts
- Corriger les RG de rejet des autorisations des EJ fermées
- Le flux contiendra désormais des autorisations en attente de mise en œuvre qui devront être intégrées par le batch normalement (pas de rejet, pas de suppression logique).

REFERENCES :

Tickets Mantis [0068921](#) et [0075946](#)

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

II. ANALYSE

Les besoins de la DREES ne se limitant pas au partenaire ARHGOS dans le cadre des flux entrant, il est intéressant de proposer une solution prenant en compte ce critère. Ainsi, le traitement des flux entrants sera ouverts aux autres flux entrants futurs, quel que soit le partenaire.

A. MODIFICATION DE LA BASE DE DONNEES

La base de données doit être mise à jour afin de permettre une gestion du flux ARHGOS dans FINESS GESTION, mais aussi afin d'avoir un retour visuel et un historique des traitements effectués sur ces flux.

TABLE FLUXPARTENAIRE

Le partenaire 'ARHGOS' doit être inséré dans la table FluxPartenaire avec les informations suivantes :

- ◆ Nom : ARHGOS
- ◆ Raison sociale : ARHGOS

TABLE FLUXCONVENTION

Une convention doit être créée pour le flux ARHGOS entrant avec les informations suivantes :

- ◆ Idconvention : ARHGOS
- ◆ Sens : E
- ◆ Typeflux : XML
- ◆ Rapprochement : A
- ◆ Datedebut : à définir
- ◆ Datefin : 31/12/2099
- ◆ Datesignature : à définir
- ◆ schemaXSD : fichier XSD fourni par la DREES

TABLE FLUXENTRANTARHGOS_RAPPORT (TABLE SPECIFIQUE DE TRACE DES REJETS DU FLUX ARHGOS)

Cette table contiendra toutes les erreurs et avertissements détectés lors de l'intégration d'un fichier XML provenant d'ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
ID	ID auto-incrémenté de création de la ligne	SERIAL	X
NOMFICHIER	Nom du fichier importé d'ARHGOS	VARCHAR(255)	X
DATETRAITEMENT	Date du traitement d'importation	DATE	X
NUMEJ	N° de l'EJ lié à l'anomalie	CHAR(9)	
RSEJ	Raison sociale de l'EJ lié à l'anomalie	VARCHAR(38)	
NUMET	N° de l'ET lié à l'anomalie (si anomalie non liée à l'EJ)	CHAR(9)	
RSET	Raison sociale de l'ET lié à l'anomalie (si anomalie non liée à l'EJ)	VARCHAR(38)	
TYPE	Type d'anomalie : "AS" : Anomalie liée à une activité de soins "EML" : Anomalie liée à un EML « ASR » : Anomalie liée à une ASR « AA » : Anomalie liée à une autre activité (AASA)	VARCHAR(3)	
INFOTYPE	Contient : - Pour les AS : ○ CODEAUTORARHGOS:C(13) ○ ACT:AA;MOD:MM;FORME:FF - Pour les EML : ○ CODEAUTORARHGOS: C(13) ○ TYPE:TTTTT ;MARQUE:MMMM - Pour les ASR : ○ CODEAUTORARHGOS: C(50), si pas NULL, ○ IDCPOM: C(45) sinon ○ ACT:AA;MOD:MM;FORME:FF - Pour les AA :	VARCHAR(80)	

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

	<ul style="list-style-type: none"> ○ CODEAUTORARHGOS: C(50) ○ ACT:AA;MOD:MM;FORME:FF 		
MESSAGE	Contient le message d'erreur, la raison du rejet d'intégration	LVARCHAR(500)	

Clé primaire : ID

Evolution du Lot 1 :

Le Lot 1 des évolutions du flux entrant ARHGOS impliquent la création de deux nouvelles tables qui stockeront les données brutes des objets XML <activiteoffresoin> et <equipmateriellourd>.

Ces tables ont pour but de faciliter l'analyse des rejets du flux par l'équipe chargée de les traiter.

Evolutions flux ARHGOS 5.1 :

Depuis cette version, ARHGOS :

- affecte un numéro d'autorisation par implantation,
- ne gère plus l'historique des autorisations, mais uniquement les autorisations encore valides

Ainsi FINESS ne reçoit plus les zones <noautorarhgos>, <indsupautor>, <noimplarhgos>, <indcaduc>, <noimplarhgospres> et <indsupimpl>.

L'absence d'envoi des n° techniques des autorisations implique de créer un identifiant remplaçant la zone <noimplarhgos> (index des flux brut des AS). Cette nouvelle zone s'appellera « idligimportas » et correspondra à un n° séquentiel d'importation des lignes concernant les AS.

Une nouvelle zone « idligimporteml » sera également rajouté et correspondra à un n° séquentiel d'importation des lignes concernant les EML, afin de pouvoir importer des EML ayant le même codeautorarhgos.

TABLE FLUX_AS_BRUT (TABLE SPECIFIQUE POUR TRACER LES DONNEES DES OBJETS XML <ACTIVITEOFFRESOIN> DU FLUX ARHGOS)

Cette table contiendra toutes les données brutes lues liées aux objets XML <activiteoffresoin> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
IDLIGIMPORTAS	N° séquentiel d'importation de l'AS	INTEGER	X
NOFINESSEJ	N° FINESS de l'EJ lié à l'autorisation	CHAR(9)	
RSEJ	Raison sociale de l'EJ lié à l'autorisation	VARCHAR(38)	
ACTIVITE	Code de l'activité de soins	VARCHAR(3)	
MODALITE	Code de la modalité liée à l'activité de soins	VARCHAR(3)	
FORME	Code de la forme liée à l'activité de soins	VARCHAR(3)	
CODEAUTORARHGOS	Code ARHGOS de l'autorisation accordée	VARCHAR(13)	
DATEAUTOR	Date de l'autorisation	DATE	
NOFINESSET	N° FINESS de l'ET lié à l'autorisation implantée	CHAR(9)	
RSET	Raison sociale de l'ET lié à l'autorisation implantée	VARCHAR(38)	
DATELIMITE	Date limite de mise en oeuvre	DATE	
DATEMEO	Date réelle de mise en oeuvre	DATE	
DATEEFFET	Date d'effet de l'autorisation	DATE	
DATEFIN	Date de fin de validité de l'autorisation	DATE	
INDRENOUV	Indicateur de renouvellement d'autorisation (O/N)	CHAR(1)	

Clé primaire : idligimportas

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TABLE FLUX_EML_BRUT (TABLE SPECIFIQUE POUR TRACER LES DONNEES DES OBJETS XML <EQUIPMATERIELLOURD> DU FLUX ARHGOS)

Cette table contiendra toutes les données brutes lues liées aux objets XML <equipmaterielourd> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
IDLIGIMPORTEML	N° séquentiel d'importation de l'EML	INTEGER	X
NOFINESSEJ	N° FINESSE de l'EJ lié à l'autorisation	CHAR(9)	
RSEJ	Raison sociale de l'EJ lié à l'autorisation	VARCHAR(38)	
CODEAUTORARHGOS	Code ARHGOS de l'autorisation accordée	VARCHAR(13)	
TYPE	Type de matériel lourd (= Code EML)	CHAR(5)	
MARQUE	Code de la marque du matériel	CHAR(4)	
NOSERIE	N° de série de l'appareil	VARCHAR(40)	
DATEAUTOR	Date de l'autorisation	DATE	
NOFINESSET	N° FINESSE de l'ET lié à l'autorisation implantée	CHAR(9)	
RSET	Raison sociale de l'ET lié à l'autorisation implantée	VARCHAR(38)	
DATELIMITE	Date limite de mise en oeuvre	DATE	
DATEMEO	Date réelle de mise en oeuvre	DATE	
DATEEFFET	Date d'effet de l'autorisation	DATE	
DATEFIN	Date de fin de validité de l'autorisation	DATE	
INDRENOUV	Indicateur de renouvellement d'autorisation (O/N)	CHAR(1)	

Clé primaire : idligimporteml

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

Evolution pour intégration des AA et ASR :

Les évolutions du flux entrant ARHGOS impliquent :

- La création de quatre nouvelles tables qui stockeront les données brutes des objets XML <activitesoumiseareco>, <avenant> (pour les ASR), <autreactivite> et <evenement> (pour les AA).
- La création des tables de stockage des données correspondant à ces nouvelles autorisations
- La création et l'initialisation des tables de nomenclature liées aux activités, modalités, formes, triplets AMF autorisés et cohérence activité / catégorie d'ET agrégée ou pas.
- La création de tables de stockage des natures d'événements des AA et des natures d'avenants des ASR

TABLE FLUX_ASR_BRUT (TABLE SPECIFIQUE POUR TRACER LES DONNEES DES OBJETS XML <ACTIVITESOUMISEARECO> DU FLUX ARHGOS)

