

Paramétrer et développer son logiciel de Laboratoire pour des données épidémiologiques fiables et utiles à l'attention des EOH

S. Burger¹, S. Gasser², J. Exinger², A. Heidt², J. Simonin³, O. Meunier¹

1- EOH, 2- Laboratoire, 3- Service Informatique



**Les Infections
Associées aux Soins
sont sous contrôle !**

Congrès national  **2018**

 **Centre
Hospitalier
de Haguenau**

DECLARATION DE LIENS D'INTERET



**Je n'ai pas de lien
d'intérêt potentiel à
déclarer.**



Objectif N°1 :
Exhaustivité des données

Noyade informatique assurée

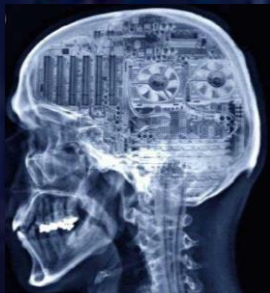


Objectif N°2 :
Faciliter la gestion des données

Gain de temps

Objectif N°3 :

Alertes automatiques EOH
Sécuriser l'alerte



Objectif N°4 :
Surveillance active des IAS
Développer l'automatisme



**Solutions automatisées
pour identification et
antibiogramme
+ logiciel épidémiologie**



UN ACCES RAISONNE

Accès à la
base de
données et
aux outils
statistiques



Visibilité des données
de paramétrage, sans
modification possible



Formation spécifique



OPEN

BAR

INFORMATIQUE ?

UN BILAN MITIGE...



Des outils limités

Informations
difficilement
accessibles

Actualisation des
tables de concordance

Défauts de liaisons

Double saisie

Perte de données

Fusion de plusieurs
listes

Chronophage +++

Surveillance des IAS compliquée

SOMMES NOUS BIEN EN 2018 ?

Cahier des HémoCultures
Positives

Année 2018



Jamais égalé !

Le Système Informatique du Laboratoire

SIL

un vrai potentiel !

Données disponibles

Données
administratives

Centralise les résultats

Alimente le dossier
patient

Outils statistiques
présents



**Le Système
Informatique du
Laboratoire
SIL
un vrai
potentiel !**

Données disponibles

**Données
administratives**

Centralise les résultats

**Alimente le dossier
patient**

**Outils statistiques
présents**



**Le Système
Informatique du
Laboratoire
SIL
un vrai
potentiel !**

Données disponibles

**Données
administratives**

Centralise les résultats

**Alimente le dossier
patient**

**Outils statistiques
présents**



**Saisir chaque opportunité
Exprimer sa motivation +++**



Quand collaborer avec l'éditeur de logiciel est une évidence



L'EOH apporte son expertise :

- Définition des besoins prévention des IAS
- Accès à une base de données
- Identification des pertes de données
- Identification des dysfonctionnements
- Contrôle de données

Quand collaborer avec l'éditeur de logiciel est une évidence



L'EOH apporte son expertise :

- Définition des besoins prévention des IAS
- Accès à une base de données
- Identification des pertes de données
- Identification des dysfonctionnements
- Contrôle de données





blablabla



blablabla

blablabla

UNE EQUIPE AU GRAND COMPLET

blablabla



blablabla

blablabla



Informatique

Information BMR/BHRe directement accessible
Information date d'admission disponible
Information date de sortie disponible
Actualisation en temps réel données administratives
Filtre durée hospitalisation < 24 H
Filtre durée hospitalisation > 48H
Information acquis / importé
Infection communautaire ou IAS probable ou certaine
Résultats positifs, négatifs ou en cours
Résultats compilés
Informations ATBiques ciblés
Filtre germe spécifique
(avec ou sans ATBgramme)
Informations disponibles +++



Information BMR/BHRe directement accessible
Information date d'admission disponible
Information date de sortie disponible
Actualisation en temps réel données administratives
Filtre durée hospitalisation < 24 H
Filtre durée hospitalisation > 48H
Information accu... / report
Infection communautaire ou IAS probable ou certaine
Résultats positifs, négatifs ou en cours
Résultats compilés
Informations ATBiques ciblés
Filtre germe spécifique
(avec ou sans ATBgramme)
Informations disponibles +++

Nos résultats



BMR / BHRé positifs



STD: 365 - Bactéries multirésistantes.

Période du : 14/05/2018 au : 18/05/2018

Précautions complémentaires / spécifiques

COMSIR		BSE											
N° travail/N°interne	Patient	DDN	Sexe	UF	Enregistrement	Echantillon	Entrée	irf.noso.Sortie	Typesej	Origine	Nature	Germe	
181357055 (1 817 822)		27/09/1934	M	3418	15/05/18	14/05/2018 20:00					Urines	Escherichia coli	
181340016 (1 816 931)		01/07/1931	M	3258	14/05/18	14/05/2018 04:20	13/05/2018 19:34	114/05/2018 14:40	HOSPITALISATIO	Milieu de jet	N		
181340350 (1 817 358)		26/03/1939	M	3002	14/05/18	14/05/2018 12:00	16/04/2018 10:21	28	HOSPITALISATIO	N			
181350096 (1 817 639)		01/03/1941	M	3002	15/05/18	15/05/2018 08:00	20/04/2018 15:00	2521/04/2018 10:30	HOSPITALISATIO	N			

