

<b>Pôle médico-technique 1 Laboratoire de Biologie</b>	
<i>Protocole</i>	<b>Code : INF-PTC-SRV-003</b>
<b>Utilisation du serveur de résultat</b>	
	Version : 01
	Date d'application : 12/07/2016

## 1) Objet et domaine d'application

Destiné au personnel soignant ayant accès au serveur et aux utilisateurs du laboratoire, le document décrit les étapes pour la consultation des résultats sur le serveur TDWEB et l'édition des résultats au format PDF.

Le chemin d'accès peut différer selon les sites, le document décrit l'accès pour le GHH et l'hôpital de la Risle de Pont Audemer. Il sera mis à jour par révision du protocole si d'autres sites sont amenés à utiliser le serveur TDWEB.

## 2) Terminologie :

SIL: Système d'information du laboratoire

TDWEB: logiciel du serveur

## 3) Documents associés

INF-PTC-SRV-001 "Demande de droits d'accès au serveur de prescriptions et de résultats pour les utilisateurs du GHH"

INF-PTC-SRV-002 "Demande de droits d'accès au serveur de prescriptions et de résultats pour les utilisateurs des sites extérieurs au GHH".

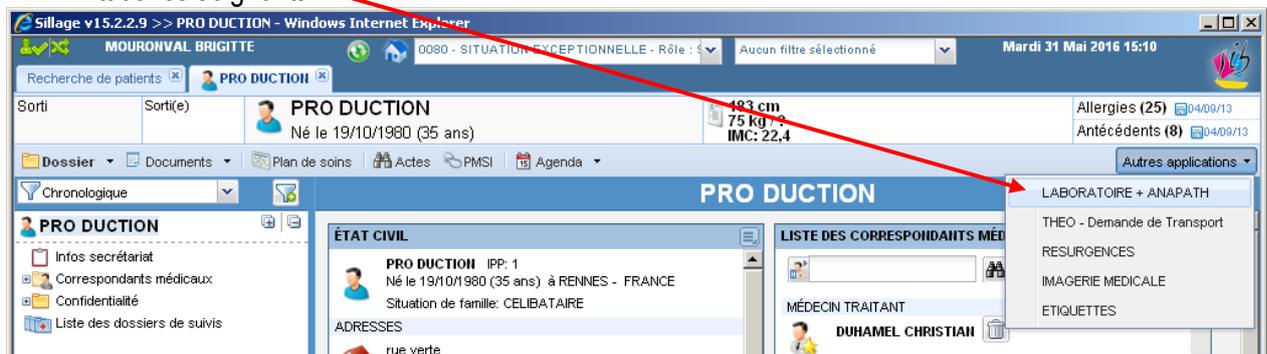
## 4) Description de l'objet

### 4.1) Retrouver un résultat sur le serveur de résultats

#### 4.1.1) accéder au serveur

Le serveur de résultats est accessible:

- soit depuis Sillage fonctionnant sous chrome, par un lien URL. Un identifiant de connexion est commun à tous les soignants.