Cette table contiendra toutes les données brutes lues liées aux objets XML <activitesoumiseareco> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
IDLIGIMPORTASR	N° séquentiel d'importation de l'ASR	INTEGER	X
IDCPOM	N° du Contrat Pluriannuel d'Objectifs et de Moyens	VARCHAR(45)	
NOFINESSEJ	N° FINESS de l'EJ lié à l'autorisation	CHAR(9)	
NOFINESSET	N° FINESS de l'ET lié à l'autorisation	CHAR(9)	
DATEEFFETCPOM	Date de début d'effet du CPOM	DATE	
DATEFINCPOM	Date de fin d'effet du CPOM (calculée ou saisie dans ARHGOS)	DATE	
CODEAUTORARHGOS	Code ARHGOS de l'autorisation accordée	VARCHAR(50)	
INDREG	Indicateur d'ASR régionale ou nationale : « O » : ASR régionale « N » : ASR nationale	CHAR(1)	X
ACTIVITERC	Code de l'activité soumise à reconnaissance	CHAR(2)	
MODALITE	Code modalité de l'activité	CHAR(2)	
FORME	Code forme de l'activité	CHAR(2)	
LIBACTIVITERC	Libellé de l'activité soumise à reconnaissance	VARCHAR(100)	
LIBMOD	Libellé de la modalité de l'activité	VARCHAR(100)	
LIBFOR	Libellé de la forme de l'activité	VARCHAR(100)	
DATEEFFETASR	Date de début d'effet de l'autorisation	DATE	
CAPACITE	Nombre de lits/journées/places	INTEGER	
REGION	Code de la région de l'autorisation	CHAR(2)	
ETAT	Dernier code état connu de l'autorisation (état de l'autorisation ou de son dernier avenant)	CHAR(3)	

Clé primaire : idligimportasr

TABLE FLUX_ASR_AVT_BRUT (TABLE SPECIFIQUE POUR TRACER LES DONNEES DES OBJETS XML <AVENANT> DU FLUX ARHGOS)

Cette table contiendra toutes les données brutes lues liées aux objets XML <avenant> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
IDLIGIMPORTASR	N° séquentiel d'importation de l'ASR concernée par l'avenant	INTEGER	X
NUMORDRE	N° ordre de l'avenant dans ARHGOS	INTEGER	X
TYPAVEN	Type d'évènement correspondant à l'avenant	CHAR(3)	
LIBAVEN	Libellé de l'avenant	VARCHAR(60)	
NUMAVEN	N° de l'avenant	VARCHAR(45)	
DATEAVEN	Date de l'avenant	DATE	
OLDCAPACITE	Ancienne capacité autorisée	INTEGER	
CAPACITE	Nouvelle capacité autorisée	INTEGER	

Clé primaire : idligimportasr, numordre

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TABLE FLUX_AA_BRUT (TABLE SPECIFIQUE POUR TRACER LES DONNEES DES OBJETS XML <AUTREACTIVITE> DU FLUX ARHGOS)

Cette table contiendra toutes les données brutes lues liées aux objets XML <autreactivite> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
IDLIGIMPORTAA	N° séquentiel d'importation de l'AA	INTEGER	X
NOFINESSEJ	N° FINESS de l'EJ lié à l'autorisation	CHAR(9)	X
NOFINESSET	Site d'implantation géographique : N° de l'ET FINESS	CHAR(9)	X
CODEAUTORARHGOS	N° d'autorisation ARHGOS	VARCHAR(50)	
ACTIVITEAUTRE	Code de l'activité autre	CHAR(2)	X
MODALITE	Code modalité de l'activité	CHAR(2)	X
FORME	Code forme de l'activité	CHAR(2)	X
DATEDECISION	Date à laquelle le DG ARS autorise l'activité dans un établissement	DATE	
NODECISION	N° de la décision	VARCHAR(20)	
ETAT	Dernier code état connu de l'autorisation (état de l'autorisation ou de son dernier événement)	CHAR(3)	
DATEVISITE	Date de la visite de conformité	DATE	
RESULTATVISITE	Résultat de la visite de conformité : « C » : Conforme « NC » : Non conforme	CHAR(2)	
DATEFIN	Date de fin de l'autorisation	DATE	
DATEMEO	Date de mise en oeuvre	DATE	
DATELIM	Date limite de l'autorisation	DATE	
DATELIMDEP	Date limite de dépôt de l'autorisation	DATE	
DATELIMVIS	Date limite de visite de conformité	DATE	

Clé primaire : idligimportaa

TABLE FLUX_AA_EVT_BRUT (TABLE SPECIFIQUE POUR TRACER LES DONNEES DES OBJETS XML <EVENEMENT> DU FLUX ARHGOS)

Cette table contiendra toutes les données brutes lues liées aux objets XML <evenement> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
IDLIGIMPORTAA	N° séquentiel d'importation de l'AA concernée par l'évènement	INTEGER	X
NUMORDRE	N° ordre de l'évènement dans ARHGOS	INTEGER	X
NATURE	Nature de l'évènement	CHAR(3)	
LIBELLE	Libellé de l'évènement	VARCHAR(60)	
DATEDECISION	Date à laquelle le DG ARS valide l'évènement	DATE	
DATEEFFET	Date d'effet de l'évènement	DATE	
NUMERODECISION	N° de la décision	VARCHAR(20)	
COMMENTAIRE	Commentaire sur l'évènement	LVARCHAR(750)	

Clé primaire : idligimportaa, numordre

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TABLE AUTASR (TABLE DES AUTORISATIONS D'ACTIVITES SOUMISES A RECONNAISSANCE CONTRACTUELLE)

Cette table stockera les données valides liées aux objets XML <activitesoumiseareco> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
NOAUTOR	N° FINESS de l'autorisation : Code région + année (2c) + prochain N° libre des tables AUTACT2, AUTEML2, AUTAA et AUTASR	CHAR(9)	X
IDCPOM	N° du Contrat Pluriannuel d'Objectifs et de Moyens	VARCHAR(45)	
NOFINESSEJ	N° de l'EJ FINESS	CHAR(9)	X
NOFINESSET	Site d'implantation géographique : N° de l'ET FINESS	CHAR(9)	X
DATEEFFETCPOM	Date de début d'effet du CPOM	DATE	
DATEFINCPOM	Date de fin d'effet du CPOM (calculée ou saisie dans ARHGOS)	DATE	
CODEAUTORARHGOS	Code ARHGOS de l'autorisation accordée	VARCHAR(50)	
INDREG	Indicateur d'ASR régionale ou nationale : « O » : ASR régionale « N » : ASR nationale	CHAR(1)	X
ACTIVITE	Code de l'activité soumise à reconnaissance	CHAR(2)	
MODALITE	Code modalité de l'activité	CHAR(2)	
FORME	Code forme de l'activité	CHAR(2)	
DATEEFFETASR	Date de début d'effet de l'autorisation	DATE	
CAPACITE	Nombre de lits/journées/places	INTEGER	
REGION	Code de la région de l'autorisation	CHAR(2)	X
ETAT	Dernier code état ARHGOS connu de l'autorisation (état de l'autorisation ou de son dernier avenant)	CHAR(3)	X
DATEMAJ	Date de mise à jour de l'ASR (= Date du dernier import)	DATE	X
SITEMAJ	Site de mise à jour (Non renseigné actuellement)	CHAR(2)	
GEST	Code gestionnaire (Initialisé à FLAR01 par le flux)	VARCHAR(12)	

Clé primaire : noautor

Clés étrangères :

- La colonne ACTIVITE doit exister dans la table ACTIVITE_ASR
- La colonne MODALITE doit exister dans la table MODALITE_ASR
- La colonne FORME doit exister dans la table FORME_ASR
- La colonne NOFINESSEJ doit exister dans la table EJ
- La colonne NOFINESSET doit exister dans la table ET

TABLE AUTASR_AVT (TABLE DES AVENANTS LIES AUX AUTORISATIONS D'ASR)

Cette table stockera les données valides liées aux objets XML <avenant> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
NOAUTOR	N° FINESS de l'ASR concernée par l'avenant	CHAR(9)	X
NUMORDRE	N° ordre de l'avenant dans ARHGOS	INTEGER	X
TYPAVEN	Type d'évènement correspondant à l'avenant, référençant la colonne NATURE de la table NATURE_ASR_AVT	CHAR(3)	
LIBAVEN	Libellé de l'avenant, référençant la colonne LIBELLE de la table NATURE_ASR_AVT	VARCHAR(60)	
NUMAVEN	N° de l'avenant	VARCHAR(45)	
DATEAVEN	Date de l'avenant	DATE	
OLDCAPACITE	Ancienne capacité autorisée	INTEGER	
CAPACITE	Nouvelle capacité autorisée	INTEGER	

Clé primaire : noautor, numordre

Clés étrangères :

- La colonne NOAUTOR doit exister dans la table AUTASR
- La colonne TYPAVEN doit exister dans la table NATURE_ASR_AVT

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TABLE AUTAA (TABLE DES AUTORISATIONS D'ACTIVITES AUTRES)

