



Contenu

1. OBJET / PRINCIPE	1
2. DOMAINE D'APPLICATION	2
3. DOCUMENTS ASSOCIES.....	2
4. DEFINITIONS / ABREVIATIONS.....	2
5. EQUIPEMENTS / FOURNITURES	2
6. Visualisation des résultats dans ORBIS.....	2
6.1. Connexion.....	2
6.2. Accès aux résultats de biologie.....	2
6.2.1. SRI.....	3
6.2.2. Orbis	5
6.3. Affichage dans Orbis des « Résultats Biologie Molis ».....	7
6.3.1. Actions des filtres	7
6.3.2. Action de la barre d'outils	12
6.3.3. Affichage des différents types de résultats	14
6.3.4. Affichage du pdf	16
6.4. Utilisation de la liste de taches « Résultat »	17
6.5. Conventions d'affichage.....	21
6.5.1. Affichage en fonction des indices de normalité.....	21
6.5.2. Affichage en fonction du statut du résultat.....	21
7. CONDUITE A TENIR EN CAS D'ANOMALIE	22

1. OBJET / PRINCIPE

Ce mode opératoire permet aux utilisateurs de consulter les résultats produits sur Molis et envoyés vers ORBIS. Le périmètre des informations envoyées par Molis est le suivant :

- Seuls les dossiers des patients identifiés dans pastel et possédant un N° de séjour peuvent recevoir des résultats.
- Les résultats des analyses définies dans Molis avec un niveau de confidentialité différent de 9 sont mis à disposition dans Orbis sous forme structurée (en colonne) et classés par date de prélèvement ou date de réception du dossier pour les analyses sans échantillon.
- Les analyses imprimables sont disponibles sous forme pdf lorsque le dossier est partiel ou complet selon les services.
- Les résultats sont disponibles dans Orbis depuis le 1^{er} janvier 2014.



2. DOMAINE D'APPLICATION

Système informatique concerné : ORBIS & Molis

Personnel concerné : Référents informatiques, biologistes, techniciens de la cellule informatique pour le pole biologie et plus largement utilisateurs Orbis en fonction de leurs habilitations.

3. DOCUMENTS ASSOCIES

Aide concernant Orbis : [Rubrique : "Dossier Patient informatisé ORBIS" - Site Intranet des Hôpitaux de Toulouse \(chu-toulouse.fr\)](#)

4. DEFINITIONS / ABREVIATIONS

Se référer à la liste [IT-BIO-MS-INFO-015](#)

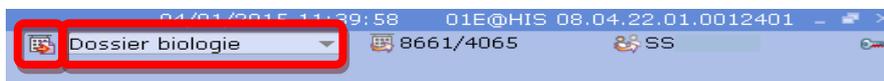
5. EQUIPEMENTS / FOURNITURES

Ordinateur de bureau

6. Visualisation des résultats dans ORBIS

6.1. Connexion

Lors de la connexion, veillez à ce que dans la partie en haut à droite de l'écran, le pictogramme de gauche soit bien  et que la zone d'à coté ne soit pas vide. Dans le cas contraire, les résultats de biologie ne seront pas accessibles.



6.2. Accès aux résultats de biologie

L'accès aux résultats de biologie est disponible sur le SRI et sur ORBIS.

Seuls les résultats de l'EFS sont disponibles dans SRI sans l'être dans Orbis.



Il est indispensable de **privilégier la visualisation des résultats via Orbis**, pour les raisons suivantes :

	SRI	ORBIS
Filtres	Non réalisable, application obsolète	Paramétrés selon les besoins utilisateurs
Recherche d'une analyse	Non réalisable	Par libellé, exemple « CMV »
Recherche par date	Non applicable	Possible
Résultats germes et antibiogrammes	Sur le pdf	Directement dans les colonnes Orbis + pdf
Antériorités > 5ans	2005	1 ^{er} Janvier 2014
Prescription connectée	La coche <input checked="" type="checkbox"/> est interprétée comme « En cours » mais en réalité peut correspondre à un tube non prélevé ou non arrivé au laboratoire.	Le résultat précise « A prélever », « Attendu » ou « En cours » évitant toute mauvaise interprétation.

6.2.1. SRI

Dans la partie basse de l'écran s'affiche les séjours du patient, sélectionner le séjour concerné puis faire un clic droit sur le dossier souhaité : **Résultats labo SRI**.



ORBIS Administration 2
 025475653 DUTA ADMISSION ♀ née le 04.04.1953 (61a) 504973820
 Dossier biologie

Recherche de patients
 Recherche ☑ Recherche phonétique

Nom: DUTA, ADMISSION
 Prénom: []
 IPP: []
 N° de dossier: 504973820
 Né(e) le: 04/04/1953
 Nom nais.: []
 Adresse: 31000 TOULOUSE,
 N° S. S.: []

Patients

Nom	Date de naissance	Adresse
DUTA, ADMISSION	04/04/1953	31000 TOULOUSE,

Dossiers/Certificats

Type	N° dossier	N° de certif.	Ty.	UFR	Biologie	jour/validité du certificat	Prise en charge	Pa	Facturation	A. Médecin
	504973820	504973820500031995153	8630	8630		07/2014 00:01 - 31/07/2014 23:59			Sans	EQ MED INDETERMINEE, Dr
	499985189	499985189500030308283	8630	8630	20.02.2014	20/02/2014 00:01 - 20/02/2014 00:02			Sans	ACTIVITES MUTUALISEES IFB P, Dr
	499862360	499862360500030269319	8630	8630	17.02.2014	17/02/2014 16:35 - 17/02/2014 23:59			Sans	EQ MED INDETERMINEE, Dr
	499862291	499862291500030269294	8630	8630	17.02.2014	17/02/2014 16:33 - 17/02/2014 23:59			Sans	EQ MED INDETERMINEE, Dr

Quand le dossier patient est déjà ouvert, on peut accéder en cliquant sur la feuille blanche

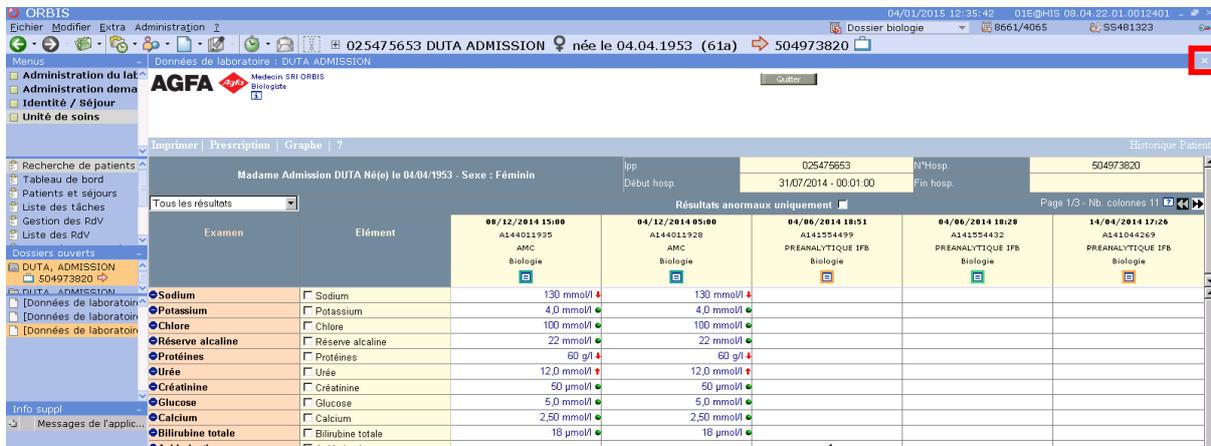
ORBIS 01E@HIS Administration 2
 029069075 TEST AVC BIOLOGIE ♂ né le 01.01.1950 (69a) 550200529
 Dossier Pédiatrie Hôpi 5880

