

Traitement mensuel des fichiers de sortie Druides

Monique Charreton, Dr Philippe Poirié

Journée Annuelle du CRAIM – St ETIENNE, le 14/11/2024



Hôpital
Saint Joseph
Saint Luc

L'hôpital au cœur,
l'esprit ouvert



1

Pourquoi ?

De la préhistoire à l'histoire ...

1970

1980

1990

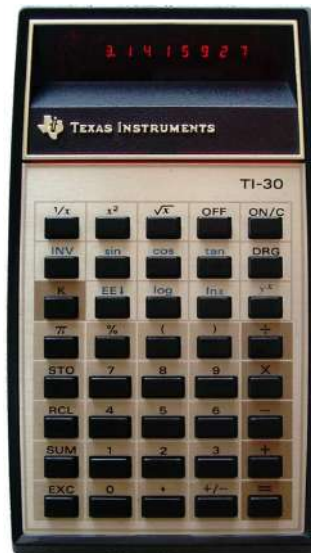
1978

Le Baccalauréat



Les années 80

Etudes de médecine

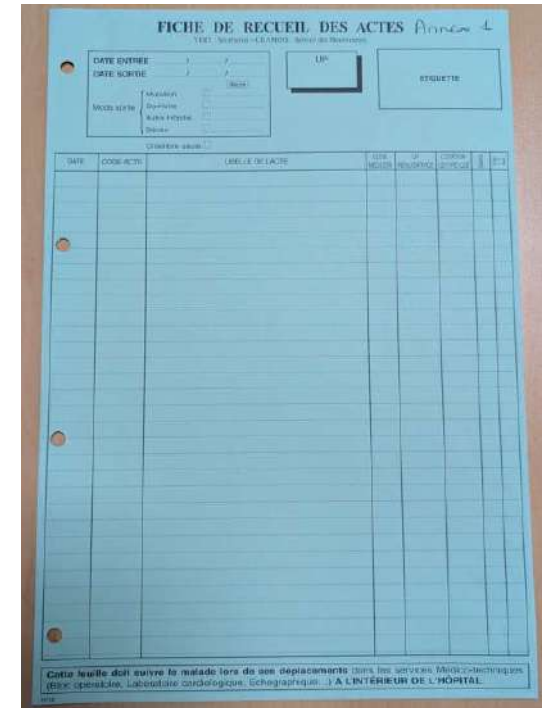


Les années 90

Promotion du PMSI



Notre premier système de recueil des actes



De l'histoire à nos jours ...

1990

2000

2010

2020

Les premiers PC



L'activité annuelle de l'hôpital



Les réseaux et les serveurs



OVALIDE 2024 166 fichiers html / 425 fichiers .csv



Calculatrice

Excel

Access

QlikView

QlikSense

Présentation de l'établissement

Hôpital Saint Joseph – Saint Luc / Maison Saint Martin

- 2 bâtiments situés au cœur de Lyon
- Statut : ESPIC
- 360 lits et places d'ambulatoire (MCO)
- Médecine, Chirurgie, Obstétrique, Urgences, Réanimation, Soins Intensifs Cardiologiques ...

En 2023 :

- 33 103 séjours (hors dialyses)
- 15 893 dialyses
- 2 042 naissances
- 148 480 consultations
- 32 665 passages aux Urgences