Cette table stockera les données valides liées aux objets XML <autreactivite> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
NOAUTOR	N° FINESS de l'autorisation : Code région + année (2c) + prochain N° libre des tables AUTACT2, AUTEML2, AUTAA et AUTASR	CHAR(9)	X
CODEAUTORARHGOS	N° d'autorisation ARHGOS	VARCHAR(50)	
NOFINESSEJ	N° FINESS de l'EJ lié à l'autorisation	CHAR(9)	X
NOFINESSET	Site d'implantation géographique : N° de l'ET FINESS	CHAR(9)	X
ACTIVITE	Code activité correspondant à une autre activité	CHAR(2)	X
MODALITE	Code modalité de l'activité	CHAR(2)	X
FORME	Code forme de l'activité	CHAR(2)	X
DATEDECISION	Date à laquelle le DG ARS autorise l'activité dans un établissement	DATE	
NODECISION	N° de la décision	VARCHAR(20)	
ETAT	Dernier code état ARHGOS connu de l'autorisation (état de l'autorisation ou de son dernier événement)	CHAR(3)	
DATEVISITE	Date de la visite de conformité	DATE	
RESULTATVISITE	Résultat de la visite de conformité : « C » : Conforme « NC » : Non conforme	VARCHAR(2)	
DATEFIN	Date de fin de l'autorisation	DATE	
DATEMEO	Date de mise en oeuvre	DATE	
DATELIM	Date limite de l'autorisation	DATE	
DATELIMDEP	Date limite de dépôt de l'autorisation	DATE	
DATELIMVIS	Date limite de visite de conformité	DATE	
DATEMAJ	Date de mise à jour de l'AA (= Date du dernier import)	DATE	
SITEMAJ	Site de mise à jour (Non renseigné actuellement)	CHAR(2)	
GEST	Code gestionnaire (Initialisé à FLAR01 par le flux)	VARCHAR(12)	

Clé primaire : noautor

Clés étrangères :

- La colonne ACTIVITE doit exister dans la table ACTIVITE_AA
- La colonne MODALITE doit exister dans la table MODALITE_AA
- La colonne FORME doit exister dans la table FORME_AA
- La colonne NOFINESSEJ doit exister dans la table EJ
- La colonne NOFINESSET doit exister dans la table ET

TABLE AUTAA_EVT (TABLE DES EVENEMENTS LIES AUX AUTORISATIONS DE TYPE AA)

Cette table stockera les données valides liées aux objets XML <evenement> reçues lors de la dernière intégration d'un fichier XML. Elle sera vidée automatiquement par le flux entrant ARHGOS.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
NOAUTOR	N° FINESS de l'autre autorisation liée	CHAR(9)	X
NUMORDRE	N° ordre de l'événement dans ARHGOS	INTEGER	X
NATURE	Nature de l'événement, référençant la colonne NATURE de la table NATURE_AA_EVT	CHAR(3)	
LIBELLE	Libellé de l'événement, référençant la colonne LIBELLE de la table NATURE_AA_EVT	VARCHAR(60)	
DATEDECISION	Date à laquelle le DG ARS valide l'événement	DATE	
DATEEFFET	Date d'effet de l'événement	DATE	
NUMERODECISION	N° de la décision	VARCHAR(20)	
COMMENTAIRE	Commentaire sur l'événement	LVARCHAR(750)	

Clé primaire : noautor, numordre

Clés étrangères :

- La colonne NOAUTOR doit exister dans la table AUTAA
- La colonne NATURE doit exister dans la table NATURE_AA_EVT

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TABLE ACTIVITE_ASR (TABLE DE NOMENCLATURE DES ACTIVITES SOUMISES A RECONNAISSANCE)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des activités soumises à reconnaissance. Les données seront initialisées de deux manières distinctes :

- Les données nationales seront initialisées par un script après création de la table, avec GEST = FLAR01.
- Les données régionales seront supprimées et recrées à chaque lancement du flux, en fonction du contenu de celui-ci, avec GEST = FLAR01.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
ACTIVITE	Code de l'activité soumise à reconnaissance	CHAR(2)	X
INDNATREG	Indicateur National / Régional (N ou R)	CHAR(1)	X
LIBELLE	Libellé de l'activité soumise à reconnaissance	VARCHAR(150)	
AUTORITE	Code de l'autorité de dépendance	CHAR(3)	
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	
GEST	Code gestionnaire	VARCHAR(12)	

Clé primaire : activite

TABLE MODALITE_ASR (TABLE DE NOMENCLATURE DES MODALITES POSSIBLES POUR LES ASR)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des modalités des ASR. Les données seront initialisées de deux manières distinctes :

- Les données nationales seront initialisées par un script après création de la table, avec GEST = FLAR01.
- Les données régionales seront supprimées et recrées à chaque lancement du flux, en fonction du contenu de celui-ci, avec GEST = FLAR01.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
MODALITE	Code de la modalité d'ASR	CHAR(2)	X
INDNATREG	Indicateur National / Régional (N ou R)	CHAR(1)	X
LIBELLE	Libellé de la modalité	VARCHAR(150)	
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	
GEST	Code gestionnaire	VARCHAR(12)	

Clé primaire : modalite

TABLE FORME_ASR (TABLE DE NOMENCLATURE DES FORMES POSSIBLES POUR LES ASR)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des formes des ASR. Les données seront initialisées de deux manières distinctes :

- Les données nationales seront initialisées par un script après création de la table, avec GEST = FLAR01.
- Les données régionales seront supprimées et recrées à chaque lancement du flux, en fonction du contenu de celui-ci, avec GEST = FLAR01.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
FORME	Code de la forme d'ASR	CHAR(2)	X
INDNATREG	Indicateur National / Régional (N ou R)	CHAR(1)	X
LIBELLE	Libellé de la forme	VARCHAR(150)	
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	
GEST	Code gestionnaire	VARCHAR(12)	

Clé primaire : forme

TABLE ACTIVITE_AA (TABLE DE NOMENCLATURE DES AUTRES ACTIVITES)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des activités autres. Les données seront initialisées par un script après création de la table, avec GEST = FLAR01.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
ACTIVITE	Code de l'activité autre	CHAR(2)	X
LIBELLE	Libellé de l'activité autre	VARCHAR(150)	
AUTORITE	Code de l'autorité de dépendance	CHAR(3)	
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	
GEST	Code gestionnaire	VARCHAR(12)	

Clé primaire : activite

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TABLE MODALITE_AA (TABLE DE NOMENCLATURE DES MODALITES POSSIBLES POUR LES AA)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des modalités des AA. Les données seront initialisées par un script après création de la table, avec GEST = FLAR01.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
MODALITE	Code de la modalité d'AA	CHAR(2)	X
LIBELLE	Libellé de la modalité	VARCHAR(150)	
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	
GEST	Code gestionnaire	VARCHAR(12)	

Clé primaire : modalite

TABLE FORME_AA (TABLE DE NOMENCLATURE DES FORMES POSSIBLES POUR LES AA)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des formes des AA. Les données seront initialisées par un script après création de la table, avec GEST = FLAR01.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
FORME	Code de la forme d'AA	CHAR(2)	X
LIBELLE	Libellé de la forme	VARCHAR(150)	
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	
GEST	Code gestionnaire	VARCHAR(12)	

Clé primaire : forme

TABLE ACT_MOD_FORM_ASR (TABLE DE NOMENCLATURE DES TRIPLETS AMF AUTORISES POUR LES ASR)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des triplets Activité/Modalité/Forme valides pour les ASR nationales. Les données seront initialisées par un script après création de la table.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
ACTIVITE	Code de l'activité soumise à reconnaissance	CHAR(2)	X
MODALITE	Code de la modalité d'ASR	CHAR(2)	X
FORME	Code de la forme d'ASR	CHAR(2)	X
DUREAUTOR	Durée de l'autorisation, en années	SMALLINT	
DATEDEB	Date de début de validité du triplet	DATE	
DATEFIN	Date de fin de validité du triplet	DATE	

Clé primaire : activite, modalite, forme

Clé étrangères :

- La colonne ACTIVITE doit exister dans la table ACTIVITE_ASR, colonne ACTIVITE
- La colonne MODALITE doit exister dans la table MODALITE_ASR, colonne MODALITE
- La colonne FORME doit exister dans la table FORME_ASR, colonne FORME

TABLE ACT_MOD_FORM_AA (TABLE DE NOMENCLATURE DES TRIPLETS AMF AUTORISES POUR LES AA)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des triplets Activité/Modalité/Forme valides pour les AA. Les données seront initialisées par un script après création de la table.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
ACTIVITE	Code de l'activité autre	CHAR(2)	X
MODALITE	Code de la modalité d'AA	CHAR(2)	X
FORME	Code de la forme d'AA	CHAR(2)	X
DUREAUTOR	Durée de l'autorisation, en années	SMALLINT	
DATEDEB	Date de début de validité du triplet	DATE	
DATEFIN	Date de fin de validité du triplet	DATE	

Clé primaire : activite, modalite, forme

Clé étrangères :

- La colonne ACTIVITE doit exister dans la table ACTIVITE_AA, colonne ACTIVITE
- La colonne MODALITE doit exister dans la table MODALITE_AA, colonne MODALITE
- La colonne FORME doit exister dans la table FORME_AA, colonne FORME