Enquêtes de prévalence ponctuelles précautions complémentaires

COMSIR		ERV											
N° travail/N°interne	Patient	DDN	Sexe	UF	Enregistrement	Echantillon	Entrée	irf.noso.Sortie	Typesej	Origine	Nature	Germe	
181340292 (1 817 244)		11/02/1935	M	3002	14/05/18	14/05/2018 09:45	07/05/2018 17:36	7	HOSPITALISATIO	N	Ecouvillonnage rectal		

Alerte EOH patient BHRé +

COMSIR		SARM											
N° travail/N°interne	Patient	DDN	Sexe	UF	Enregistrement	Echantillon	Entrée	irf.noso.Sortie	Typesej	Origine	Nature	Germe	
181360344 (1 818 481)		21/10/1952	M	2508	16/05/18	16/05/2018 15:03	12/05/2018 21:47	4	HOSPITALISATIO	Tissus osseux / fragments	Prélèvement profond	Staphylococcus aureus	

Alerte automatique EOH réadmission patient BMR/BHRé + (dossier patient)

BMR / BHRé positifs



STD: 365 - Bactéries multirésistantes.

Période du : 14/05/2018 au : 18/05/2018

Précautions complémentaires / spécifiques

COMSIR		BSE												
N° travail/N°inteme	Patient	DDN	Sexe	UF	Enregistrement	Echantillon	Entrée	irf.noso.	Sortie	Type	sej.	Origine	Nature	Germe
181357055 (1 817 822)		27/09/1934	M	3418	15/05/18	14/05/2018 20:00							Urines	Escherichia coli
181340016 (1 816 931)					14/05/18	14/05/2018 04:20	13/05/2018 19:34	114/05/2018	14:40	HOSPITALISATIO	N	Milieu de jet		
181340350 (1 817 358)					14/05/18	14/05/2018 12:00	16/04/2018 10:21	28		HOSPITALISATIO	N			
181350096 (1 817 639)					15/05/18	15/05/2018 08:00	20/04/2018 15:00	2521/04/2018	10:30	HOSPITALISATIO	N			

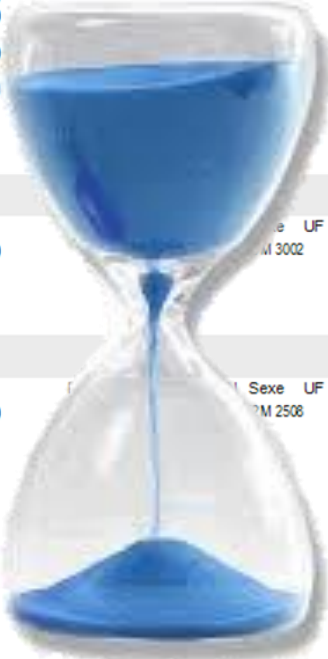
Enquêtes de prévalence ponctuelles précautions complémentaires

COMSIR														
N° travail/N°inteme	UF	Enregistrement	Echantillon	Entrée	irf.noso.	Sortie	Type	sej.	Origine	Nature	Germe			
181340292 (1 817 244)	M 3002	14/05/18	14/05/2018 09:45	07/05/2018 17:36	7		HOSPITALISATIO	N		Ecouvillonnage rectal				

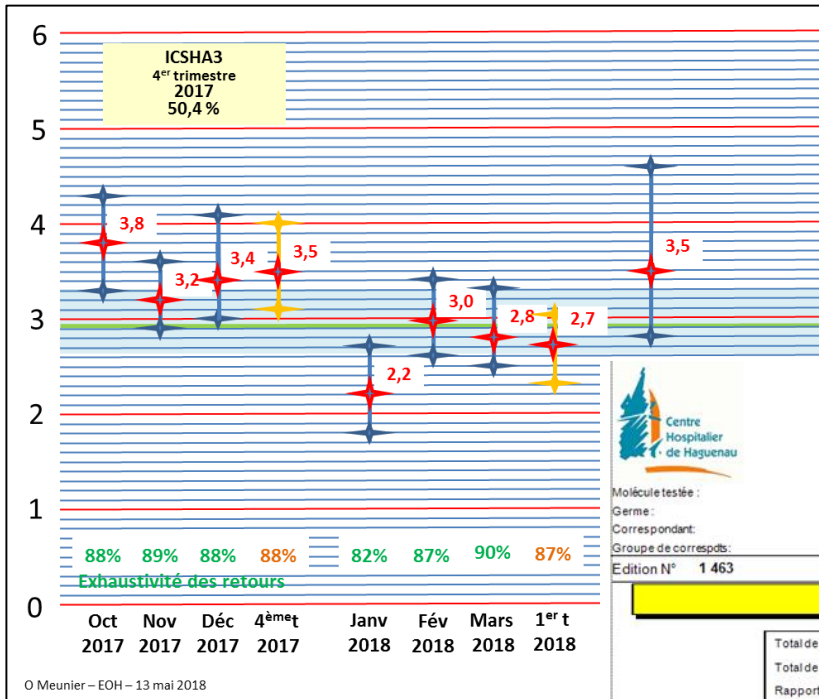
Alerte EOH patient BHRé +

COMSIR														
N° travail/N°inteme	UF	Enregistrement	Echantillon	Entrée	irf.noso.	Sortie	Type	sej.	Origine	Nature	Germe			
181360344 (1 818 481)	M 2508	16/05/18	16/05/2018 15:03	12/05/2018 21:47	4		HOSPITALISATIO	N	Tissus osseux / fragments	Prélèvement profond	Staphylococcus aureus			