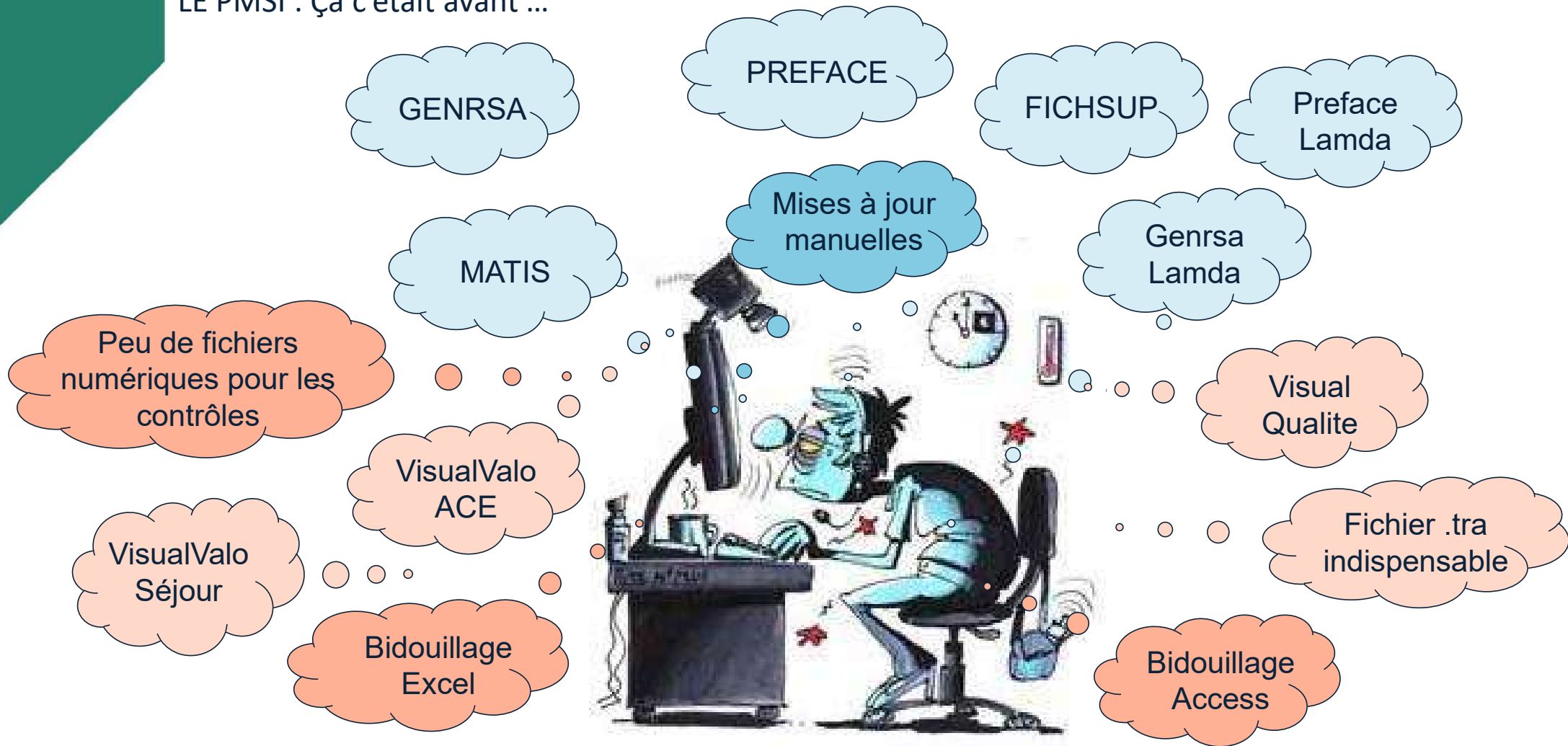




2

Comment ?

LE PMSI : Çà c'était avant ...



Mais aujourd'hui, il y a DRUIDES

Une seule application qui regroupe :

- Les entités de la structure (Finess PMSI)
- Les champs PMSI (MCO)
- Les traitements (Séjours, FICHSUP, ACE...)
- Les fichiers sources
- Les contrôles
- Les comptes rendus
- Les transmissions et traitements
- La génération des fichiers IN et OUT
- Les résultats OVALIDE
- La validation des traitements



2. Choix FINESS

Finess PMSI

DRUIDES - Transmission des données - PMSI 2024 - Finess 690805361 - 2024.9.0.0

MCO SMR HAD PSY Période de test M0 Période de traitement : du 1er Janvier au 30 Septembre (M9) 2024

Séjours FICHSUP ACE Lambda Séjours Lambda ACE

Séjours et unités médicales

RSS groupés: KADim\ve-PMSI\690805361\2024\MCO\M09\RUM-M09-20241023070612.txt

Authorisations des UM: KADim\ve-PMSI\690805361\2024\MCO\M09\FICUM-M09-20241023070612.txt

Fichiers complémentaires

Fichier ANO-HOSP

ANO-HOSP: K\LAM-12A\Fichiers PMSI\vidhosp-Anohosp\2024\M09\M09_SJL\anohosp.txt

Utilisation du fichier HOSP-PMSI

HOSP-PMSI:

Fichiers FICHCOMP (.csv)

Transmission

transmission autorisée

1 - Contrôler 2 - Editer comptes rendus 3 - Transmettre et commander trait. e-PMSI Autres commandes

Résultats OVALIDE Valider / Dévalider Quitter

Et Qlik Sense

Solution de data visualisation

Points forts

- Intégration des données depuis différentes sources
- Intuitif, très rapide
- Filtres puissants, avec visualisation des « hors filtres » (Grisé)
- Tableaux de bord interactifs, interconnectés
- Partage des applications par thématique

Points de vigilances

- Porter le projet
- Appétence pour l'informatique
- Impliquer les utilisateurs finaux
- Attention à la balkanisation (Doublons avec les logiciels métier)
- Attention à la maintenance (Partage de connaissance)