Accès intranet CHU
 Résultats LABO SRI
 Dossier Administratif
 Données permanentes
 DPI Courriers
 DPI Documents transversaux
 Historiques
 Ordonnances Certificats CERFA
 Accords de soins et de traitement
 Prescriptions et suivi des demandes multimodales
 Biologie
 Médicament
 Soins
 Dossier de spécialité
 Recherche Rdv
 Autres ...
 Résultats LABO SRI

- Biologie usuelle Autres onglets

BIOCHIMIE	URINES	LCR
ASAT-ALAT	Chromatographie des acides organiques urinaires	PL - Cytobactériologie + Chimie
Gamma-GT (24h/24)	Bilan électrolytique urinaire sur miction (24h/24)	Cyto-bactériologie du Liquide céphalo-rachidien (Ponction lombaire)
Phosphatases alcalines (24h/24)	Calcium urinaire sur miction (24h/24)	Biochimie du LCR (Cl, Glucose et protéines) (24h/24)
Bilan Phosphocalcique sang	Phosphates urinaire sur miction (24h/24)	Examen cytologique d'un liquide céphalo-rachidien (LCR) (24/24)
Triglycérides (24h/24)	Créatinine urinaire sur miction (24h/24)	
Gazométrie + Na K Cl + Oxygémie + Lactate artériels (24h/24)	ECBU (Urines standard)	VIROLOGIE
CRP Protéine C réactive (24h/24)	CMV - Cytomégalovirus : PCR sur urines	Sérologie HSV-1/2 - Herpes Simplex virus : IgG
Procalcitonine (24h/24)	BACTÉRIOLOGIE	HSV-1/2 - Herpes Simplex virus : virémie par PCR
Magnésium (24h/24)	Hémoculture veineuse périphérique	VZV - Virus varicelle zona : virémie par PCR
Albumine (24h/24)	Hémoculture sang veineux pli coude (< 30 Kg - Pédiatrie)	Entérovirus : virémie par PCR
NT-PROBNP (Peptide natriurétique) (24h/24)	Cathéter veineux périphérique	SÉROLOGIE NASOPHARYNGIENNES
Lipase (24h/24)		

Dans tous les cas, Orbis réalise un appel contextuel du SRI basé sur les droits utilisateurs. La visualisation est la suivante :

Examen	Elément	08/12/2014 15:00 AL44011935 AMC Biologie	04/12/2014 05:00 AL44011928 AMC Biologie	04/06/2014 18:51 AL41554499 PREANALYTIQUE IFB Biologie	04/06/2014 18:28 AL41554432 PREANALYTIQUE IFB Biologie	14/04/2014 17:26 AL41044269 PREANALYTIQUE IFB Biologie
Sodium	Sodium	130 mmol/l	130 mmol/l			
Potassium	Potassium	4,0 mmol/l	4,0 mmol/l			
Chlore	Chlore	100 mmol/l	100 mmol/l			
Reserve alcaline	Reserve alcaline	22 mmol/l	22 mmol/l			
Protéines	Protéines	60 g/l	60 g/l			
Urée	Urée	12,0 mmol/l	12,0 mmol/l			
Créatinine	Créatinine	50 µmol/l	50 µmol/l			
Glucose	Glucose	5,0 mmol/l	5,0 mmol/l			
Calcium	Calcium	2,50 mmol/l	2,50 mmol/l			
Bilirubine totale	Bilirubine totale	18 µmol/l	18 µmol/l			

Pour sortir cliquer sur la croix en haut à droite du dossier patient.

Il faut noter qu'en l'absence totale de résultat dans le SRI, le message d'erreur suivant s'affiche.



6.2.2. Orbis

Dans la partie basse de l'écran s'affiche les séjours du patient, sélectionner le séjour concerné puis faire un clic droit sur le dossier souhaité : **Biologie- Résultats biologie MOLIS**



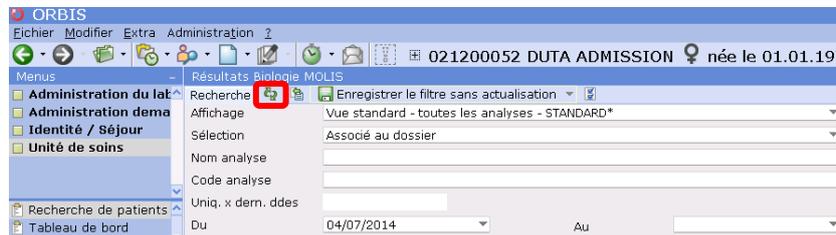
The screenshot shows the ORBIS software interface. At the top, there is a search bar with the patient's name 'DUTA, ADMISSION 025475653' and date of birth '04/04/1953'. Below the search bar, there is a table of search results. The first row is highlighted in orange and contains the patient's name, date of birth, and address. A dropdown menu is open over the table, showing options like 'Info base', 'Résultats LABO SRI', 'Accès intranet CHU', 'Dossier administratif', 'Données permanentes', 'DPI Courriers', 'DPI Documents transversaux', 'Historiques', 'Ordonnances et certificats', 'Biologie', 'Résultats Biologie MOLIS', 'Médicament', and 'Dossier de spécialité'. The 'Résultats Biologie MOLIS' option is selected. Below the table, there is a section for 'Dossiers/Certificats' with columns for 'Type', 'N° dossier', 'N° de certif.', 'Ty.', 'UFR', and 'Date de naissance'. The table contains several rows of data, with the first row highlighted in yellow.

Type	N° dossier	N° de certif.	Ty.	UFR	Date de naissance
	504973820	5049738205000 31995153	8630	8630	04/04/1953
	499985189	4999851895000 30308283	8630	8630	20/02/2014 00:01 - 20/02/2014 00:02
	499862360	4998623605000 30269319	8630	8630	17/02/2014 16:35 - 17/02/2014 23:59
	499862291	4998622915000 30269294	8630	8630	17/02/2014 16:33 - 17/02/2014 23:59

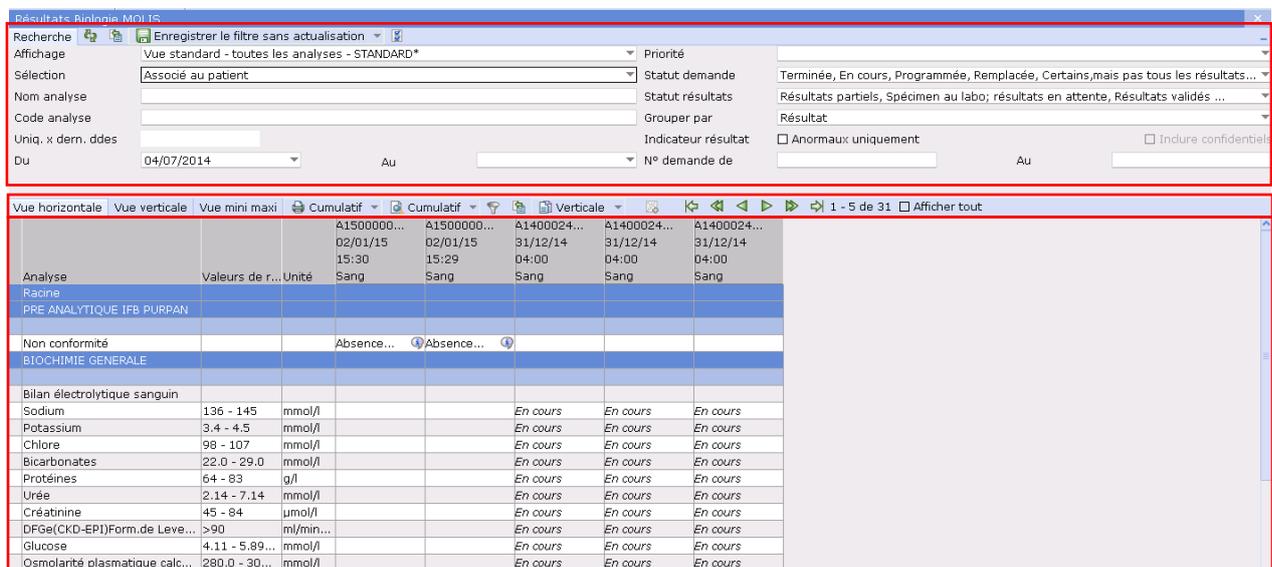
Si le dossier patient est déjà ouvert, les résultats sont accessibles par le menu « Résultat Biologie Molis ».