Alerte automatique EOH réadmission patient BMR/BHRé + (dossier patient)



Infections associées aux soins



SF2H
Risque infectieux et soin
Poster
P-127

Année 2017 Mois septembre Semaine Numéro de fiche

Enquête permanente Infections associées aux soins

Centre Hospitalier de Haguenau

Nom - Prénom
Date de naissance 17 septembre 1953

Date d'hospitalisation 9 septembre 2017
Service REANIMATION

N° labo 172640426 (1 711 668)
Date de prélèvement 21 septembre 2017
Site de prélèvement Catheter (partie distale)
Résultat bactériol. *Staphylococcus haemolyticus, Candida albicans, Candida glabrata*

Le laboratoire: Crée pour le patient une fiche « dossier permanent » et adresse la fiche au service de soins.
Le médecin correspondant en hygiène du service: Complète la fiche et adresse la fiche au Dr O. Meunier - EOH.
Le service d'hygiène: Collecte les fiches, réalise l'exploitation statistique des données, présente le bilan annuel des infections associées aux soins aux ICHS.

Docteur Olivier Meunier
Service d'hygiène hospitalière
Centre Hospitalier Haguenau

Cher(ère) Collègue,
Merci de compléter le dossier clinique pour ce résultat de votre patient(e).
Ce résultat s'intégrera dans notre enquête permanente de mesure de l'incidence des infections associées aux soins qui doit nous permettre de mieux comprendre le risque infectieux pour nos patients et mieux cibler nos messages de prévention.
Avec mes remerciements pour votre confiance.

Données Laboratoires: Contamination bactérienne, Colonisation, Infection communautaire (acquise avant hospit.), Infection survenue au cours de l'hospitalisation, Traitement antibiotique en cours ou débuté

Données Cliniques: Contamination bactérienne, Colonisation, Infection communautaire (acquise avant hospit.), Infection survenue au cours de l'hospitalisation, Traitement antibiotique en cours ou débuté

Surveillance

Cibler les axes de prévention

Active réseau correspondants médicaux

Centre Hospitalier de Haguenau

Molécule testée: Les Germes sans ATBG
Germe: Extraction:
Correspondant: Dédoublement:
Groupe de correspds: Profil de résistance:

Nature: Origine: Localisation: Matériel:
Groupe de nature: Groupe de localisation:

Edition N° 1 463 Dossiers NON dédoubletés Date de début: 14/05/2018 Date de fin: 14/05/2018

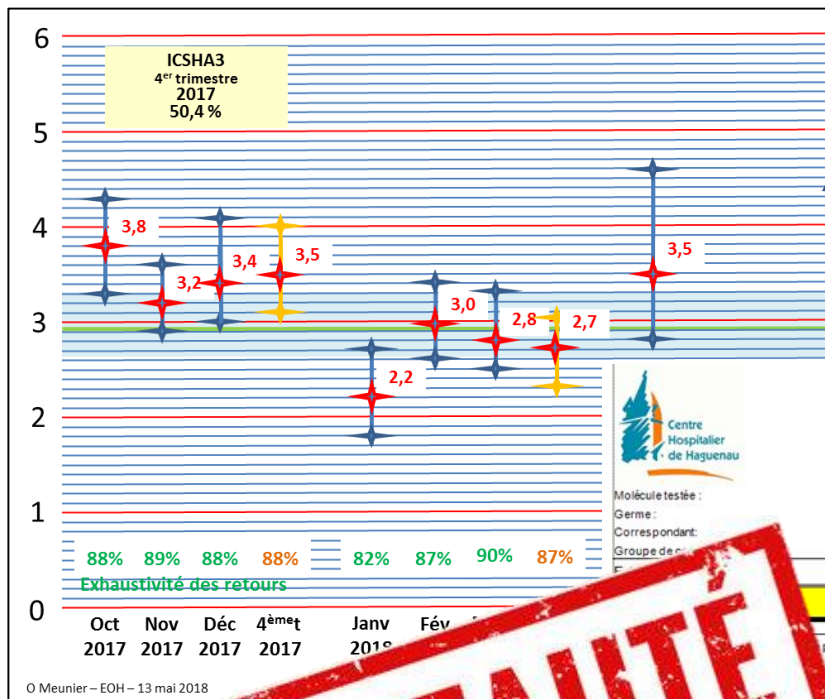
Liste des germes

Total de patients dénombrés:	10
Total de germes dénombrés:	13
Rapport Nb Germes/Patient:	1,30