DRUIDES

Qlik Sense® Enterprise

Dernier rechargement : le 24/10/2024 à 08:56

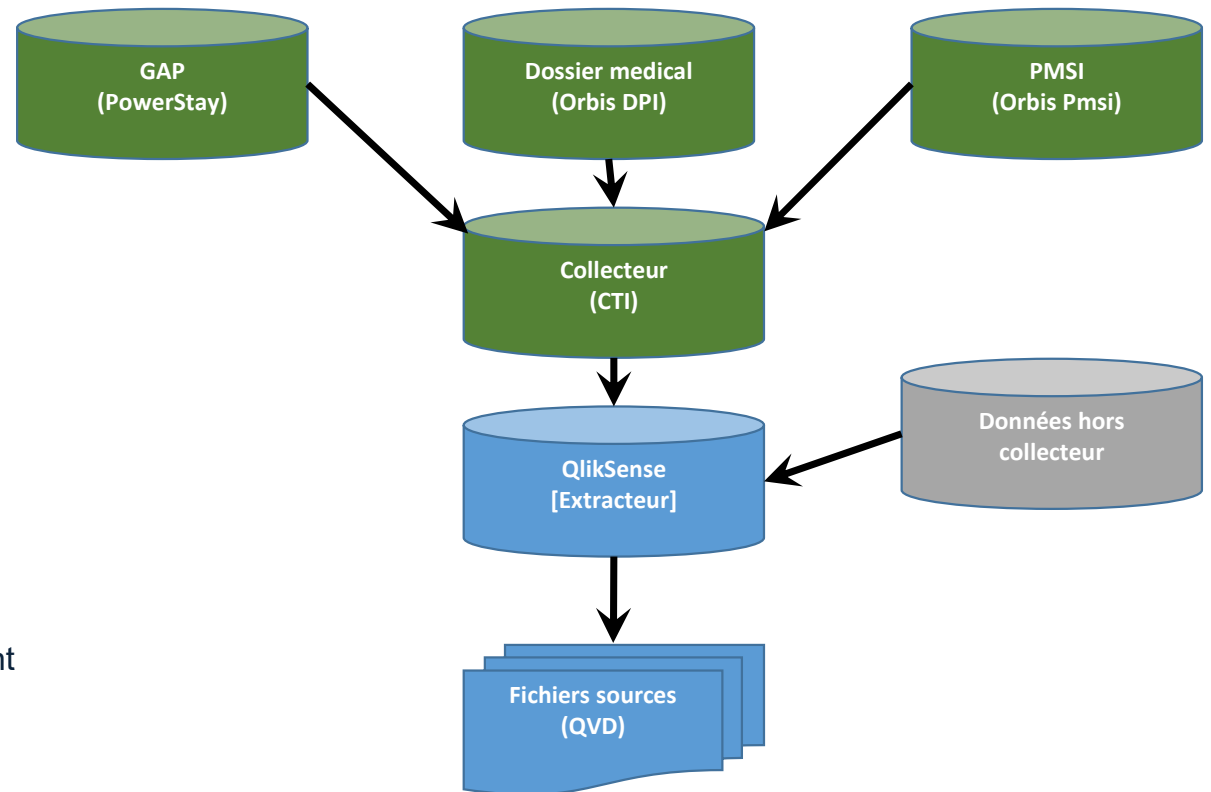
Listes des fichiers chargés

Finess	Date traitement	Période	Tables
690051677	23/10/2024	2024_9	01- Druides - Visual Qualité
690051677	23/10/2024	2024_9	02- Druides - Non valorisées
690051677	23/10/2024	2024_9	03- Druides - Logs erreurs
690051677	23/10/2024	2024_9	10- Fichiers IN - RSS
690051677	23/10/2024	2024_9	11- Fichiers IN - ANOHOSP
690051677	23/10/2024	2024_9	18- Fichiers IN - RSF
690051677	23/10/2024	2024_9	20- Visual valo Séjours
690051677	23/10/2024	2024_9	21- Visual valo ACE
690051677	23/10/2024	2024_9	41- Divers - Informations UM
69005361	23/10/2024	2024_9	01- Druides - Visual Qualité
69005361	23/10/2024	2024_9	02- Druides - Non valorisées
69005361	23/10/2024	2024_9	03- Druides - Logs erreurs
69005361	23/10/2024	2024_9	03- Druides - Logs erreurs
69005361	23/10/2024	2024_9	03- Druides - Logs erreurs
69005361	23/10/2024	2024_9	10- Fichiers IN - RSS
69005361	23/10/2024	2024_9	11- Fichiers IN - ANOHOSP
69005361	23/10/2024	2024_9	12- Fichiers IN - Fichcomp Médicaments
69005361	23/10/2024	2024_9	13- Fichiers IN - Fichcomp AP-AC
69005361	23/10/2024	2024_9	14- Fichiers IN - Fichcomp DM1
69005361	23/10/2024	2024_9	15- Fichiers IN - Fichcomp DM Intra-Ghs
69005361	23/10/2024	2024_9	16- Fichiers IN - Fichcomp PIE
69005361	23/10/2024	2024_9	17- Fichiers IN - Fichcomp Transports
69005361	23/10/2024	2024_9	18- Fichiers IN - RSF
69005361	23/10/2024	2024_9	20- Visual valo Séjours
69005361	23/10/2024	2024_9	21- Visual valo ACE
69005361	23/10/2024	2024_9	41- Divers - Informations UM