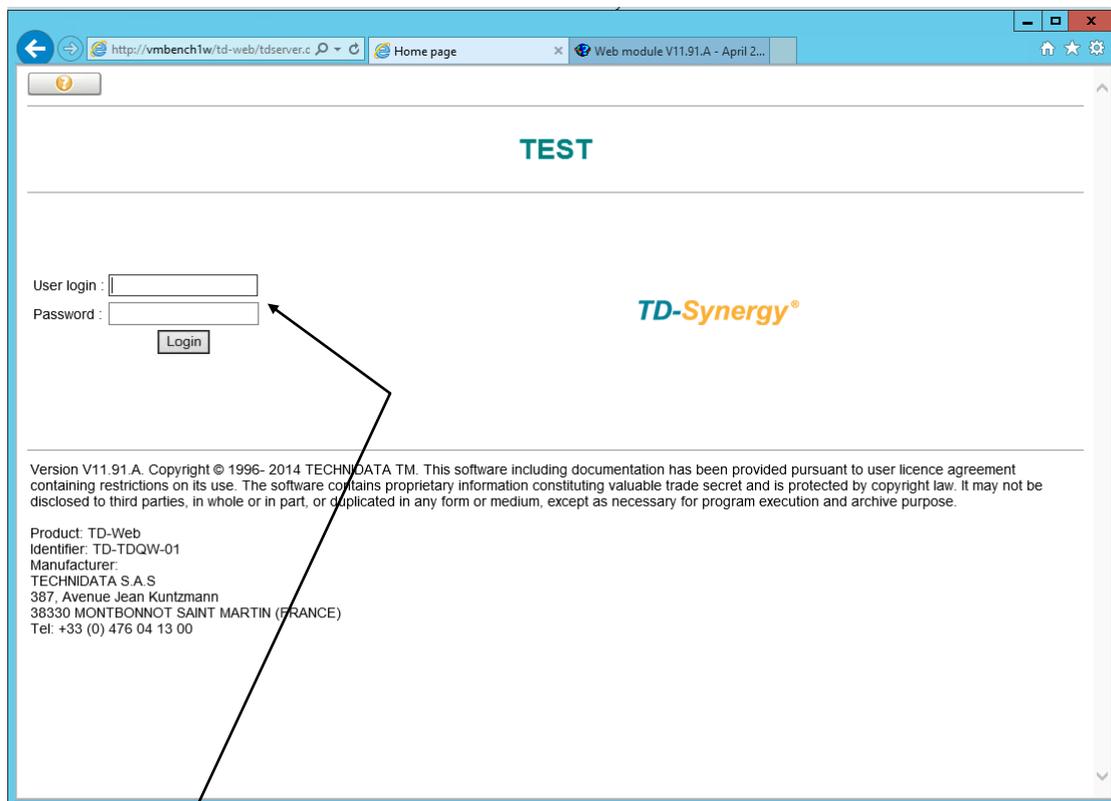


- Soit depuis IE(internet explorer) . L'identifiant de connexion est personnalisé à l'utilisateur (même

identifiant que pour le serveur de prescription)

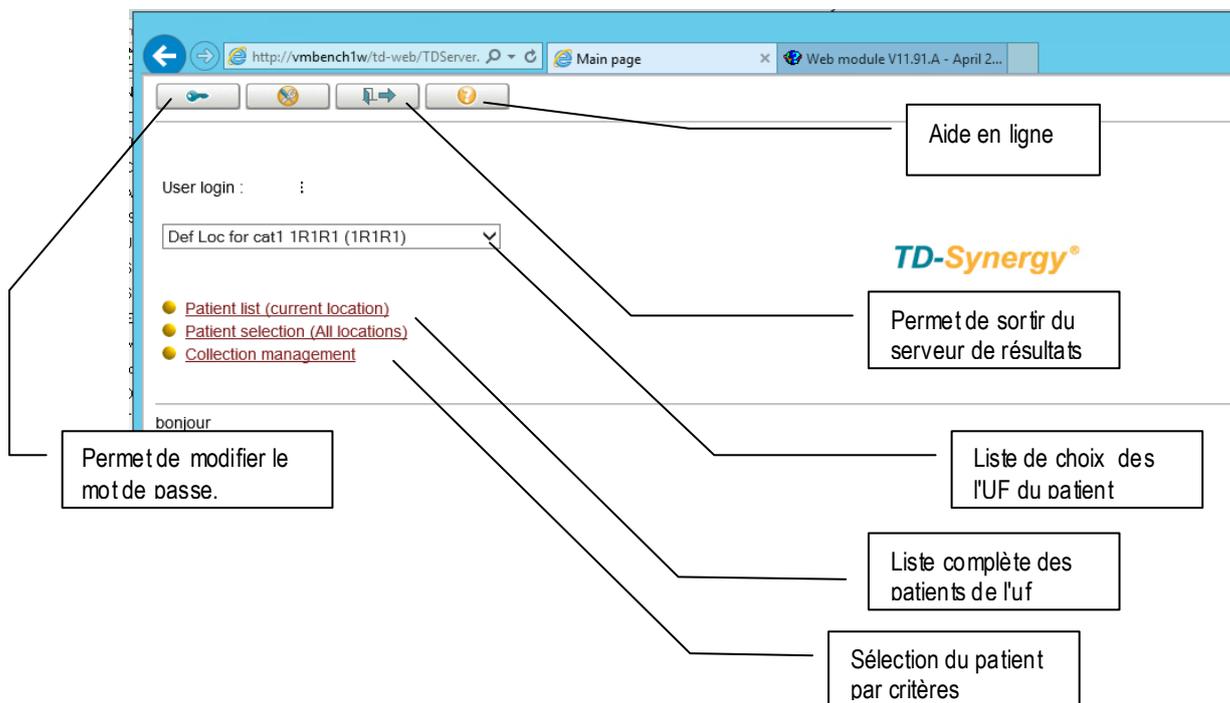
Au GHH, depuis intranet, onglet "application", cliquer sur [Laboratoire - Prescriptions et résultats](#)

Normalement un raccourci a été créé sur votre bureau, double cliquez dessus, la fenêtre suivante s'ouvre



Saisir vos identifiants qui vous ont été remis par le laboratoire. Une fois le code saisi cliquer sur l'icône « Login » ou [ENTER] au clavier .

