

---



# CONSOIRES AU CHIC ALENCON MAMERS 1ères étapes!



## CHIC Alençon Mamers

- Implanté sur 2 départements dans 2 régions différentes.
- Établissement multi-sites(4)
- 5 pôles cliniques.
- 1 pôle administratif, prestataire, qualité
- 1 bloc opératoire(5 salles) 1 bloc obstétrical (4 salles de naissance , 1 salle de césarienne)
- 1004 accouchements et 1018 naissances en 2017.
- 5538 interventions au bloc opératoire en 2017.
- 325 lits de court séjour, 51 de SSR, 140 de SLD et 270 d'EHPAD.



# Suivi des ATB au CHICAM

- Tableaux Excel depuis 2005 (fichier Paris Nord puis RRH) puis application Web CCLIN Ouest
- Commission ATB fonctionnelle: cliniciens (AR, réanimateurs), microbiologiste, pharmacien et hygiéniste
- Dr Joel DELHOMME: triple casquette: Référent ATB 0.1 Médecin hygiéniste 0.7 Médecin Biologiste 0.2
- Présentation de Consors fin 2015: étude des fonctionnalités et modalités d'implantation au CHICAM
- Une 4<sup>ème</sup> casquette aurait été bien utile !!! Informaticien  
☞ Travail en collaboration avec le responsable du DSIO

The screenshot shows the 'CONSOMMATION 2008 EN UNITE COMMUNE DE DISPENSATION (UCD)' interface. It includes a navigation menu with 'Données administratives', 'Consommation des antibiotiques', 'Résistances aux antibiotiques', 'Importation', 'Validation', and 'Résultats'. The 'Données administratives de l'établissement' section displays 'Nom de l'établissement : Centre Hospitalier de TEST -- TRIFOUILLE' and 'Code : 789'. Below this is a table with columns for 'Secteur', 'Nombre de lits', and 'Nombre de journées d'hospitalisation'. The 'Médecine' row is highlighted, showing '10' in the 'Nombre de lits' column.

Secteur	Nombre de lits	Nombre de journées d'hospitalisation
Médecine	10	

# Mise en place CONSORES: Import des fichiers



- 4 fichiers nécessaires:

Fichier	Source d'information	Service émetteur	Modalités
Fichier structure	Business Object	Contrôle de gestion	
Fichier des journées d'hospitalisations	Business Object	Contrôle de gestion	UF Heb et UF Med
Fichier de consommations des antibiotiques	Business Object	Pharmacie	UF Heb essentiellement (UF Med)
Fichier de résultats bactériologiques	Glims (SGL)	Laboratoire	UF Med essentiellement (UF Heb)
Fichier correspondances	Manuel	Contrôle de gestion	UF Heb et UF Med

- Difficulté majeure: données transmises avec 2 types d'UF:  
ex: Pharmacie: UF d'hébergement (armoires par service avec plusieurs UF médicales, patient de gastro en cardio ou chirurgie..)  
Choix d'un seul type d'UF pour les différents fichiers:  
choix des UF d'hébergement
- Ecriture d'un module de transcodage: compétences et temps informaticien

# Mise en place CONSORES:

## Import des fichiers



- Format strict des fichiers pour import dans ConsORES:  
ex: fichier structure:  
format brut après extraction dans BO

Position	Nom	Description
A	UF	Numéro d'UF
B	UF_LIBELLE	Nom de l'UF
C	SERVICE_CODE	Numéro d'UF (pas de distinction entre l'UF et le service)
D	SERVICE_LIBELLE	Nom de l'UF (pas de distinction entre l'UF et le service)
E	POLE	Numéro de pôle
F	POLE_LIBELLE	Nom du pôle
G	DE	Discipline d'équipement de l'UF
H	TA	Type d'activité

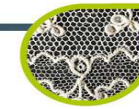
### format d'import dans ConsORES

UF	UF_LIBELLE	SERVICE_CODE	SERVICE_LIBELLE	POLE	POLE_LIBELLE	DE	TA
8112	MEDECINE-A2	8112	MEDECINE-A2	PMEDECINE	POLE MEDECINE	223	3
8113	MEDECINE-A3	8113	MEDECINE-A3	PMEDECINE	POLE MEDECINE	223	3
8114	MEDECINE-A4	8114	MEDECINE-A4	PCCRUSS	POLE CESU CARDIO REA URG SAMU SMUR	223	3
8122	MEDECINE-B2	8122	MEDECINE-B2	PMEDECINE	POLE MEDECINE	223	3
8123	MEDECINE-B3	8123	MEDECINE-B3	PMEDECINE	POLE MEDECINE	223	3
8130	MEDECINE-C0	8130	MEDECINE-C0	PMEDECINE	POLE MEDECINE	797	19
8132	MEDECINE-C2	8132	MEDECINE-C2	PMEDECINE	POLE MEDECINE	223	3
8200	CHIRURGIE-G0	8200	CHIRURGIE-G0	PCHIRURGIE	POLE CHIRURGIE	181	3



# Mise en place CONSORES:

## Import des fichiers



- Format strict des fichiers pour import dans Consores:  
ex: fichier Consommations ATB:  
format brut après extraction dans BO

