

Interface Demande Nominative LOG003

VALIDATION DE COMMANDE RDE OUTBOUND RDE-O11

Ex-interface NG30200 – Interface ID 50063

Pipeline BPE_RDE_ORDER_VALIDATION_EXPORT

Version 0.13.1



CSA – Projet ORBIS Medication

Table des matières

Interface Demande Nominative LOG003.....	1
VALIDATION DE COMMANDE RDE OUTBOUND RDE-O11.....	1
Ex-interface NG30200 – Interface ID 50063	1
Pipeline BPE RDE ORDER VALIDATION EXPORT	1
Table des matières	3
1 Introduction.....	108
2 Notion de commande dans Orbis.....	119
2.1 Workflow de distribution des commandes	119
2.2 Workflow de Demande/Livraison	1240
2.3 Commande de type Demande Nominative	1240
2.4 Dispensation par un automate	1240
3 BPE Orbis : Structure du pipeline mis en place	1341
3.1 Nom du pipeline.....	1341
3.2 RDE outbound order validation interface : Vue d'ensemble.....	1341
3.3 Event Reader Component.....	1412
3.4 Outbound Processor Component	1513
3.5 CONTOURNEMENT : Ajout de magasin via un script.....	1644
3.6 File Namer Component.....	1915
3.7 Filtres existants sur la génération du message.....	2046
3.8 File Writer Component	2147
3.9 Archiver Component.....	2248
4 Configuration de l'interface LOG003 au niveau du BPE	2419
4.1 Accès aux paramètres de l'interface.....	2419
4.2 Propriétés HCL générales.....	2549
4.3 Propriétés HCL concernant la nomenclature du fichier HL7 ER7	2822
4.4 Propriétés Lookup	2923
4.5 Propriété HCL du composant FILE NAMER à ajouter.....	3024
5 Structure du message LOG003	3226
5.1 Déclenchement du message LOG003	3226
5.2 Structure du message groupé par numéro de commande	3226
5.3 Structure du message groupé par numéro de réassort	3327
5.4 Description des segments.....	3630
5.5 Description des champs par segment.....	3630
6 Correspondance entre champs HL7 et champs écrans ORBIS	5043

7	Génération du message de Commande/Demande livraison	5245
7.1	Génération du fichier HL7 au Format ER7 et jeu de caractère 8859/1	5245
7.2	Nomenclature du fichier généré par le BPE	5245
7.3	Gestion du fichier Demande nominative en sortie d'ORBIS.....	5346
8	Périmètre d'échange par EAI/ETL :.....	5447
8.1	Emission du message de demande de livraison par ORBIS	5447
8.2	Transformation du message par l'EAI spécifique aux automates Pegasus/Athena de la marque Sinteco.....	5548
8.3	Transformation du message par l'EAI pour rendre conforme les messages au format HL7 ER7	5750
8.4	Routage du message par l'EAI	5952
8.5	Réception du message de demande de livraison nominative par l'application en charge des automates de dispensation.....	6053
9	ANNEXES.....	6154
9.1	Annexe 1 : FAQ.....	6154
9.2	Annexe 2 : Exemple de fichier HL7 produit par le BPE ORBIS (regroupé par numéro de commande).....	6356
9.3	Annexe 3 : Mapping champs ORBIS HL7 et champs ATHENA	6558
	Interface Demande Nominative LOG003.....	1
	VALIDATION DE COMMANDE RDE OUTBOUND RDE O11.....	1
	Ex interface NC30200 – Interface ID 50063.....	1
	Pipeline BPE RDE ORDER VALIDATION EXPORT.....	1
	Table des matières	3
1	Introduction.....	8
2	Notion de commande dans Orbis.....	9
2.1	Workflow de distribution des commandes	9
2.2	Workflow de Demande/Livraison.....	10
2.3	Commande de type Demande Nominative	10
2.4	Dispensation par un automate	10
3	BPE Orbis : Structure du pipeline mis en place	11
3.1	Nom du pipeline.....	11
3.2	RDE outbound order validation interface : Vue d'ensemble.....	11
3.3	Event Reader Component.....	12
3.4	Outbound Processor Component	13
3.5	CONTOURNEMENT : Ajout de magasin via un script.....	14
3.6	File Namer Component.....	15

3.7	Filtres existants sur la génération du message	16
3.8	File Writer Component	17
3.9	Archiver Component	18
4	Configuration de l'interface LOG003 au niveau du BPE	19
4.1	Accès aux paramètres de l'interface	19
4.2	Propriétés HCL générales	19
4.3	Propriétés HCL concernant la nomenclature du fichier HL7 ER7	21
4.4	Propriétés Lookup	22
4.5	Propriété HCL du composant FILE_NAMER à ajouter	22
5	Structure du message LOG003	24
5.1	Déclenchement du message LOG003	24
5.2	Structure du message groupé par numéro de commande	24
5.3	Structure du message groupé par numéro de réassort	25
5.4	Description des segments	28
5.5	Description des champs par segment	28
6	Correspondance entre champs HL7 et champs écrans ORBIS	41
7	Génération du message de Commande/Demande livraison	43
7.1	Génération du fichier HL7 au Format ER7 et jeu de caractère 8859/1	43
7.2	Nomenclature du fichier généré par le BPE	43
7.3	Gestion du fichier Demande nominative en sortie d'ORBIS	44
8	Périmètre d'échange par EAI/ETL :	45
8.1	Emission du message de demande de livraison par ORBIS	45
8.2	Transformation du message par l'EAI spécifique aux automates Pegasus/Athena de la marque Sinteco	46
8.3	Transformation du message par l'EAI pour rendre conforme les messages au format HL7 ER7	48
8.4	Routage du message par l'EAI	50
8.5	Réception du message de demande de livraison nominative par l'application en charge des automates de dispensation	51
9	ANNEXES	52
9.1	Annexe 1 : FAQ	52
9.2	Annexe 2 : Exemple de fichier HL7 produit par le BPE ORBIS (regroupé par numéro de commande)	54
9.3	Annexe 3 : Mapping champs ORBIS HL7 et champs ATHENA	56

Historique de modification

Version	Contenu	Date
1.0	Version initiale	15/05/2019
2.0	Mise à jour	04/07/2019
3.0	Mise à jour	23/01/2020
4.0	Ajout de la section 8. ORBIS HL7 et champs ATHENA	07/05/2021
5.0	Changement du titre : ajout Demande et NG302/LOG003-ORBIS et numéro de version Ajout numérotation table des matières jusqu'au niveau 4 Ajout du § 3.1.1.4 File Namer Component Ajout du § 4.3.1 Propriété HCL du composant FILE_NAMER à ajouter Correction PV1-18,4 en PID-18.4 cf. version originale anglaise RDE Outbound Interface Documentation_APHP_V0.2.docx Renumérotation de la section 8 en section 10	29/06/2021
6.0	9.2.1.3 précision des règles de génération du message par l'EAI HERMES Ajout de la colonne SEG (nom du segment pour tous les segments)	16/07/2021
7.0	Modification du format du champ administration_time pour l'interface XML et ajout de la correspondance du champs de delivery_time	04/08/2021
8.0	Modification du messageid	11/08/2021
9.0	Ajout du comportement de EAI pour les automates ECODEX et JVM	10/10/2021
9.1	Modification du champ à prendre pour la quantité lors du transcodage	21/10/2021
9.2	9.2 Mutualisation des applicatifs/automates pour traitement générique par EAI/ETL	25/10/2021
9.3	Clarification mapping ORC-2 et ORC-4 pour ATHENA	05/11/2021
9.4	Précision sur la transformation sur le champ xml if_necessary pour ATHENA	15/11/2021
9.5	Ajout des champs room_code et bed_code dans la table de mapping athena	25/11/2021
9.6	Ajout de nouveaux champs medication_unit et patient_class lors de la transcodification pour ATHENA	26/11/2021
9.7	Changement de champ unité de dispensation	20/07/2022
9.8	Mise à jour de l'interface générique avec les automates ; mise à jour du BPE	26/07/2022
10	Mise à jour de la documentation pour concorder avec l'état actuel réel de l'interface pour le réseau APHP	09/09/2022
10.1	Ajout de la transformation nécessaire pour les automates Pegasus/Athena	10/10/2022

11	Changement de champs pour la récupération du champs code division magasin	23/12/2022
12	[DSIGC-6980] [EAI][LOG003] Transformation du message par l'EAI pour rendre conforme les messages au format HL7 ER7 - DSN (aphp.fr) La norme des fichier HL7 veut que le champs TQ1-10 soit limité en termes de taille à 250 caractères.	18/07/2023
13	Ajout du paramètre ENABLE_INS dans le chapitre « Propriétés HCL générales » Modification du descriptif du segment PID Ajout du chapitre « Modification des informations patients liés aux configurations SEGUR INS version 8.5.22 au niveau de l'EAI » [DSIGC-10913] Remplacement de caractères dans le segment TQ1 [DSIGC-11136] [EAI] [LOG003] [ATHENA] Adaptation de l'interface avec ATHENA pour conformité avec SEGUR & ORBIS 8.5.22 - DSN (aphp.fr)	22/05/2024
<u>13.1</u>	<u>Mise à jour des paramètres dans « Propriétés HCL générales », « Propriétés HCL concernant la nomenclature du fichier HL7 ER7 », « Propriétés Lookup », du chapitre Ajout de magasin via un script (nouveau version du script), du chapitre Archiver Component (encoding paramétrée)</u>	<u>23/05/2024</u>

Champ d'application

S'applique aux versions suivantes	Remarque
FR_08051500	Cette interface est disponible à partir de la version FR 8.5.15 et dans les versions suivantes.

1 Introduction

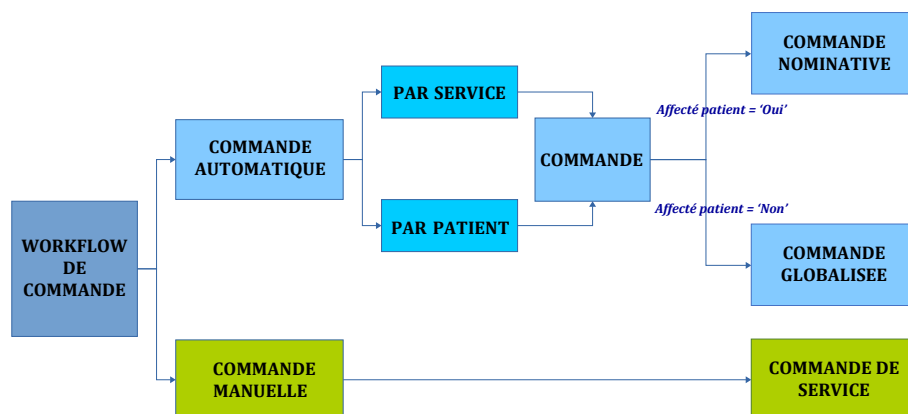
Cette documentation a pour but de décrire l'interface Demande Nominative dite LOG003 dans le cadre de son utilisation au sein de l'APHP. Les spécifications qui seront décrites par la suite, ne sont donc exploitables et vérifiables uniquement que pour l'interface mise en place au sein du système d'informations de l'APHP.

Le document actuel est une extension du manuel consolidé pour l'interface de validation de commande RDE Outbound en France qui était à l'origine fourni par Dedalus (anciennement Agfa). Ce manuel contient toutes les références et informations nécessaires à l'installation, à la configuration et à la compréhension du fonctionnement de l'interface. Au fur et à mesure des besoins, nous avons adapté ce manuel en fonction de l'état réel de l'interface LOG003 utilisé par l'APHP afin de présenter ici la documentation qui en résulte.

2 Notion de commande dans Orbis

L'interface de validation de commande RDE outbound en France est utilisée pour communiquer les détails de la commande aux applications tierces lorsqu'une commande (commande initiale ou réassort) de médicaments est déclenchée depuis ORBIS.

2.1 Workflow de distribution des commandes



Le workflow de commande pris en charge par le BPE est principalement de 2 types :

- Commande automatique :

Le calcul des médicaments est effectué automatiquement dans ORBIS.

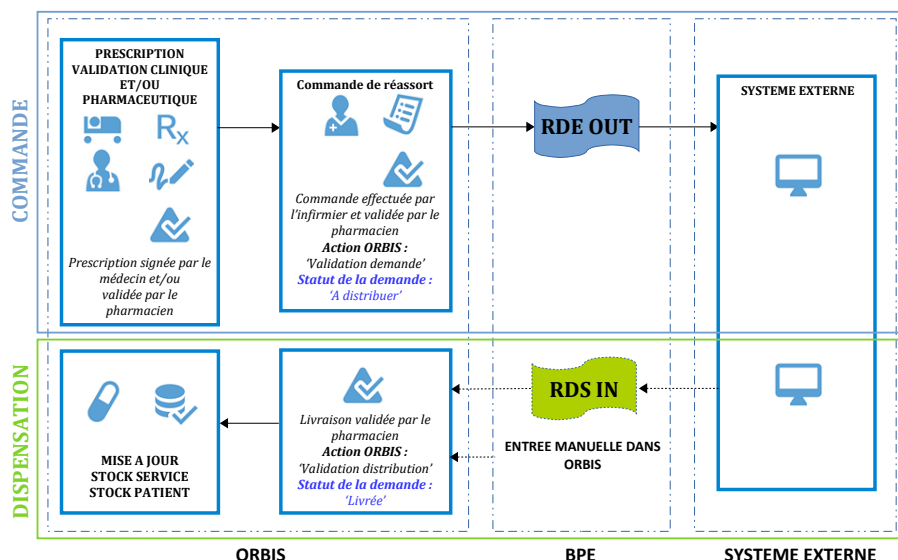
Les commandes automatiques sont de 2 types :

- Commande nominative : commande de médicaments que la pharmacie dispense spécifiquement à chaque patient (médicament configuré comme 'Affecté patient' = oui).
- Commande globalisée : commande de médicaments que la pharmacie distribue (de manière groupée) au service et pour laquelle l'infirmier dispense ensuite les médicaments à chaque patient selon les besoins (médicament configuré comme 'Affecté patient' = non).

- Commande manuelle :

Une commande manuelle est créée par l'infirmier au niveau du service. Une commande manuelle est également appelée Commande de service.

2.2 Workflow de Demande/Livraison



Les commandes envoyées depuis ORBIS peuvent correspondre à des commandes de type « Demande » ou à des commandes de type « Consommation ». Une commande de type « Demande » est toujours accompagnée d'un retour dit « Livraison » qui confirme que la commande a bien été dispensée. En terme métier, cela signifie que la dispensation est demandée pour la prescription du patient. Tandis qu'une commande de type « Consommation » n'attend pas de retour car la validation de la commande a lieu en même temps que la dispensation au patient.

2.3 Commande de type Demande Nominative

Dans le cas de la LOG003, il s'agit de commandes correspondant à des Demandes Nominatives qui sont prises en charge. Autrement dit, pour générer un message LOG003, il faut veiller à ce que le réassort soit affecté patient et que la commande soit de type Demande. Un retour de confirmation de Livraison sera effectué par l'interface LOG004.

2.4 Dispensation par un automate

Actuellement à l'APHP, les demandes Nominatives sont dispensées exclusivement par des automates de dispensation.