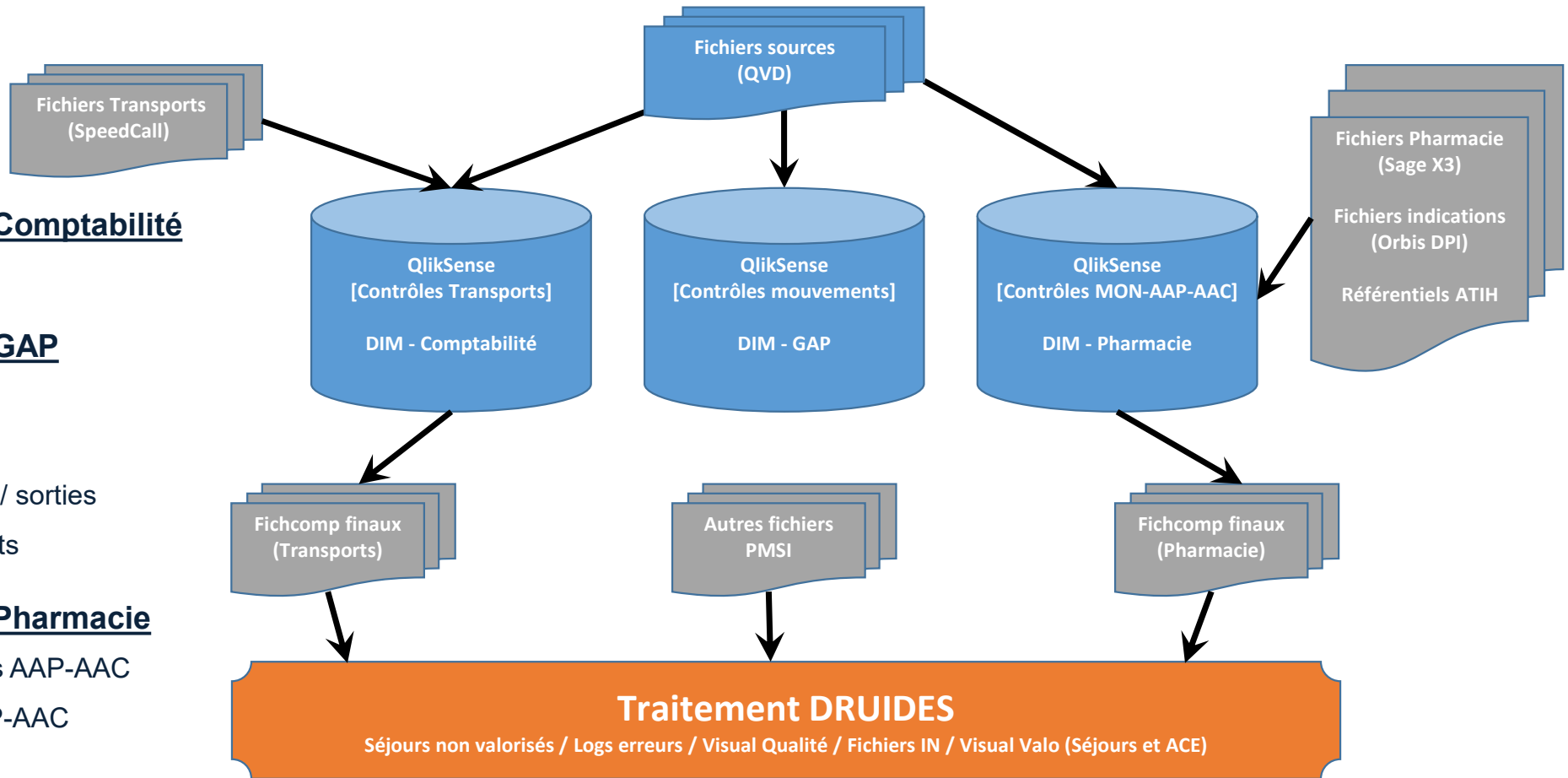
Extraction quotidienne des données de production (Fichiers QVD)

Le collecteur Qlik Sense :

- Raccroché sur l'infocentre de l'hôpital
- Actualisation automatique toutes les nuits
- Création des fichiers QVD
- Ces fichiers optimisés pour Qlik Sense sont ensuite utilisés par plusieurs applications



Contrôles en amont des traitements DRUIDES : 3 applications partagées



Traitement DRUIDES

Points forts :

- Mises à jour automatiques
- Centralisation des infos
- Nombreux fichiers logs exploitables

Difficultés :

- Evolution des formats (maintenance)
- Multitude de sous répertoires :
Rapports / Finess / Thèmes / Sous-thèmes / CR détail / CR globaux ...
- Repérer les n° de séjours dans les logs :
Fichiers .csv (Champ 05 ou 06)
Sans séparateur (Début : 12, 23, 52, 59)

DRUIDES - Transmission des données - PMSI 2024 - Finess 690805361 - 2024.9.0.0

MCO SMR HAD PSY Période de test M0 Période de traitement : du 1er Janvier au 30 Septembre (M9) 2024