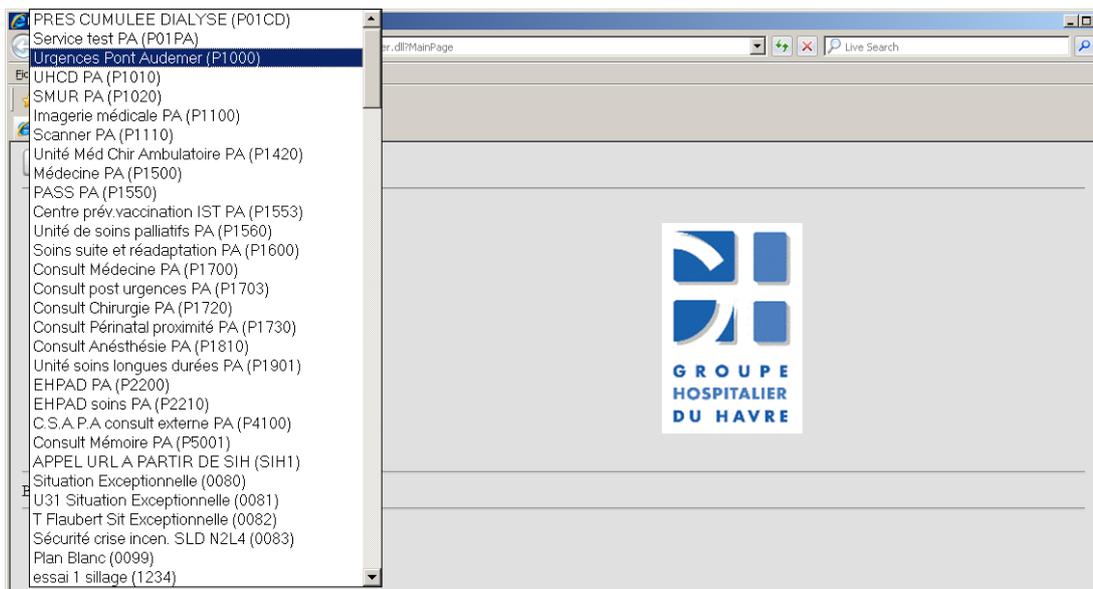
la fenêtre suivante s'affiche :



## 4.1.2) sélectionner un patient

2 modes disponibles pour sélectionner un patient

Dans un premier temps vous devez sélectionner l'uf du patient, en cliquant sur la petite flèche vous permettant de dérouler une fenêtre où apparaît l'ensemble des services qui vous ont été rattachés.



### Le mode « liste des patients »

Sélectionner  [Liste des patients \(pour le correspondant courant\)](#)

Par défaut le mode résultats est sélectionné, vous pouvez cliquer sur les lettres placées en haut de l'écran afin de sélectionner plus rapidement le nom désiré. Une fois le nom du patient trouvé, cliquez dessus, les résultats apparaissent.

Les  permettent de signaler qu'un nouveau résultat (ou une modification) est arrivé et n'a pas été visualisé. Seul certains utilisateurs font disparaître ce symbole une fois le résultat lut.

The screenshot shows the patient list interface. At the top, there is a dropdown menu with 'Résultats' selected. Below it, the title 'PRES CUMULEE DIALYSE' is displayed. A row of letters 'A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z' is visible. The main part of the interface is a table with the following columns: Nom, N(e) le, Référentiel, Numéro patient, and U.F. (dernier séjour). The table contains a list of patients with their names, birth dates, reference numbers, patient numbers, and last service dates.