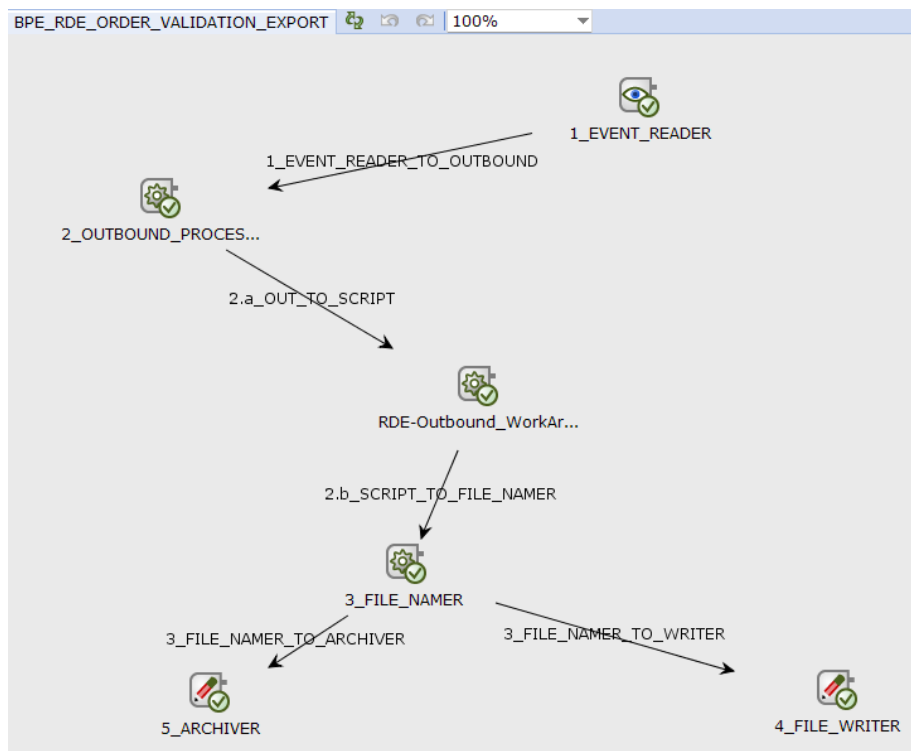
3 BPE Orbis : Structure du pipeline mis en place

Nous présentons dans cette partie le pipeline qui a été mis en place dans le BPE d'ORBIS afin de traiter les messages LOG003 générés lors d'une Demande Nominative. Cette structure est celle utilisé au sein de l'APHP uniquement. Il ne s'agit pas du pipeline initial livré par Dedalus mais une version adaptée de ce dernier. Côté APHP en production, il s'agit du BPE07 qui est utilisé pour traiter les commandes LOG003. Le BPE07 est accessible à cette adresse : <http://bbs-sicbpe-p007.bbs.aphp.fr:8080/webstart/>.

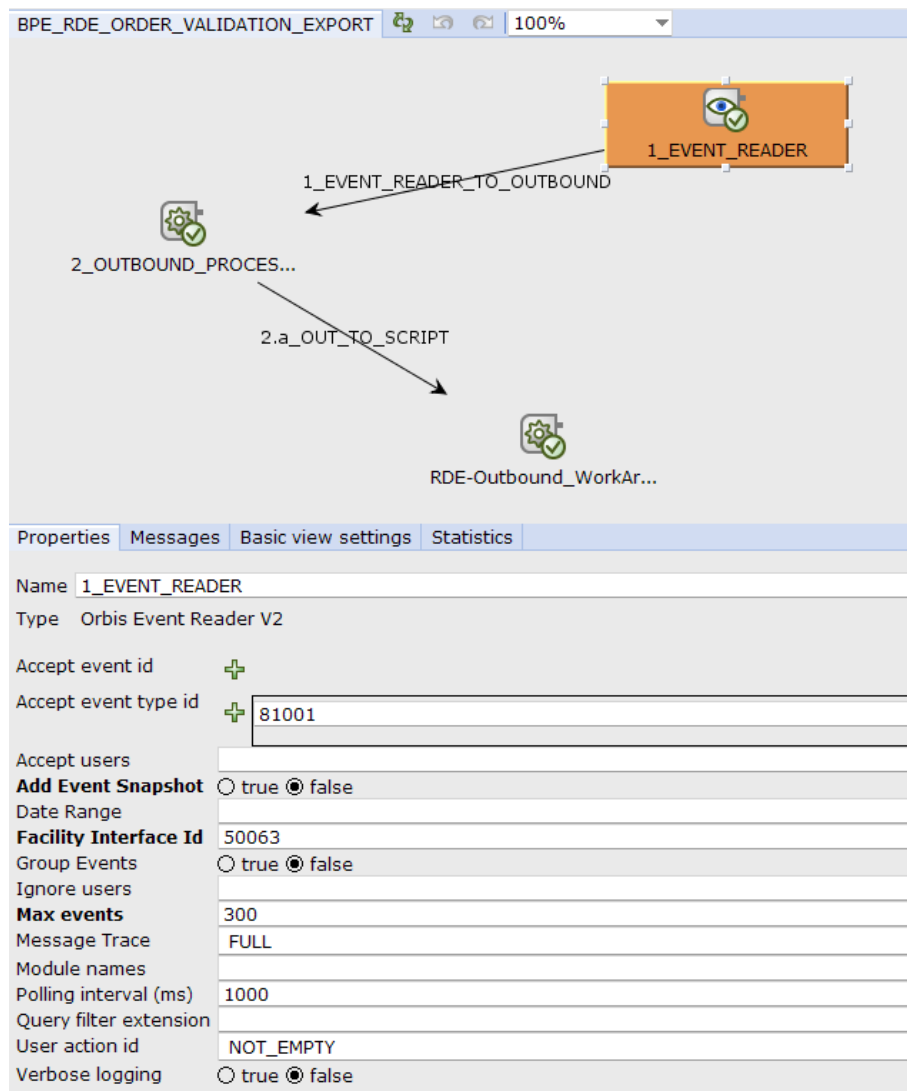
3.1 Nom du pipeline

Pipelines	
Group	Pipeline
BPE_RDE_ORDER_VALIDATION_EXPORT	BPE_RDE_ORDER_VALIDATION_EXPORT

3.2 RDE outbound order validation interface : Vue d'ensemble

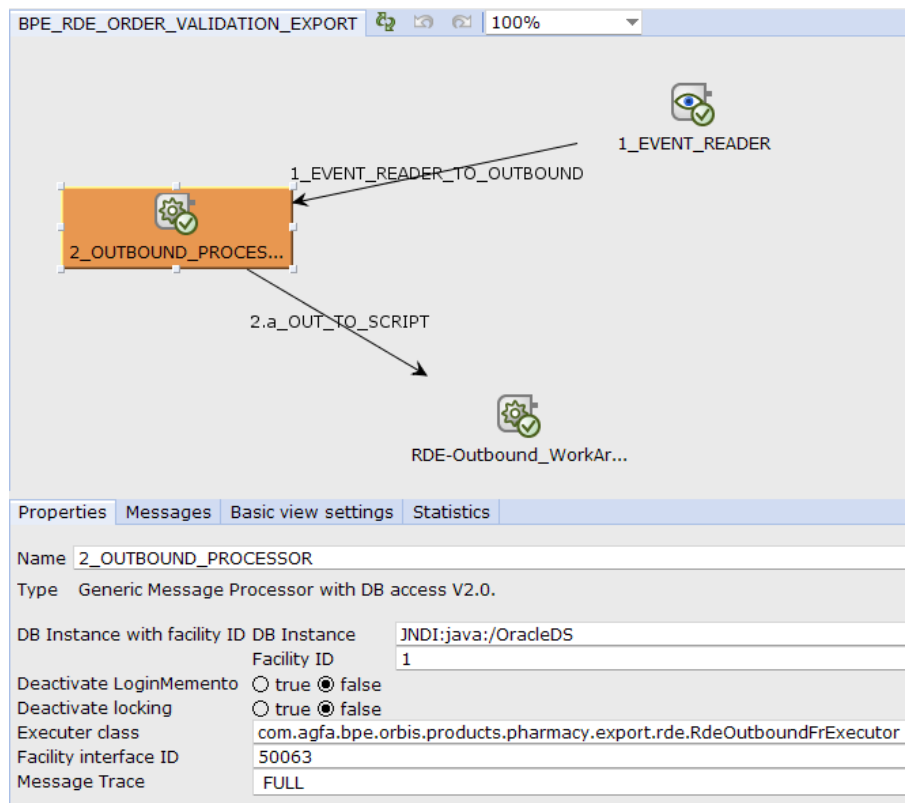


3.3 Event Reader Component



Ce composant lit l'événement de la base de données en fonction de la configuration spécifiée dans le composant. Ici, il s'agit des événements de type 81001 qui correspondent à des commandes de type Demande.

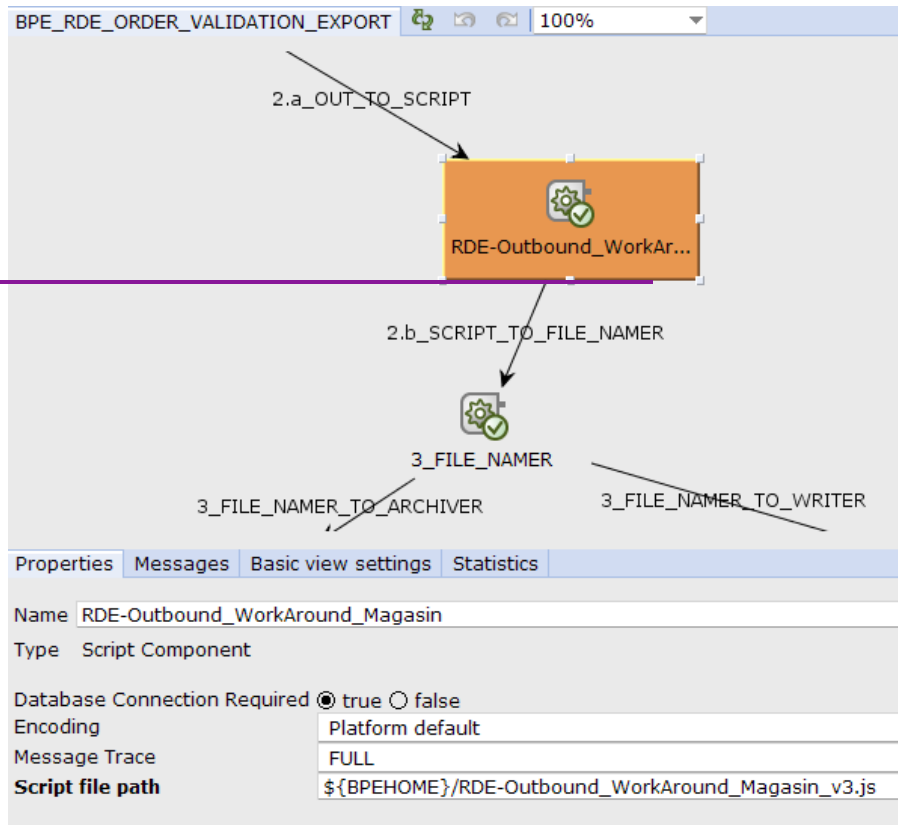
3.4 Outbound Processor Component

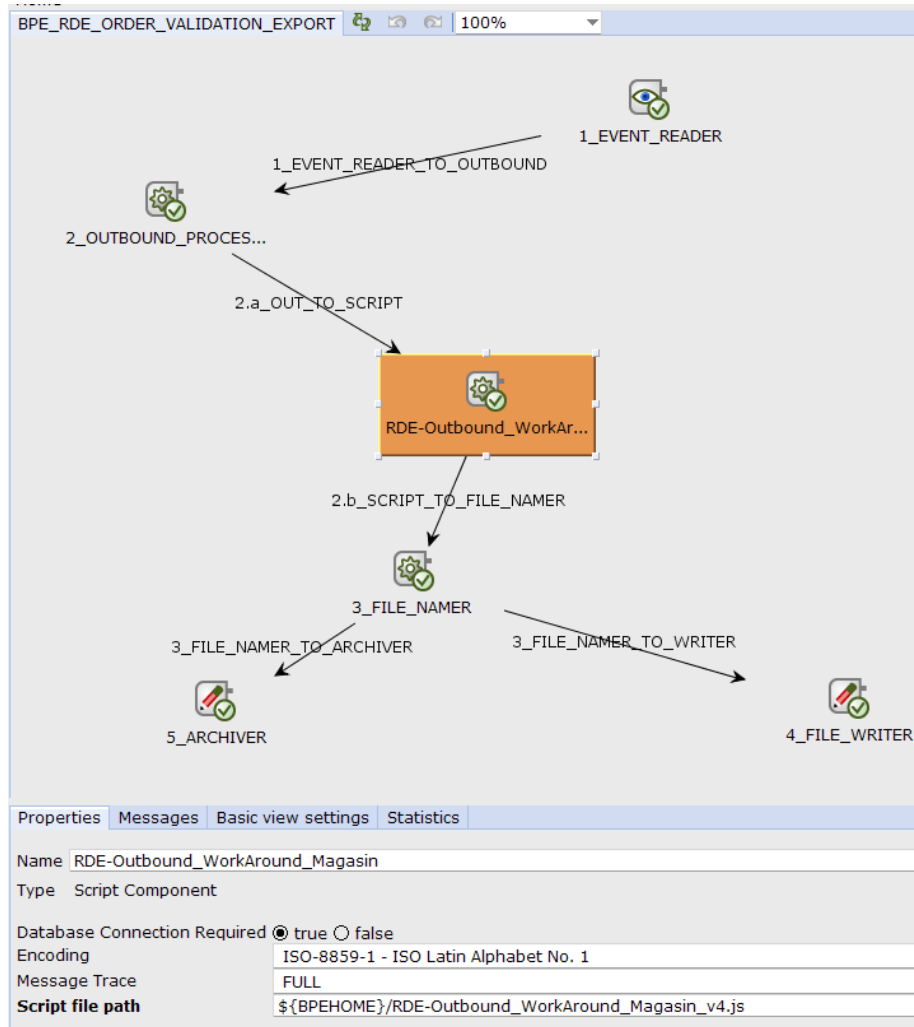


La classe d'exécution crée le message attendu.

3.5 CONTOURNEMENT : Ajout de magasin via un script

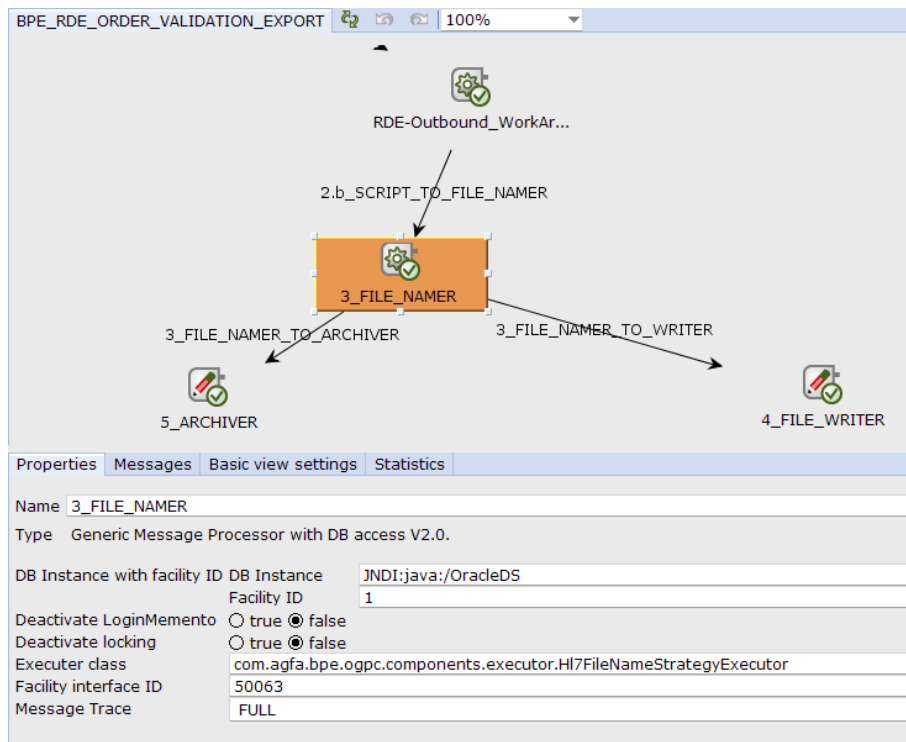
BUG ORBIS : En raison d'une anomalie ORBIS, il n'est pas possible d'utiliser les plans de cueillette à l'écran avec les magasins dans ORBIS. Lorsqu'un site souhaite utiliser les plans de cueillette à l'écran il faut désactiver son magasin. Cependant, lors d'une demande nominative LOG003, il y a besoin de communiquer le magasin à l'application réceptrice. Pour y remédier, un script de contournement RDE-Outbound_WorkAround_Magasin_v3v4.js a été ajouté au niveau du BPE. Ce script permet d'ajouter le magasin dans le message généré lors d'une demande nominative.





Composant script permettant d'ajouter le magasin dans le message LOG003.