Séjours FICHSUP ACE Lamda Séjours Lamda ACE

Effacer toutes les zones

Séjours et unités médicales

RSS groupés K:\Dim\e-PMSI\690805361\2024\MCO\M09\RUM-M09-20241023070612.txt ... X Gestion des UM

Autorisations des UM K:\Dim\e-PMSI\690805361\2024\MCO\M09\FICUM-M09-20241023070612.txt ... X

Fichiers complémentaires

Pas de déclaration de médicaments AP-AC LES et AP-AC dans le même fichier LES et AP-AC dans deux fichiers distincts

LES hors AP-AC K:\Dim\QlikSense\Fichiers_Depots\Controle_Envoi_Pmsi\Pharmacie\Fichiers_Sources\FICHCOMP_ucd_IndicationsOrbis.txt ... X

AP-AC K:\Dim\QlikSense\Fichiers_Depots\Controle_Envoi_Pmsi\Pharmacie\Fichiers_Sources\FICHCOMP_aap-aac_IndicationsOrbis_Et_Beyfortus.tx ... X

DMI K:\Dim\QlikSense\Fichiers_Depots\Controle_Envoi_Pmsi\Pharmacie\Fichiers_Sources\FICHCOMP_dmi.txt ... X

Prélèvements d'organes ... X

PIE K:\Dim\e-PMSI\690805361\2024\PIE_Suppléments\FichcompPIE_2024.txt ... X

Dialyses péritonéales ... X

Maisons de naissance ... X

MED ACAN intraGHS ... X

Transports K:\LAM-T2A\Fichiers PMSI\FICHCOMP_Transports\2024\FICHCOMP_TDE_TSE_2024-M09.txt ... X

Fichier ANO-HOSP

ANO-HOSP K:\LAM-T2A\Fichiers PMSI\Vidhosp-Anohosp\2024\M09\M09_SJL\anohosp.txt ... X

Etat e-PMSI

1 - Contrôler 2 - Editer comptes rendus 3 - Transmettre et commander trait. e-PMSI Autres commandes

Processus :

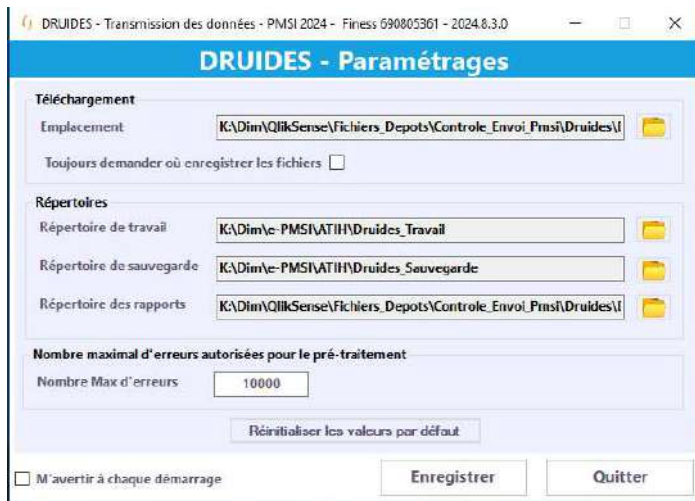
Résultats OVALIDE Valider / Dévalider Quitter

Trois boutons importants

Paramétrage des répertoires



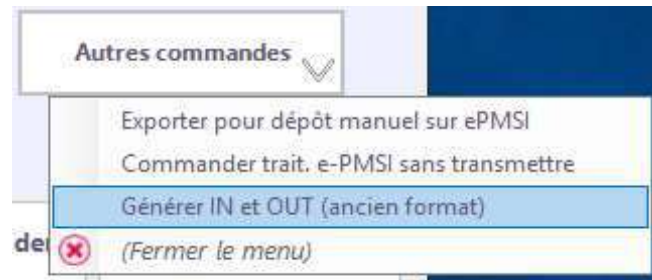
- Par défaut dans répertoires Qlik Sense
 - Téléchargement
 - Répertoire des rapports



Fichiers IN et OUT



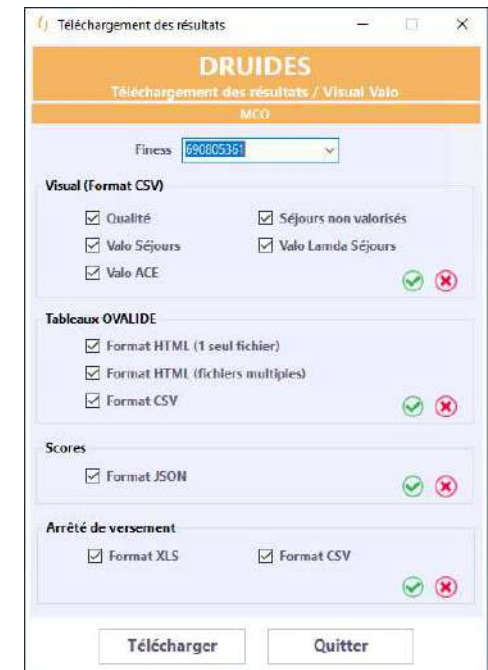
- Copie dans répertoires Qlik Sense
 - Fichiers IN-OUT (.zip)
 - Puis extractions des fichiers IN