Nom/Prénom	DDN	Age/Sexe	N° Travail	N° Interne	Date ECH	Date ADM.	Date Sortie	Durée hosp.	Type séjour	Nature	Origine	Germe	Identif.	Local.	Mat.	Group.	Spécialité	Stat.	Impact
	21/10/1952 (65ans)	M	181360344	1818481	16/05/2018	15/03/12/05/2018	21:47	5j3h	HOSPIT ALISATI	Prélèvement profond	Tissus osseux / fragments	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur			Chirurgie Vasculaire de Semaine	▲	4
	05/04/1956 (62ans)	F	181360257	1818329	16/05/2018	10/00/13/05/2018	21:51	4j3h	HOSPIT ALISATI	Urines	Milieu de jet	<i>Escherichia coli</i>	IDENTG	esccol			Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI	▲	3
	26/11/1931 (86ans)	F	181350182	1817739	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	47j0h	CONSULTATION	Sang	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur			ETÉ 12371 GE/AURAL	▲	44
	11/06/										Milieu de jet	<i>Escherichia coli</i>	IDENTG	esccol			LONG SEJOUR HEBERGEMENT REANIMATION	▲	85
	04/04/										Asp. bronchique	<i>Haemophilus</i>	IDENTG	hafalv				▲	7
	03/10/										Milieu de jet	<i>Escherichia coli</i>	IDENTG	esccol			Etablissement Medical de Liebfrauenthal	▲	13
	06/09/1924 (93ans)	F	181360340	1818477	16/05/2018	13/20/13/05/2018	11:51	5j13h	HOSPIT ALISATI	Urines	Milieu de jet	<i>Escherichia coli</i>	IDENTG	esccol			Unité 5 MED GASTR/ENTE R. Tél	▲	3

● Hospitalisation supérieure à 48 H

Infections associées aux soins





 Risque infectieux et soin

Poster

P-127

Année 2017 Mois septembre Semaine Numéro de fiche

Enquête permanente Infections associées aux soins

Centre Hospitalier de Haguenau

Nom - Prénom
Date de naissance 17 septembre 1953

Date d'hospitalisation 9 septembre 2017
Service REANIMATION

N° labo 172640426 (1 711 668)
Date de prélèvement 21 septembre 2017
Site de prélèvement Catheter (partie distale)
Résultat bactériol. *Staphylococcus haemolyticus, Candida albicans, Candida glabrata*

Contamination bactérienne
 Colonisation
 Infection communautaire (acquise avant hospit.)
 Infection survenue au cours de l'hospitalisation
 Traitement antibiotique en cours ou débuté

Cher(ère) Collègue,
 Merci de compléter le dossier clinique pour ce résultat de votre patient(e).
 Ce résultat s'intégrera dans notre enquête permanente de mesure de l'incidence des infections associées aux soins qui doit nous permettre de mieux comprendre le risque infectieux pour nos patients et mieux cibler nos messages de prévention.
 Avec mes remerciements pour votre confiance.

Surveillance

Cibler les axes de prévention

Active réseau correspondants médicaux

NOUVEAUTÉ

Les Germes sans ATBG

Extraction :
Dédoublonnage :
Profil de résistance :

Nature :
Origine :
Localisation :
Matériel :

Groupes de nature :

Dossiers NON dédoublonnés Date de début : 14/05/2018 Date de fin : 1

Liste des germes

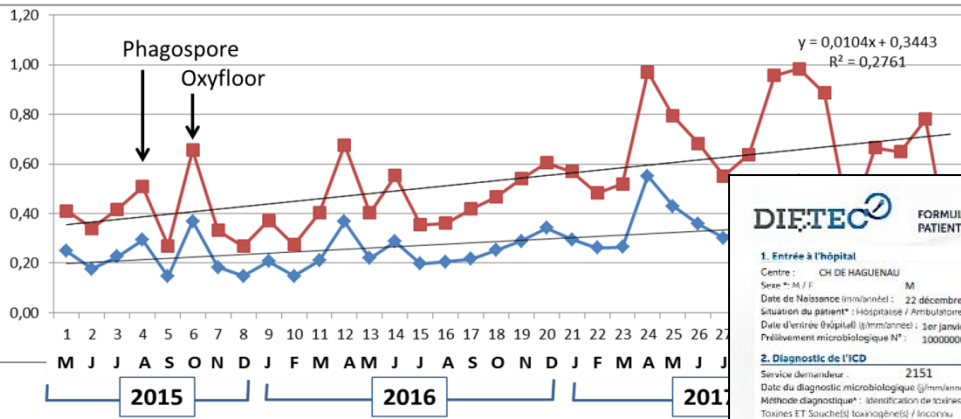
N° Interne	Date ECH	Date ADM.	Date Sortie	Durée hosp.	Type séjour	Nature	Origine	Germe	Antibiogramme	Localisation	Matériel	Groupes de nature	Service	Praticien
181844	181841	16/05/2018	15/03/12/05/2018	21:47	HOSPIT ALISATI	Prélèvement profond	ON	Tissus osseux / fragments	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Chirurgie Vasculaire de Semaine	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	4
181329	181329	16/05/2018	10/00/13/05/2018	21:51	HOSPIT ALISATI	Urines	ON	Milieu de jet	<i>Escherichia coli</i>	IDENTG	escod	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	3
181350	181350	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181351	181351	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181352	181352	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181353	181353	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181354	181354	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181355	181355	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181356	181356	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181357	181357	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181358	181358	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181359	181359	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181360	181360	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181361	181361	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181362	181362	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181363	181363	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181364	181364	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181365	181365	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181366	181366	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181367	181367	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181368	181368	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181369	181369	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181370	181370	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181371	181371	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181372	181372	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181373	181373	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181374	181374	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181375	181375	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181376	181376	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181377	181377	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181378	181378	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181379	181379	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181380	181380	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181381	181381	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181382	181382	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181383	181383	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181384	181384	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181385	181385	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181386	181386	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181387	181387	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181388	181388	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181389	181389	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181390	181390	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181391	181391	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181392	181392	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181393	181393	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181394	181394	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181395	181395	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181396	181396	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181397	181397	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181398	181398	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181399	181399	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44
181400	181400	15/05/2018	08/36/01/04/2018	00:00	CONSULTATION	Sang	central	Sur cathéter central	<i>Staphylococcus aureus</i>	IDENTG	staaur	Unité SOINS INTENS. CARDIOLOGI ET 12371	CEAURAL	44