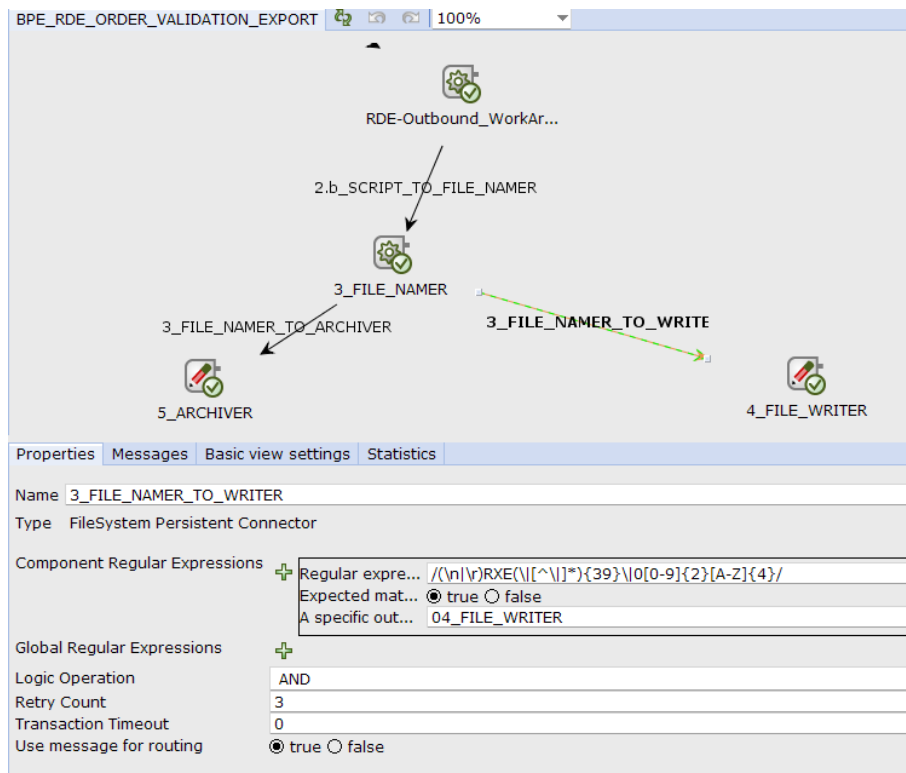
3.6 File Namer Component



Le composant X_FILE_NAMER permet de paramétrer les règles de nommage du fichier correspondant au message Outbound. Ce composant peut être paramétré via les propriétés HCL mentionnées au paragraphe 4.3.1 Propriété HCL du composant FILE_NAMER à ajouter. Un exemple de nom de fichier est LOG003-ORBIS.<CodeDivisionStructure>.<YYYYMMDD-HHmssSSS>.hl7.

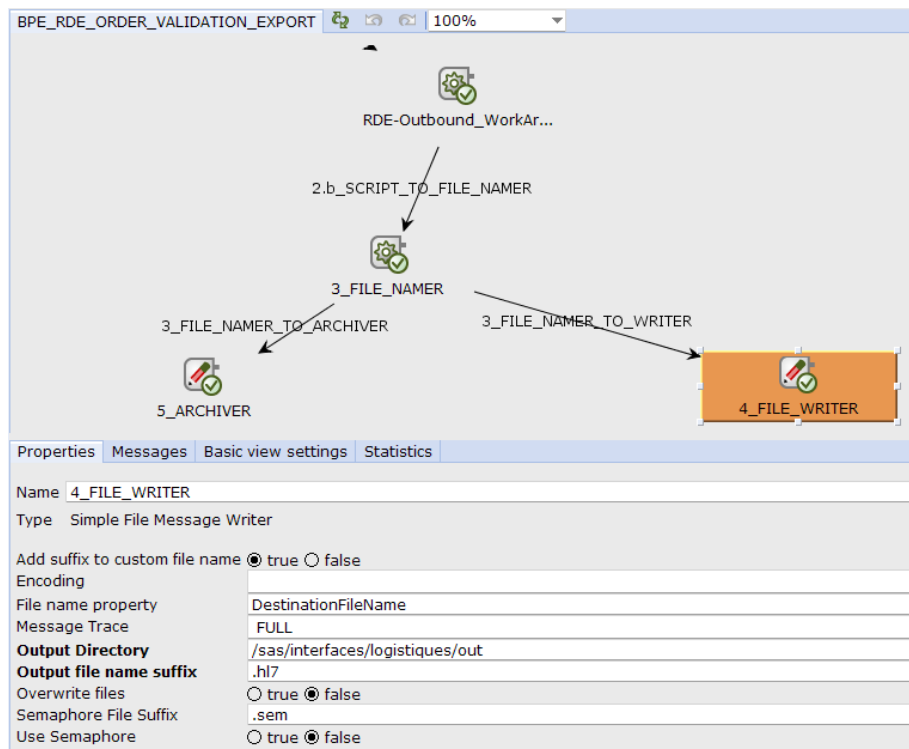
3.7 Filtres existants sur la génération du message

Avant que le message LOG003 ne sorte du BPE, un filtrage est effectué en amont afin de valider la composition de notre fichier.



Dans notre cas ici, nous vérifions que le champs RXE-40, contenant le magasin, ne soit pas vide. Si ce champ est vide, alors le fichier LOG003 ne sera pas généré.

3.8 File Writer Component



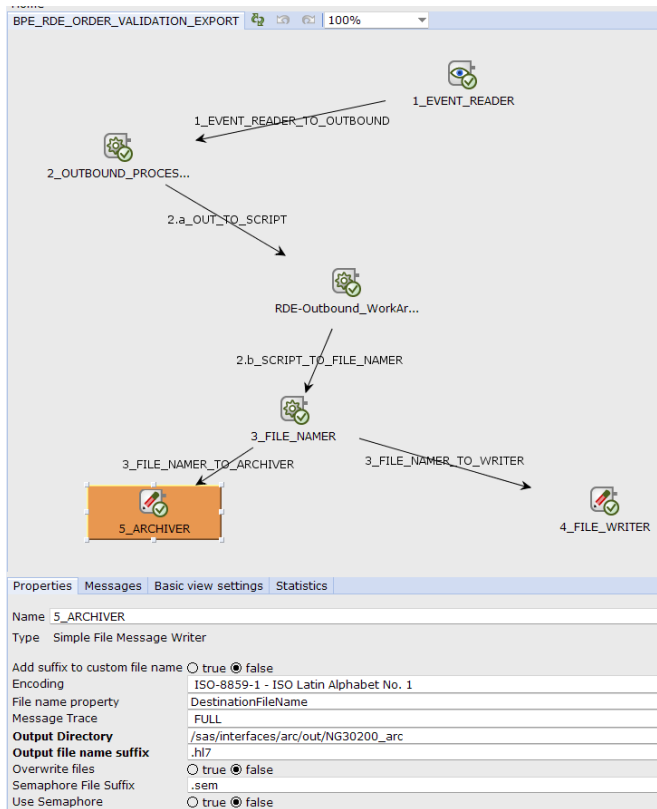
Le message Outbound est créé dans le système de fichiers via ce composant. Le répertoire output doit être configuré correctement dans ce composant pour que le fichier soit créé à l'endroit prévu. Ici, les fichiers LOG003 seront déposés dans le répertoire /sas/interfaces/logistiques/out afin d'être routés par l'EAI.

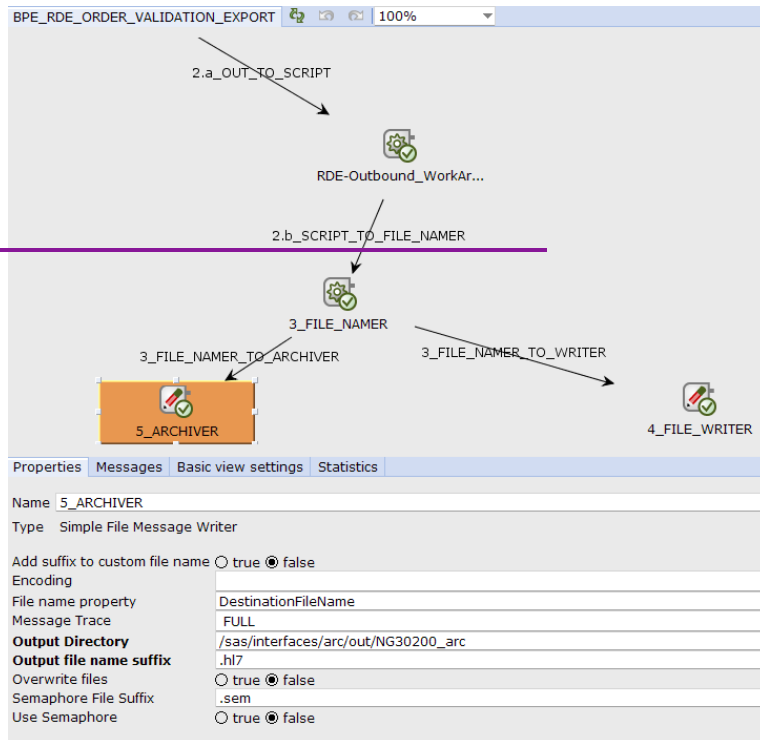
Si besoin, ce composant peut être modifié en fonction du type de protocole à l'implémenter :

- Winsock: Client Socket Writer component
- FTP: FTP Message Writer component
- Simple File Message Writer component

BUG ORBIS : Il se peut que le répertoire de dépôt Output Directory soit mal configuré au niveau du BPE. Pour y remédier, il faut effectuer le changement en passant par une demande JIRA APHP.

3.9 Archiver Component





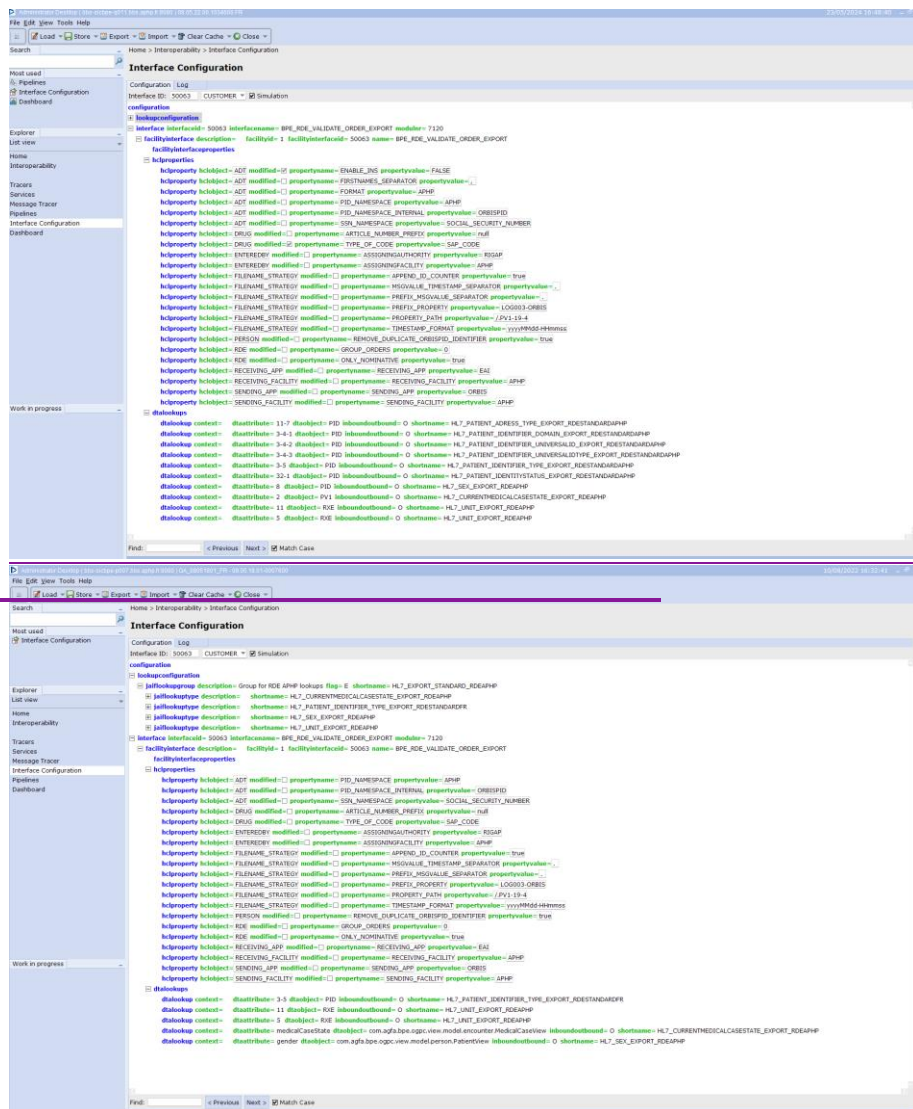
Une copie du message Outbound est créé dans le système de fichiers via ce composant. Les fichiers LOG003 seront déposés dans le répertoire d'archives /sas/interfaces/arc/out/NG30200_arc.

4 Configuration de l'interface LOG003 au niveau du BPE

4.1 Accès aux paramètres de l'interface

Les configurations via des lookup, hclproperties et event subscription sont implémentées par un fichier de configuration de l'interface lors de son installation ou sa mise à jour.

Les détails de la configuration sont accessibles depuis le menu « Interface Configuration » dans l'UCC (Console de suivi du BPE). Dans Interface ID, entrer l'id = 50063 correspondant à la LOG003 puis cliquer sur Load.



Les propriétés modifiables peuvent être changées dans ce menu.

4.2 Propriétés HCL générales

NOM DE LA PROPERTY	VALEUR DE LA PROPERTY	DESCRIPTION
GROUP_ORDERS	0	Cette propriété permet d'indiquer si les commandes doivent être regroupées en

a mis en forme le tableau

		<p>fonction du numéro de réapprovisionnement/réassort lors de l'export du message RDE au format HL7.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GROUP_ORDERS = 0 (Valeur par défaut) => Les commandes ne seront pas groupées en fonction du n° de réassort mais de l'identifiant de la commande. Des messages distincts seront envoyés par identifiant de commande. • GROUP_ORDERS = 1 => Les commandes seront regroupées en fonction du n° de réassort. Un message sera ainsi exporté par réassort. Un tel message groupé aura un segment BHS comme 1^{er} segment du message avec le n° de réassort et segment BTS comme dernier segment avec le nombre de commandes dans le message.
RECEIVING_FACILITY	APHP	<p>Il s'agit d'une propriété pour définir l'ETABLISSEMENT (Code de l'établissement) à exporter dans le champ HL7 MSH-6.1</p> <p>Valeur = APHP</p>
RECEIVING_APP	EAI	<p>Il s'agit d'une propriété pour définir l'APPLICATION à exporter dans le champ HL7 MSH-5.1</p> <p>Valeur = EAI</p>
SENDING_FACILITY	APHP	<p>Il s'agit d'une propriété pour définir l'ETABLISSEMENT (Code de l'établissement) à exporter dans le champ HL7 MSH-4.1</p> <p>Valeur = APHP</p>

SENDING_APP	<u>ORBIS</u>	<p>Il s'agit d'une propriété pour définir l'APPLICATION à exporter dans le champ HL7 MSH-3.1</p> <p>Actuellement, SENDING_APP=ORBIS</p>
TYPE_OF_CODE	<u>SAP_CODE</u>	<p>La valeur dans cette propriété définit l'identifiant de l'article.</p> <p>Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SAP_CODE : Le code de conditionnement de l'article dans la commande (Valeur par défaut) • ARTICLE_NUMBER (une configuration complémentaire s'applique : voir ARTICLE_NUMBER_PREFIX). • N'importe quel LID du catalogue 'BKEXTRACODE'. Un lookup existe pour mapper le LID du catalogue avec la valeur externe : LOOKUPTYPE: 'HL7_DRUG_CODE_FR'
ARTICLE_NUMBER_PREFIX	<u>null</u>	<p>Cette propriété est uniquement utilisée lorsque la propriété 'TYPE_OF_CODE' a la valeur 'ARTICLE_NUMBER'.</p> <p>Elle portera le préfixe du numéro d'article. Le préfixe est le texte complet avant le premier symbole '_' dans le numéro d'article tel que stocké dans la base de données ORBIS. Lors de l'export du message RDE HL7 en fonction du n° d'article, la valeur de la propriété sera utilisée pour supprimer le n° d'article et l'exporter dans le message. De plus, la valeur de la propriété sera exportée dans le champ HL7 RXE-2.3. Cette notion peut être utilisée par l'EAI pour le</p>

		routage en cas de systèmes multiples (par exemple dans le cas d'une configuration multi-entités juridiques ou multi-établissements avec des systèmes de pharmacie distincts).
ONLY_NOMINATIVE	true	Cette propriété est utilisée pour exporter uniquement les types de commande NOMINATIVE. Seules les commandes nominatives sont prises en charge en version 85FR. Valeur = true
ENABLE_INS	FALSE	Cette propriété est utilisée pour que les interfaces de prescription de médicaments HL7 prennent en charge les données INS. L'identifiant INS et le code INSEE de naissance sont uniquement envoyés dans le segment PID lorsque la property 'ENABLE_INS' est définie à 'TRUE'.
FIRSTNAMES_SEPARATOR	.	En Attente Dedalus
FORMAT	APHP	En Attente Dedalus
PID_NAMESPACE	APHP	En Attente Dedalus
PID_NAMESPACE_INTERNAL	ORBISPID	En Attente Dedalus
SSN_NAMESPACE	SOCIAL_SECURITY_NUMBER	En Attente Dedalus
REMOVE_DUPLICATE_ORBISPID_IDENTIFIER	true	En Attente Dedalus

a mis en forme : Police :11 pt

4.3 Propriétés HCL concernant la nomenclature du fichier HL7 ER7

hclobject	propertyname	propertyvalue	Description
FILENAME_STRATEGY	APPEND_ID_COUNTER	true	Boolean indicating whether an id counter of 3 digits should be appended at the end of the message
FILENAME_STRATEGY	MSGVALUE_TIMESTAMP_SEPARATOR	.	The separator between msgvalue and timestamp in the filename
FILENAME_STRATEGY	PREFIX_MSGVALUE_SEPARATOR	.	The separator between prefix and msgvalue in the filename

FILENAME_ STRATEGY	PREFIX_PROPERTY	LOG003-ORBIS	The prefix to add to the filename.
FILENAME_ STRATEGY	PROPERTY_PATH	/.PV1-19-43	The HL7 Path to the hospital code.
FILENAME_ STRATEGY	TIMESTAMP_FOR MAT	yyyyMMdd-HHmss	The format of the timestamp

La propriété APPEND_ID_COUNTER permet d'ajouter un compteur d'identification à la fin du nom du fichier généré. Il assure la création d'un nom unique de nom de fichier (voir partie [Nomenclature du fichier généré par le BPE](#)).