Position	Nom	Description
A	UF_CODE	Numéro d'UF
B	UCD_CODE	Code UCD de l'antibiotique utilisé
C	QUANTITE	Quantité délivrée


format d'import dans Consores

UF_CODE	UCD_CODE	QUANTITE
1101	9077493	0
1101	9080288	0
1101	9081224	10
1101	9255629	2
1101	9316294	0
1101	9137060	14
1101	9243477	31
1101	9335707	0
1101	9266699	20
1101	9302263	0
1101	9291571	17

- Pas de soucis particuliers avec le fichier Journées d'hospitalisation

# Mise en place CONSORES: Import des fichiers



- Fichier Résistances:
  - Choix ambitieux (trop?): tous germes, tous ATB
  - Extraction SIRSCAN: pas le module épidémio au CHIC: proposition I2A: 5000 euros
  - SGL du labo: Logiciel GLIMS: « peut tout faire »!  Contact avec informaticien de MIMPS: « pas connaissance d'extraction pour Consores, va se renseigner»; malgré plusieurs demandes: pas de retour
  - Choix de l'extraction interne: requête trimestrielle
  - Format brut après extraction dans GLIMS

Statistiques de résistance																
<b>Période de temps:</b> 01/04/17 - 30/06/17 (prélevé)																
<b>Sélection:</b> Etat min. 'Disponible', Etat max. 'Validé', seuls les hospitalisés, inclure évaluations négatives, pas de doublons de patient, Répondant à 'CHIC', R/I/S rapporté connu																
<b>Contenu:</b> Première R/I/S rapporté, par UF Prescriptrice/STAT_N°Dossier/organisme (lignes), par antibiotique (Colonnes)																
UF Prescriptrice	STAT_N°Dossier	Organisme	P1	PG <sub>e</sub>	PGL <sub>e</sub>	PNG <sub>d</sub>	AMP <sub>d</sub>	AML25 <sub>d</sub>	AMX <sub>d</sub>	AC <sub>e</sub>	AMP2	API2 <sub>d</sub>	AMC3	AMC30	AMC <sub>d</sub>	TTC
2011	17051485	Micrococcus spp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	17051485	Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2401	17029950	Pasteurella multocida	S	-	-	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-
2401	17030409	Escherichia coli	-	-	-	R	-	-	-	-	-	-	-	S	R	-
2401	17031897	Staphylococcus aureus méti-S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2401	17032166	Clostridium perfringens	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-

# Mise en place CONSORES: Import des fichiers



- Fichier Résistances:  
format d'import dans Consores

UF_CODE	GERME	P1	PG_e	PGL_e	PNG_d	AMP_d	AML25	AMX_d	AC_e
2011	Micrococcus spp	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-
2401	Pasteurella multocida	S	-	-	-	-	-	-	-
2401	Escherichia coli	-	-	-	-	R	-	-	-
2401	Staphylococcus aureus méti-S	-	-	-	-	-	-	-	-
2401	Clostridium perfringens	-	-	-	-	-	-	S	-
2401	Escherichia coli	-	-	-	-	R	-	-	-
2401	Enterococcus faecalis	-	-	-	-	-	-	-	-
2401	Pseudomonas aeruginosa	-	-	-	-	-	-	-	-

- Test d'import dans Consores: échec d'import  
Contact avec S.BOUSSAT, Nancy: nouvelle tentative: échec aussi!  
En fait: blocage d'import en cas de présence de plusieurs colonnes pour la même molécule antibiotique  
ex: Pénig: 1 colonne créée pour chaque antibiotique testé dans GLIMS: disque de pénig différent pour gram+ et gram-, e-test et si changement de réactif (Biomérieux à I2A): 2 colonnes aussi  
Etape manuelle: regrouper chaque ATB dans 1 seule colonne:  
l'import fonctionne



# Mise en place CONSORES: Résultats



- Import d'un trimestre test: 2015 T04 en mars 2016 intuitif avec aide à l'import (notamment Modèle de résistance) et e-learning Club Consores
- Ecriture du module de transcodage: décembre 2017
- Tests et import des 4 trimestres 2017 avec comparaison des données saisies dans le tableau CPIAS Excel : avril 2018
- Année 2018: en cours d'import pour les 2 premiers trimestres

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://s0075/consoures/c>. The page has two tabs: 'Import' (active) and 'Export'. The main content area is titled 'Importation des données' and contains the following fields:

- Nom de la base :** A text input field with a note below it: '\* ne pas nommer la base consoures'.
- Fichier structure :** A text input field with a 'Parcourir...' button.
- Table de correspondance :** A text input field with a 'Parcourir...' button.
- Fichier des hospitalisés :** A text input field with a 'Parcourir...' button.
- Fichier des antibiotiques :** A text input field with a 'Parcourir...' button.
- Fichier bacterio :** A text input field with a 'Parcourir...' button.

At the bottom of the form is an 'Envoyer' button.

# Mise en place CONSORES: Résultats

- Pas d'exploitation des résultats à ce jour (hors consommations globales du CHIC: transmis à tous les praticiens):  
La transmission aux services (demandeurs) reste l'objectif final

- Envoi automatique de rapports par Consores: trimestriel et annuel

- Intérêt du logiciel: indéniable

- Toute la partie Exploitation des résultats à étudier