Hospitalisation supérieure à 48 H

Clostridium difficile



Evolution mensuelle de l'incidence des infections à Clostridium difficile pour 1000 JH (courbe rouge) ou pour 100 Admissions (courbe bleue)



DIFITEC FORMULAIRE COMPLETE LE / / PAR : DARK VADOR
 PATIENT N° (DIFITEC) : CLO100 NIP 42394

1. Entrée à l'hôpital
 Centre : CH DE HAGUENAU
 Sexe : M / F : M
 Date de Naissance (mm/année) : 22 décembre 1975
 Situation du patient* : Hospitalisé / Ambulatoire
 Date d'entrée (hospita) (mm/année) : 1er janvier 2018
 Prélèvement microbiologique N° : 30000000(1 757 204)

2. Diagnostic de l'ICD
 Service d'origine : 2151
 Date du diagnostic microbiologique (mm/année) : 3 janvier 2018
 Méthode diagnostique* : Identification via toxines (Tox / Souche(s) menogène(s) / Toxines ET Souche(s) toxogène(s) / Inconnu

3. Caractéristiques de l'ICD
 Origine* : Associée aux soins hospitaliers du même établissement / Importée d'un autre établissement / Acquis dans le service / Communautaire / Inconnue
 Cas groupés* : oui / non / inconnu
 Gravité de l'ICD* : Léger-moderate / Severe / Complicqué / Inconnue
 Signes de sévérité attribuables à l'ICD (liste au verso)
 Forme compliquée d'ICD* : Mégacolon tox. / Choc septique / Péritonite-perforation / Coléctomie-Chiz / Autre
 Ribotypage : Souche 027 / autre / non fait

5. Traitement(s) instauré(s) + Dates (mm/année)
 Antibiothérapie concomitantes : oui / non / inconnu
 Guérison clinique* : oui / non / inconnu
 Date de sortie (mm/année) :
 Mode de sortie* :
 Vivant (Domicile / EHPAD / SSR / USLD (autre établissement soins aigus))
 Décès - à la date du (mm/année) :
 attribuable à l'ICD* : oui / possiblement / non / inconnu / inconnu

6. Statut du patient à J30*
 Codage dans le PMSI (A047)* : Diag. Principal / Diag. Associé / Inconnu
 Bactériémie d'ICD persistant ce jour* : oui / non / inconnu
 Statut* : Vivant
 Décès - à la date du (mm/année) :

Surveillance

Précautions complémentaires

Alerte EOH patient CLD +

AGCLD
 CCLCLD
 CLDCCL
 CLDI
 TOXCLD
 Résultats confondus

	Antigène	COL-CLD	Constatant PCR	Rémiant PCR	Forme A et B	Total
A	63	62			73	198
COCHE				1		1
P	14	5			4	23
PCR						10
POS				10		10
ST			10			10
Total	77	77	10	11	77	252

Nom prénom	I.P.P.	D.N.	Sexe	Age	Demande	N° Labo. (N° interne)	Echantillon	Admission	nbr jours Ech-Adm.	Sortie	Type sé			
		02/08/1930	M	87A	26/04/18	181160304(1 810 306)	26/04/18 13:15	27/03/18 15:00	30		HOSPITALISATION			
		31/07/1958	F	59A	25/04/18	181150210(1 809 571)	25/04/18 09:00	24/04/18 15:00	1	02/05/18 14:32	HOSPITALISATION	1251	TOXCLD CCLCLD AGCLD	A A A
		18/12/1935	F	82A	25/04/18	181150483(1 809 902)	25/04/18 19:00	22/04/18 09:58	3	13/05/18 10:33	HOSPITALISATION	3904	TOXCLD CCLCLD AGCLD	A A A
		04/10/1929	F	88A	27/04/18	181170244(1 810 800)	27/04/18 15:47	27/04/18 15:00	0	02/05/18 13:00	HOSPITALISATION	1203	CLDCCL CLDI TOXCLD CCLCLD AGCLD	ST POS A PCR P
		23/12/1948	M	69A	25/04/18	181150482(1 809 901)	25/04/18 19:00	24/04/18 13:52	1		HOSPITALISATION	1401	TOXCLD CCLCLD AGCLD	P P P

Infections virales

Surveillance

Précautions complémentaires

Alerte service cas IAS

Détection cas groupés

[ADENO](#)
[GRIPPE](#)
[GRIPPE B](#)
[NE](#)
[PCRNORO1](#)
[PCRNORO2](#)
[ROTA](#)
[Résultats confondus](#)

	ADENO	Grappe A	Grappe B	Voies de micrograppe	Nonovirus G1	Nonovirus G2	ROTA	Total
0	18						14	34
1	4						6	8
IND					5	5		10
N				6				6
NONF	2						2	4
NRM		1	1					2
Total	22	1	1	6	5	5	24	64