Par exemple : LOG003-ORBIS.<CodeDivisionStructure>.<YYYYMMDD-HHmssSSS>.hl7, avec SSS correspondant au compteur à 3 chiffres.

4.4 Propriétés Lookup

Interface Configuration

Configuration | Log

Interface ID: 50063 CUSTOMER Simulation

configuration

lookupconfiguration

jaiflookupgroup description= Group for RDE APHP lookups flag= E shortname= HL7_EXPORT_STANDARD_RDEAPHP

jaiflookuptype description= shortname= HL7_CURRENTMEDICALCASESTATE_EXPORT_RDEAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= description= ignorenotfound= 1 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

jaiflookuptype description= shortname= HL7_PATIENT_ADRESS_TYPE_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= description= ignorenotfound= 0 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

jaiflookuptype description= shortname= HL7_PATIENT_IDENTIFIER_DOMAIN_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= description= ignorenotfound= 1 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

jaiflookuptype description= shortname= HL7_PATIENT_IDENTIFIER_TYPE_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= PN description= ignorenotfound= 0 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

jaiflookuptype description= shortname= HL7_PATIENT_IDENTIFIER_UNIVERSALIDTYPE_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= description= ignorenotfound= 1 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

jaiflookuptype description= shortname= HL7_PATIENT_IDENTIFIER_UNIVERSALID_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= description= ignorenotfound= 1 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

jaiflookuptype description= shortname= HL7_PATIENT_IDENTITYSTATUS_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= description= ignorenotfound= 1 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

jaiflookuptype description= shortname= HL7_SEX_EXPORT_RDEAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= description= ignorenotfound= 1 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

jaiflookuptype description= shortname= HL7_UNIT_EXPORT_RDEAPHP

jaiflookupcatalog context= dbstatement= defaultvalue= description= ignorenotfound= 1 isdblookup= 0 modified= postgres= preregex=

interface interfaceid= 50063 interfacename= BPE_RDE_VALIDATE_ORDER_EXPORT modulnr= 7120

facilityinterface description= facilityid= 1 facilityinterfaceid= 50063 name= BPE_RDE_VALIDATE_ORDER_EXPORT

facilityinterfaceproperties

hclproperties

dtalookups

dtalookup context= dtaattribute= 11-7 dtaobject= PID inboundoutbound= 0 shortname= HL7_PATIENT_ADRESS_TYPE_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 3-4-1 dtaobject= PID inboundoutbound= 0 shortname= HL7_PATIENT_IDENTIFIER_DOMAIN_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 3-4-2 dtaobject= PID inboundoutbound= 0 shortname= HL7_PATIENT_IDENTIFIER_UNIVERSALID_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 3-4-3 dtaobject= PID inboundoutbound= 0 shortname= HL7_PATIENT_IDENTIFIER_UNIVERSALIDTYPE_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 3-5 dtaobject= PID inboundoutbound= 0 shortname= HL7_PATIENT_IDENTIFIER_TYPE_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 32-1 dtaobject= PID inboundoutbound= 0 shortname= HL7_PATIENT_IDENTITYSTATUS_EXPORT_RDESTANDARDAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 8 dtaobject= PID inboundoutbound= 0 shortname= HL7_SEX_EXPORT_RDEAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 2 dtaobject= PV1 inboundoutbound= 0 shortname= HL7_CURRENTMEDICALCASESTATE_EXPORT_RDEAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 11 dtaobject= RXE inboundoutbound= 0 shortname= HL7_UNIT_EXPORT_RDEAPHP

dtalookup context= dtaattribute= 5 dtaobject= RXE inboundoutbound= 0 shortname= HL7_UNIT_EXPORT_RDEAPHP

a mis en forme : Normal

4.4

NOM DU LOOKUPTYPE	DESCRIPTION
HL7_CURRENTMEDICALCASESTAT E_EXPORT_RDEAPHP	Mapping pour le champ PV1-2 correspondant à la Catégorie de patient Valeur = I pour Inpatient

Confidentiel APHP – Projet ORBIS Medication

29

HL7 PATIENT ADRESS TYPE EXP ORT RDESTANDARDAPHP	Mapping pour le champ PID-11.7
HL7 PATIENT IDENTIFIER DOMA IN EXPORT RDESTANDARDAPHP	Mapping pour le champ PID-3.4.1
HL7 PATIENT IDENTIFIER UNIVE RSALID EXPORT RDESTANDARD APHP	Mapping pour le champ PID-3.4.2
HL7 PATIENT IDENTIFIER UNIVE RSALTYPE EXPORT RDESTANDAR DAPHP	Mapping pour le champ PID-3.4.3
HL7 PATIENT IDENTIFIER TYPE EXPORT RDESTANDARDAPHP	Mapping pour le champ PID-3.5
HL7 PATIENT INDENTITYSTATUS EXPORT RDESTANDARDAPHP	Mapping pour le champ PID-32.1
HL7_SEX_EXPORT_RDEAPHP	Mapping pour le champ PID-8 contenant le sexe du patient
HL7_UNIT_EXPORT_RDEAPHP	Mapping pour le champ RXE-11
HL7_UNIT_EXPORT_RDEAPHP	Mapping pour le champ RXE-5

4.5 Propriété HCL du composant FILE_NAMER à ajouter

BUG ORBIS : A chaque montée de version ORBIS, les propriétés HCL suivantes sont écrasées. Il faut alors les ajouter via une demande JIRA du côté de l'APHP :

```
<hclproperty hclobject="FILENAME_STRATEGY" propertyname="APPEND_ID_COUNTER"
propertyvalue="true" allowmodify="true" modified="false">
  <hclpropertydescription description="Boolean indicating whether an id counter of 3
digits should be appended at the end of the message"/>
</hclproperty>
<hclproperty hclobject="FILENAME_STRATEGY"
propertyname="MSGVALUE_TIMESTAMP_SEPARATOR" propertyvalue="."
allowmodify="true" modified="false">
  <hclpropertydescription description="The separator between msgvalue and timestamp
in the filename"/>
</hclproperty>
<hclproperty hclobject="FILENAME_STRATEGY"
propertyname="PREFIX_MSGVALUE_SEPARATOR" propertyvalue="." allowmodify="true"
modified="false">
  <hclpropertydescription description="The separator between prefix and msgvalue in
the filename"/>
</hclproperty>
```

```
<hclproperty hcobject="FILENAME_STRATEGY" propertyname="PREFIX_PROPERTY"
propertyvalue="LOG003-ORBIS" allowmodify="true" modified="false">
  <hclpropertydescription description="the prefix to add to the filename."/>
</hclproperty>
<hclproperty hcobject="FILENAME_STRATEGY" propertyname="PROPERTY_PATH"
propertyvalue="/.ORC-21-3" allowmodify="true" modified="false">
  <hclpropertydescription description="The HL7 Path to the hospital code."/>
</hclproperty>
<hclproperty hcobject="FILENAME_STRATEGY" propertyname="TIMESTAMP_FORMAT"
propertyvalue="yyyyMMdd-HH:mm:ss" allowmodify="true" modified="false">
  <hclpropertydescription description="The format of the timestamp"/>
</hclproperty>
```

Remarque importante :

Selon la norme le composant ORC.21.3 - Numéro d'identification a été conservé à des fins de compatibilité descendante uniquement à partir de la version 2.5. Il est recommandé d'utiliser l'identifiant d'organisation du composant 10 qui accepte les identifiants alphanumériques.

Le composant ORC.21.10 - Identifiant de l'organisation contient la séquence de caractères (le code) qui identifie de manière unique l'élément référencé par XON.1 Nom de l'organisation. Ce composant remplace le numéro d'identification XON.3 à partir de la version 2.5.

Commenté [TV1]: A demander car pas compris

5 Structure du message LOG003

5.1 Déclenchement du message LOG003

Ce message est déclenché lorsqu'une commande demande de type Nominative est créée dans ORBIS et validée par le pharmacien. Une commande LOG003 Demande Nominative déclenche un évènement de type 81001. Cet évènement permet d'exporter un message RDE Outbound dans le BPE.

Etant donné que la commande de produit se fait sur le conditionnement spécialisé pour l'établissement, une restriction à ce workflow serait de sélectionner uniquement un conditionnement pour chaque produit dans ORBIS lors de la création d'une commande.

BUG ORBIS : Actuellement, lorsqu'on coche 1 conditionnement (correspondant à 1 CIP) pour 1 produit ORBIS donné. Ce conditionnement est propagé à toutes les fiches spécialisées de ce produit. Il n'est actuellement pas possible de cocher 1 conditionnement spécifique par hôpital.

5.2 Structure du message groupé par numéro de commande

Un message groupé par numéro de commande est exporté sur la base du numéro de commande (voir [Propriétés HCL générales](#)), dans notre cas 1 commande = 1 patient car nous sommes en demande nominative. Pour le schéma ci-dessous, les portions du message qui sont répétables sont entourées d'accolades {}.

```
MSH
NTE
PID
PV1
{
    ORC
    RXE
    {TQ1}
    RXR
}
ZDX
```

Exemple de message :

```
MSH|^~\&|ORBIS|APHP|EAI|APHP|20220823102413||RDE^O11^RDE_O11|49339227|P|2
.6||||FR|8859/1
NTE|1||166510|RN^RESUPPLY_NUMBER
PID|||8005294520^^^APHP^PN~8005294520^^^038^PN||TEST-HND-DEMANDE^TEST-
HND-DEMANDE||19970611|M|||||||381601003^^^038
PV1|||0381440AD^AD05^0AD02|||||||381601003^^^038|||||||
||||20220615111900
ORC|NW|6025220||1863276||||20220819110400
RXE||000000000010525960^AMLODIPINE ARG 10MG
GELULE|1||UNIT_1620||||2|UNIT_1620|||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|
```



```

|||||||3400892915883^^UCD~C08CA01^^ATC|||||||038MEHN||^CL^^CLOSET
^ARM0381440AD|
TQ1|1|1.0|Q1D|1800|||20220819180000|20220819180000|R
TQ1|2|1.0|Q1D|0900|||20220820090000|20220820090000|R
RXR|ROUTEOFADMINISTRATION_001
ZDX|||||||0380010104

```

Remarque : Les données dans le champ TQ1-2.1 dépendent de la configuration du produit, s'il est divisible ou non. S'il est configuré comme étant non divisible, la quantité exportée sera arrondie. Dans le cas contraire, la dose exacte telle que saisie dans l'application sera exportée



5.3 Structure du message groupé par numéro de réassort

Un message groupé par numéro de réassort pour le réapprovisionnement est exporté sur la base du numéro de réassort (voir [Propriétés HCL générales](#)). Toutes les commandes et lignes de commande associées à un réassort sont exportées dans un seul message groupé. Pour le schéma ci-dessous, les portions du message qui sont répétables sont entourées d'accolades {}.

```

BHS
{
    MSH
    NTE
    PID
    PV1
    {
        ORC
        RXE
        {TQ1}
        RXR
        ZDX
    }
}

```

BTS

Exemple de message :

```
BHS|^~\&|ORBIS|APHP|EAI|APHP|20190527160751||36165
MSH|^~\&|ORBIS|APHP|EAI|APHP|20190527160751||RDE^O11^RDE_O11|2020889|P|2.
6||||FR|8859/1
NTE|1||36165|RN^RESUPPLY_NUMBER
PID|||8001055828^^^APHP^PN~8001055828^^^026^PN||PflegeAPHP^845||19800101|||
|||||100002145^^^026
PV1|||02622105A^0503^050030|||||||||100002145^^^026|||||||||
|||||20110808083100
ORC|NW|792441||302648||||20190527152300
RXE||151413121110^YELNAC 100mg
gél|1||UNIT_9||||4|UNIT_9|||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|||||34
00892415444^^UCD~J01AA08^^ATC|||||^^^^CL^^CLOSET^armoire 1
TQ1|1|2.0|Q1D|0000||20190528000000|20190528000000|R
TQ1|2|2.0|Q1D|1200||20190528120000|20190528120000|R
TQ1|3|2.0|Q1D|0000||20190529000000|20190529000000|R
TQ1|4|2.0|Q1D|1200||20190529120000|20190529120000|R
TQ1|5|2.0|Q1D|0000||20190530000000|20190530000000|R
TQ1|6|2.0|Q1D|1200||20190530120000|20190530120000|R
TQ1|7|2.0|Q1D|0000||20190531000000|20190531000000|R
TQ1|8|2.0|Q1D|1200||20190531120000|20190531120000|R
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_001
ZDX|||||COSTCENTERCODE|
MSH|^~\&|ORBIS|APHP|EAI|APHP|20190527160811||RDE^O11^RDE_O11|2020891|P|2.
6||||FR|8859/1
NTE|1||36165|RN^RESUPPLY_NUMBER
PID|||8002025785^^^APHP^PN~8002025785^^^026^PN||TEST^RDE0001||19790512||||
|||||100009108^^^026
PV1|||02622105A|||||||||100009108^^^026|||||||||201905
27100000
ORC|NW|792436||302645||||20190527152300
RXE||IC_MJUQH5SKN29Z40W^DAFALGAN 600MG
SUPPO|1||UNIT_1650||||1|UNIT_1650|||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST||
|||||3400891044225^^UCD~N02BE01^^ATC|||||^^^^CL^^CLOSET^armoire 1
TQ1|1|0.0017|Q1D|1800||20190527180000|20190527180000|R
TQ1|2|0.0017|Q1D|0800||20190528080000|20190528080000|R
TQ1|3|0.0017|Q1D|1200||20190528120000|20190528120000|R
TQ1|4|0.0017|Q1D|1800||20190528180000|20190528180000|R
TQ1|5|0.0017|Q1D|0800||20190529080000|20190529080000|R
TQ1|6|0.0017|Q1D|1200||20190529120000|20190529120000|R
TQ1|7|0.0017|Q1D|1800||20190529180000|20190529180000|R
TQ1|8|0.0017|Q1D|0800||20190530080000|20190530080000|R
TQ1|9|0.0017|Q1D|1200||20190530120000|20190530120000|R
TQ1|10|0.0017|Q1D|1800||20190530180000|20190530180000|R
TQ1|11|0.0017|Q1D|0800||20190531080000|20190531080000|R
TQ1|12|0.0017|Q1D|1200||20190531120000|20190531120000|R
```

```

RXR/ROUTEOFADMINISTRATION_016
ORC/NW/792442||302645||||20190527152300
RXE||IC_OOKBVEQQGW62K4Y^VFEND 40MG/ML PDR ORALE
FL|1||UNIT_9||||3|UNIT_1391||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|||||||
|3400892617886^^UCD~J02AC03^^ATC|||||||014MEAP^MAG PUI MÉD
||^CL^^CLOSET^armoire 1
TQ1|1|0.5|Q1D|2100|||20190527210000|20190527210000|R
TQ1|2|0.5|Q1D|0730|||20190528073000|20190528073000|R
TQ1|3|0.5|Q1D|1400|||20190528140000|20190528140000|R
TQ1|4|0.5|Q1D|2100|||20190528210000|20190528210000|R
TQ1|5|0.5|Q1D|0730|||20190529073000|20190529073000|R
TQ1|6|0.5|Q1D|1400|||20190529140000|20190529140000|R
TQ1|7|0.5|Q1D|2100|||20190529210000|20190529210000|R
TQ1|8|0.5|Q1D|0730|||20190530073000|20190530073000|R
TQ1|9|0.5|Q1D|1400|||20190530140000|20190530140000|R
TQ1|10|0.5|Q1D|2100|||20190530210000|20190530210000|R
TQ1|11|0.5|Q1D|0730|||20190531073000|20190531073000|R
TQ1|12|0.5|Q1D|1400|||20190531140000|20190531140000|R
RXR/ROUTEOFADMINISTRATION_001
ORC/NW/792443||302645||||20190527152300
RXE||IC_DQ115MYA7KQXXWC^XAGRID 0,5MG
GELULE|1||UNIT_1620||||8|UNIT_1620||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|
|||||||3400892394350^^UCD~L01XX35^^ATC|||||||014MEAP^MAG PUI MÉD
||^CL^^CLOSET^armoire 1
TQ1|1|1.0|Q1D|1800|||20190527180000|20190527180000|R
TQ1|2|1.0|Q1D|0000|||20190528000000|20190528000000|R
TQ1|3|1.0|Q1D|0600|||20190528060000|20190528060000|R
TQ1|4|1.0|Q1D|1200|||20190528120000|20190528120000|R
TQ1|5|1.0|Q1D|1800|||20190528180000|20190528180000|R
TQ1|6|1.0|Q1D|0000|||20190529000000|20190529000000|R
TQ1|7|1.0|Q1D|0600|||20190529060000|20190529060000|R
TQ1|8|1.0|Q1D|1200|||20190529120000|20190529120000|R
TQ1|9|1.0|Q1D|1800|||20190529180000|20190529180000|R
TQ1|10|1.0|Q1D|0000|||20190530000000|20190530000000|R
TQ1|11|1.0|Q1D|0600|||20190530060000|20190530060000|R
TQ1|12|1.0|Q1D|1200|||20190530120000|20190530120000|R
TQ1|13|1.0|Q1D|1800|||20190530180000|20190530180000|R
TQ1|14|1.0|Q1D|0000|||20190531000000|20190531000000|R
TQ1|15|1.0|Q1D|0600|||20190531060000|20190531060000|R
TQ1|16|1.0|Q1D|1200|||20190531120000|20190531120000|R
RXR/ROUTEOFADMINISTRATION_001
ZDX||||||COSTCENTERCODE|
BTS|2