The screenshot shows the ORBIS software interface with the 'Résultats Biologie MOLIS' menu option highlighted. The menu is open, showing various options like 'Administration', 'Identité / séjour', 'Unité de soins', 'Recueil d'activité', 'Recherche de patients', 'Tableau de bord', 'Patients et séjours', 'Liste des tâches', 'Interventions IDE', 'Liste des tâches prélèvement pour le', 'Historique des Interventions Infirmière', 'Gestion des Rdv', 'Dossiers ouverts', 'TEST AVC, BIOLOGIE', 'Dossier médical', 'Suivi des demandes multimodales ME', 'Résultats Biologie MOLIS', 'Prescription de médicaments', 'Pancarte médicaments', 'Pancarte Soins et biologie', 'Alertes spécifiques patient', 'Rdv', 'Dossier Administratif', 'Actes patient', 'Info suppl', and 'Messages de l'application'.

Il est probable qu'à la première utilisation l'écran soit vide, cliquer sur l'icône de rafraichissement .



L'écran est découpé en 3 parties : en haut les filtres, au centre la barre d'outil et en bas les résultats.



6.3. Affichage dans Orbis des « Résultats Biologie Molis »

6.3.1. Actions des filtres

Les différents filtres décrits ci-dessous de haut en bas et de droite à gauche sont combinables à volonté. Toute sélection de filtre doit faire l'objet d'une actualisation en

cliquant sur

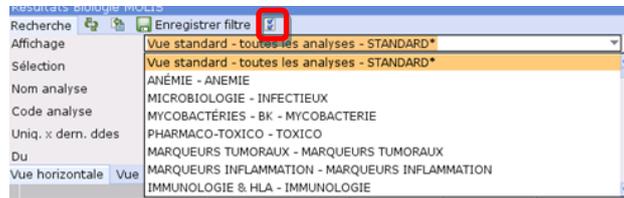


Affichage

Permet d'utiliser des filtres spécifiques pour n'afficher qu'une partie des analyses. Par défaut toutes les analyses sont affichées, y compris les pdf.



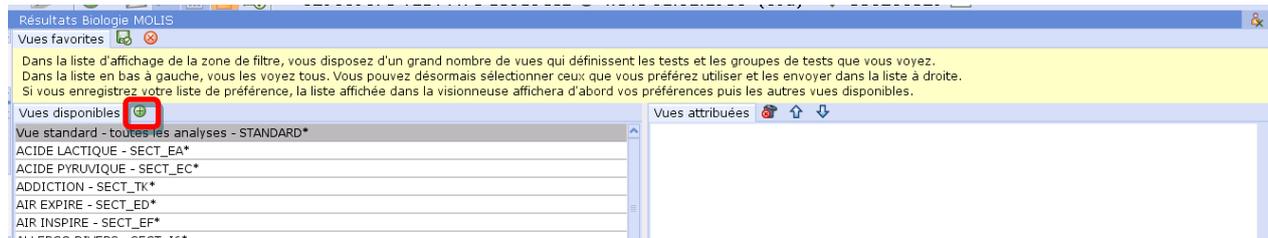
Il existe de nombreux filtres prédéfinis en fonction des besoins utilisateurs.



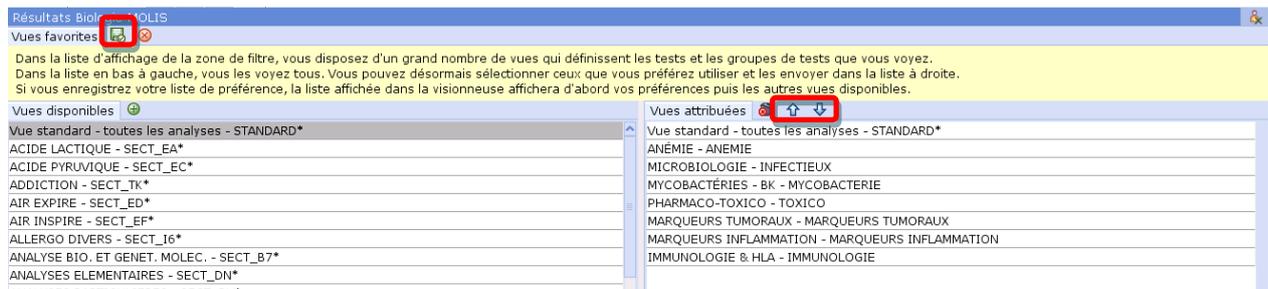
Il est possible de paramétrer pour chaque utilisateur des filtres favoris afin de les trouver dans l'ordre de votre choix dans le menu déroulant.

Pour cela, cliquer sur l'icône avec une double coche

Sélectionner dans la partie gauche de l'écran « vue standard » et cliquer sur le bouton qui pousse la vue dans la partie droite de l'écran

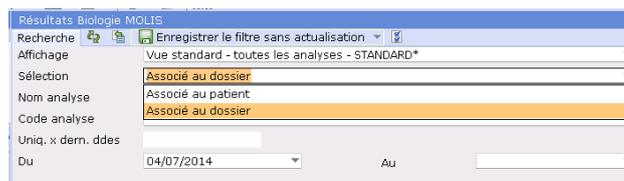


Continuer en sélectionnant d'autres vues, réorganiser l'ordre dans la partie droite de l'écran à l'aide des flèches montantes et descendantes et terminer en cliquant sur la disquette



Sélection

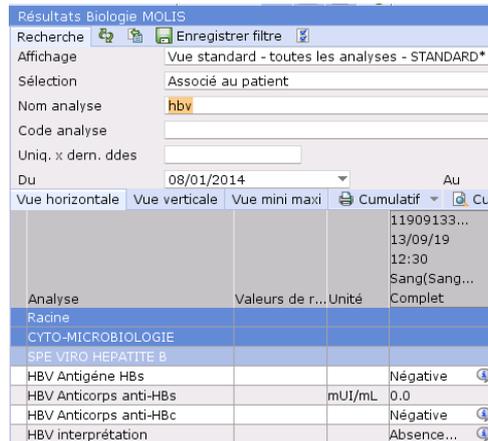
L'option associée au dossier ne montre que les résultats du séjour sélectionné alors que le choix associé au patient montre tous les résultats quel que soit le séjour.





Nom d'analyse

Recherche la chaîne de caractère dans le nom de l'analyse, par exemple HBV.
(Ceci correspond en général au nom sur édition 2 dans Molis)



Résultats Biologie MOLIS

Recherche Enregistrer filtre

Affichage Vue standard - toutes les analyses - STANDARD*

Sélection Associé au patient

Nom analyse hbv

Code analyse

Uniq. x dern. ddes

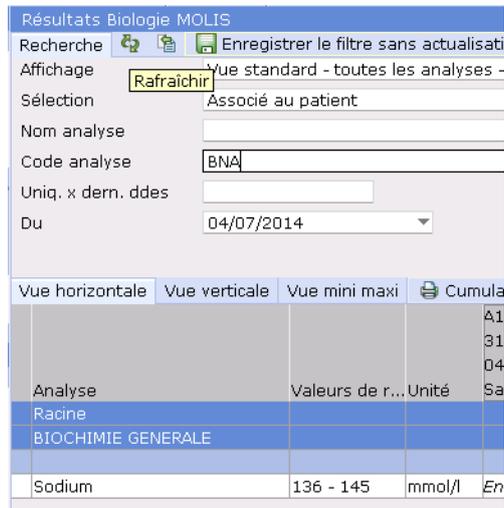
Du 08/01/2014 Au

Vue horizontale Vue verticale Vue mini maxi Cumulatif Cu

Analyse	Valeurs de r...	Unité	11909133... 13/09/19 12:30 Sang(Sang... Complet
Racine			
CYTO-MICROBIOLOGIE			
SPE VIRO HEPATITE B			
HBV Antigène HBs			Négative
HBV Anticorps anti-HBs		mUI/mL	0.0
HBV Anticorps anti-HBc			Négative
HBV interprétation			Absence...