Nom prénom	I.P.P.	D.N.	Sexe	Age	Demande	N° Labo.(N° interne)	Echantillon	Admission	nbr jours Ech-Adm.	Sortie	Type séjour	UF	Résultat	
		04/12/2017	M	5M	13/05/18	181330184(1 816 882)	13/05/18 16:10	13/05/18 15:57	0	13/05/18 17:55	URGENCE	1613	ADENO	0
													ROTA	1
		10/01/2017	M	1A	12/05/18	181320118(1 816 523)	12/05/18 08:55	12/05/18 07:14	0	12/05/18 11:41	HOSPITALISATION	1615	ADENO	0
													ROTA	1
		11/06/2013	M	4A	03/05/18	181230444(1 813 231)	03/05/18 18:30	03/05/18 17:24	0	04/05/18 11:34	HOSPITALISATION	1604	GRIPPE B	N
													GRIPPE	N
		09/04/2018	M	1M	16/05/18	181360335(1 818 472)	16/05/18 15:00	16/05/18 13:57	0	16/05/18 16:50	URGENCE	1613	NE	N
		09/04/2018	M	1M	16/05/18	181360336(1 818 473)	16/05/18 15:00	16/05/18 13:57	0	16/05/18 16:50	URGENCE	1613	ADENO	0
													ROTA	0
													PCRNORO2	IND
													PCRNORO1	IND
		22/02/2016	M	2A	13/05/18	181330123(1 816 814)	13/05/18 10:55	13/05/18 10:11	0	13/05/18 14:44	URGENCE	1613	ADENO	0
													ROTA	0
		25/06/1950	M	67A	08/05/18	181280209(1 815 012)	08/05/18 15:45	08/05/18 12:54	0		HOSPITALISATION	3258	GRIPPE B	N
													GRIPPE	N

Infections virales

[ADENO](#)
[GRIPPE](#)
[GRIPPE B](#)
[NE](#)
[PCRNORO1](#)
[PCRNORO2](#)
[ROTA](#)
[Résultats confondus](#)

Surveillance

Précautions complémentaires

Alerte service cas IAS

Détection cas groupés

	ADENO	Grippe A	Grippe B	Voies de microgrippe	Nonovirus G1	Nonovirus G2	ROTA	Total
0	14							14
1							6	6
IND								10
N								6
NONF								1
NRM								1
Total								34



Nom prénom	Age	Demande	N° Labo.(N° interne)	Echantillon	Admission	nbr jours Ech-Adm.	Sortie	Type séjour	UF	Résultat	
	5M	13/05/18	181330184(1 816 882)	13/05/18 16:10	13/05/18 15:57	0	13/05/18 17:55	URGENCE	1613	ADENO	0
										ROTA	1
	1A	12/05/18	181320118(1 816 523)	12/05/18 08:55	12/05/18 07:14	0	12/05/18 11:41	HOSPITALISATION	1615	ADENO	0
										ROTA	1
	4A	03/05/18	181230444(1 813 231)	03/05/18 18:30	03/05/18 17:24	0	04/05/18 11:34	HOSPITALISATION	1604	GRIPPE B	N
										GRIPPE	N
	1M	16/05/18	181360335(1 818 472)	16/05/18 15:00	16/05/18 13:57	0	16/05/18 16:50	URGENCE	1613	NE	N
	1M	16/05/18	181360336(1 818 473)	16/05/18 15:00	16/05/18 13:57	0	16/05/18 16:50	URGENCE	1613	ADENO	0
										ROTA	0
										PCRNORO2	IND
										PCRNORO1	IND
	2A	13/05/18	181330123(1 816 814)	13/05/18 10:55	13/05/18 10:11	0	13/05/18 14:44	URGENCE	1613	ADENO	0
										ROTA	0
	67A	08/05/18	181280209(1 815 012)	08/05/18 15:45	08/05/18 12:54	0		HOSPITALISATION	3258	GRIPPE B	N
										GRIPPE	N