```

5.4 Description des segments

Segment	Description	Description Traduite
BSH	Batch Header	En-tête du Regroupement (si regroupement par réassort)
MSH	Message Header	En-tête de message RDE Outbound (1 par commande)
NTE	Comments	Notes et Commentaires dont Numéro de réassort
PID	Patient Identification	Identification Patient
PV1	Patient Visit & Location	Séjour Patient et Localisation
ORC	Order Information	Information de Commande
RXE	Product information	Information Produit
TQ1	Timing/Quantity	Moment de prise/Quantité
RXR	Route of Administration	Voie d'administration
ZDX	Dedalus specific segment	Segment spécifique DEDALUS pour le centre de coût (non pris en compte dans les segments standard HL7)
BTS	Batch Trailer	Fin de segment de regroupement Batch

5.5 Description des champs par segment

5.5.1 BHS Segment

Segment exporté uniquement lors d'une génération de message regroupé par l'identifiant principal de type Resupply Number, ici le Numéro de Réassort.

SEG	SEQ	DT	OPT	LEN	NOM	Description
BHS	1	ST	O	1	Field Separator	
BHS	2	ST	O	3	Encoding Characters	^~&\
BHS	3	HD	O	227	Batch Sending Application	Ce champ identifie de manière unique l'application émettrice. Ex : ORBIS
BHS	4	HD	O	227	Batch Sending Facility	Ce champ décrit plus en détails l'entité émettrice (Institution, centre, GH, GHU, Etablissement) Ex: APHP
BHS	5	HD	O	227	Batch Receiving Application	Ce champ identifie de manière unique l'application réceptrice.

						Ex: EAI
BHS	6	HD	O	227	Batch Receiving Facility	Ce champ décrit plus en détails l'entité réceptrice (Institution, centre, GH, GHU, Etablissement) Ex: APHP
BHS	7	TS	O	26	Batch Creation Date/Time	Ce champ contient la date/heure à laquelle le système émetteur a créé le message. Ex : 20190527160751
BHS	8	FT	R	38	Resupply Number	Ce champ contient le numéro de réassort de la commande/ des commandes créées. Ex : 36165

Exemple de segment :

BHS/^~\&/ORBIS/APHP/EAI/APHP/20190527160751/|36165

Notes complémentaires :

Chaque réassort peut avoir plusieurs commandes, qui elles, peuvent avoir plusieurs lignes de commande. Cela se reflète par l'utilisation de trois identifiants différents, chacun se référant à un niveau différent :

- Resupply number correspondant au Numéro de Réassort
- Order number correspondant au Numéro de Commande
- Order line number correspondant au Numéro de Ligne de Commande

5.5.2 MSH Segment

SEG	SEQ	DT	OPT	LEN	NOM DE L'ELEMENT	COMMENTAIRES/EXEMPLE
MSH	1	ST	O	1	Field Separator	
MSH	2	ST	O	3	Encoding Characters	^~\&
MSH	3	HD	O	227	Sending Application	Ce champ identifie de manière unique l'application émettrice. Ex : ORBIS
MSH	4	HD	O	227	Sending Facility	Ce champ décrit plus en détails l'entité émettrice (Institution, centre, GH, GHU, Etablissement) Ex: APHP
MSH	5	HD	O	227	Receiving Application	Ce champ identifie de manière unique l'application réceptrice. Ex: EAI

MSH	6	HD	O	227	Receiving Facility	Ce champ décrit plus en détails l'entité réceptrice (Institution, centre, GH, GHU, Etablissement) Ex: APHP
MSH	7	TS	O	26	Date/Time of Message	Ce champ contient la date/heure à laquelle le système émetteur a créé le message. Ex : 20190521143051
MSH	9	MSG	O	15	Message Type Message Code ^Trigger Event ^Message Structure	RDE^O11^RDE_O11 Type de message conforme aux valeurs valides pour le code de type de message RDE code du type de message O11 code de l'événement déclencheur RDE_O11 code de la structure du message
MSH	10	ST	R	20	Unique Message ID	Ce champ contient un nombre ou tout autre identifiant qui identifie le message de manière unique. Ex : 1910864
MSH	11	PT	R	3	Processing ID	Ce champ définit si le message fait partie d'un système en production, d'un système de formation ou d'un système de débogage. Ex : P
MSH	12	VID	R	60	HL7 version	Version du message HL7. Ex : 2.6
MSH	17	ID	R	2	Code pays	Ce champ contient le pays d'origine du message. Ex : FR
MSH	18	ID	R	16	Character Set	Ce champ contient le jeu de caractères pour la totalité du message. Ex : 8859/1

Exemple de segment :

MSH|^~\&/ORBIS/APHP/EAI/APHP/20190521143051//RDE^O11^RDE_O11/1910864/P/2.6||||FR|8859/1

5.5.3 NTE Segment

Ce segment contient des notes et commentaires dont le Numéro de réassort de la commande

SEG	SEQ	DT	OPT	LEN	NOM DE L'ÉLÉMENT	COMMENTAIRES/EXEMPLE
NTE	1	SI	R	1	Set ID	Toujours 1 Ce champ peut être utilisé lorsque plusieurs segments NTE sont inclus dans un message. Leur numérotation doit être décrite lors de la définition du message de l'application.
NTE	3	FT	R	38	Resupply Number	Numéro de réassort de la commande créée Ex : 35139
NTE	4	CE	R	250	Comment Type NTE-4.1 Identifier NTE-4.2 Text	Valeur pour identifier le type de texte de commentaire. Valeur constante : RN^RESUPPLY_NUMBER RN RESUPPLY_NUMBER

Exemple de segment :

NTE|1||35139/RN^RESUPPLY_NUMBER

5.5.4 PID Segment

Le segment PID est utilisé par toutes les applications comme principal moyen de communication des informations d'identification du patient. Ce segment contient des informations démographiques et d'identification permanentes des patients qui, pour la plupart, ne sont pas susceptibles de changer fréquemment.

SEG	SEQ	DT	OPT	LEN	NOM DE L'ÉLÉMENT	COMMENTAIRES/EXEMPLE
PID	3	CX	R	250	Patient Identifier list	Ce champ contient la liste des identifiants patient. Components: <ID Number (ST)>^^^<Assigning Authority (HD)>^<Identifier Type Code (ID)> - AVEC ENABLE_INS = TRUE Ex : 8016887373^^^APHP^PN~218112123157546^^^ASIP-SANTE-INS-

						NIR&1.2.250.1.213.1.4.8&ISO^INS~8016887373 ^^^010^PN - AVEC ENABLE_INS = FALSE Ex: 8003643860^^^APHP^PN~8003643860^^^014^ PN
PID	5	XPN	R	250	Patient Name	Ce champ contient le prénom et le nom du patient. Composants : <Family Name (FN)>^<Given Name (ST)> Ex : IMGTESTC^IMG
PID	7	TS	O	8	Date of birth	Ce champ contient la date de naissance du patient. Ex : 19800101
PID	8	IS	O	1	Administrati ve Sex	Ce champ contient le sexe du patient. Ex : M
PID	11	XAD	O	250	Patient Address	Ce champ contient l'adresse du patient. Components: <Street Address>^^<City>^^<ZIP Or Postal Code>^^<Country>^<Address Type> Ex: rue tes^^PARIS 16^^75016^FR^H
PID	18	CX	O	20	Patient Account Number	Ce champ contient le numéro d'admission du patient. Composants : ID number^^^Assigning Authority Ex : 148914637^^^014
PID	32	IS	O	20	Identity Reliability Code	Ce champ contient le statut de l'identité du patient. VALI-> Validated Identity; PROV->Provisional identity Ex : VALI

Exemple de segment:

PID|||8016865947^^^APHP^PN~8016865947^^^010^PN~8016865947^^^014^PN|||IM AHL
A^H^^^L ||20000101|F|||rue George
Sand^^VERSAILLES^^78000^FR^H|||||102770257^^^010|||||||PROV

a mis en forme : Gauche

Notes complémentaires :

PID-3 Patient Identifier list :

CHAMP	DESCRIPTION	COMMENTAIRE
PID-3.1	ID Number	Le NAP ou le NIP, ou le n° de sécurité sociale si connu ou l'INS-C.
PID-3.4	Assigning authority	L'identifiant du domaine, ou APHP pour l'occurrence NAP. Pour les autres identifiants, les valeurs proposées par IHE PAM FR seront utilisées.
PID-3.5	Identifier Type Code	Le code du type d'identifiant. Il s'agit de 'PN, 'Person Number' pour le NAP (IPP) et 'PI', 'Patient internal identifier' pour les NIPs. Les autres codes de types utilisés seront : 'INS-C' pour l'INS-C, 'INS-A' pour l'INS-A, 'SS' pour le n° de sécurité sociale, 'SINUS' pour le n° SINUS.
PID-3.8	En Attente Dedalus	Ex : ASIP-SANTE-INS-NIR&1.2.250.1.213.1.4.8&ISO
PID-3.9	En Attente Dedalus	L'identifiant INS NIR/NIA est présent lorsque le statut du patient est 'Qualifié' et le paramètre ENABLE_INS=TRUE Ex : INS~8016887373
PID-3.12	En Attente Dedalus	Ex : 010
PID-3.13	En Attente Dedalus	Ex : PN

CHAMP	DESCRIPTION	COMMENTAIRE
PID-11.1	Street adresse	
PID-11.3	City	
PID-11.5	ZIP Or Postal Code	
PID-11.7	Country	
PID-11.8	Adress Type	

PID-18 Patient Account Number :

CHAMP	DESCRIPTION	COMMENTAIRE
PID-18.1	ID Number	Numéro d'admission du patient. 148914637

PID-18.4	Assigning authority	Le groupe d'établissements dans lequel le n° d'admission a été créé, qui correspond à l'identifiant du domaine pour cette admission. 014
----------	---------------------	---

5.5.5 PV1 Segment

Le segment PV1 est utilisé par les applications d'enregistrement/gestion des patients pour communiquer des informations sur un compte ou une visite spécifique, un séjour ou une venue. La valeur par défaut consiste à envoyer des données au niveau du compte. Pour utiliser ce segment pour les données de niveau de visite, PV1-51 - L'indicateur de visite doit avoir la valeur « V ». La valeur de PV-51 affecte le niveau de données envoyées sur le PV1, le PV2 et tout autre segment faisant partie de la hiérarchie PV1 associée (par exemple, ROL, DG1 ou OBX).

SEG	SEQ	DT	OPT	LEN	NOM DE L'ELEMENT	COMMENTAIRES/EXEMPLE
PV1	2	IS	R	1	Patient Class	Ce champ communique la classe/catégorie/statut patient. Ex : I (refers to inpatient)
PV1	3	PL	R	80	Assigned Patient Location	Ce champ contient la localisation initiale attribuée au patient ou la localisation vers laquelle le patient est transféré. Composants : <Point of Care (IS)>^<Room (IS)>^<Bed (IS)> Ex : 014234S3B^359B^359B
PV1	19	CX	R	20	Visit Number	Ce champ contient le numéro unique attribué à chaque venue du patient ainsi que le domaine d'identification. Composants : Visit number^^^Assigning Authority Ex : 148914637^^^014
PV1	44	TS	O	14	Date d'admission	Ce champ contient la date/heure d'admission. Ex : 20190924092000

Exemple de segment :

```
PV1|||014234S3B^359B^359B|||||||148914637^^^014|||||||
|||20190924092000
```

Notes complémentaires :

PV1-3 Assigned Patient Location :

CHAMP	DESCRIPTION	COMMENTAIRE
PV1-3.1	Point of care	UF d'hébergement dans Orbis (Type de niveau organisationnel 70 dans la structure organisationnelle). UF d'hébergement attribuée au patient.

PV1-3.2	Room	Chambre attribuée au patient.
PV1-3.3	Bed	Lit attribué au patient.

Ex : 01423453B^359B^359B

PV1-19 Visit Number :

CHAMP	DESCRIPTION	COMMENTAIRE
PV1-19.1	Visit number	En fonction du type de dossier médical, il peut s'agir soit du n° d'admission du patient, soit de son n° de venue.
PV1-19.4	Assigning authority	Le groupe d'établissements dans lequel le n° de venue a été créé, qui correspond à l'identifiant du domaine pour cette admission.

Ex : 148914637^^^014

5.5.6 ORC Segment

Le segment Common Order (ORC) permet de transmettre des champs communs à toutes les commandes (ou tous les types de prestations demandées). Il contient les identifiants de la commande et date/heure d'initialisation de la commande avec information de localisation correspondante.

SEG	SEQ	DT	OPT	LEN	NOM L'ELEMENT	DE	COMMENTAIRES/EXEMPLE
ORC	1	ID	R	2	Order Control		Détermine la fonction du segment de commande. Valeur Constante : NW (new order)
ORC	2	EI	R	38	Placer Order Number		Ce champ correspond au numéro de la ligne de commande. Ex : 1705696
ORC	4	EI	R	38	Placer Group Number		Ce champ correspond au numéro de commande et permet de regrouper chaque numéro de ligne de commande à un numéro de commande. Ex : 301678
ORC	9	TS	O	14	Date/time of Transaction		Ce champ contient la date et l'heure de l'événement qui a initié la transaction courante. Ex : 20210316154300

Exemple de segment :

ORC|NW|1705696||534119|///|20210316154300

5.5.7 RXE Segment

Le segment RXE détaille la saisie de la commande avec les quantités demandées et les unités des produits de la commande.