Nom	N(e) le	Référentiel	Numéro patient	U.F. (dernier séjour)
0023365811		SYNERGYV11	0023365811	PRES CUMULEE DIALYSE
0036858118		SYNERGYV11	0036858118	PRES CUMULEE DIALYSE
ADVIA 1800 1	01/09/1985	SYNERGYV11	EXT0049859	PRES CUMULEE DIALYSE
CENTAUR 1	07/12/1990	SYNERGYV11	EXT0049857	PRES CUMULEE DIALYSE
CENTAUR 2	06/06/1986	SYNERGYV11	EXT0049858	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI B	01/01/2001	SYNERGYV11	EXT0059251	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Bb	01/01/2001	SYNERGYV11	EXT0058899	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Biochimie V11	01/05/1960	SYNERGYV11	0000000003	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	12/01/1912	SYNERGYV11	EXT0058904	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	12/12/1950	SYNERGYV11	EXT0058898	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	10/05/1957	SYNERGYV11	EXT0059139	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	02/06/1959	SYNERGYV11	EXT0059146	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	02/06/1959	SYNERGYV11	EXT0059147	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	01/01/1960	SYNERGYV11	EXT0058909	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	12/12/1984	SYNERGYV11	EXT0058900	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	01/01/1985	SYNERGYV11	EXT0058912	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	02/03/1999	SYNERGYV11	EXT0059156	PRES CUMULEE DIALYSE
ESSAI Habitation	05/05/2015	SYNERGYV11	EXT0059150	PRES CUMULEE DIALYSE

Ici liste fictive de patient (nom prénom)

## Utilisation du serveur de résultat

Code : INF-PTC-SRV-003

Version : 01

Date d'application : 12/07/2016

🕒 Le mode « Sélection d'un patient » permet de chercher un patient par son nom ou son numéro.

Sélectionner  **Sélection d'un patient (toutes les US)** . La fenêtre suivante apparaît :



Patient selection

Patient number :  Hospital. number :

Alt. Number :

Name :  Firstname :

Maiden name :  Sex :

D.O.B. :  Room :

Vous pouvez saisir :

Le numéro permanent du patient (IPP) est obligatoire pour éviter les homonymies

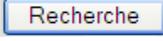
Optionnel:

Le numéro de séjour,

Le nom du patient et / ou le prénom.

Le nom de jeune fille

Le sexe, la date de naissance

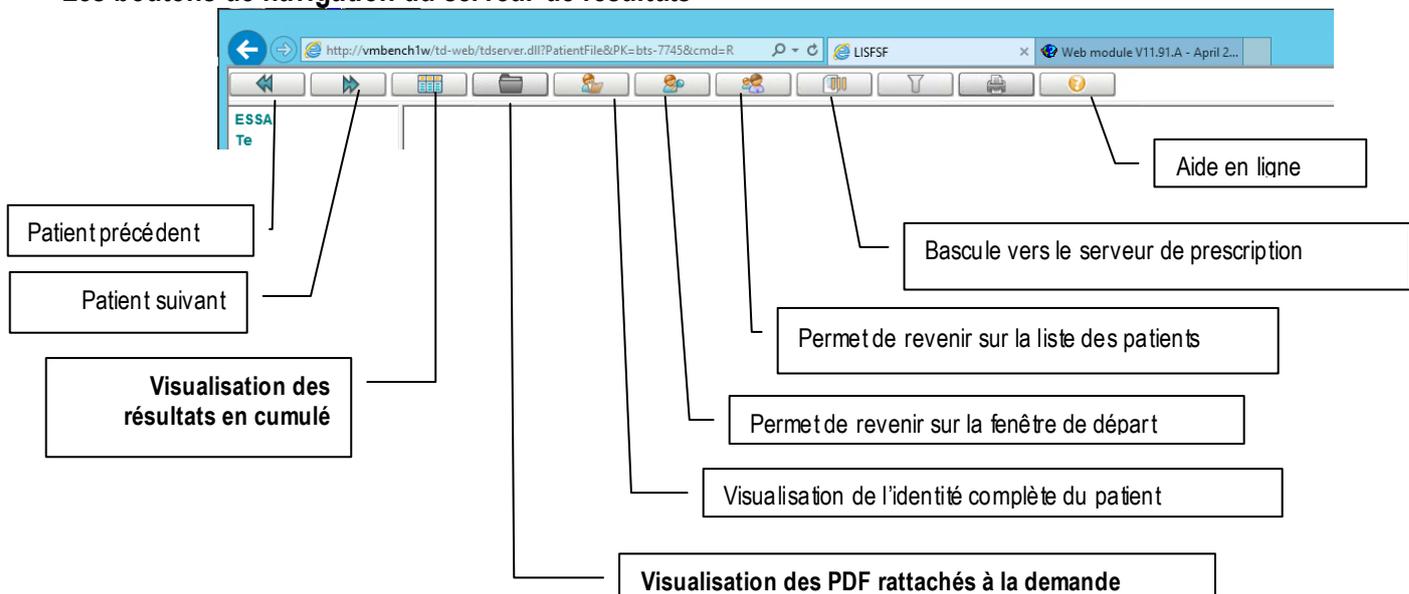
Après avoir saisi vos critères vous pouvez cliquer sur l'icône  . Deux solutions :