Résistances bactériennes



Référent antibiotique

N° travail/N°inteme	Patient	UF	DDN	Enregistre.	Echantillon	Entrée	Sorte	Typeséj.	Origine	Nature	Profil				
181270084 (1 814 275)		1131	10/07/1931	07/05/18	07/05/18 03:30	04/05/18 18:21	11/05/18 01:10	HOSPITALISATI ON	Milieu de jet	Urines	CTX	CRO	R	CIP	S
181260148 (1 814 138)		1205	01/07/1929	06/05/18	06/05/18 15:47	06/05/18 12:52	15/05/18 14:45	HOSPITALISATI ON	Sang périphérique	Sang	CTX	S CRO		CIP	S
181430380 (1 821 506)		3258	01/07/1929	23/05/18	23/05/18 21:30	23/05/18 19:52		HOSPITALISATI ON	Sang périphérique	Sang	CTX	S CRO		CIP	S
181250183 (1 813 933)		3002	28/09/1937	05/05/18	05/05/18 15:30	19/04/18 14:19		HOSPITALISATI ON	Asp. bronchique	Prélèvement respiratoire	CTX	S CRO		CIP	S
181290281 (1 815 442)		1131	30/09/1940	09/05/18	09/05/18 12:45	04/05/18 11:54	23/05/18 11:10	HOSPITALISATI ON	Sonde urinaire à demeure	Urines	CTX	CRO	S	CIP	S
181280171 (1 814 974)		3904	17/04/1924	08/05/18	08/05/18 11:00	03/05/18 12:45	18/05/18 10:11	HOSPITALISATI ON	Milieu de jet	Urines	CTX	CRO	S	CIP	S
181210117 (1 812 023)		1103	03/02/1926	01/05/18	01/05/18 10:05	01/05/18 08:55	11/05/18 14:14	HOSPITALISATI ON	Milieu de jet	Urines	CTX	CRO	S	CIP	S
181230397 (1 813 182)		1205	22/10/1935	03/05/18	03/05/18 16:15	02/05/18 19:04		HOSPITALISATI ON	Sonde urinaire à demeure	Urines	CTX	CRO	S	CIP	S
181230359 (1 813 139)		2719	30/04/2018	03/05/18	03/05/18 15:00	30/04/18 21:43	05/05/18 11:51	HOSPITALISATI ON	Milieu de jet	Urines	CIP	S CTX		CRO	S
181420301 (1 820 821)		3255	11/11/1926	22/05/18	22/05/18 12:35	22/05/18 10:38	22/05/18 17:25	URGENCE	Sang périphérique	Sang	CTX	S CRO		CIP	S
181380337 (1 819 560)		2156	04/09/1954	18/05/18	18/05/18 18:35	18/05/18 15:04	19/05/18 15:04	CONSULTATION EXTERNE		Collection fermée	CTX	S CRO		CIP	S

Résistances bactériennes



Référent antibiotique

N° travail/N° patient	UF	DDN	Enregistre.	Echantillon	Entrée	Sorte	Typeséj.	Origine	Nature	Profil				
181270084 (181270084)	131	10/07/1931	07/05/18	07/05/18 03:30	04/05/18 18:21	11/05/18 01:10	HOSPITALISATION	Milieu de jet	Urines	CTX	CRO	R	CIP	S
181260148 (181260148)	1205	01/07/1929	06/05/18	06/05/18 15:47	06/05/18 12:52	15/05/18 14:45	HOSPITALISATION	Sang périphérique	Sang	CTX	S	CRO	CIP	S
181430380 (181430380)	3258	01/07/1929	23/05/18	23/05/18 21:30	23/05/18 19:52		HOSPITALISATION	Sang périphérique	Sang	CTX	S	CRO	CIP	S
181250183 (181250183)	3002	28/09/1937	05/05/18	05/05/18 15:30	19/04/18 14:19		HOSPITALISATION	Asp. bronchique	Prélèvement respiratoire	CTX	S	CRO	CIP	S
181290281 (181290281)	1131	30/09/1940	09/05/18	09/05/18 12:45	04/05/18 11:54	23/05/18 11:10	HOSPITALISATION	Sonde urinaire à demeure	Urines	CTX	CRO	S	CIP	S
181280171 (181280171)	3904	17/04/1924	08/05/18	08/05/18 11:00	03/05/18 12:45	18/05/18 10:11	HOSPITALISATION	Milieu de jet	Urines	CTX	CRO	S	CIP	S
181210117 (181210117)	1103	03/02/1926	01/05/18	01/05/18 10:05	01/05/18 08:55	11/05/18 14:14	HOSPITALISATION	Milieu de jet	Urines	CTX	CRO	S	CIP	S
181230397 (181230397)	1205	22/10/1935	03/05/18	03/05/18 16:15	02/05/18 19:04		HOSPITALISATION	Sonde urinaire à demeure	Urines	CTX	CRO	S	CIP	S
181230359 (181230359)	2719	30/04/2018	03/05/18	03/05/18 15:00	30/04/18 21:43	05/05/18 11:51	HOSPITALISATION	Milieu de jet	Urines	CIP	S	CTX	CRO	S
181420301 (181420301)	255	11/11/1926	22/05/18	22/05/18 12:35	22/05/18 10:38	22/05/18 17:25	URGENCE	Sang périphérique	Sang	CTX	S	CRO	CIP	S
181380337 (181380337)	156	04/09/1954	18/05/18	18/05/18 18:35	18/05/18 15:04	19/05/18 15:04	CONSULTATION EXTÉRIEURE		Collection fermée	CTX	S	CRO	CIP	S



Recherche d'un germe spécifique

Avec ou sans
ATBgramme

Alertes nationales

Liste des germes

Etudes ponctuelles
services à risque

Total de patients dénombrés : 16
Total de germes dénombrés : 21
Rapport Nb Germes/Patient : 1,31