SEG	SEQ	DT	OPT	LEN	NOM DE L'ÉLÉMENT	COMMENTAIRES/EXEMPLE
RXE	2	CE	R	<u>50⁽¹⁾</u>	Give code	<p>Ce champ identifie le produit/conditionnement qui a été commandé pour être donné au patient.</p> <p>Composants : <Identifiant (ST)> ^ <Text (ST)></p> <p>Les identifiants peuvent être de différents types et peuvent être configurées à l'aide des HCL properties fournies.</p> <p>Etant donné qu'à l'AP-HP, les conditionnements sont identifiés par le SAP code, la valeur par défaut de la property est SAP_CODE</p> <p>TYPE_OF_CODE = 'SAP_CODE'</p> <p>Ex : 00000000010048154^Diazépam 10mg/2mL sol INJ/RECTALE amp (VALIUM*)</p> <p>Autres valeurs possibles :</p> <p>TYPE_OF_CODE = 'ARTICLE_NUMBER'</p> <p>TYPE_OF_CODE = 'GEF'</p> <p>(LID du catalogue/valeur mappée issue du catalogue BKEXTRACODE)</p>
RXE	3	NM	R	1	Give Amount – Minimum	Ce champ contient la quantité commandée telle qu'encodée par la pharmacie ou le fournisseur du traitement. Toujours 1.
RXE	5	CE	R	38	Give Unit	<p>Unité de prescription du produit. Ce champ contient l'unité pour la quantité à donner. Par exemple en ml pour une solution contenue dans une ampoule.</p> <p>Ex : UNIT_6</p>
RXE	10	NM	R	20	Dispense Amount	<p>Quantité validée. Ce champ contient la quantité à dispenser.</p> <p>Ex : 1</p>
RXE	11	CE	O	38	Dispense Unit	<p>Unité de distribution du produit. Ce champ contient l'unité pour la quantité à dispenser. Par exemple l'ampoule.</p> <p>Ex : UNIT_1400</p>

RXE	21	CE	R	250	Pharmacy/Treatment Supplier's Special Dispensing Instructions	Valeur fixe P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST	:
RXE	31	CE	R	250	Supplementary code	Ce champ permet d'identifier tous les codes qui pourraient être associés au produit. Composants : <Identifier (ST)>^^<Name of Coding System (ID)> Ex: 3400890972543^^UCD~N05BA01^^ATC	
RXE	40	CWE	O	30	Dispensing Pharmacy	Ce champ spécifie le code division du magasin et le nom du magasin. Composants : <CodeMagasin>^ <NomMagasin> Ex : 079DUSP^MAG PUI MÉD	
RXE	42	PL	O	80	Deliver-to Patient Location	Ce champ spécifie l'armoire dans laquelle le produit/conditionnement délivré est stocké dans le service dans lequel le patient a été admis. Components: ^^^^<Person Location Type (IS)>^^<Location Description (ST)>^<Comprehensive Location Identifier (EI)> Ex : ^^^^CL^^CLOSET^ARM079225RAC	

⁽¹⁾ La longueur du code dépendant de l'identifiant exporté dans ce champ.

- Pour SAP CODE, longueur = 50
- Pour ARTICLE NUMBER, longueur = 20
- Pour EXTRA CODE, longueur = 150

Exemple de segment :

```
RXE||000000000010048154^Diazépam 10mg/2mL sol INJ/RECTALE amp  
(VALIUM*)|1||UNIT_6|||||21|UNIT_1400||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST  
|||||||3400890972543^^UCD~N05BA01^^ATC|||||||079DUSP||^CLOSET  
^ARM079225RAC|
```

BUG ORBIS : En raison d'une anomalie ORBIS, il n'est pas possible d'utiliser les plans de cueillette à l'écran avec les magasins dans ORBIS. Lorsqu'un site souhaite utiliser les plans de cueillette à l'écran il faut désactiver son magasin. Par conséquent, pour un site dont le magasin est désactivé, le code magasin n'est pas renseigné dans le champs RXE-40. Pour contourner cette anomalie, il existe un javascript « RDE-Outbound_WorkAround_Magasin_v3.js » qui permet d'ajouter le magasin dans le champs RXE-40 depuis le BPE (voir [CONTOURNEMENT](#) :

[Ajout de magasin via un script](#)). Le code magasin se présente sous la forme du code division EIFEL (Ex : 079) et du code magasin EIFEL (Ex : MESP).

Notes complémentaires :

RXE-2 - Give Code : Identifier^Text^Coding System

- RXE-2.1 - L'identifiant peut être soit le SAP Code, soit le numéro d'article, soit un code type du catalogue 'BKEXTRACODE'. Ceci peut être configuré à l'aide de la hclproperty 'TYPE_OF_CODE' (voir [Propriétés HCL générales](#)) .
- RXE-2.2 - La description du produit est exportée dans ce champ
- RXE-2.3 : Composant rempli en fonction du type de code utilisé
 - Lorsque la hclproperty 'TYPE_OF_CODE' est configurée pour exporter le numéro d'article dans RXE-2.1, la hclproperty 'ARTICLE_NUMBER_PREFIX' est utilisée pour configurer le préfixe du numéro d'article le cas échéant. Si cette property a une valeur de préfixe, elle est exportée dans ce champ. Dans le cas contraire, ce champ est vide. Ex : GENOIS, PHARMA
 - Lorsque la hclproperty 'TYPE_OF_CODE' est configurée pour exporter n'importe quel type de code du catalogue 'BKEXTRACODE', l'id de catalogue ou la valeur externe mappée est exportée dans ce champ. Ex : GEF

RXE-31 Supplementary code :

CHAMP	DESCRIPTION	COMMENTAIRE
RXE-31.1	Identifier	Identifiant complémentaire du produit EX: code UCD du produit, code ATC du produit
RXE-31.2	Name of the coding system	Type d'identifiant du produit Ex : UCD, ATC

RXE-42 Deliver-to Patient Location :

CHAMP	DESCRIPTION	COMMENTAIRE
RXE-42.6	Identifier	Type de localisation de la personne Valeur fixe : CL
RXE-42.9	Name of the coding system	Description de la localisation (ST) Valeur fixe : CLOSET
RXE-42.10	Location identifier	Identifiant/code de l'armoire

5.5.8 TQ1 Segment

Le segment TQ1 liste les administrations planifiées pour la période de réassort demandée. Il s'agit d'un segment répétable.

SEQ	DT	OPT	LEN	NOM L'ELEMENT	DE	COMMENTAIRES/EXEMPLE
1	SI	R	4	Set ID		Séquence démarrant de 1. Pour la première spécification horaire transmise, le numéro de séquence devrait être égal à 1; pour la deuxième spécification, il devrait être égal à 2 : et ainsi de suite.
2	CQ	R	20	Quantité		Quantité pour chaque prise telle que spécifiée dans la prescription à chaque administration. Ex : 0.0017
3	RPT	R	3	Repeat Pattern		La fréquence de répétition à laquelle le traitement doit être administré. Valeur fixe : Q1D
4	TM	R	4	Explicit Time		Heure réelle d'administration telle que spécifiée dans la prescription. Ex : 1800 pour 18h
7	TS	R	14	Start Date/Time		Première heure d'administration valide basée sur la date de début du réassort. Il s'agit de la date et heure à laquelle les administrations devraient être démarrés. Ex : 20190521180000
8	TS	R	14	End Date/Time		Dernière heure d'administration valide basée sur la date de fin du réassort. Il s'agit de la dernière date/heure à laquelle les administrations devraient être exécutés. Ex : 20190521180000
9	CWE	R	1	Priorité		Ce champ indique le degré de priorité de la demande. A→ ASAP = Prescription urgente; R→ Routine = Prescription non urgente

Exemple :

Quantité	Heure	Date de début de réassort	Date de fin de réassort
0.0017	00:00	21/05/2019	23/05/2019
0.0017	06:00	21/05/2019	23/05/2019
0.0017	12:00	21/05/2019	23/05/2019
0.0017	18:00	21/05/2019	23/05/2019

TQ1|1|0.0017|Q1D|1800|/|20190521180000|20190521180000/R

TQ1|2|0.0017|Q1D|0000|/|20190522000000|20190522000000/R

TQ1|3|0.0017|Q1D|0600|/|20190522060000|20190522060000/R

TQ1/4/0.0017/Q1D/1200///20190522120000/20190522120000/R
TQ1/5/0.0017/Q1D/1800///20190522180000/20190522180000/R
TQ1/6/0.0017/Q1D/0000///20190523000000/20190523000000/R
TQ1/7/0.0017/Q1D/0600///20190523060000/20190523060000/R
TQ1/8/0.0017/Q1D/1200///20190523120000/20190523120000/R

5.5.9 RXR Segment

Voie d'administration du produit telle que spécifiée dans la prescription. Cette information est uniquement exportée dans le cas de commandes nominatives.

SEG	SEQ	DT	OPT	NOM DE L'ELEMENT	COMMENTAIRES/EXEMPLE
RXR	1	CE	R	Route	Ce champ correspond à la voie d'administration. La voie d'administration est renseignée sous forme de code de la voie d'administration. Composants : <Identifiant (ST)> Ex : ROUTEOFADMINISTRATION_016

Exemple de segment :

RXR/ROUTEOFADMINISTRATION_016

5.5.10 ZDX Segment – pour ajouter le Centre de Coût

Ce segment est spécifique à DEDALUS, il n'est pas présent dans les normes HL7 officielles.

SEG	SEQ	DT	OPT	LEN	ELEMENT NAME	COMMENTS/EXEMPLE
ZDX	9	CX	O	100	Centre de coût (Order Placer)	Ce champ correspond au centre de coût de l'UFH (service ou Unité d'Hébergement de patient) qui crée la demande/commande.

Exemple de segment :

ZDX/////////COSTCENTERCODE/

5.5.11 BTS Segment

Le segment BTS définit la fin d'un lot. Il est utilisé avec le segment BHS, dans le cas présent un lot correspond à un regroupement de commandes ayant le même numéro de réassort.

SEG	SEQ	DT	OPT	NOM DE L'ELEMENT	EXEMPLE
BTS	1	ST	O	Batch Message Count	Nombre de commandes présentes dans le message. Ce champ exporte le compteur de commandes dans le message Ex : 2

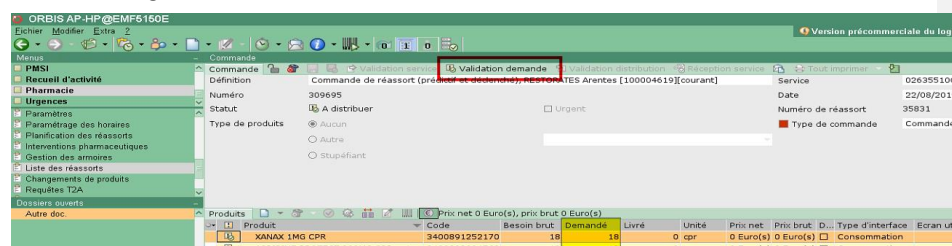
Exemple de segment :

BTS/2

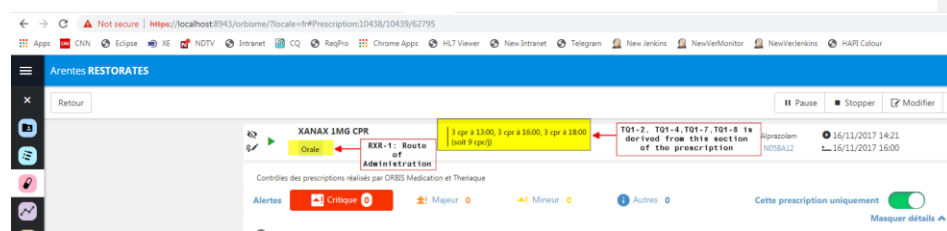
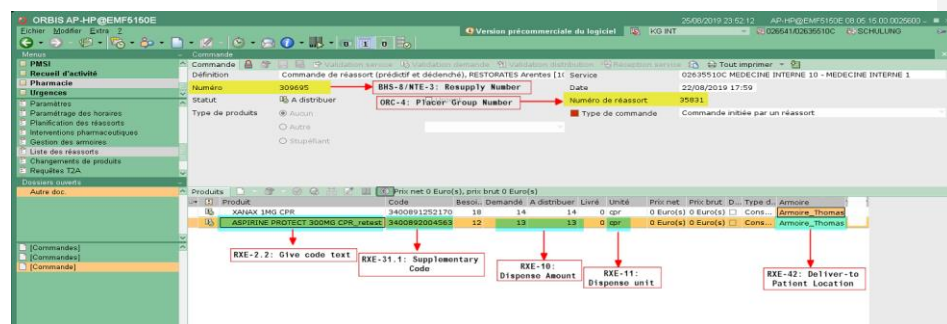
6 Correspondance entre champs HL7 et champs écrans ORBIS

L'action dans ORBIS qui déclenche l'événement attendu pour le message RDE Outbound [eventtypeid = 81013 81001] est 'Validation demande' (entourée en ROUGE) dans l'écran des Commandes. La quantité demandée (mise en évidence en JAUNE) est la quantité exportée dans le message HL7.

Commenté [TV2]: Demander les event ID possibles



Dans les captures suivantes, nous avons la correspondance entre les champs des écrans ORBIS et les champs présents dans le message HL7 généré lors d'une validation de demande.



ORBIS AP-HP@EMF5150E
Fichier Modifier Extra 2 RESTORATES, Arentes Version précommerciale du logiciel 30/09/2019 01:18:13

Menu
Gestion des patients
Service patients
Gestion des données des patients
Consultations externes
Requêtes
Messages
Recherche de personnes et de dossiers
Création RGV
Configuration IGA
Annulation automatique de dossier
Listes de travail IGA
Poste de travail RAG
Dossiers ouverts
Autres
RESTORATES, Arentes
Données socio-démographiques

Personne et adresse Données personnelles Données de naissance
Jeux de données correspondants (0)
JPP Détails personne

Détails personne Identifiants domaine
Statut de l'identité Provisoire JPP 8002010526
☐ Usurpation d'identité...

Civilité Monsieur Sexe **PID-8: Administrative sex** → Sexe Masculin **PID-5: Patient first name and last name**
Nom usuel RESTORATES Prénom Arentes
Nom de naissance RESTORATES Liste des prénoms
Pseudonyme

Date de naissance **PID-7: Date of birth** Date lunaire
Responsabilité légale Majeur CP de naissance
Pays de naissance France
☐ Naissance multiple
Nationalité français(e) Langue maternelle
Situation de famille Non précisée N° INSEE
☐ Invalidité

ORBIS AP-HP@EMF5150E
Fichier Modifier Extra 2 RESTORATES, Arentes Version précommerciale du logiciel

Menu
Gestion des patients
Service patients
Gestion des données des patients
Consultations externes
Requêtes
Messages
Recherche de personnes et de dossiers
Création RGV
Configuration IGA
Annulation automatique de dossier
Listes de travail IGA
Poste de travail PAS
Dossiers ouverts

Personne et adresse Données personnelles Données de naissance
Jeux de données correspondants (0)
JPP Détails personne **PID-3: Patient Identifier list**

Détails personne Identifiants domaine **PID-4: Patient Identifier list**
Identifiant domaine 8002010526 ORBIS PID
8002010526 026 - GH A.CHENEVIER-H.MONDOR ORBIS PID
026 - GH A.CHENEVIER-H.MONDOR

ORBIS AP-HP@EMF5150E
Fichier Modifier Extra 2 8002010526 RESTORATES Arentes né le 100004619 Version précommerciale du logiciel 30/09/2019 01:20:47

Menu
Gestion des patients
Service patients
Gestion des données des patients
Consultations externes
Requêtes
Messages
Recherche de personnes et de dossiers
Création RGV
Configuration IGA
Annulation automatique de dossier
Listes de travail IGA
Poste de travail PAS
Dossiers ouverts
Autres
RESTORATES, Arentes
Données d'admission

Personne et adresse Données personnelles Données d'admission Séjours DMP né le 100004619
Date d'admission 14/11/2017 Heure 13:57 **PV1-4: Admission date/time**
☐ Hospitalisation à l'étranger
Date de sortie prop. Date de sortie estim.
☐ Dossier confidentiel

Données d'admission
☒ Hospitalisation à domicile
Mode d'entrée
Mode de transport Société de transport
Commentaire

☐ Hospitalisation de soins
UR de responsabilité 026541 MÉDECINE INTERNE
Hébergement 0265512C MÉDECINE INTERNE 10 - MÉDECINE INTERNE 1 **PV1-3: Assigned patient location**
Chambre
Particuliers
LR

Type de séjour MCD
Type de dossier hospitalisé
N° de dossier 100004619

7 Génération du message de Commande/Demande_livraison

7.1 Génération du fichier HL7 au Format ER7 et jeu de caractère 8859/1

Le BPE produit un fichier HL7 présenté au format ER7. Actuellement, la version HL7 utilisée est la 2.6. Ces messages utilisent une syntaxe de codage basée sur des segments (lignes) qui sont composées de champs. Un champ peut avoir des sous-composants et un sous-composant peut avoir des sous-sous-composants.