Si vos critères de recherche sont suffisamment sélectifs le patient apparaît avec la ou les demandes, sinon une liste d'homonymes vous sera proposée afin que vous puissiez sélectionner avec l'aide de la souris, votre patient.

Les  permettent de signaler qu'un nouveau résultat (ou une modification) est arrivé et n'a pas été visualisé. Seul certains utilisateurs font disparaître ce symbole une fois le résultat lut.

### 4.1.3) CONSULTER LES RESULTATS D'UN PATIENT

Les boutons de navigation du serveur de résultats



## Utilisation du serveur de résultat

Code : INF-PTC-SRV-003

Version : 01

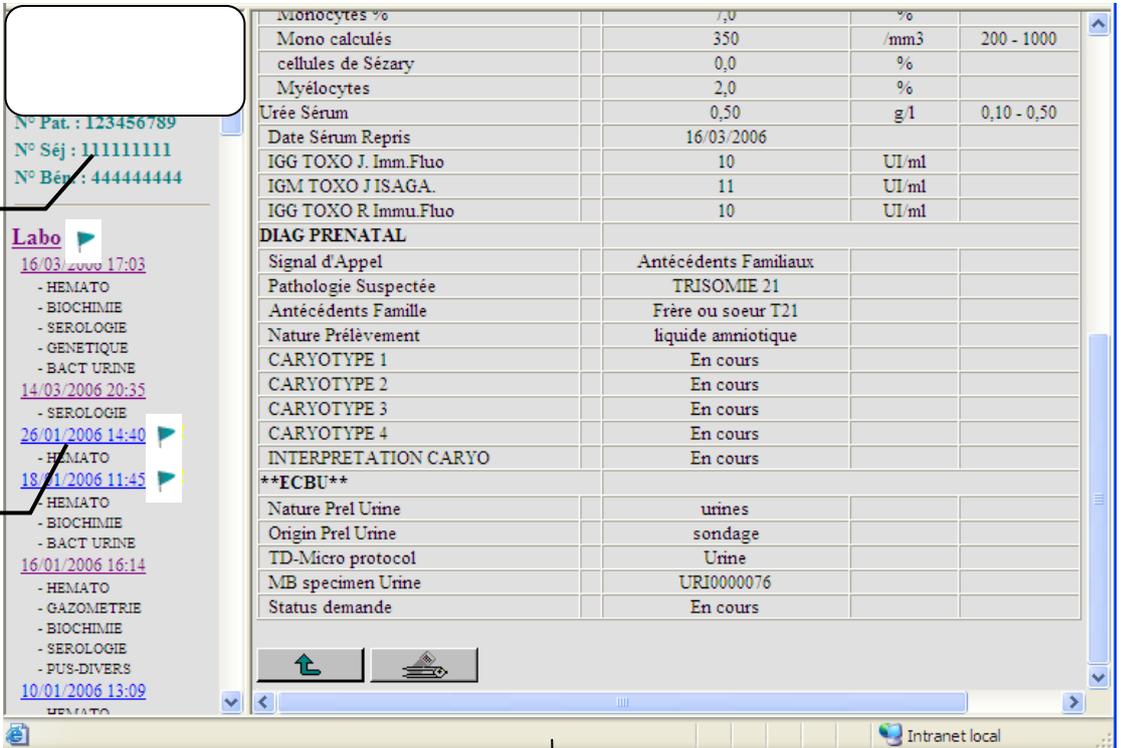
Date d'application : 12/07/2016

### Les différents affichages de résultats

Une fois que vous avez sélectionné un patient soit par la recherche de ce dernier dans une liste, soit par l'identification de celui-ci (cf. Chapitres précédents), une fenêtre s'affiche vous proposant les différentes demandes disponibles sur le serveur.

Identification du patient :  
nom, prénom, date de naissance, sexe et n°

Liste des différentes demandes, les drapeaux disparaissent lorsque vous avez vu la demande.