Résultats OVALIDE

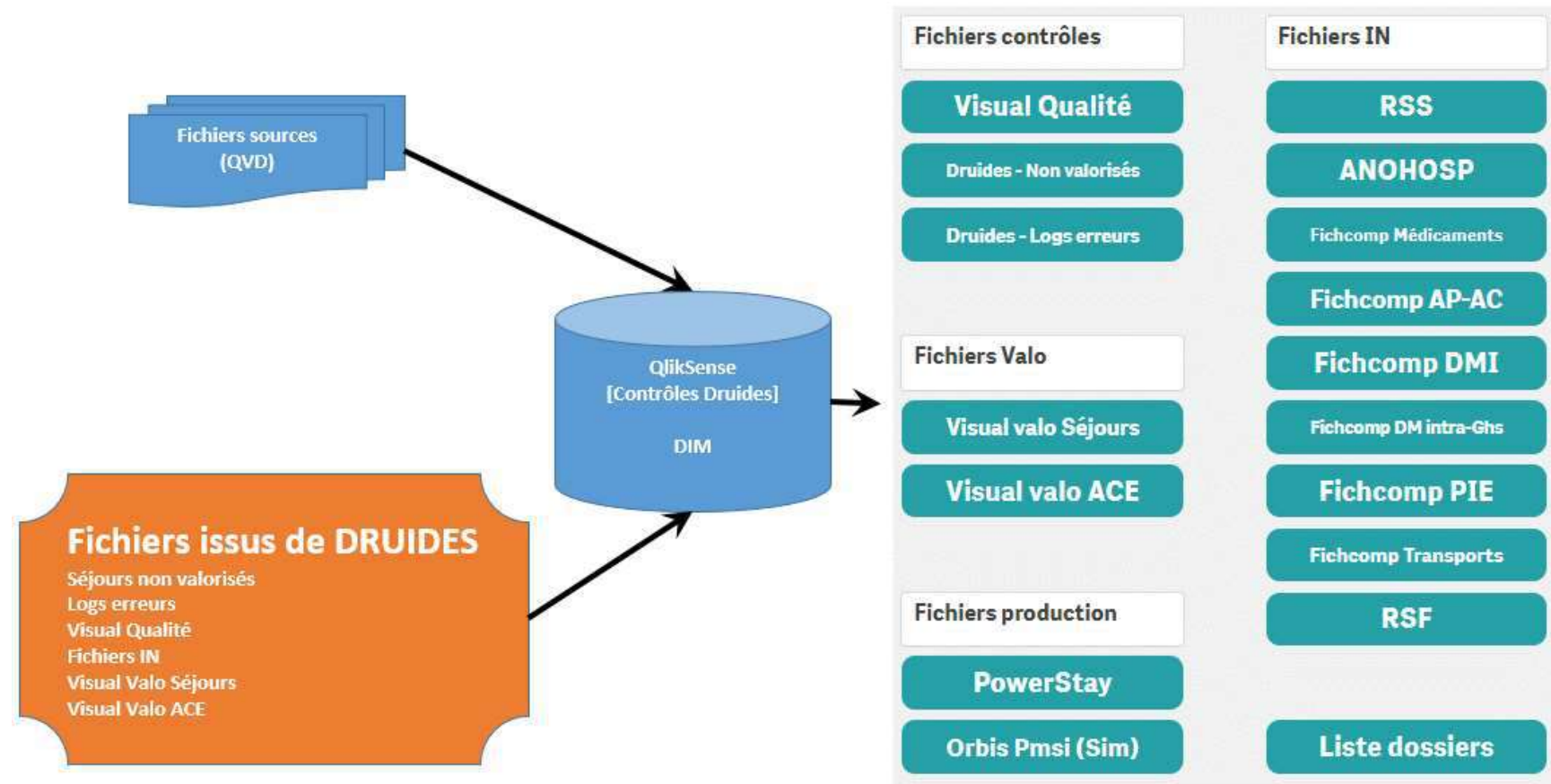


- Voir Téléchargement



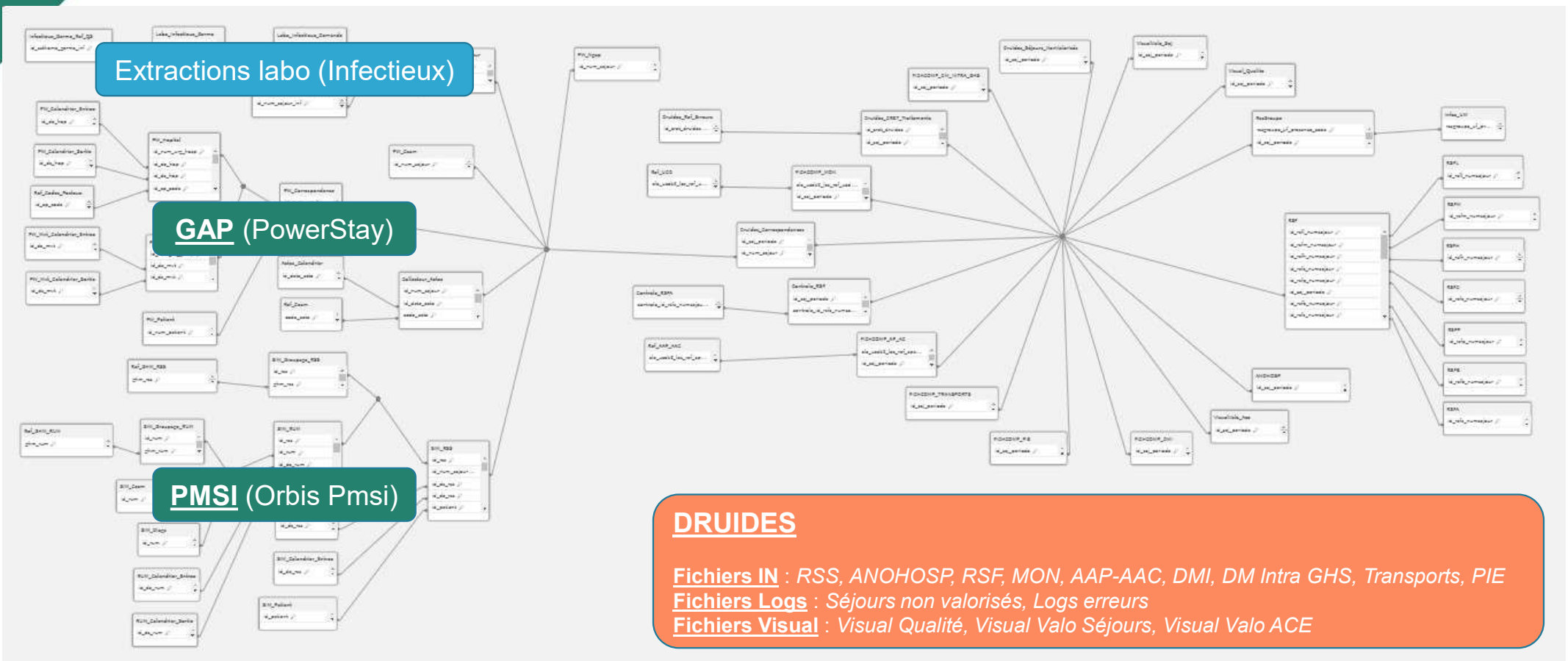
Exploitation des fichiers issus de DRUIDES

Avec l'application Qlik Sense dédiée au DIM



Interconnexions

Liens avec les données GAP et PMSI via les numéros de séjours





3

En pratique

DRUIDES et QS

- **Plus de fichiers = Analyses plus fines**
- **Facilité, rapidité pour lier le type d'erreur avec le numéro de séjour**

- **VisuaQual**
- **Erreur 997 (anciennement A10)**
- **RSF**

VisualQual – Aujourd’hui



- Mise à jour en automatique du tableau de suivi avec l’antériorité des commentaires
- Identification des séjours non vus, à vérifier
- Extraction des données administratives 1.Q.8 pour la GAP
- Traitement test à j-10, J-5 et J-2