Nom/Prénom	DDN	Age/Sexe	N° Travail	N° Interne	Date ECH.	Date ADM.	Date Sortie	Durée hospi.	Type sejour	Nature	Origine	Germe	Résultat	Valeur	UF	Présence ATB
	15/10/1935 (82ans)	M	180910108	1798875	01/04/2018 08:15	11/10/2017 13:00		225j11h	HOSPIT ALISATI ON	Urines	Sonde urinaire à demeure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TIC	R	LONG SEJOUR HEBERGEME NT	▲
	25/04/1950 (67ans)	M	180930087	1799367	03/04/2018 06:00	24/03/2018 12:06	04/04/2018 19:00	11j12h	HOSPIT ALISATI ON	Urines	Sonde urinaire à demeure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	IDENTG	pseaeer	REANIMATIO N	▲
	03/11/1924 (93ans)	M	181150435	1809852	25/04/2018 17:00	25/04/2018 10:31	26/04/2018 14:10	14,00h	HOSPIT ALISATI ON	Urines	Sonde urinaire à demeure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TZP	S	UHTCDT él 3530/2483	▲
	05/08/1924 (93ans)	F	181190122	1811275	29/04/2018 11:42	28/03/2018 13:00		57j11h	HOSPIT ALISATI ON	Urines	Sonde urinaire à demeure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TIC	S	LONG SEJOUR HEBERGEME NT	▲
	06/12/1933 (84ans)	F	181070028	1805968	17/04/2018 06:00	19/02/2018 19:47		94j5h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement respiratoire	Asp. bronchique	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TZP	S	REANIMATIO N	▲
	06/12/1933 (84ans)	F	181070028	1805968	17/04/2018 06:00	19/02/2018 19:47		94j5h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement respiratoire	Asp. bronchique	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	IDENTG	pseaeer	REANIMATIO N	▲
	06/12/1933 (84ans)	F	181140240	1809128	24/04/2018 11:10	19/02/2018 19:47		94j5h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement respiratoire	Asp. bronchique	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	IDENTG	pseaeer	REANIMATIO N	
	06/12/1933 (84ans)	F	181200011	1811354	30/04/2018 02:23	19/02/2018 19:47		94j5h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement respiratoire	Asp. bronchique	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCC	S	REANIMATIO N	▲
	02/01/1939 (79ans)	F	181090181	1807127	19/04/2018 10:30	09/04/2018 21:41	26/04/2018 14:00	16j3h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement profond		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	IDENTG	pseaeer	Unité 6 MED. GASTR/JENTE R. Tél 2393/2394	

Recherche d'un germe spécifique

Avec ou sans
ATBgramme

Alertes nationales

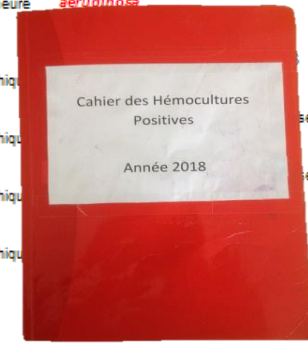
Etudes ponctuelles
services à risque

Liste des germes

Total de patients dénombrés : 16
Total de germes dénombrés : 21
Germes/Patient : 1,31

NomF	N° Interne	Date ECH.	Date ADM.	Date Sortie	Durée hosp.	Type séjour	Nature	Origine	Germe	Résultat	Valeur	UF	Présence ATB
	1798875	01/04/2018	08:15	11/10/2017	13:00	225j11h	HOSPIT ALISATI ON	Sonde urinaire à demeure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TIC	R	LONG SEJOUR HEBERGEMENT	▲
	1799367	03/04/2018	06:00	02/06/04/2018	19:00	11j12h	HOSPIT ALISATI ON	Sonde urinaire à demeure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	IDENTG	pseae	REANIMATION	▲
	1150435	18/02/2018	19:47	12/06/2018	14:10	14,00h	HOSPIT ALISATI ON	Sonde urinaire à demeure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TZP	S	UHTCDT él 3530/2483	▲
						57j11h	HOSPIT ALISATI ON	Sonde urinaire à demeure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TIC	S	LONG SEJOUR HEBERGEMENT	▲
						94j5h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement respiratoire	Asp. bronchiqu			REANIMATION	▲
		19/02/2018	19:47			94j5h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement respiratoire	Asp. bronchiqu		pseae	REANIMATION	▲
	109128	24/04/2018	11:10	19/02/2018	19:47	94j5h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement respiratoire	Asp. bronchiqu		pseae	REANIMATION	▲
	1811354	30/04/2018	02:23	19/02/2018	19:47	94j5h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement respiratoire	Asp. bronchiqu			REANIMATION	▲
	1807127	19/04/2018	10:30	09/04/2018	21:41	16j3h	HOSPIT ALISATI ON	Prélèvement profond			pseae	Unité 6 MED. GASTR./ENTE R. Tél 2393/2394	

NOUVEAUTÉ





Objectif N°1 :
Exhaustivité des données

Noyade informatique assurée



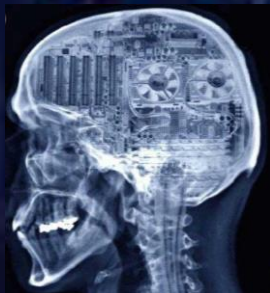
Objectif N°2 :
Faciliter la gestion des données

Gain de temps

Objectif N°3 :

Alertes automatiques EOH

Sécuriser l'alerte



Objectif N°4 :
Surveillance active des IAS
Développer l'automatisme !

DES AVANTAGES CERTAINS !

**Outil statistique unique, adapté et standard
non soumis aux mises à jour, changement de version
du logiciel**

Données exhaustives et utiles

Changement logiciel peu fréquent

Récupération des données rétroactives

Autonomie

Gain de temps (Laboratoire, EOH)

Surveillance active des IAS

Cibler les problématiques

Dynamiser prévention des IAS

Implication des équipes

Mise à disposition nationale des évolutions

**Que tout le monde
en profite !**

**N'oubliez pas de
vous frictionner les
mains**