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TABLE CATASR (TABLE DE NOMENCLATURE DES CODES ASR AUTORISES POUR LES CATEGORIES D'ET, AGREGÉES OU PAS)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des codes ASR pouvant être associés aux catégories d'ET, agrégées ou pas. Elle permet donc un contrôle de cohérence entre les codes activités et les catégories d'établissement. Les données seront initialisées par un script, avec GEST = FLAR01, après création de la table, qui créera toutes les combinaisons possibles afin de ne pas remonter d'anomalie pour l'instant. Les données de cette table seront revues ultérieurement après mise au point de la liste des cas passants.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
CATEGAGREGEE	Catégorie agrégée d'ET de niveau 1, 2 ou 3	CHAR(4)	X
CATEG	Catégorie d'ET	CHAR(3)	
ACTIVITE	Code de l'activité soumise à reconnaissance	CHAR(2)	X
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	X
GEST	Code gestionnaire	CHAR(4)	
DATEDEBUT	Date de début de validité de la ligne	DATE	X
DATEFIN	Date de fin de validité de la ligne	DATE	

Clé primaire : categagregée, categ, activite

TABLE CATAA (TABLE DE NOMENCLATURE DES CODES AASA AUTORISES POUR LES CATEGORIES D'ET, AGREGÉES OU PAS)

Cette table de nomenclature stocke le référentiel des codes AASA pouvant être associés aux catégories d'ET, agrégées ou pas. Elle permet donc un contrôle de cohérence entre les codes activités et les catégories d'établissement. Les données seront initialisées par un script, avec GEST = FLAR01, après création de la table, qui créera toutes les combinaisons possibles afin de ne pas remonter d'anomalie pour l'instant. Les données de cette table seront revues ultérieurement après mise au point de la liste des cas passants.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
CATEGAGREGEE	Catégorie agrégée d'ET de niveau 1, 2 ou 3	CHAR(4)	X
CATEG	Catégorie d'ET	CHAR(3)	
ACTIVITE	Code de l'activité autre	CHAR(2)	X
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	X
GEST	Code gestionnaire	CHAR(4)	
DATEDEBUT	Date de début de validité de la ligne	DATE	X
DATEFIN	Date de fin de validité de la ligne	DATE	

Clé primaire : categagregée, categ, activite

TABLE NATURE_ASR_AVT (TABLE DE NOMENCLATURE DES TYPES D'AVENANT LIES AUX ASR)

Cette table de nomenclature permet de stocker les couples codes/libellés des types d'avenants liés aux ASR. Les données seront ré-initialisées à chaque traitement du flux, à partir des données reçues dans l'ensemble des avenants reçus liés aux ASR. Elle permettra d'envoyer aux partenaires FINESS le libellé correspondant à l'état courant de l'ASR dans le flux sortant des ASR.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
NATURE	Code du type d'avenant (= nature d'avenant)	CHAR(3)	X
LIBELLE	Libellé du type d'avenant	VARCHAR(60)	
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	X

Clé primaire : nature

TABLE NATURE_AA_EVT (TABLE DE NOMENCLATURE DES NATURES D'EVENEMENT LIES AUX AA)

Cette table de nomenclature permet de stocker les couples codes/libellés des natures des événements liées aux AA. Les données seront ré-initialisées à chaque traitement du flux, à partir des données reçues dans l'ensemble des événements reçus liés aux AA. Elle permettra d'envoyer aux partenaires FINESS le libellé correspondant à l'état courant de l'AA dans le flux sortant des AA.

Colonne	Informations	Type	Obligatoire
NATURE	Code de la nature de l'évènement	CHAR(3)	X
LIBELLE	Libellé de la nature de l'évènement	VARCHAR(60)	
DATEMAJ	Date de mise à jour de la ligne	DATE	X

Clé primaire : nature

**Gestion des flux entrants ARHGOS
Spécifications détaillées**

Remarque : avenant et évènement sont la même notion, l'un pour les ASR, l'autre pour les AA. Exemple : Création, Prorogation...

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

B. DESCRIPTION DU TRAITEMENT DES FLUX ENTRANTS

Le traitement des flux entrants s'effectuera selon le principe suivant

1. Recherche des fichiers en attente de traitement
2. Traitement de chaque fichier en attente par l'application JAVA

1. RECHERCHE DES FICHIERS EN ATTENTE DE TRAITEMENT : EFIFLENT_ARHGOS.SH

Ce shell sera chargé de rechercher les fichiers à traiter pour le partenaire ARHGOS.

A partir des arguments contenus dans le script, ce shell devra recopier les fichiers XML compressés au format GZIP se trouvant dans le répertoire dépôt vers le répertoire local de traitement, puis les dézipperas.

Ensuite, il exécutera le programme d'intégration JAVA qui ne traitera que le fichier le plus récent.

Les fichiers plus anciens (non traités par le batch JAVA) seront renommés avec l'extention « .NT » (non traités) puis rezipés.

Le répertoire local de traitement sera automatiquement purgé des fichiers datant de plus de \$RETDEPOT jours (paramétré dans le fichier « .efiflent_arhgos »).

Les messages d'erreur d'exécution du shell seront envoyés par courriel au gestionnaire du flux, si les paramètres d'envois sont correctement renseignés, sinon ils seront ajoutés au fichier log d'exécution du shell.

Paramètres du script :

- vPartenaire nom du partenaire à traiter
- vRepFtp répertoire du serveur SFTP DREES contenant les fichiers à traiter
- vRepLoc répertoire local où seront copiés les fichiers à traiter
- vRepLog répertoire où sera enregistré le fichier **.log**

TRAITEMENT

- ♦ Vérification de l'existence du répertoire source
- ♦ Vérification de l'existence du répertoire cible
- ♦ Vérification de l'existence du répertoire des fichiers de log
- ♦ Connexion au serveur SFTP DREES à partir des paramètres du script
- ♦ Recopie des fichiers se trouvant dans le répertoire source du serveur SFTP, vers le répertoire cible, en ne prenant que les fichiers se nommant « arhgos_*.xml.gz
- ♦ Dézippage des fichiers se nommant « arhgos_*.xml.gz dans le répertoire local de traitement.
- ♦ Lancement du traitement java correspondant au partenaire.
- ♦ Purge des fichiers déjà traités depuis plus de \$RETDEPOT jours dans le répertoire local de traitement.
- ♦ Renommage, avec l'extention « .NT » des fichiers non traités

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

REGLES DE GESTIONS

- Si l'un des répertoires n'existe pas, l'erreur n°10 est envoyée par courriel au gestionnaire du flux (si impossible, une trace est enregistrée dans le fichier de log, sauf si l'erreur porte sur l'existence du répertoire de log) et le traitement est annulé.
- Si l'exécutable JAVA n'existe pas, l'erreur n°11 est envoyée par courriel au gestionnaire du flux (si impossible, une trace est enregistrée dans le fichier de log) et le traitement est annulé.
- Si la connexion SFTP échoue ou qu'aucun fichier à traiter n'est présent sur le serveur SFTP, l'erreur n°12 est envoyée par courriel au gestionnaire du flux (si impossible, une trace est enregistrée dans le fichier de log) et le traitement est annulé.
- Si le transfert SFTP échoue et qu'aucun fichier à traiter n'est présent dans le répertoire local de traitement, l'erreur n°13 est envoyée par courriel au gestionnaire du flux (si impossible, une trace est enregistrée dans le fichier de log) et le traitement est annulé.
- Si l'exécutable JAVA renvoie une erreur d'exécution, l'erreur n°14 est envoyée par courriel au gestionnaire du flux (si impossible, une trace est enregistrée dans le fichier de log) et le traitement est annulé.
- Si aucun fichier « *.xml_OK » ou « *.xml_KO » n'est présent en fin de traitement, l'erreur n°15 est envoyée par courriel au gestionnaire du flux (si impossible, une trace est enregistrée dans le fichier de log).
- Si à la fin du traitement il reste des fichiers « *.xml », ceux-ci sont renommés en « *.xml.NT » puis gzippés. L'erreur n°16 est envoyée par courriel au gestionnaire du flux (si impossible, une trace est enregistrée dans le fichier de log).

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

2. INTEGRATION

Dans le cadre des flux entrant ARHGOS, le nom de l'exécutable java sera *fluxentrant_arhgos.jar*

Cet exécutable aura en charge le traitement du fichier XML en provenance d'ARHGOS. Toute erreur sera consignée dans le fichier de log spécifique au batch JAVA (envoyé par courriel au gestionnaire de flux), et les anomalies fonctionnelles seront stockées dans la table « fluxentrantarhgos_rapport ».