Code analyse

Saisir le code analyse Molis quand il est connu (destiné aux paramétreurs).



Résultats Biologie MOLIS

Recherche Enregistrer le filtre sans actualisation

Affichage **Rafraichir** Vue standard - toutes les analyses -

Sélection Associé au patient

Nom analyse

Code analyse BNA

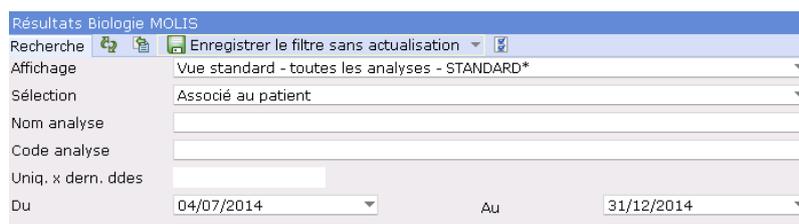
Uniq. x dern. ddes

Du 04/07/2014 Au

Vue horizontale Vue verticale Vue mini maxi Cumulatif

Analyse	Valeurs de r...	Unité	A1 31 04 Sa
Racine			
BIOCHIMIE GENERALE			
Sodium	136 - 145	mmol/l	En

Du Au



Résultats Biologie MOLIS

Recherche Enregistrer le filtre sans actualisation

Affichage Vue standard - toutes les analyses - STANDARD*

Sélection Associé au patient

Nom analyse

Code analyse

Uniq. x dern. ddes

Du 04/07/2014 Au 31/12/2014

Permet de sélectionner une période temporelle pour les dates de prélèvement.



Il est à noter qu'en prescription connectée tous les résultats ne sont pas dans une seule colonne puisque tous les prélèvements ne sont pas réalisés simultanément pour une même demande. Ici le sang a été prélevé à 8h50 et les urines recueillies à 11h16.

Analyse	Valeurs de r...	Unité	1230413223917 13/04/23 11:16 Urines Partiel	1230413223917 13/04/23 08:50 Sang Partiel
Osmolarité calculée	280.0 - 300.0	mmol/l		290.5
Calcium	2.10 - 2.55	mmol/l		2.68
Phosphore	0.95 - 1.65	mmol/l		1.45
Phosphatases alcalines	116 - 468	UI/l à ...		232
Acide urique	202 - 416	µmol/l		390
Bilirubine totale	0 - 17	µmol/l		4.8
Cholestérol total	3.9 - 5.7	mmol/l		9.70
Cholestérol total g/L	1.5 - 2.2	g/L		3.75
Triglycérides	0.60 - 1.70	mmol/l		13.13
Triglycérides g/L	0.5 - 1.5	g/L		11.49
Gamma GT	0 - 29	UI/l à ...		347
TGO	0 - 46	UI/l à ...		244
TGP	0 - 40	UI/l à ...		218
CRP	< 5	mg/L		6.7
Acide lactique (tube fluoré)	0.5-2.2	mmol/l		3.9
EXPLORATION DU MÉTABOLI...				
Glycémie temps 1		mmol/l		
EXPLORATION DU DIABÈTE				
Glucose urinaire	Absence	mmol/L	0.4	
BIOCHIMIE COURANTE URINE				
Sodium urinaire		mmol/l	92	
Potassium urinaire		mmol/l	49	
Chlore urinaire		mmol/l	71	
Créatinine urinaire		mmol/l	1.55	
Protéines urinaires		g/L	2.68	

Priorité

Ce filtre n'est pas utilisable actuellement à Toulouse. Il est indispensable de le laisser vide.

Statut de la demande

Ce filtre doit rester paramétré comme ci-dessous.

Statut des résultats

Ce filtre doit rester paramétré comme ci-dessous.



Priorité	
Statut demande	Terminée, En cours, Programmée, Remplacée, Certains,mais pas tous les résultats...
Statut résultats	Résultats partiels, Spécimen au labo; résultats en attente, Résultats validés ...
Grouper par	<input checked="" type="checkbox"/> Résultats partiels
Indicateur résultat	<input checked="" type="checkbox"/> Spécimen au labo; résultats en attente
N° demande de	<input checked="" type="checkbox"/> Résultats validés biologiquement, annulent et remplacent les résultats précédents
	<input checked="" type="checkbox"/> Demande enregistrée. Pas de résultat.
	<input checked="" type="checkbox"/> Résultats en attente de validation technique
	<input checked="" type="checkbox"/> Résultats validés biologiquement
	<input checked="" type="checkbox"/> Résultats en attente de validation biologique
	<input type="checkbox"/> Les résultats ont été supprimés
	<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Vider"/> <input type="button" value="Annuler"/>

Groupement des résultats

2 modes de visualisation sont disponibles liés au paramétrage de Molis

- « Résultat » pour la visualisation des analyses standards
- « Prélèvement » pour les analyses basées sur le mode prélèvement : les analyses de microbiologie doivent être visualisées à l'aide de ce groupement pour améliorer la lisibilité.

Priorité	
Statut demande	Terminée, En cours, Programmée, Remplacée, Certains,mais pas tous les résultats...
Statut résultats	Résultats partiels, Spécimen au labo; résultats en attente, Résultats validés ...
Grouper par	Résultat
Indicateur résultat	Résultat
N° demande de	Prélèvement

Résultats anormaux seulement

Priorité	
Statut demande	Terminée, En cours, Programmée, Remplacée, Certains,mais pas tous les résultats...
Statut résultats	Résultats partiels, Spécimen au labo; résultats en attente, Résultats validés ...
Grouper par	Résultat
Indicateur résultat	<input checked="" type="checkbox"/> Anormaux uniquement <input type="checkbox"/> Indure confidentiels
N° demande de	Au

N° demande

Vue horizontale	Vue verticale	Vue mini maxi	Cumulatif	Cumulatif	Vert
			1190829363154	A190000667	
			29/08/19	29/08/19	
			15:49	09:00	
			Sang	Sang(Sang 1)	
Analyse		Valeurs de r...Unité	Complet	Complet	
Racine					
IFB CR électronique pour Ser...					

Le N° de demande à saisir apparait en haut de la colonne résultat, il est

- Au format Orbis pour la prescription connectée. Ce N° est retrouvé en référence externe dans la demande Molis. Il est construit comme suit : 1aammijxxxxxx (ici 28 aout 2019 demande 363154)

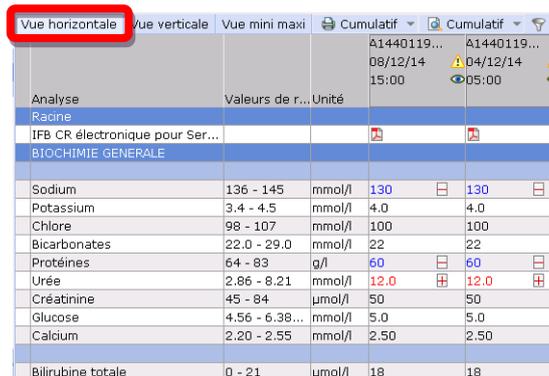


- Au format A1PPPPNNNN pour les demandes n'émanant pas de la prescription connectée (ici LID A1 période 9000 dossier 667).