The screenshot displays the 'Suivi contrôle Visual Qualité' interface. At the top, there are filters for 'Période (corresp.)', 'Année', and 'Test Visual Qualité'. Below these is a table with columns: 'Finess.', 'n° séjour', and 'Test Visual Qualité'. The table contains a 'Totaux' row and several rows of data with the number '690805361' in the 'Finess.' column and various alphanumeric codes in the 'Test Visual Qualité' column. A search dropdown menu is open over the table, showing a search bar and a list of items including '1.Q.1.EG', '1.Q.1.NSE', '1.Q.1.RDG', '1.Q.2.ADNP', '1.Q.3.CGI', '1.Q.5.DPI', '1.Q.5.DPNZ', and '1.Q.5.DPZAC'. The word 'Statistique' appears at the bottom of the dropdown list.

Finess.	n° séjour	Test Visual Qualité
Totaux		
690805361		1.Q.1.EG
690805361		1.Q.7.CHSP
690805361		1.Q.3.CGI
690805361		1.Q.8.PSYNTH-A_A_1
690805361		1.Q.8.PSYNTH-A_B_6
690805361		1.Q.8.PSYNTH-A_A_1
690805361		1.Q.8.PSYNTH-A_B_6
690805361		1.Q.8.PSYNTH-A_A_1
690805361		1.Q.8.PSYNTH-A_B_6
690805361		1.Q.8.PSYNTH-A_B_1