CONTROLES PREALABLES

Avant d'intégrer le fichier XML dans la base de données, l'exécutable devra vérifier certaines conditions au préalable :

- Vérification du contexte de l'application :
 - ✓ Existence du fichier log4j-arhgosflux.properties
 - ✓ Vérification des variables d'environnement (base de donnée cible, répertoires, etc.)
- Vérification de la cible du fichier XML :
 - ✓ Chargement du fichier XML depuis le répertoire local
 - ✓ Vérifier que l'émetteur du fichier est bien ARHGOS ou arhgos
 - ✓ Vérifier que le destinataire du fichier est bien FINESS ou Finess
 - ✓ Si l'émetteur ou le destinataire n'est pas correct, une trace est consignée dans le fichier de log et le traitement est annulé.
- Vérification de la convention partenaire
 - ✓ Vérifier que le partenaire ARGHOS existe dans la base de données
 - ✓ Vérifier qu'il existe **une et une seule convention** (de flux entrant, de type XML, avec un schéma XSD) valide (dont la date de fin n'est pas dépassée) pour le partenaire ARHGOS
 - ✓ Pour chaque vérification unitaire (partenaire, sens du flux, type de flux, validité et unicité du flux), si la contrainte n'est pas vérifiée, une trace est consignée dans le fichier de log et le traitement est annulé.
- Vérification du fichier XML
 - ✓ Chargement du fichier XSD depuis la convention ARHGOS flux entrant XML de la base de données.
 - ✓ Validation du fichier XML par le fichier XSD. Si le fichier XML n'est pas validé par le XSD de la convention, une trace est consignée dans le fichier de logs et le traitement est annulé.

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TRAITEMENT DU FLUX

Le traitement du flux consiste à parcourir le fichier XML de manière linéaire et à effectuer les contrôles fonctionnels et l'intégration au fur et à mesure de ce parcours. Ce parcours sera effectué 3 fois :

1^{ER} PARCOURS : CONTROLE

- Cette étape consiste à contrôler la structure du fichier XML, via le schéma XSD spécifié dans le flux. Exemples de contrôles réalisés par le XSD :
 - Si la balise <Horodatage> n'existe pas ou si la cible n'est pas FINESS, l'intégration est annulée et un message d'information est ajouté au fichier de log.
 - Si aucun EML ni activité de soins, ni autre activité, ni activité soumise à reconnaissance n'est à intégrer, l'intégration est annulée et un message d'information est ajouté au fichier de log.

2^{EME} PARCOURS : INTEGRATION FICTIVE.

a) Suppression des données brutes existantes

Les tables contenant les données brutes issues des données XML lues doivent être vidées à chaque nouvelle intégration avant l'ajout des nouvelles données :

- Vidage des tables FLUX_AS_BRUT, FLUX_EML_BRUT, FLUX_AA_BRUT, FLUX_AA_EVT_BRUT, FLUX_ASR_BRUT, FLUX_ASR_AVT_BRUT.

b) Contrôles avant intégration (simulation d'intégration)

Ce contrôle préalable permet de renseigner les anomalies et rejets dans le log du flux, ainsi que dans la table de rapport d'intégration « fluxentrantarhgos_rapport ».

- Tous les contrôles sont réalisés :
 - en mode simulation ou réel,
 - SANS intégrer les informations dans la base,
 - en bloquant ou pas l'intégration de l'autorisation, suivant la règle de gestion.
- Un comptage des autorisations « intégrables » par type est effectué.
- En fin de traitement, le fichier n'est pas intégré si :
 - Le nombre d'autorisations d'EML intégrables est différent du nombre actuellement en base de X1% (paramètre du fichier .properties)
 - Le nombre d'autorisations d'activité de soins intégrables est différent du nombre actuellement en base de X2% (paramètre du fichier .properties)
 - Le nombre d'autorisations d'ASR intégrables est différent du nombre actuellement en base de X3% (paramètre du fichier .properties)
 - Le nombre d'autorisations d'AA intégrables est différent du nombre actuellement en base de X4% (paramètre du fichier .properties)

c) Edition des autorisations rejetées, à destination des ARS

Une édition automatique a été demandée par la DREES, afin de fournir aux ARS un document LibreOffice au format ODS listant les motifs de rejets des autorisations ARHGOS liés à certaines règles de gestion.

Cette édition sera générée en filtrant la colonne « message » de la table « fluxentrantarhgos_rapport » sur les règles de gestion listées dans la propriété « liste.regles.gestion.rejets » (paramètre du fichier .properties) du flux (si la liste est vide, toutes les erreurs seront prises en compte).

Remarque : Les messages de rejets doivent tous commencer par la référence de la règle de gestion ayant provoquée le rejet, suivie d'un « : ». Exemple : RG__AS_11:Intégration annulée : Autorisation sur l'ET nnnnnnnnnn fermé.

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

Si aucun rejet n'est détecté le fichier ne sera pas joint au courriel, sinon ils sont consignés dans le fichier « fluxArhgosRejetsAAAAAMJJ-JHML.ods »).

Ce fichier sera créé par recopie et mise à jour d'un fichier modèle spécifié par la propriété « modele.liste.rejets » du batch (paramètre du fichier .properties), puis envoyé en pièce jointe du courriel à destination de l'administrateur du flux avant d'être supprimé du serveur. L'Administrateur du flux pourra alors transférer cette liste, découpée ou non, aux ARS devant effectuer les corrections.

Le log du flux précisera uniquement le nombre de rejets listés dans le document. La valeur zéro indique que le fichier n'est pas présent en pièce jointe. Exemple :

30/06/15 17:16:39 INFO Extraction de la liste des rejets à destination des ARS

30/06/15 17:16:44 INFO Fin de génération de la liste des rejets à destination des ARS. Nb de rejets détectés : 170

La liste sera triée par code région, code département, n° EJ, n° ET et code de la règle de gestion.

3^{EME} PARCOURS : INTEGRATION REELLE

A partir de ce point, toute trace dans le fichier de log sera également consignée dans la table de rapport d'intégration (FluxEntrantARHGOS_Rapport).

a) Suppression des données existantes

L'interface ARHGOS étant de type « annule et remplace », nous devons vider les tables devant intégrer les données du flux :

- Vidage de la table AUTACT (table historique)
- Vidage de la table AUTEML (table historique)
- Vidage de la table AUTEML2
- Vidage de la table AUTACT2
- Vidage de la table AUTACT_SITEIMPLANT
- Vidage de la table AUTASR_AVT
- Vidage de la table AUTASR
- Vidage de la table AUTAA_EVT
- Vidage de la table AUTAA

b) Parcours du fichier XML

L'application effectuera un parcours du fichier XML, en effectuant les mêmes contrôles qu'au 2ieme parcours mais sans message d'erreur, pour n'intégrer que les données non rejetées :

- Si la balise en cours de traitement est du type <equipmaterielourd> alors, l'application demande l'intégration d'une autorisation d'EML à partir des informations du nœud (cf. §4).
- Si la balise en cours de traitement est du type <activiteoffresoin> alors, l'application demande l'intégration d'une autorisation d'activité de soins à partir des informations du nœud (cf. §5).
- Si la balise en cours de traitement est du type <activitesoumiseareco> alors, l'application demande l'intégration d'une autorisation d'activité soumise à reconnaissance contractuelle à partir des informations du nœud (cf. §6).

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

- Si la balise en cours de traitement est du type <avenant> alors, l'application demande l'intégration d'un avenant lié à une ASR à partir des informations du nœud (cf. §6).
- Si la balise en cours de traitement est du type <autreactivite> alors, l'application demande l'intégration d'une autorisation d'activité autre à partir des informations du nœud (cf. §7).
- Si la balise en cours de traitement est du type <evenement> alors, l'application demande l'intégration d'un évènement lié à une AA à partir des informations du nœud (cf. §7).
- Si la balise en cours n'est pas d'un des types décrits ci-dessus, alors l'application passe au nœud XML suivant.

c) Fin de parcours

Vidage et remplissage des tables suivantes :

- NATURE_AA_EVT à partir des couples nature/libelle lus sur les évènements liés aux AA
- NATURE_ASR_AVT à partir des couples typeaven/libaven lus sur les avenants liés aux ASR.

Vidage partiel (données régionales) et remplissage partiel des tables suivantes :

- ACTIVITE_ASR à partir des couples activiterc/libactiviterc lus dans les ASR régionales
- MODALITE_ASR à partir des couples modalite/libmod lus dans les ASR régionales
- FORME_ASR à partir des couples forme/libfor lus dans les ASR régionales.

d) Contrôle qualité

Après l'enregistrement des autorisations valides dans la base, la procédure stockée « p_arhgos_ctrl_qualite » est lancée afin d'effectuer des contrôles qualités non bloquants :

- qui ne peuvent être réalisés qu'après intégration des données,
- qui sont susceptible d'évoluer rapidement dans le temps, sans nécessiter une relivraison complète du batch

Cette procédure renverra aucune, une ou plusieurs lignes suivant le nombre d'anomalies détectées.

Les colonnes renvoyées en retour sont les suivantes :

- Code de la région dont dépend l'EJ lié à l'anomalie (2 car.)
- Code du département dont dépend l'EJ lié à l'anomalie (2 car.)
- N°FINES de l'EJ lié à l'anomalie (9 car.)
- N°FINES de l'ET lié à l'anomalie (9 car.)
- Code de l'anomalie (nombre entier)
- Libellé long de l'anomalie

Si la procédure renvoie au moins une anomalie, le résultat de cette procédure sera intégré à un fichier temporaire « fluxArhgosControleQualiteAAAAAMJJ-HHMI.ods » au format LibreOffice.