6.3.2. Action de la barre d'outils

Vue horizontale

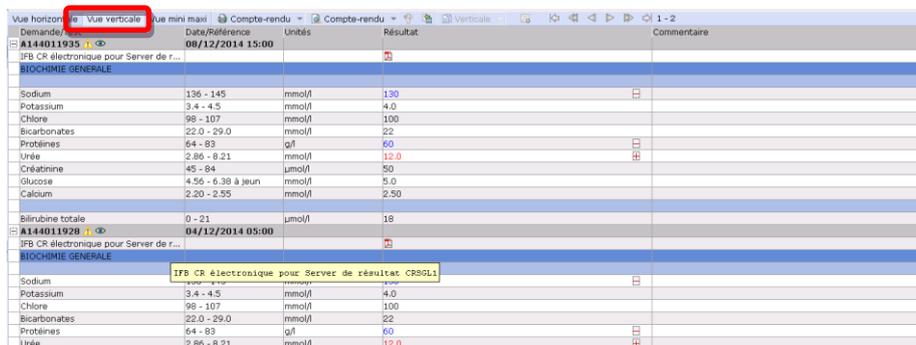
Vue usuelle avec chaque dossier en colonne.



Analyse	Valeurs de r...	Unité	A1440119... 08/12/14 15:00	A1440119... 04/12/14 05:00
BIOCHIMIE GENERALE				
Sodium	136 - 145	mmol/l	130	130
Potassium	3.4 - 4.5	mmol/l	4.0	4.0
Chlore	98 - 107	mmol/l	100	100
Bicarbonates	22.0 - 29.0	mmol/l	22	22
Protéines	64 - 83	g/l	60	60
Urée	2.86 - 8.21	mmol/l	12.0	12.0
Créatinine	45 - 84	µmol/l	50	50
Glucose	4.56 - 6.38...	mmol/l	5.0	5.0
Calcium	2.20 - 2.55	mmol/l	2.50	2.50
Bilirubine totale	0 - 21	µmol/l	18	18

Vue Verticale

Permet de visualiser plus aisément les commentaires et les analyses cultures.



Demande/	Date/Référence	Unités	Résultat	Commentaire
A144011935	08/12/2014 15:00			
BIOCHIMIE GENERALE				
Sodium	136 - 145	mmol/l	130	
Potassium	3.4 - 4.5	mmol/l	4.0	
Chlore	98 - 107	mmol/l	100	
Bicarbonates	22.0 - 29.0	mmol/l	22	
Protéines	64 - 83	g/l	60	
Urée	2.86 - 8.21	mmol/l	12.0	
Créatinine	45 - 84	µmol/l	50	
Glucose	4.56 - 6.38 à jeun	mmol/l	5.0	
Calcium	2.20 - 2.55	mmol/l	2.50	
Bilirubine totale	0 - 21	µmol/l	18	
A144011928	04/12/2014 05:00			
BIOCHIMIE GENERALE				
Sodium	136 - 145	mmol/l	130	
Potassium	3.4 - 4.5	mmol/l	4.0	
Chlore	98 - 107	mmol/l	100	
Bicarbonates	22.0 - 29.0	mmol/l	22	
Protéines	64 - 83	g/l	60	
Urée	2.86 - 8.21	mmol/l	12.0	

Vue mini maxi

Affiche en colonne les valeurs mini et maxi de chaque paramètre.

Ne pas lancer à partir de vue Verticale.



Analyse	Valeurs de r...	Unité	A1440119... 08/12/14 15:00	A1440119... 04/12/14 05:00	min	max
BIOCHIMIE GENERALE						
Sodium	136 - 145	mmol/l	130	130	130	130
Potassium	3.4 - 4.5	mmol/l	4.0	4.0	4.0	4.0
Chlore	98 - 107	mmol/l	100	100	100	100
Bicarbonates	22.0 - 29.0	mmol/l	22	22	22	22
Protéines	64 - 83	g/l	60	60	60	60
Urée	2.86 - 8.21	mmol/l	12.0	12.0	12.0	12.0
Créatinine	45 - 84	µmol/l	50	50	50	50
Glucose	4.56 - 6.38...	mmol/l	5.0	5.0	5.0	5.0
Calcium	2.20 - 2.55	mmol/l	2.50	2.50	2.50	2.50
Bilirubine totale	0 - 21	µmol/l	18	18	18	18

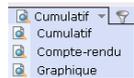
Cumulatif

Permet de générer des rapports cumulatifs, des dossiers sélectionnés ou sous forme de graphique.

- soit avec impression sur l'imprimante par défaut du poste



- soit en pdf.



Verticale

Il est possible de sélectionner certaines valeurs en appuyant sur CTRL+Clic

Analyse	Valeurs de r...	Unité	A1440119... 22/12/14 - ... 17:05	A1440119... 22/12/14 - ... 17:05
BIOCHIMIE GENERALE				
Sodium	136 - 145	mmol/l	130	130
Potassium	3.4 - 4.5	mmol/l	4.0	4.0
Chlore	98 - 107	mmol/l	100	100
Bicarbonates	22.0 - 29.0	mmol/l	22	22
Protéines	64 - 83	g/l	60	60
Urée	2.86 - 8.21	mmol/l	12.0	12.0
Créatinine	45 - 84	µmol/l	50	50
Glucose	4.56 - 6.38...	mmol/l	5.0	5.0
Calcium	2.20 - 2.55	mmol/l	2.50	2.50
Bilirubine totale	0 - 21	µmol/l	18	18



et de les copier dans le format voulu

et de les utiliser ailleurs.

Exemple de la sélection ci-dessus avec copie Tableau

Analyse	Unité	22/12/14 - 08/12/14 17:05	Valeurs de ...
BIOCHIMIE GENERALE			
Sodium	mmol/l	130	- 136 - 145

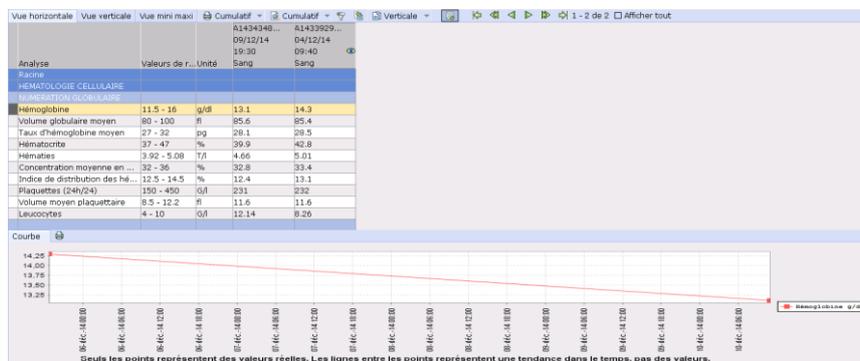


Urée | mmol/l | 12.0 + | 2.86 - 8.21
Calcium | mmol/l | 2.50 | 2.20 - 2.55

Pour être aligner les caractères copiés doivent être mis en police non proportionnelle (Courier New par exemple).

Courbe

La sélection d'un ou plusieurs paramètres et du bouton  permet l'affichage en bas de l'écran de la courbe d'évolution du/des paramètre(s).



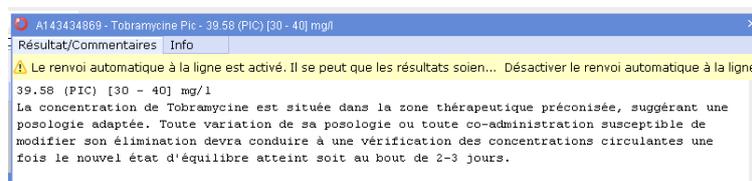
Refermer l'affichage en cliquant sur le tiret en haut à droite de la courbe.