Logs erreurs

Rss : détail des erreurs de groupage

Catégories, types et détails d'erreurs

Catégorie Type erreur Détail erreur

[ERR FG] C087 : DIAGNOSTIC PRINCIPAL IMPRECIS
[ERR FG] C090 : DIAGNOSTIC ASSOCIÉ INVRAISEMBLABLE CAR RARE
[ERR FG] C091 : DIAGNOSTIC ASSOCIÉ INVRAISEMBLABLE EN RAISON DE L'ÂGE
[ERR FG] C093 : DIAGNOSTIC ASSOCIÉ IMPRECIS
[ERR FG] C099 : DIAGNOSTIC RELIÉ IMPRÉCIS
[ERR FG] C112 : GESTE COMPLEMENTAIRE SANS ACTE PRINCIPAL
[ERR FG] C166 : DATE DES DERNIERES REGLES TROP ANCIENNE PAR RAPPORT A LA DATE D'ENTREE DU SEJOUR

Erreur 997 (A10)

Catégories et types d'erreurs

Catégorie Type erreur

ANOHOSP
997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour (A10)
FICHCOMP DM Intra GHS
997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour
FICHCOMP DMI
997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour
FICHCOMP MED AP-AC
997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour
FICHCOMP Transports
997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour

Logs erreurs

Détails des séjours avec erreurs Druides												
Date de naissa...	Sexe	Num Sécurité Sociale	Num patient	Num séjour	DE hôpital	DS hôpital	Type PEC	Cret Ghm	UF	Sous-spécialité	MON-Code	MON-Indication
Totaux												
					21/08/2024	21/08/2024	C	-	CS01	Cardiologie		
					22/08/2024	22/08/2024	C	-	CS01	Cardiologie		
					06/09/2024	06/09/2024	C	-	CS14	Urologie		
					16/09/2024	16/09/2024	C	-	CS02	Endocrinologie	3400893318911	I000310
					19/09/2024	25/09/2024	H1	-	5B11	Chirurgie orthopédique	3400890002554	I999999
					25/07/2024	25/07/2024	C	-	CS14	Urologie		
					19/09/2024	25/09/2024	H1	-	5B11	Chirurgie orthopédique	3400890002554	I999999
					21/09/2024	23/09/2024	H3	000	NN17	Nouveau-nés		
					04/04/2024	04/04/2024	C	-	CS12	Chirurgie réparatrice		
					17/08/2024	17/08/2024	C	-	CS12	Chirurgie réparatrice		

Analyse RSF

- Contrôle des DMI facturés en externe (REVEAL)
- Analyse de 3 fichiers :
 - RSF B
 - RSF P
 - FICHCOMP DMI erreur 997

Catégories et types d'erreurs

Catégorie Type erreur

ANOHOSP	997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour (A10)
FICHCOMP DM Intra GHS	997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour
FICHCOMP DMI	997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour
FICHCOMP MED AP-AC	997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour
FICHCOMP Transports	997 - Enregistrement rattaché à aucun séjour

RSF B - Forfaits, ATU, SE ...

Ref fichier	n° séjour	Date acte	Acte	Qte	Pri
Totaux					
2024_8		06/02/2024	SE7	1	
2024_8		04/03/2024	SE7	1	
2024_8		04/03/2024	SE7	1	
2024_8		05/04/2024	SE7	1	
2024_8		25/03/2024	SE7	1	
2024_8		22/04/2024	SE7	1	
2024_8		08/03/2024	SE7	1	
2024_8		22/04/2024	SE7	1	

RSF P - Prothèses

Ref fichier	n° séjour	Code LPP	Qte	Tarif
Totaux				
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77
2024_8		3401308	1	1408,77

Analyse RSF

- **Importation des 3 fichiers dans un fichier Excel « suivi SE7 »**
- **Identification des séjours non retrouvés :**
 - **si problème d'affectation séjour**
 - **si séjour manquant, en cours de modification, fusion...**
- **Partage du fichier avec la GAP pour ajustement de la facturation.**

E	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Num patient	DE hôpital	DS hôpital	Type PEC	Cret Ghm	UF	Sous-spécialité	DMI-Code	RSF P	RSF B
	19/07/2024	19/07/2024	C	-	CS01	Cardiologie	3401308	#N/A	#N/A
	07/08/2024	07/08/2024	C	-	CS01	Cardiologie	3401308	#N/A	#N/A
	07/08/2024	07/08/2024	C	-	CS01	Cardiologie	3401308	#N/A	#N/A
	22/08/2024	22/08/2024	C	-	CS01	Cardiologie	3401308	#N/A	#N/A

Conclusion

Vers Toujours plus de qualité

- Plus de fichiers de retour, plus de contrôles en perspective
- Plus d'autonomie des contrôles, en amont de l'envoi test,
- Développement d'Applications pour chaque service « producteur »
- Mise à jour continue de la cartographie des risques de chaque service, axe amélioration des pratiques, prioriser les contrôles

Au revoir ...



Merci de votre attention

20 quai Claude Bernard
69365 Lyon Cedex 07

Tél. 04 78 61 81 81
Fax : 04 78 61 80 80

saintjosephsaintluc.fr



Hôpital
Saint Joseph
Saint Luc

L'hôpital au cœur,
l'esprit ouvert