Le fichier sera créé par recopie et mise à jour d'un fichier modèle spécifié par la propriété « modele.controle.qualite » (paramètre du fichier .properties) du batch, puis envoyé en pièce jointe du courriel à destination de l'administrateur du flux avant d'être supprimé du serveur.

Le log du flux précisera uniquement le nombre d'erreurs détectées par la procédure. La valeur zéro indique que le fichier n'est pas présent en pièce jointe. Exemple :

30/06/15 17:27:50 INFO Exécution de la procédure de contrôle qualité
30/06/15 17:27:54 INFO Fin du contrôle qualité. Nb d'anomalies détectées : 36

Le détail des contrôles effectués par la procédure stockée « p_arhgos_ctrl_qualite » est décrit dans le paragraphe §3 ci-dessous.

e) Fin du traitement

A la fin du traitement, l'application devra effectuer les actions suivantes :

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

a) Mise à jour du rapport d'intégration

- ◆ Le rapport d'intégration contiendra les informations suivantes :
 - Nb autorisations EML EJ intégrées / Nb autorisations EML EJ refusées par région de l'EJ
 - Nb installations EML ET intégrées / Nb installations EML ET refusées par région de l'ET
 - Nb autorisations AS EJ intégrées / Nb autorisations AS EJ refusées par région de l'EJ
 - Nb installations AS ET intégrées / Nb installations AS ET refusées par région de l'ET
 - Nb autorisations AA EJ intégrées / Nb autorisations AA EJ refusées par région de l'EJ
 - Nb installations AA ET intégrées / Nb installations AA ET refusées par région de l'ET
 - Nb autorisations ASR EJ intégrées / Nb autorisations ASR EJ refusées par région de l'EJ
 - Nb installations ASR ET intégrées / Nb installations ASR ET refusées par région de l'ET

b) Renommage du fichier traité

- ◆ Si le fichier a pu être intégré (même partiellement), il est renommé en **nomfichier_ok**,
- ◆ sinon, le fichier est renommé en **nomfichier_ko**

Le fichier sera ensuite compressé (GZIP) : **nomfichier_ko.gz** ou **nomfichier_ok.gz**

c) Historisation

- ◆ Mise à jour des champs de la table FLUXCONVENTION pour la convention traitée
 - ✓ **dateexecution** = date du jour
 - ✓ **nbexecution** = nbexecution + 1
- ◆ Historisation du traitement dans la table FLUXHISTORIQUE
 - ✓ **statut** : 0, si le fichier n'a pas été intégré
: 1, si le fichier a été intégré (même partiellement)
 - ✓ **information** : 'Intégration échouée' si le fichier n'a pas été intégré
: 'Intégration réussie avec X rejets' si le fichier a été intégré partiellement
: 'Intégration réussie' si le fichier a été intégré sans rejets
 - ✓ **fichierlog** : emplacement du fichier log
- ◆ Envoi d'un mail de rapport d'intégration. Ce mail contiendra en pièce jointe le fichier log, le contenu du rapport d'intégration et le rapport du contrôle qualité.

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

3. DETAIL DES CONTROLES QUALITES

Liste des numéros d'anomalies, des contrôles réalisés et des libellés longs renvoyés par la procédure stockée « p_arhgos_ctrl_qualite » :

- (1) Le triplet AMF doit exister et être valide, pour les ASR nationales importées.
Message : « ASR n° <codeautorarhgos/idcpom> : Le triplet (<activité>/<modalite>/<forme>) n'existe pas dans la table ACT_MOD_FORM_ASR. »
 - (2) Le code activité doit être autorisé sur la catégorie de l'établissement, agrégée ou pas, pour les ASR nationales importées.
Message : « ASR n° <codeautorarhgos/idcpom> : L'activité <activite> est non autorisée pour la catégorie <categ> ou la catégorie agrégée <categagrege> de l'établissement. »
 - (3) Les ASR, nationales comme régionales, doivent avoir une date d'effet de la reconnaissance comprise entre les dates d'autorisation et de fermeture de l'établissement lié.
Message : « ASR n° <codeautorarhgos/idcpom> : La date d'effet de la reconnaissance <datedecision> n'est pas comprise entre les dates d'autorisation et de fermeture de l'établissement. »
 - (4) Le triplet AMF doit exister et être valide, pour les AA importées.
Message : « AA n° <codeautorarhgos> : Le triplet (<activité>/<modalite>/<forme>) n'existe pas dans la table ACT_MOD_FORM_AA. »
 - (5) Le code activité doit être autorisé sur la catégorie de l'établissement, agrégée ou pas, pour les AA importées.
Message : « AA n° <codeautorarhgos> : L'activité <activite> est non autorisée pour la catégorie <categ> ou la catégorie <catega> de l'établissement. »
 - (6) Les AA doivent avoir une date d'effet de décision comprise entre les dates d'autorisation et de fermeture de l'établissement lié.
Message : « AA n° <codeautorarhgos> : La date de décision <datedecision> n'est pas comprise entre les dates d'autorisation et de fermeture de l'établissement. »
- Remarque : Les messages indiqueront le codeautorarhgos s'il n'est pas vide, sinon l'IDCPOM pour les ASR.
- (7) Si <datefin> NOT NULL et <datefin> strictement inférieur à la date de l'import.
Message : « EML <type> : la date de fin <datefin> de l'autorisation <codeautorarhgos> est échue. »
 - (8) Si ET.dateouvert = NULL et <dateméo> NOT NULL et <dateméo> <= date de l'import
Message : « EML <type> : l'autorisation <codeautorarhgos> est mise en œuvre ou expirée alors que l'ET n'est pas ouvert. »
 - (9) Si ET.dateouvert = NULL et <dateméo> NOT NULL et <dateméo> <= date de l'import
Message : « AS <activite>/<modalite>/<forme> : l'autorisation <codeautorarhgos> est mise en œuvre ou expirée alors que l'ET n'est pas ouvert. »
 - (10) Si <datefin> NOT NULL et <datefin> strictement inférieur à la date de l'import
Message : « AS <activite>/<modalite>/<forme> : la date de fin <datefin> de l'autorisation <codeautorarhgos> est échue. »

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

4. TRAITEMENT D'INTEGRATION D'UNE AUTORISATION / INSTALLATION D'EML

TABLEAU DES BALISES XML D'UN NŒUD DE TYPE « EML »

Balise XML	Correspondance Table - Colonne FINESS
<nofinessej>	AUTEML2.nofinessej - EJ.nofiness (*)
<rsej>	EJ.rs (**)
<codeautorarhgos>	AUTEML2.noautorarhgos - AUTEML2.noimplarhgos
<type>	EML.eml - AUTEML2.eml
<marque>	MARQEML.marque - AUTEML2.marque
<noserie>	AUTEML2.noserie
<dateautor>	AUTEML2.dateautor
<nofinesset>	AUTEML2.nofinesset - ET.nofiness (*)
<rset>	ET.rs (**)
<datelimit>	AUTEML2.datelimit
<datemeo>	AUTEML2.datemeo
<dateeffet>	Inutilisé
<datefin>	AUTEML2.datefin
<indrenouv>	AUTEML2.indrempl

(*) : Donnée FINESS servant à contrôler l'existence

(**) : Donnée informative fournie par ARHGOS (utile en cas de non existence du N° lié)

Remarque : <indrenouv> n'existe plus dans l'application ARHGOS V5. Il est conservé pour l'instant car il pourrait être reconstitué à partir des événements liés aux EML.

CONTROLES BLOQUANTS A EFFECTUER LORS DU 2IEME PARCOURS (REGLES DE GESTION)

- ✓ RG_EML_01 : <nofinessej> doit exister dans la table EJ
- ✓ RG_EML_02 : <nofinesset> doit exister dans la table ET
- ✓ RG_EML_03 : La colonne CATEGA3.AUTEML doit être égale à 'O' pour la catégorie de niveau 3 de l'ET en cours de traitement (ET.CATEGA)
- ✓ RG_EML_04 : <type> doit exister dans la table EML
- ✓ RG_EML_05 : <marque> doit exister dans la table MARQEML (si renseigné)
- ✓ RG_EML_06 :
Si l'EJ est fermée à la date d'import (EJ.datefin NOT NULL) alors l'intégration est annulée (rejet).
Remarque : une EJ avec datefin <> NULL est considérée comme fermée quelle que soit la valeur de datefin.
NB : on ne teste pas l'autorisation - qui peut être en attente de mise en œuvre, active ou expirée - donc cette RG doit s'appliquer quel que soit l'état de l'autorisation.
- ✓ RG_EML_08 : Si l'ET est fermé à la date d'import (ET.datefermet NOT NULL) ou caduque (ET.indcaduc = 'O') alors l'intégration est annulée. Remarque : un ET avec ET.datefermet <> NULL est considéré comme fermé quelle que soit la valeur de datefermet.
NB : on ne teste pas l'autorisation - qui peut être en attente de mise en œuvre, active ou expirée - donc cette RG doit s'appliquer quel que soit l'état de l'autorisation. Par ailleurs on ne rejette pas l'autorisation si l'ET est seulement autorisé non ouvert.