6.3.3. Affichage des différents types de résultats

Les dossiers sont classés par date de prélèvement. En tête de colonne on trouve :

- N° demande
- Date/heure des prélèvements
- Des flags d'alarme
 - Alarme nouveau résultat disponible 
 - Alarme résultats anormaux 
 - Alarme sur dossier, par exemple présence de germes multi-résistants 
- Echantillons

Chaque cellule contenant un résultat peut être double-cliquée pour accéder à l'ensemble des informations disponibles. Un onglet présente le résultat et son éventuel commentaire, l'autre onglet présente les informations liées à l'analyse.





A143434869 - Tobramycine Pic - 39.58 (PIC) [30 - 40] mg/l	
Résultat/Commentaires	Info
Statut	Résultats validés biologiquement
Responsable	
Organisation exécutante	IFB
Date et heure de prélèvement	09/12/2014 23:06
Type de prélèvement	Sang
Modificateur type de prélèvement	PIC
Localisation prélèvement	
Indicateur anormal	
Résultat/Commentaire	39.58 (PIC) [30 - 40] mg/l La concentration de Tobramycine est située dans la zone thérapeutique

Affichage des analyses standards (mode résultats)

- Lignes
 - Titres: 2 niveaux
 - Secteur d'analyse Molis => sur fond coloré foncé
 - Groupe d'analyse Molis => sur fond coloré clair
 - Analyses (Nom sur édition 2 de Molis)

- Colonnes
 - Analyses
 - Valeurs de référence (stockées à chaque résultat)
 - Unités (stockées à chaque résultat)
 - Résultats
 - Info bulle
 - Bleue , elle contient le texte long du résultat et le commentaire sur résultat. En passant la souris dessus, on en visualise le contenu.
 - Jaune , la nature de son contenu est identique mais sa lecture requiert d'ouvrir en double cliquant pour avoir accès à la totalité des informations.

Affichage des tests dynamiques vrais ou faux (mode résultats)

Analyse	Valeurs de r...	Unité	30/12/14 15:20 Sang(00H00), Sang(00H30...
Racine			
IFB CR électronique pour Ser...			
HORMONOLOGIE : TESTS DYN			
Agent			LHRH PEDIATRIE 
EXPLORATION GONADO-HYPOPHYSA...			
LH (Hormone lutéinisante)		UI/l	<0.1 (00H00) 6.8 (00H30) 5.8 (01H00)
FSH (Hormone folliculostimul...		UI/l	3.0 (00H00) 13.3 (00H30) 16.2 (01H00)

Le temps apparaît entre parenthèses à droite du résultat, suivi éventuellement des valeurs de référence pour chacun des temps.



Affichage de la microbiologie (mode prélèvement)

Analyse	Valeurs de r...	Unité	A143504266 16/12/14 12:10 fosses nasales(Pus fosses nasales 1)	
Racine				
IFB CR électronique pour Ser...				
fosses nasales(Pus fosses n...				
BACTERIOLOGIE				
Nature du prélèvement			Pus fosses nasales	
Localisation			Gauche	
Support de l'échantillon			Flacon stérile	
Examen direct (Gram)			non réalisé non édité	
Culture			1.Pseudomonas aeruginosa moyennem... 2.Pseudomonas aeruginosa 3.Staphylococcus aureus variant à petit...	
Gentamicine			1. 2. 3. S	2.Pseudomonas aeruginosa Souche mucoïde.
Kanamycine			R R S	
Tobramycine			S S S	
Erythromycine			R	
Pénicilline G			R	
Oxacilline			S	

Le nom du prélèvement apparaît sur fond coloré foncé.

Les germes sont référencés par un N° qui permet de les repérer pour la lecture de l'antibiogramme.

Des commentaires sur germes peuvent être présent sous forme de l'icône . L'infobulle s'ouvre en passant la souris dessus. La totalité des informations est disponible en double cliquant dessus.

A143504266 - Culture - 2.Pseudomonas aeruginosa	
Statut	Résultats validés biologiquement
Responsable	
Organisation exécutante	IFB
Date et heure de prélèvement	16/12/2014 12:10
Type de prélèvement	fosses nasales
Localisation prélèvement	Pus fosses nasales 1
Indicateur anormal	
Résultat/Commentaire	2.Pseudomonas aeruginosa Souche mucoïde.

En passant la souris sur les signes **R**, **I**, **F** ou **S** de l'antibiogramme, une info bulle affiche la CMI du germe si celle-ci est disponible.

6.3.4. Affichage du pdf

Le compte rendu au format pdf est disponible pour les dossiers complets ou partiels selon le service concerné.

Il est possible de les consulter en cliquant sur l'icône qui est accessible exclusivement depuis la sélection « vue standard toutes analyses ».



Analyse	Valeurs de r...	Unité	E1433980... 05/12/14 15:51	A1433936... 05/12/14 15:37	E1433980... 05/12/14 15:32	A1433925... 05/12/14 12:21	A143392... 05/12/14... 09:40
Racine				Sang		Sang	Sang, Sa...
IFB CR électronique pour Ser...							
HR CR électronique pour Ser...							
IMM CR électronique pour Se...							
PRE ANALYTIQUE IFB PURPAN							
Non conformité						Absence...	
BIOCHIMIE GAZ DU SANG							
Renseignements cliniques :			Air ambi...		Air ambi...		
NATURE DU PRELEVEMENT :			Sang Art...		Sang Art...		
PARAMETRES MESURES							
pH	: 7.35 - 7.45		7.44		7.43		
PO2	: 87 - 97	mmHg	87.9		82.4		
PCO2	: 37 - 43	mmHg	31.8		30.4		
%O2Hb	: 94 - 97	%	94.7		94.4		
%COHb	: 0 - 2	%	1.8		1.9		
%MéthHb	: 0 - 2	%	1.3		1.3		
Hb	: 12 - 16	g/dl	13.6		11.8		

Plusieurs pdf peuvent être présent pour un même dossier.

Dans le cas de la prescription connectée, une prescription génère un dossier Molis par site de réalisation d'analyses et donc au moins autant de pdf à l'exception des dossiers confidentiels.

Racine						
IFB CR électronique pour Ser...						
IFB CR électronique pour Ser...						
LAN CR électronique pour Se...						

6.4. Utilisation de la liste de tâches « Résultat »

Le personnel médical peut utiliser une liste de tâche afin de visualiser les résultats.

La fonctionnalité est intéressante pour suivre les résultats à rendu différé en particulier lors d'une consultation ou d'une hospitalisation de jour.

Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour le personnel non médical.