Les délimiteurs actuels par défaut sont :

1. Le retour chariot pour le séparateur de segments
2. La barre verticale ou tuyau (|) pour le séparateur de champs
3. Le caret (^) pour le séparateur de sous-composants
4. L'esperluette (&) pour le séparateur de sous-sous-composants
5. Le dièse (#) pour le séparateur de troncature par défaut
6. Le tilde (~) est le séparateur de répétition par défaut.

Chaque segment commence par une chaîne de 3 caractères qui identifie le type de segment. Chaque segment du message contient une catégorie spécifique d'informations.

Dans notre fonctionnement actuel de regroupement par numéro de commande, chaque message commence par un segment MSH. Le segment MSH comprend un champ qui identifie le type de message. Le type de message permet de déterminer les types de segment attendus dans le message. Dans notre cas, il s'agit du type de message RDE^011 car nous sommes en Demande nominative LOG003.

Le jeu de caractères utilisé dans les messages générés suit la norme ISO/CEI 8859-1, première partie de la norme de codage de caractères ISO/CEI 8859 de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) aussi connue comme Latin-9.

7.2 Nomenclature du fichier généré par le BPE

La dénomination du fichier généré par ORBIS est la suivante :

<CODE_INTERFACE>.<CODE_DIVISION_STRUCTURE>.<HORODATAGE><COMPTEUR>.<EXTENSION>

Voici un exemple de nomenclature du message instanciée :

LOG003-ORBIS.014.20210430-110834058.hl7

Nous détaillons ci-dessous la structure de la nomenclature du fichier généré :

- <CODE_INTERFACE> = Nature_du_flux-Application (Ex : LOG003-ORBIS)
 - Nature_du_flux = domaine fonctionnel logique catégorisant le flux (ex : LOG = flux sémantiquement catégorisable en « logistique » + numéro du flux)
 - Application = branche applicative émettrice du flux
- <CODE_DIVISION_STRUCTURE> = code division structure de l'établissement sur 3 caractères numériques (Ex : 014 pour le site APR, Hôpital Ambroise Paré)
/!\ peut être différent du code division magasin

- <HORODATAGE> = AAAAMMDD-hhmmss (Ex : 20210430-110834 soit année 2021 mois 04 jour 30 heure 11 minute 08 seconde 34)
- <COMPTEUR> = 3 caractères numériques allant de 001 à 999 (Ex : 058)
- <EXTENSION> = nom de l'extension du fichier (Ex : hl7)

7.3 Gestion du fichier Demande nominative en sortie d'ORBIS

7.3.1 Règles d'écriture du fichier généré par le BPE ORBIS

- 1) BPE écrit d'abord un fichier avec une extension ~tmp.

Exemple : LOG003-ORBIS.014.20210430-110834058.hl7~tmp

Une fois le fichier écrit, on a un renommage (opération unitaire) en un fichier .hl7.

- 1) Les fichiers générés par cette interface sont déposés dans le SAS FTP, dans le répertoire : `/sas/interfaces/logistiques/out` (voir [File Writer Component](#)).

A noter que ce répertoire est également utilisé pour le dépôt d'autres fichiers en sortie de l'interface demande. La distinction par flux sera effectuée par l'EAI en fonction du nommage de l'interface : LOG003-ORBIS.

7.3.2 Mécanisme de traitement des fichiers

Les fichiers sont déposés dans le répertoire `/sas/interfaces/logistiques/out`. Dès qu'un message .hl7 apparaît dans ce répertoire, l'EAI le déplace dans le dossier « incoming ». L'EAI consomme alors le message. Lorsque le message est acquis par l'EAI (l'EAI possède une version locale du fichier), il déplace le fichier dans le répertoire « done ».

Attention : Il est à noter que les fichiers dans le répertoire « done » doivent être régulièrement purgés.

7.3.3 Logs

Les logs sont consultables dans le fichier `BPE_RDS_EXPORT-BPE_RDS_EXPORT.log` sous `var/opt/be-integration/<instancename>/log/`

Les informations suivantes devront figurer dans les logs et dans les traces émis par le BPE ou ORBIS afin de pouvoir retrouver les informations dans l'outil de supervision des interfaces mis en place par l'ATI.

Le nom de l'interface devra apparaître clairement aussi bien dans les traces que dans les logs. Les zones suivantes devront figurer dans les logs ou les traces :

- MSH-3, application émettrice
- MSH-5, application réceptrice
- MSH-10, identifiant unique de message transmis
- ORC-2, numéro de la ligne de commande ou poste de commande
- ORC-4, numéro de commande
- ORC-21.3, code de l'établissement qui passe la commande
- RXE-40, code hôpital du magasin et nom/code du magasin
- ZDX-5, code du centre de coût

Commenté [TV3]: Point à vérifier auprès de DEDALUS et A.LAROCHE

8 Périmètre d'échange par EAI/ETL :

Actuellement au sein de l'APHP, l'interface LOG003 relie l'application ORBIS aux automates de dispensation et communique uniquement les Demandes Nominatives. La production de traitements nominatifs est demandée par ORBIS (demande de réassort/création d'un lot de commandes nominatives) à l'application propriétaire des automates (techniquement réalisé par l'interface LOG003-ORBIS). Une fois le traitement produit, l'application propriétaire informe ORBIS de la production réelle des robots par retour d'une confirmation de livraison (techniquement réalisé par l'interface LOG004). En parallèle l'application propriétaire informe aussi COPILOTE et SAP/EIFEL pour mettre à jour les stocks. Idem pour les retours réintégrés au robot.

Schéma de principe générique :

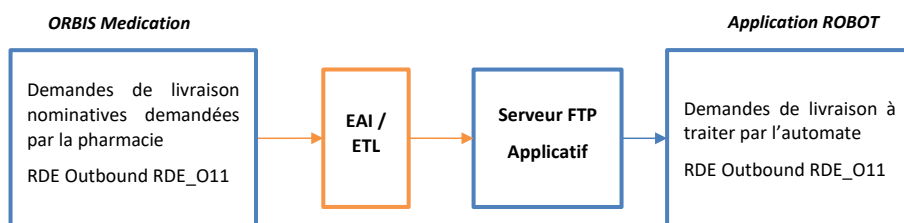
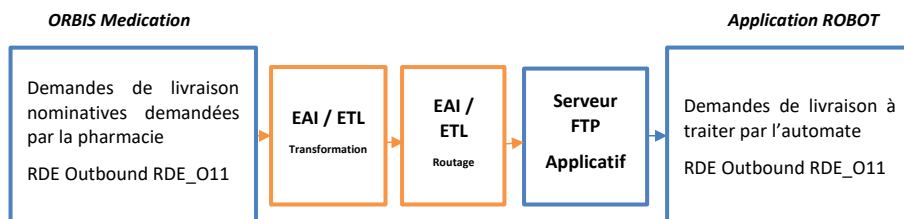


Schéma de principe spécifique aux automates Pegasus/Athena de la marque Sinteco:



8.1 Emission du message de demande de livraison par ORBIS

Le message Demande nominative LOG003 est la résultante d'une séquence d'actions. Le prescripteur crée une ordonnance, le sous-module ORBIS de planification de réassort exécute, selon une planification programmée par le pharmacien, un calcul de réassort sur la base des lignes de prescriptions actives. Ce calcul du réassort repose sur les critères ci-dessous :

- Durée = le nombre de jour à couvrir

- Services à réapprovisionner = liste d'UFH (Unités Fonctionnelles d'Hébergement) des patient à prendre en compte
- Type de calcul = mode prévisionnel

Le calcul aboutit à la création d'un réassort et la création d'un lot de commandes au sens ORBIS (sur le plan métier il s'agit de demandes de livraison). Ces commandes sont des Demandes nominatives (concernent un seul patient à la fois). Le fait de cliquer sur le bouton ORBIS « Validation Demande » conduit à la génération d'un fichier HL7 ER7 v2.6.

ATTENTION :

- Valider unitairement les commandes/demandes de livraison ligne par ligne conduit à générer un fichier HL7 ER7 à chaque fois pour chaque ligne produit.
- Valider les commandes/demandes de livraison pour 1 patient, conduit à générer un fichier HL7 ER7 pour le patient contenant les lignes de médicaments sélectionnées.

Pour avoir tout le lot de commandes présentes dans le réassort, il faut de sélectionner la liste complète des commandes/demandes de livraison puis effectuer une validation en masse.

BUG ORBIS : Il n'est pas possible de valider en masse les Demandes de livraison pour générer un fichier HL7 ER7 contenant le nombre commandes sélectionnées. Actuellement, la validation s'effectue donc patient par patient et conduit à la génération d'un fichier hl7 par commande soit d'un fichier par patient.

Le fichier HL7 ER7 généré suit la nomenclature LOG003-ORBIS.<CodeDivisionStructure>.<YYYYMMDD-HHmssSSS>.hl7

8.2 Transformation du message par l'EAI spécifique aux automates Pegasus/Athena de la marque Sinteco

Les messages de « demande nominative » RDE Outbound RDE_O11 générés par ORBIS au format HL7 ER7 et envoyé aux automates ATHENA doivent être transformés par l'EAI/ETL.

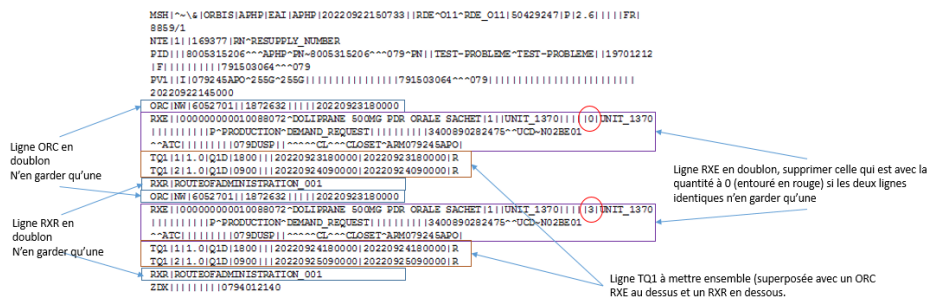
Certains fichiers ont plusieurs fois le même produit dû à des prescriptions avec « si douleur » ou « à la demande », ou à des changements de prescription. Le but de la transformation est de fusionner les lignes en doublon dans le fichier HL7 ER7 en sortie d'ORBIS afin d'envoyer à l'automate Pegasus/Athena un seul ensemble d'information par produit pour chaque fichier LOG003.

/!\ S'il y a plusieurs segments MSH dans un fichier, traiter leurs segments ORC de façon indépendante (normalement les ORC-2 seront spécifiques par patient dans le fichier).

Il faudra rechercher dans chaque fichier LOG003 passant par l'EAI s'il y a des doublons de segment ORC via les champs ORC-2 et ORC-4.

- S'il n'y en a pas, ne rien changer dans le fichier d'origine et transférer le fichier à l'automate tel quel.
- S'il y a des doublons de segment ORC Il faut réaliser l'ensemble des modifications suivantes pour chaque doublon :
 - o Garder l'ordre des segments ORC, RXE, TQ1, RXR
 - o Ne conserver qu'un seul des deux segments identiques ORC

- Conserver uniquement le segment RXE avec la quantité RXE-10 non nulle, si les deux sont identiques garder un seul des deux segments RXE
- Fusionner les lignes TQ1 compris entre les champs RXE-RXR des ORC identiques dans l'ordre suivant :
 - TQ1-1 doit être incrémenté à partir de 1 par ordre croissant de date TQ1-7 (format YYYYMMDDHHmmss)
- Ne conserver qu'un seul des deux segment RXR qui signifie la fin des informations pour le produit donné.



Fichier d'origine :

```
MSH|^~\&|ORBIS|APHP|EAI|APHP|20220922150733||RDE^O11^RDE_O11|50429247|P|2.6||||FR|
8859/1
NTE|1||169377|RN^RESUPPLY_NUMBER
PID||8005315206^^APHP^PN^8005315206^^079^FN||TEST-PROBLEME^TEST-PROBLEME||19701212|
F|1||||1791503064^^079
FVL||1|079245APO^255G^255G||||1791503064^^079|||||
20220922145000
ORC|NM|6052701||1872632||||20220923180000
RXE||000000000010088072^DOLIFRANE 500MG PDR ORALE SACHET|1||UNIT_1370||||10|INIT_1370
|||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|||||13400890282475^UCD-N02BE01
^^ATC|||||079DUSP||^CL^CLOSET^ARM079245APO|
TQ1|1|1.0|Q1D|1800||20220923180000|20220923180000|R
TQ1|2|1.0|Q1D|0900||20220924090000|20220924090000|R
RXR|ROUTEOFADMINISTRATION_001
ORC|NM|6052701||1872632||||20220923180000
RXE||000000000010088072^DOLIFRANE 500MG PDR ORALE SACHET|1||UNIT_1370||||13|INIT_1370
|||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|||||13400890282475^UCD-N02BE01
^^ATC|||||079DUSP||^CL^CLOSET^ARM079245APO|
TQ1|1|1.0|Q1D|1800||20220924180000|20220924180000|R
TQ1|2|1.0|Q1D|0900||20220925090000|20220925090000|R
RXR|ROUTEOFADMINISTRATION_001
ZDX|||||0794012140
```


Fichier modifié désiré :

```
MSH|^~\&|ORBIS|APHP|EAI|APHP|20220922150733||RDE^O11^RDE_O11|50429247|P|2.6
||||FR|8859/1
NIE|1||169377|RN^RESUPPLY_NUMBER
PID||8005315206^^^APHP^PN-8005315206^^^079^PN||TEST-PROBLEME^TEST-
PROBLEME||19701212|F||||||791503064^^^079
PV1||I|079245APO^255G^255G||||||791503064^^^079
||||||20220922145000
ORC|NW|6052701||1872632|||||20220923180000
RXE||000000000010088072^DOLIPRANE 500MG PDR ORALE SACHET|1||UNIT_1370||||3
|UNIT_1370||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST||||||3400890282475
^^UCD-N02BE01^^ATC||||||079DUSP||||^^^CL^^^CLOSET^ARM079245APO|
TQ1|1|1.0|Q1D|1800|||20220923180000|20220923180000|R
TQ1|2|1.0|Q1D|0900|||20220924090000|20220924090000|R
TQ1|3|1.0|Q1D|1800|||20220924180000|20220924180000|R
TQ1|4|1.0|Q1D|0900|||20220925090000|20220925090000|R
RXR|ROUTEOFADMINISTRATION_001
ZDX||||||0794012140
```

Le fichier HL7 ER7 généré suit la nomenclature LOG003-ORBIS.<CodeDivisionStructure>.<YYYYMMDD-HHmssSSS>.hl7

8.3 Transformation du message par l'EAI pour rendre conforme les messages au format HL7 ER7

Les messages de « demande nominative » RDE Outbound RDE_O11 générés par ORBIS au format HL7 ER7 doivent être transformés par l'EAI/ETL.

8.3.1 Le champ TQ1-10 trop long

La norme des fichier HL7 veut que le champs TQ1-10 soit limité en termes de taille à 250 caractères.

BUG ORBIS : En raison d'une anomalie ORBIS, le fichier généré par ORBIS peut avoir un champ TQ1-10 avec plus de 250 caractères, ce qui entraine une non prise en compte par ATHENA Gestion.

Il faudra rechercher dans chaque fichier LOG003 passant par l'EAI s'il y a un champ TQ1-10. Dans ce cas, il faut tronquer ce champ à 250 caractères.

8.3.2 Modification du commentaire par remplacement de chaines de caractères au niveau de l'EAI

Le commentaire situé au niveau du segment TQ1 dans le fichier hl7 généré par le pipeline BPE_RDE_ORDER_VALIDATION_EXPORT peut présenter des chaines de caractères empêchant la création d'un clip médicamenteux à destination du patient sur le robot BUCCI (ATHENA.)