Dans tous les cas de rejet, un enregistrement sera ajouté au fichier de log du traitement Java, envoyé par courriel, mais aussi dans la table de rapport d'intégration du flux ARHGOS.

REGLES DE TRAITEMENT

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

- ✓ NOAUTOR sera créé selon le modèle actuel « Site de l'EJ + AnnéeEnCours + N° Incrémental » :
 - Site de l'EJ = N° de la région de l'EJ, sur 2 chiffres
 - AnnéeEnCours = 2 derniers chiffres de l'année courante
 - N° Incrémental : Prochain n° libre pour la région de l'EJ. Chaque région commence le traitement avec le n° 1 au début du traitement du flux (compteur local au traitement).
- ✓ Si l'EJ provenant du fichier est l'EJ de l'ET du fichier, alors la nature du lien est juridique (J), sinon elle est fonctionnelle (F)

EVOLUTIONS - ARHGOS V5.1

- ✓ NOAUTORARHGOS, NOIMPLARHGOSPRE, NOAUTORARHGOSPRE supprimés du flux et forcés à NULL.
- ✓ INDSUPIMPL, INDSUPAUTOR, INDCADUC supprimés du flux et forcés à "N".
- ✓ INDRENOUV est devenu optionnel dans le flux, et sera forcé à NULL s'il n'est pas reçu.

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

5. TRAITEMENT D'INTEGRATION D'UNE AUTORISATION / INSTALLATION D'ACTIVITES DE SOINS

TABLEAU DES BALISES XML D'UN NŒUD DE TYPE « ACTIVITES DE SOINS »

Balise XML	Correspondance Table - Colonne FINESS
<nofinessej>	AUTACT2.nofinessej - EJ.nofiness (*)
<rset>	ET.rs (**)
<activite>	AUTACT2.activite - ACTIVITE.activite (*) - ACT_MOD_FORM_VALID.activite (*)
<modalite>	AUTACT2.modalite - MODALITE.modalite (*) - ACT_MOD_FORM_VALID.modalite (*)
<forme>	AUTACT2.forme - FORME.forme (*) - ACT_MOD_FORM_VALID.forme (*)
<codeautorarhgos>	AUTACT2.noautorarhgos - AUTACT_SITEIMPLANT.noimplarhgos
<dateautor>	AUTACT2.dateautor
<datelimit>	AUTACT_SITEIMPLANT.datelimit
<rsej>	EJ.rs (**)
<nofinesset>	AUTACT_SITEIMPLANT.nofinesset - ET.nofiness (*)
<datemeo>	AUTACT_SITEIMPLANT.datemeo
<dateeffet>	Inutilisé
<datefin>	AUTACT_SITEIMPLANT.datefin
<indrenouv>	AUTACT_SITEIMPLANT.indrenouv
<sectpsy>	AUTACT2.sectpsy

(*) : Donnée FINESS servant à contrôler l'existence

(**) : Donnée informative fournie par ARHGOS (utile en cas de non existence du N° lié)

Remarque : Il n'est pas prévu que la balise XML <sectpsy> soit envoyée dans un premier temps.

CONTROLES BLOQUANTS A EFFECTUER LORS DU 2IEME PARCOURS (REGLES DE GESTION)

- ✓ RG__AS_01 : <nofinessej> doit exister dans la table EJ
- ✓ RG__AS_02 : <nofinesset> doit exister dans la table ET
- ✓ RG__AS_03 : La colonne CATEGA3.AUTACT doit être égale à 'O' pour la catégorie de niveau 3 de l'ET en cours de traitement (ET.CATEGA)
- ✓ RG__AS_04 : <activite> doit exister dans la table ACTIVITE
- ✓ RG__AS_05 : <modalite> doit exister dans la table MODALITE
- ✓ RG__AS_06 : <forme> doit exister dans la table FORME
- ✓ RG__AS_07 : Le triplet <activite><modalite><forme> doit exister et être valide dans la table ACT_MOD_FORM_VALID
- ✓ RG__AS_08 : <dateautor> doit être comprise entre la date de début (ou 01/01/1900 si NULL) et la date de fin (ou 31/12/2099 si NULL) de la table ACT_MOD_FORM_VALID (pour le triplet concerné).
- ✓ RG__AS_09 : Si l'EJ est fermée à la date d'import (EJ.datefin NOT NULL) alors l'intégration est annulée (rejet). Remarque : une EJ avec datefin <> NULL est considérée comme fermée quelle que soit la valeur de datefin.
NB : on ne teste pas l'autorisation - qui peut être en attente de mise en œuvre, active ou expirée - donc cette RG doit s'appliquer quel que soit l'état de l'autorisation
- ✓ RG__AS_11 : Si l'ET est fermé à la date d'import (ET.datefermet NOT NULL) ou caduque à la date d'import (ET.indcaduc = 'O') alors l'intégration est annulée. Remarque : un ET avec ET.datefermet <> NULL est considéré comme fermé quelle que soit la valeur de datefermet.
NB : on ne teste pas l'autorisation - qui peut être en attente de mise en œuvre, active ou expirée - donc cette RG doit s'appliquer quel que soit l'état de l'autorisation. Par ailleurs on ne rejette pas l'autorisation si l'ET est seulement autorisé non ouvert.

Dans tous les cas de rejet, un enregistrement sera ajouté au fichier de log du traitement Java, envoyé par courriel, mais aussi dans la table de rapport d'intégration du flux ARHGOS.

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

REGLES DE TRAITEMENT

- ✓ NOAUTOR sera créé selon le modèle actuel « Site de l'EJ + AnnéeEnCours + N° Incrémental » (idem §4)
- ✓ NOLIGAUTOR = 0 (en tant que SERIAL, il faut mettre 0 pour que la base génère une valeur)
- ✓ Si l'EJ provenant du fichier est l'EJ de l'ET du fichier, alors la nature du lien est juridique (J), sinon elle est fonctionnelle (F)

EVOLUTIONS - ARHGOS V5.1

- ✓ NOAUTORARHGOS et NOIMPLARHGOS supprimés du flux (ils étaient déjà inutilisés dans la précédente version).
- ✓ INDSUPIMPL, INDSUPAUTOR, INDCADUC supprimés du flux et forcés à "N".
- ✓ NOIMPLARHGOSPRE, NOAUTORARHGOSPRE supprimés du flux et forcés à NULL.
- ✓ INDRENOUV est devenu optionnel dans le flux, et sera forcé à NULL s'il n'est pas reçu.

EVOLUTIONS - MANTIS 13961

- ✓ L'unicité d'une autorisation liée à un EJ est désormais basée sur le code autorisation ARHGOS + triplet AMF.
- ✓ Les codes autorisation ARHGOS liés à plusieurs triplets différents doivent être signalés par un message d'alerte dans le log technique du flux. Exemple :
 - Log : "L'autorisation <codeautorarhgos> sur l'EJ <nofinessej> concerne xx triplets différents"
- ✓ le nombre de message d'alerte précisé dans le corps du courriel de compte rendu de traitement. Exemple :
 - Corps du courriel : "Nb alertes pour différents triplets AMF sur une même autorisation : <nnn>"

CAS DES ACTIVITES DE SOINS A IMPLANTATIONS MULTIPLES :

Une activité de soins peut avoir plusieurs implantations pour une autorisation. Ces autorisations peuvent ne pas être ordonnées dans le fichier XML.

Afin de gérer le lien entre les implantations multiples et l'autorisation associée d'une activité de soins, l'application devra stocker dans un objet (de type Map), la correspondance N° autorisation ARHGOS - N° d'autorisation FINESS créé.

Au moment de l'intégration :

- si l'autorisation n'existe pas encore l'application :
 - crée un nouveau numéro d'autorisation FINESS
 - stocke la correspondance
 - intègre l'autorisation
 - intègre l'implantation
- sinon, l'application
 - recupere le numero d'autorisation FINESS correspondant à l'autorisation ARHGOS en cours de traitement.
 - intègre l'implantation

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

6. TRAITEMENT D'INTEGRATION D'UNE AUTORISATION SOUMISE A RECONNAISSANCE (ASR) ET DE SES AVENANTS

TABLEAU DES BALISES XML D'UN NOEUD DE TYPE « ACTIVITESOUMISEARECO »

Balise XML	Correspondance Table(s) - Colonne(s) FINESS
<idcpom>	AUTASR.idcpom
<nofinessej>	AUTASR.nofinessej - EJ.nofiness - ET.nofinessej
<nofinesset>	AUTASR.nofinesset - ET.nofiness
<dateeffetcpom>	AUTASR.dateeffetcpom
<datefincpom>	AUTASR.datefincpom
<codeautorarhgos>	AUTASR.codeautorarhgos
<indreg>	AUTASR.indreg
<activiterc>	AUTASR.activite - ACTIVITE_ASR.activite - ACT_MOD_FORM_ASR.activite
<modalite>	AUTASR.modalite - MODALITE_ASR.modalite - ACT_MOD_FORM_ASR.modalite
<forme>	AUTASR.forme - FORME_ASR.forme - ACT_MOD_FORM_ASR.forme
<libactiviterc>	ACTIVITE_ASR.libelle
<libmod>	MODALITE_ASR.libelle
<libfor>	FORME_ASR.libelle
<dateeffetasr>	AUTASR.dateeffetasr
<capacite>	AUTASR.capacite
<region>	AUTASR.region
<etat>	AUTASR.etat

Remarque :

- Suite aux évolutions d'ARHGOS mi-2015, les zones activiterc, modalite, forme, libactiviterc, libmod et libfor sont toujours renseignées, que l'autorisation soit régionale ou nationale. Les nomenclatures régionales seront donc créées dans les tables ACTIVITE_ASR, MODALITE_ASR et FORME_ASR (code + libellé + indicateur régional) et ne seront pas stockées dans la table AUTASR pour éviter la redondance d'information.