Choisir « Unité de soins » « Liste de tâches » puis « Résultats disponibles »

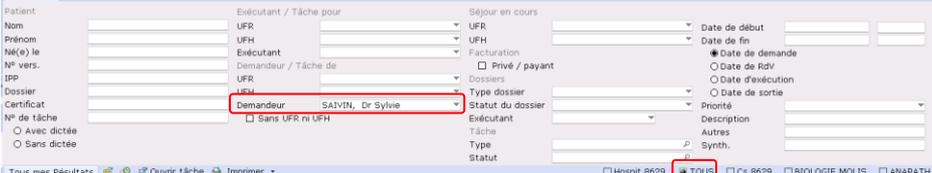
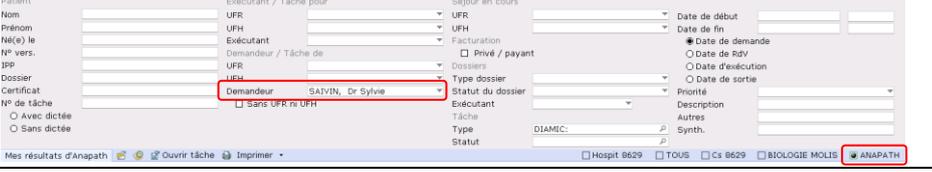
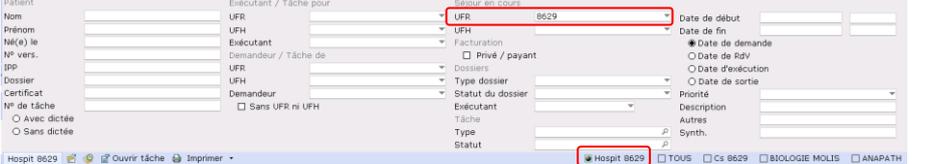
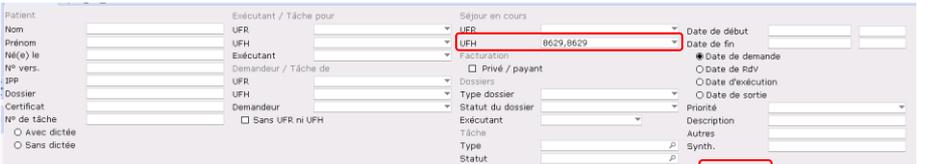


Date/heure	Nom	Prénom	Sex	Age	UF de r	UF d'hé	Demandeur	Exécutant	Type	Description	Statut
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
16/03/2017	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8583	1159	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
09/03/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
04/03/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	en cours
04/03/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	en cours
02/03/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	en cours
02/03/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	en cours
09/02/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
25/01/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	complet
19/01/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Méd	MOLIS	complet
06/01/2016	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	en cours
23/12/2015	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Méd	MOLIS	complet
22/12/2015	TEST AVC	BIOLOGIE	♂	69an	8727	1194	SAIVIN, Dr Sylvie	SAIVIN, Dr Sylvie	Valid	MOLIS	en cours

Le paramétrage par défaut affiche tous les résultats du prescripteur connecté quelque soit leur statut.

Des boutons facilitent la sélection de filtres qui peuvent être combinés entre eux.

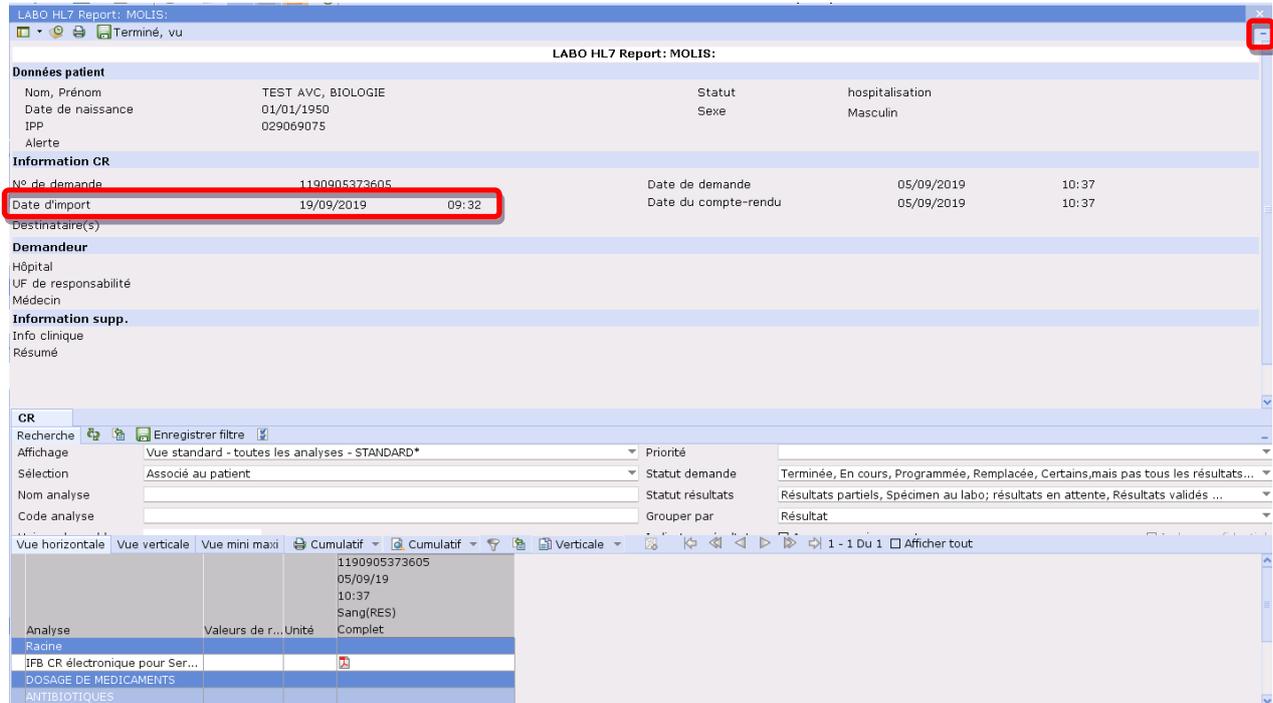


Bouton	Filtres appliqués
TOUS	<p>Les résultats dont l'utilisateur connecté est le prescripteur (demandeur), que le résultat soit de la biologie ou de l'anatomie pathologique.</p> 
BIOLOGIE MOLIS	<p>Les résultats complets de Biologie issus de MOLIS dont l'utilisateur connecté est le prescripteur (demandeur).</p> 
ANAPATH	<p>Les résultats d'Anatomie pathologique issus de DIAMIC dont l'utilisateur connecté est le prescripteur (demandeur).</p> 
Hospit 8629	<p>Les résultats de tous les patients hospitalisés sous la responsabilité de l'équipe médicale (ici 8629), tous types de résultats (Biologie et anatomie pathologique), sans distinction de prescripteur.</p> 
Cs 8629	<p>Les résultats de tous les patients vus en Consultation sous la responsabilité de l'équipe médicale (ici 8629), tous types de résultats (Biologie MOLIS et anatomie pathologique), sans distinction de prescripteur.</p> 

Remarque : Orbis remonte les demandes en fonction du filtre mais aussi les demandes sans demandeurs. Ces dernières ne concernent pas forcément la personne connectée (une demande d'évolution est réalisée pour améliorer cela).



Lorsque la liste est affichée, il suffit de double cliquer sur chaque ligne afin de visualiser les résultats. La date de dernière mise à jour des résultats est présentée. Pour assurer une meilleure lisibilité, réduire la fenêtre en cliquant sur le 



LABO HL7 Report: MOLIS: Terminé, vu

LABO HL7 Report: MOLIS:

Données patient

Nom, Prénom	TEST AVC, BIOLOGIE	Statut	hospitalisation
Date de naissance	01/01/1950	Sexe	Masculin
IPP	029069075		

Information CR

N° de demande	1190905373605	Date de demande	05/09/2019	10:37
Date d'import	19/09/2019 09:32	Date du compte-rendu	05/09/2019	10:37

Demander

Hôpital
UF de responsabilité
Médecin

Information supp.

Info clinique
Résumé

CR

Recherche Enregistrer filtre

Affichage Vue standard - toutes les analyses - STANDARD* Priorité

Sélection Associé au patient Statut demande Terminée, En cours, Programmée, Remplacée, Certains,mais pas tous les résultats...

Nom analyse Statut résultats Résultats partiels, Spécimen au labo; résultats en attente, Résultats validés ...