En accord avec les pharmaciens qui n'utilisent pas ce commentaire en provenance d'ORBIS, il a été décidé de modifier les chaines "/XA0/" par un espace et le caractère ♦ par ?


```
PID|||8016865947^^^APHP^PN~8016865947^^^010^PN~8016865947^^^014^PN|||IMAH  
A^H^^^L ||20000101|F||| |||||102770257^^^010  
PV1|||0101847D1||| |||||102770257^^^010||| |||||202303  
28124300  
ORC|NW|92816201||12119490|||20240419152900||G-440-PHAR4-17^N PHAR4^P  
PHAR4  
RXE||9-25026^Toxine botulique A 200 U pdr inj fl (BOTOX*)  
|1||UNIT_1100|||2|UNIT_1391||| |||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST||| ||  
||3400892944869^^UCD~M03AX01^^ATC||| |||||010DUBC||^CL^^CLOSET^ARM01  
01847D1|  
TQ1|1|1.0|Q1D|0800||20240420080000|20240420080000|R  
TQ1|2|1.0|Q1D|0800||20240421080000|20240421080000|R  
TQ1|3|1.0|Q1D|0800||20240422080000|20240422080000|R  
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_005  
ORC|NW|92816201||12119490|||20240419152900||G-440-PHAR4-17^N PHAR4^P  
PHAR4  
RXE||9-25026^Toxine botulique A 200 U pdr inj fl  
(BOTOX*)|1||UNIT_1100|||0|UNIT_1391||| |||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUES  
T||| |||||3400892944869^^UCD~M03AX01^^ATC||| |||||010DUBC||^CL^^CLOS  
ET^ARM0101847D1|  
TQ1|1|1.0|Q1D|0800||20240420080000|20240420080000|R  
TQ1|2|1.0|Q1D|0800||20240421080000|20240421080000|R  
TQ1|3|1.0|Q1D|0800||20240422080000|20240422080000|R  
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_005
```

8.4 Routage du message par l'EAI

Les messages de « demande nominative » RDE Outbound RDE_O11 générés par ORBIS au format HL7 ER7 doivent être routés par l'EAI/ETL au Serveur FTP de l'application qui gère le robot. L'application propriétaire ordonne ensuite à l'automate destinatrice (Athena/Median/JVM) de produire la commande.

La route définie dans le paramétrage de l'EAI/ETL repose sur le couple (Division Magasin/magasin). Au sein de l'EAI elle utilise le trinôme (Division Magasin, Magasin, Application) pour adresser un message à un site donné pour une application donnée gérant les articles d'un magasin donné. Si pour un couple (division magasin, magasin) l'application est manquante alors il y a rejet complet du message. Ce dernier sera rejoué en entier après correction du message ou du paramétrage du système de routage (HERMES pour l'APHP).

Dans l'outil de monitoring des messages (console OLYMPE développée par l'équipe EAI), les clé fonctionnelles ci-dessous permettent de détecter les applications et les hôpitaux concernés par le message :

- Code Application
- Code Division Magasin (à récupérer dans le champs RXE-40.1 les trois premiers caractères exemple 022DUCC → 022) /!\ Prendre le code division du magasin peut être différent du code division de la structure
- Code Magasin

8.5 Réception du message de demande de livraison nominative par l'application en charge des automates de dispensation

Voici la liste des automates qui peuvent traiter des demandes nominatives RDE Outbound RDE_O11 générés par ORBIS au format HL7 ER7 :

- Pegasus/Athena de la marque Sinteco
- Ecodex/Median de la marque Deenova
- OnCube de la marque JVM

9 ANNEXES

9.1 Annexe 1 : FAQ

9.1.1 ErrorCode-95302: ORBIS-095302 : Field Inconsistent data found in the field 'Give code' is mandatory but is not available

Vérifiez que la configuration pour l'export du produit est correcte.

Hclproperties à vérifier : TYPE_OF_CODE

- Si cette property est définie à SAP_CODE, assurez-vous que le produit utilisé dans la commande a bien SAP CODE.
- Si la commande contient plusieurs lignes, vérifiez que tous les produits ont les bons codes/identifiants basés sur la property. Si un des produits de la commande n'a pas le bon identifiant, la totalité de la commande sera en erreur.

9.1.2 ORBIS-095302 : Field Inconsistent data found in the segment 'RXE' is mandatory but is not available

Cette erreur est principalement due à un problème dans la validation de la commande. Lorsqu'une commande est validée, si la quantité demandée dépasse la quantité en stock, le champ quantité validée ne sera pas renseigné. Une intervention manuelle dans l'application est nécessaire pour corriger le problème. Une fois le problème résolu, l'événement devrait être traité sans problème.

9.1.3 Why is quantity exported in RXE-10 not equal to the total amount of all the quantities exported in field TQ1-2 in the repeatable TQ1 segment ?

Exemple de message :

```
MSH|^~\&|ORBIS/BPE/CORE/CORE|20160928160700||RDE^O11^RDE_O11|2802/P|2.6||  
||FR|ISO8859/1  
NTE|1||24726|RN^RESUPPLY_NUMBER  
PID||1033032||TEST^RDEOUT0001  
PV1||5201|||||||1000001375|||||||20160918130000  
ORC|NW|40648||30303|||20160928160400  
RXE||659898^ACICLOVIR ALTER 200mg cp^GEF|1||UNIT_9|||25|UNIT_9|||  
||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|||||9306031^^UCD  
TQ1|1|2.0|Q1D|1830||20160928183000|20160928183000|R  
TQ1|2|1.5|Q1D|2000||20160928200000|20160928200000|R  
TQ1|3|1.0|Q1D|0900||20160929090000|20160929090000|R  
TQ1|4|2.0|Q1D|1830||20160929183000|20160929183000|R  
TQ1|5|1.5|Q1D|2000||20160929200000|20160929200000|R  
TQ1|6|1.0|Q1D|0900||20160930090000|20160930090000|R  
TQ1|7|2.0|Q1D|1830||20160930183000|20160930183000|R  
TQ1|8|1.5|Q1D|2000||20160930200000|20160930200000|R  
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_001
```

Dans l'exemple ci-dessus, la quantité validée exportée dans RXE-10 = 25, n'est pas égale à la somme de la quantité exportée dans le champ TQ1-2 = 12.5 du segment répétable TQ1. Cela peut être dû à plusieurs choses :

- La quantité validée peut être changée manuellement dans l'application en fonction de la disponibilité du stock. Elle peut donc être supérieure ou inférieure à la quantité demandée.
- La quantité demandée est arrondie sur la base de l'indicateur 'Conditionnement entier par prise'.

9.1.4 Lorsqu'un médicament est prescrit en si besoin, le fichier de sortie comporte un doublon de ligne avec le même numéro de ligne.

Exemple de message :

```
MSH|^~\&|ORBIS|APHP|EAI|APHP|20220922094401||RDE^O11^RDE_O11|50409227|P|2
.6||||FR|8859/1
NTE|1||169276|RN^RESUPPLY_NUMBER
PID|||8005315191^^^APHP^PN~8005315191^^^079^PN||TEST-SI-BESOIN^TEST-SI-
BESOIN||19820922|U|||||||791503060^^^079
PV1|||079245APO^253G^253G|||||||791503060^^^079|||||||
||||20220921152800
ORC|NW|6052078||1872410||||20220923110000
RXE||000000000010088072^DOLIPRANE          500MG          PDR          ORALE
SACHET|1||UNIT_1370|||||2|UNIT_1370|||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|
|||||||3400890282475^^UCD~N02BE01^^ATC|||||||079DUSP||^CL^^CLOSET^
ARM079245APO|
TQ1|1|1.0|Q1D|0900||20220924090000|20220924090000|R|Si douleurs
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_001
ORC|NW|6052078||1872410||||20220923110000
RXE||000000000010088072^DOLIPRANE          500MG          PDR          ORALE
SACHET|1||UNIT_1370|||||2|UNIT_1370|||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST|
|||||||3400890282475^^UCD~N02BE01^^ATC|||||||079DUSP||^CL^^CLOSET^
ARM079245APO|
TQ1|1|1.0|Q1D|0900||20220924090000|20220924090000|R
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_001
ZDX|||||||0794012140
```

Dans l'exemple ci-dessus, nous constatons le segment ORC est présent en double pour la ligne 6052078. Pour Dedalus, il s'agit d'un comportement normal car le fichier de sortie est représentatif de la prescription effectuée par le médecin. Cependant, ce genre de fichier est traité en anomalie par les automates car ils ne peuvent pas recevoir de doublon de ligne de commande.

9.2 Annexe 2 : Exemple de fichier HL7 produit par le BPE ORBIS (regroupé par numéro de commande)

```
MSH|^~\&|ORBIS|APHP|EAI|APHP|20220617162118||RDE^O11^RDE_O11|47759240|P|2
.6||||FR|8859/1
NTE|1||162640|RN^RESUPPLY_NUMBER
PID|||8005294520^^^APHP^PN~8005294520^^^038^PN||TEST-HND-DEMANDE^TEST-
HND-DEMANDE||19970611|M|||||||381601003^^^038
PV1|||0381440AD^AD05^AD02|||||||381601003^^^038|||||||
|||||20220615111900
ORC|NW|5917406||1831145|||||20220617160800
RXE||000000000010209796^MINIPRESS                    5MG
CPR|1||UNIT_1660|||||3|UNIT_1660|||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST||||
|||||3400890591997^^UCD~C02CA01^^ATC|||||||038MEHN||^CL^^CLOSET^AR
M0381440AD|
TQ1|1|1.0|Q1D|0900|||20220618090000|20220618090000|R
TQ1|2|1.0|Q1D|0900|||20220619090000|20220619090000|R
TQ1|3|1.0|Q1D|0900|||20220620090000|20220620090000|R
TQ1|4|1.0|Q1D|0900|||20220621090000|20220621090000|R
TQ1|5|1.0|Q1D|0900|||20220622090000|20220622090000|R
TQ1|6|1.0|Q1D|0900|||20220623090000|20220623090000|R
TQ1|7|1.0|Q1D|0900|||20220624090000|20220624090000|R
TQ1|8|1.0|Q1D|0900|||20220625090000|20220625090000|R
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_001
ORC|NW|5917412||1831145|||||20220617160800
RXE||000000000010088280^DOLIPRANE                    100MG          PDR          ORALE
SACHET|1||UNIT_1370|||||12|UNIT_1370|||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST
|||||||3400892109282^^UCD~N02BE01^^ATC|||||||038MEHN||^CL^^CLOSE
T^ARM0381440AD|
TQ1|1|4.0|Q1D|1200|||20220618120000|20220618120000|PRN|Si douleurs
TQ1|2|4.0|Q1D|1200|||20220619120000|20220619120000|PRN|Si douleurs
TQ1|3|4.0|Q1D|1200|||20220620120000|20220620120000|PRN|Si douleurs
TQ1|4|4.0|Q1D|1200|||20220621120000|20220621120000|PRN|Si douleurs
TQ1|5|4.0|Q1D|1200|||20220622120000|20220622120000|PRN|Si douleurs
TQ1|6|4.0|Q1D|1200|||20220623120000|20220623120000|PRN|Si douleurs
TQ1|7|4.0|Q1D|1200|||20220624120000|20220624120000|PRN|Si douleurs
TQ1|8|4.0|Q1D|1200|||20220625120000|20220625120000|PRN|Si douleurs
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_001
ORC|NW|5917413||1831145|||||20220617160800
RXE||000000000010554981^CIMETIDINE                    MYL          200MG          CPR
EFF|1||UNIT_1660|||||6|UNIT_1660|||||||P^PRODUCTION^DEMAND_REQUEST||||
|||||3400892100067^^UCD~A02BA01^^ATC|||||||038MEHN||^CL^^CLOSET^AR
M0381440AD|
TQ1|1|1.0|Q1D|1800|||20220617180000|20220617180000|R
TQ1|2|1.0|Q1D|0900|||20220618090000|20220618090000|R
TQ1|3|1.0|Q1D|1800|||20220618180000|20220618180000|R
TQ1|4|1.0|Q1D|0900|||20220619090000|20220619090000|R
```

TQ1|5|1.0|Q1D|1800|||20220619180000|20220619180000|R
TQ1|6|1.0|Q1D|0900|||20220620090000|20220620090000|R
TQ1|7|1.0|Q1D|1800|||20220620180000|20220620180000|R
TQ1|8|1.0|Q1D|0900|||20220621090000|20220621090000|R
TQ1|9|1.0|Q1D|1800|||20220621180000|20220621180000|R
TQ1|10|1.0|Q1D|0900|||20220622090000|20220622090000|R
TQ1|11|1.0|Q1D|1800|||20220622180000|20220622180000|R
TQ1|12|1.0|Q1D|0900|||20220623090000|20220623090000|R
TQ1|13|1.0|Q1D|1800|||20220623180000|20220623180000|R
TQ1|14|1.0|Q1D|0900|||20220624090000|20220624090000|R
TQ1|15|1.0|Q1D|1800|||20220624180000|20220624180000|R
TQ1|16|1.0|Q1D|0900|||20220625090000|20220625090000|R
RXR|ROUTE OF ADMINISTRATION_001
ZDX|||||||0380010104

9.3 Annexe 3 : Mapping champs ORBIS HL7 et champs ATHENA

Prefix	Field	Name	Description	Oblig/F	HL7	Segment	Field xml	Example	Length
D	1	Unique message ID	Ce champ contient un nombre ou tout autre identifiant qui identifie le message de manière unique.	O	MSH-10	Sinteco_message	Message_ID	1910864	20
D	2	Placer Order Number	Ce champ correspond au n° de commande de l'application qui a effectué la commande.	O	ORC-2	Medication_order	Medication_time_code	791270	38
D	3	Placer Group Number	Ce champ permet à l'application qui a effectué la commande de grouper des lots de commandes et de les identifier par la suite.	O	ORC-4	Medication_order	Medication_order_code	301678	38
D	4	Explicit Time	Ce champ liste explicitement les heures réelles. Heure d'administration du médicament	O	TQ1-7	Medication_order	Administration_time	2021-08-04T18:00:00	4
D	5	Dispense Amount	Ce champ contient la quantité à dispenser.	O	TQ1-2	Medication_order	Number_of_unit_doses	8	20
D	6	Priorité	Ce champ indique le degré de priorité de la demande.	F	TQ1-9	Medication_order	Priority	R = routine, A = As soon as possible	1
D	7	Condition text	Contient la condition telle qu'elle a été documentée dans la prescription.	F	TQ1-10	Medication_order	If_necessary	si température > 40	250

Prefix	Field	Name	Description	Oblig/F	HL7	Segment	Field xml	Example	Length
D	8	Patient Identifier List	Ce champ contient la liste des identifiants patient.	O	PID-3	Patient	Patient code	8003691914^^^AP HP^PN~800369191 4^^^014^PN	250
D	9	Date of birth	Ce champ contient la date de naissance du patient. Format AAAAMMJJ	O	PID-7	Patient	Birthdate	19800101	8
D	10	Family Name	Ce champ contient le nom du patient.	O	PID-5.1	Patient	Last_name	MEDICGBP	194
D	11	Given Name	Ce champ contient le prénom du patient.	O	PID-5.2	Patient	first_name	DJINUN	30
D	12	Administrative Sex	Ce champ contient le sexe du patient. M = Masculin , F = Féminin	F	PID-8	Patient	sex	F	1
D	13	Assigned Patient Location	Ce champ contient la localisation initiale attribuée au patient ou la localisation vers laquelle le patient est transféré. C'est l'Unité Fonctionnelle d'Hébergement du patient	O	PV1-3.1	Location	Ward_code	014234S3A	80
D	14	Give code.Identifier	Ce champ identifie le produit/conditionnement qui a été commandé pour être donné au patient. C'est le code SAP du médicament au format 10 zéros suivis d'une séquence de 8 chiffres compris entre 0 et 9	O	RXE-2.1	Components	Medication_code	0000000000102402 14	20

Prefix	Field	Name	Description	Oblig/F	HL7	Segment	Field xml	Example	Length
D	15	Batch Creation Date/Time	Ce champ contient la date et heure de la validation de la dispensation	O	BHS-7	Header	delivery_time	YYYY-mm-ddThh:mm:ss	19
D	16	Assigned Patient Location	Ce champ contient la localisation initiale attribuée au patient ou la localisation vers laquelle le patient est transféré. C'est la chambre dans l'Unité Fonctionnelle d'Hébergement du patient	O	PV1-3.2	Location	room_code	041B	4
D	17	Assigned Patient Location	Ce champ contient la localisation initiale attribuée au patient ou la localisation vers laquelle le patient est transféré. C'est le lit dans la chambre qui se situe dans l'Unité Fonctionnelle d'Hébergement du patient	O	PV1-3.3	Location	bed_code	325A	4
D	18	Patient Class	Ce champ contient la classe patient	O	PV1-2	location	patient_class	I	1
D	19	Actual Dispense Units	Ce champ contient l'unité de dispensation	O	RXE-11	Components	medication_unit	UNIT_1660	38