CONTROLES BLOQUANTS A EFFECTUER LORS DU 2IEME PARCOURS (REGLES DE GESTION)

- ✓ RG_ASR_01 : <nofinessej> doit exister dans la table EJ
- ✓ RG_ASR_02 : <nofinesset> doit exister dans la table ET
- ✓ RG_ASR_03 : <activiterc> doit exister dans la colonne « activite » de la table ACTIVITE_ASR, si <indreg> = 'N'
- ✓ RG_ASR_04 : <modalite> doit exister dans la table MODALITE_ASR, si <indreg> = 'N'
- ✓ RG_ASR_05 : <forme> doit exister dans la table FORME_ASR, si <indreg> = 'N'
- ✓ RG_ASR_06 : L'ET ne doit pas être fermé
- ✓ RG_ASR_07 : L'ET ne doit pas avoir son autorisation d'ouverture caduque
- ✓ RG_ASR_08 : L'EJ ne doit pas être fermée
- ✓ Remarque : L'équivalent des règles RG__AS_9 et RG__AS_11 ne s'appliquent pas sur les ASR à cause des contrôles déjà présents dans ARHGOS.

Dans tous les cas de rejet, un enregistrement sera ajouté au fichier de log du traitement Java, envoyé par courriel, mais aussi dans la table de rapport d'intégration du flux ARHGOS.

CONTROLES QUALITE A EFFECTUER APRES INTEGRATION DES DONNEES (3IEME PARCOURS)

- ✓ Voir le chapitre B.3 ci dessus.

REGLES DE TRAITEMENT

- ✓ NOAUTOR sera créé selon le modèle actuel « Site de l'EJ + AnnéeEnCours + N° Incrémental »

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

- (idem §4)
- ✓ GEST sera valorisé par la propriété « codegest » du batch JAVA
 - ✓ DATEMAJ sera valorisé avec la date du jour du traitement si l'ASR n'est pas rejetée
 - ✓ si <indreg> = 'O' et que <activiterc> n'existe pas dans la colonne « activite » de la table ACTIVITE_ASR, une ligne sera créée automatiquement dans cette table avec :
 - activite = <activiterc>
 - indnatreg = « R »
 - libelle = <libactiviterc>
 - autorite = « REG »
 - datemaj = Date du jour
 - gest = Propriété « codegest » du batch JAVA
 - ✓ si <indreg> = 'O' et que <modalite> n'existe pas dans la colonne « modalite » de la table MODALITE_ASR, une ligne sera créée automatiquement dans cette table avec :
 - modalite = <modalite>
 - indnatreg = « R »
 - libelle = <libmod>
 - autorite = « REG »
 - datemaj = Date du jour
 - gest = Propriété « codegest » du batch JAVA
 - ✓ si <indreg> = 'O' et que <forme> n'existe pas dans la colonne « forme » de la table FORME_ASR, une ligne sera créée automatiquement dans cette table avec :
 - forme = <forme>
 - indnatreg = « R »
 - libelle = <libfor>
 - autorite = « REG »
 - datemaj = Date du jour
 - gest = Propriété « codegest » du batch JAVA

TABEAU DES BALISES XML D'UN NŒUD DE TYPE « AVENANT »

Balise XML	Correspondance Table(s) - Colonne(s) FINESS
<numordre>	AUTASR_AVT.numordre
<typeaven>	AUTASR_AVT.typaven
<libaven>	AUTASR_AVT.libaven
<numaven>	AUTASR_AVT.numaven
<dateaven>	AUTASR_AVT.dateaven
<oldCapacite>	AUTASR_AVT.oldcapacite
<capacite>	AUTASR_AVT.capacite

CONTROLES BLOQUANTS A EFFECTUER LORS DU 2IEME PARCOURS (REGLES DE GESTION)

- ✓ Aucun contrôle effectué pour les avenants.

CONTROLES QUALITE A EFFECTUER APRES INTEGRATION DES DONNEES (3IEME PARCOURS)

- ✓ Aucun contrôle n'est effectué pour les avenants.

REGLES DE TRAITEMENT

- ✓ NOAUTOR sera repris automatiquement du nœud « activitesoumiseareco » auquel appartient l'avenant.

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

7. TRAITEMENT D'INTEGRATION D'UNE AUTRE AUTORISATION (AA) ET DE SES EVENEMENTS

TABLEAU DES BALISES XML D'UN NŒUD DE TYPE « AUTREACTIVITE »

Balise XML	Correspondance Table(s) - Colonne(s) FINESS
<nofinessej>	AUTAA.nofinessej - EJ.nofiness - ET.nofinessej
<nofinesset>	AUTAA.nofinesset - ET.nofiness
<codeautorarhgos>	AUTAA.codeautorarhgos
<activiteautre>	AUTAA.activite - ACTIVITE_AA.activite - ACT_MOD_FORM_AA.activite
<modalite>	AUTAA.modalite - MODALITE_AA.modalite - ACT_MOD_FORM_AA.modalite
<forme>	AUTAA.forme - FORME_AA.forme - ACT_MOD_FORM_AA.forme
<datedecision>	AUTAA.datedecision
<nodecision>	AUTAA.nodecision
<etat>	AUTAA.etat
<datevisite>	AUTAA.datevisite
<resultatvisite>	AUTAA.resultatvisite
<datefin>	AUTAA.datefin
<datemeo>	AUTAA.datemeo
<datelim>	AUTAA.datelim
<datelimdep>	AUTAA.datelimdep
<datelimvis>	AUTAA.datelimvis

CONTROLES BLOQUANTS A EFFECTUER LORS DU 2IEME PARCOURS (REGLES DE GESTION)

- ✓ RG_AA_01 : <nofinessej> doit exister dans la table EJ
- ✓ RG_AA_02 : <nofinesset> doit exister dans la table ET
- ✓ RG_AA_03 : <activiteautre> doit exister dans la colonne « activite » de la table ACTIVITE_AA
- ✓ RG_AA_04 : <modalite> doit exister dans la table MODALITE_AA
- ✓ RG_AA_05 : <forme> doit exister dans la table FORME_AA
- ✓ RG_AA_06 : L'ET ne doit pas être fermé
- ✓ RG_AA_07 : L'ET ne doit pas avoir son autorisation d'ouverture caduque
- ✓ RG_AA_08 : L'EJ ne doit pas être fermée
- ✓ Remarque : L'équivalent des règles RG_AS_9 et RG_AS_11 ne s'appliquent pas sur les ASR à cause des contrôles déjà présents dans ARHGOS.

Dans tous les cas de rejet, un enregistrement sera ajouté au fichier de log du traitement Java, envoyé par courriel, mais aussi dans la table de rapport d'intégration du flux ARHGOS.

CONTROLES QUALITE A EFFECTUER APRES INTEGRATION DES DONNEES (3IEME PARCOURS)

- ✓ Voir le chapitre B.3 ci dessus.

REGLES DE TRAITEMENT

- ✓ NOAUTOR sera créé selon le modèle actuel « Site de l'EJ + AnnéeEnCours + N° Incrémental » (idem §4)
- ✓ GEST sera valorisé par la propriété « codegest » du batch JAVA
- ✓ DATEMAJ sera valorisé avec la date du jour du traitement si l'AA n'est pas rejetée

Gestion des flux entrants ARHGOS

Spécifications détaillées

TABLEAU DES BALISES XML D'UN NŒUD DE TYPE « EVENEMENT »

Balise XML	Correspondance Table(s) - Colonne(s) FINESS
<numordre>	AUTAA_EVT.numordre
<nature>	AUTAA_EVT.nature
<libelle>	AUTAA_EVT.libelle
<datedecision>	AUTAA_EVT.datedecision
<dateeffet>	AUTAA_EVT.dateeffet
<numerodecision>	AUTAA_EVT.numerodecision
<commentaire>	AUTAA_EVT.commentaire

CONTROLES BLOQUANTS A EFFECTUER LORS DU 2IEME PARCOURS

- ✓ Aucun contrôle n'est effectué pour les évènements.

CONTROLES QUALITE A EFFECTUER APRES INTEGRATION DES DONNEES (3IEME PARCOURS)

- ✓ Aucun contrôle n'est effectué pour les évènements.

REGLES DE GESTION

- ✓ NOAUTOR sera repris automatiquement du nœud « autoreactivite » auquel appartient l'évènement.