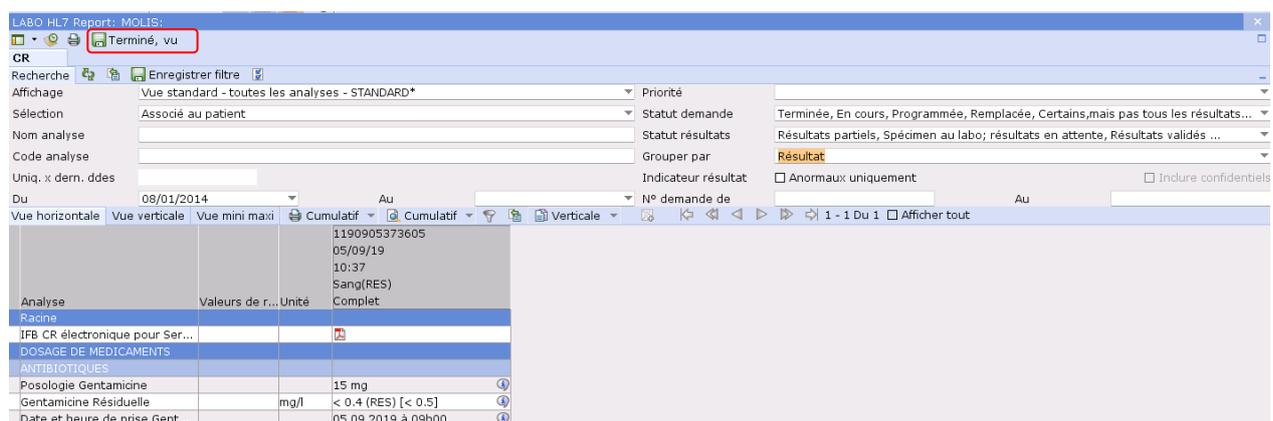
Code analyse Grouper par Résultat

Vue horizontale Vue verticale Vue mini maxi Cumulatif Cumulatif Verticale 1 - 1 Du 1 Afficher tout

Analyse	Valeurs de r... Unité	1190905373605 05/09/19 10:37 Sangl(RES) Complet
Racine		
IFB CR électronique pour Ser...		
DOSAGE DE MEDICAMENTS		
ANTIBIOTIQUES		

Le bouton « Terminé vu » permet d'enregistrer l'action et de vider la liste de tache de la demande.

A savoir : Une épuration automatique a lieu au bout de 30 jours.



LABO HL7 Report: MOLIS: Terminé, vu

CR

Recherche Enregistrer filtre

Affichage Vue standard - toutes les analyses - STANDARD* Priorité

Sélection Associé au patient Statut demande Terminée, En cours, Programmée, Remplacée, Certains,mais pas tous les résultats...

Nom analyse Statut résultats Résultats partiels, Spécimen au labo; résultats en attente, Résultats validés ...

Code analyse Grouper par Résultat

Uniq. x dern. ddes Indicateur résultat Anormaux: uniquement Inclure confidentiels

Du 08/01/2014 Au

Vue horizontale Vue verticale Vue mini maxi Cumulatif Cumulatif Verticale 1 - 1 Du 1 Afficher tout

Analyse	Valeurs de r... Unité	1190905373605 05/09/19 10:37 Sangl(RES) Complet
Racine		
IFB CR électronique pour Ser...		
DOSAGE DE MEDICAMENTS		
ANTIBIOTIQUES		
Posologie Gentamicine		15 mg
Gentamicine Résiduelle	mg/l	< 0.4 (RES) [< 0.5]
Date et heure de prise Gent...		05.09.2019 à 09h00

Cette action a pour conséquence dans le dossier médical de passer les résultats au statut confirmé



Date/heure	Episode	Document	Statut	Statut/dossier/n° certificat	Au...	Employé	Dossier médical de spécialité
06/09/2019 13:43		PL - Standard cyto chimie	Signée	H 550200529		Dr Sylvie SAIVIN	Dossier Pédiatrie Hôpital de Rangueil
05/09/2019 13:30		Exécution soins / surveillances	Enregistré	H 550200529		Dr Celine VERDIER	Confirmations, Dossier de soins
05/09/2019 10:49		Exécution soins / surveillances	Enregistré	H 550200529		Raphaël ETANCELIN	Confirmations, Dossier de soins
05/09/2019 10:49		LABO HL7 Report: MOLIS:	En cours	H 550200529		Validation biologique non requise	Dossier biologie
05/09/2019 10:49		Demande de laboratoire	Signée	H 550200529		Dr Sylvie SAIVIN	Dossier Anesthésie Réanimation
05/09/2019 10:37		LABO HL7 Report: MOLIS:	confirmé	H 550200529		Dr Michel LAVIT	Dossier biologie
05/09/2019 10:37		Exécution soins / surveillances	Enregistré	H 550200529		Raphaël ETANCELIN	Confirmations, Dossier de soins
05/09/2019 10:36		Demande de laboratoire	Signée	H 550200529		Dr Sylvie SAIVIN	Dossier Anesthésie Réanimation
05/09/2019 10:16		Exécution soins / surveillances	Enregistré	H 550200529		Raphaël ETANCELIN	Dossier de soins, Confirmations
05/09/2019 10:16		LABO HL7 Report: MOLIS:	Résultats finaux	H 550200529		Dr Michel LAVIT	Dossier biologie
05/09/2019 10:16		Demande de laboratoire	Signée	H 550200529		Dr Sylvie SAIVIN	Dossier Anesthésie Réanimation

6.5. Conventions d'affichage

6.5.1. Affichage en fonction des indices de normalité

Code MOLIS	Code ORBIS	Libellé	Affichage
<	UL	Très très inférieur à la valeur de référence	Valeur
L	LL	Très inférieur à la valeur de référence	Valeur
l	L	Inférieur à la valeur de référence	Valeur
.	N	Normal (résultats non numériques)	Valeur
h	H	Supérieur à la valeur de référence	Valeur
H	HH	Très supérieur à la valeur de référence	Valeur
>	UH	Très très supérieur à la valeur de référence	Valeur
P	A	Anormal (résultats non numériques)	Valeur

6.5.2. Affichage en fonction du statut du résultat

Les couleurs et polices sont liées à un code statut du résultat envoyé dans la trame HL7 mais non visible dans Molis et dans Orbis.



Analyse

Code	Libellé ORBIS	Résultat visible
	Demande en prescription connectée dont au moins un tube est parvenu au laboratoire mais le prélèvement portant l'analyse n'est pas encore déclaré comme prélevé	<i>A prélever</i>
	Demande en prescription connectée dont au moins un tube est parvenu au laboratoire mais le prélèvement portant l'analyse est prélevé mais pas encore parvenu au laboratoire	<i>Attendu</i>
R	Tube arrivé au laboratoire. Pas de résultat.	<i>En cours</i>
O	Résultats en attente de validation technique	<i>En cours</i>
P	Résultats en attente de validation biologique selon le statut de confidentialité 0 ou 5 dans Molis	<i>"Résultat" ou "En cours"</i>
F	Résultats validés biologiquement	Résultat
C	Résultat validé biologiquement, annule et remplace le résultat précédent	Résultat
D	Résultat supprimé	Résultat

En principe l'option « résultat supprimé » (code D) n'est pas activée dans les filtres donc les valeurs en gris clair italique ne sont pas visibles.

Germes

Code	Libellé ORBIS	Résultat visible
I	<i>Spécimen au labo; résultat en attente</i>	<i>Culture en cours</i>
F	Résultats validés biologiquement	Germe1
P	Résultats provisoires	<i>Germe1</i>
S	Résultats partiels	Germe1

Antibiogramme

Code	Libellé ORBIS	Résultat visible
	ATBgramme en cours	?
I	Spécimen au labo; résultat en attente	<i>R I F S</i>
F	Résultats validés biologiquement	R I F S

7. CONDUITE A TENIR EN CAS D'ANOMALIE

En cas d'anomalie de connexion ou de fonctionnement d'Orbis, contacter le 833.

En cas d'anomalie concernant les analyses et les résultats provenant de Molis, envoyer un mail à polebio.celinfo@chu-toulouse.fr décrivant l'anomalie constatée avec copie d'écran.

Fin de document