N° Pat. : 123456789  
N° Séj. : 111111111  
N° Béq. : 444444444

Labo

- 16/03/2006 17:03
  - HEMATO
  - BIOCHIMIE
  - SEROLOGIE
  - GENETIQUE
  - BACT URINE
- 14/03/2006 20:35
  - SEROLOGIE
- 26/01/2006 14:40
  - HEMATO
- 18/01/2006 11:45
  - HEMATO
  - BIOCHIMIE
  - BACT URINE
- 16/01/2006 16:14
  - HEMATO
  - GAZOMETRIE
  - BIOCHIMIE
  - SEROLOGIE
  - PUS-DIVERS
- 10/01/2006 13:09
  - HEMATO

Monocytes %	7,0	%	
Mono calculés	350	/mm <sup>3</sup>	200 - 1000
cellules de Sézary	0,0	%	
Myélocytes	2,0	%	
Urée Sérum	0,50	g/l	0,10 - 0,50
Date Sérum Repris	16/03/2006		
IGG TOXO J. Imm.Fluo	10	UI/ml	
IGM TOXO J ISAGA.	11	UI/ml	
IGG TOXO R. Immu.Fluo	10	UI/ml	
<b>DIAG PRENATAL</b>			
Signal d'Appel		Antécédents Familiaux	
Pathologie Suspectée		TRISOMIE 21	
Antécédents Famille		Frère ou sœur T21	
Nature Prélèvement		liquide amniotique	
CARYOTYPE 1		En cours	
CARYOTYPE 2		En cours	
CARYOTYPE 3		En cours	
CARYOTYPE 4		En cours	
INTERPRETATION CARYO		En cours	
<b>**ECBU**</b>			
Nature Prel Urine		urines	
Origin Prel Urine		sondage	
TD-Micro protocol		Urine	
MB specimen Urine		URI0000076	
Status demande		En cours	

Visualisation demande

Il est possible de visualiser les résultats en cumulé



En cliquant sur le bouton «cumulé»(voir écran précédent), la fenêtre suivante s'affiche :

http://srv-vm-syn11web.ghh.ch-havre.fr/TD-Web/TDServer.dll?NavigBar\_Cumulate&scroll=0 - Windows Internet Explorer

http://srv-vm-syn11web.ghh.ch-havre.fr/TD-Web/TDServer.dll?NavigBar\_Cumulate&scroll=0

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Favoris Messagerie Sites suggérés

http://srv-vm-syn11web.ghh.ch-havre.fr/TD-Web/TD-Web/...

Nom : [redacted] Prénom : [redacted] N° Pat. : 5000024801  
N° Séj. : 0500025772  
N° Aux :

N° Demande	N° Demande	N° Demande					
29/05/16 07:30 6052863931 FATOME Armelle GASTRO SOINS TRAD S3 SYNERGYV11 Notes cliniques : 0	23/05/16 07:30 6052360713 FATOME Armelle GASTRO SOINS TRAD S3 SYNERGYV11 Notes cliniques : 0	21/05/16 07:30 6052160159 FATOME Armelle GASTRO SOINS TRAD S3 SYNERGYV11 Notes cliniques : 0	20/05/16 07:00 6052098689 FATOME Armelle GASTRO SOINS TRAD S3 SYNERGYV11 Notes cliniques : 0	19/05/16 07:30 6051998053 BRIHIER Hélène GASTRO SOINS TRAD S3 SYNERGYV11 Notes cliniques : 0	18/05/16 07:00 6051897350 BILLOUD Emilie GASTRO SOINS TRAD S3 SYNERGYV11 Notes cliniques : 0		
Nom de l'analyse	Unité	Limites de référence	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat
<b>CHIM.Sg 1</b>							
<b>Bilan 9 paramètres</b>							
UREE,CREAT							
UREE							
UREE	mmol/l	3,2 - 8,2	4,4	4,1	4,4	5,7	5,8
CREATININE							
CREATININE enzymatiq	µmol/l	44 - 71	H 85	H 87	H 84	H 98	H 91
GLYCEMIE							
GLYCEMIE	mmol/l	4,1 - 5,9	5,0	4,4	B 4,0	B 3,5	B 3,7
Na et K							
SODIUM							
SODIUM	mmol/l	132,0 - 146,0	132,1	136,6	134,0	135,4	136,3
POTASSIUM							
POTASSIUM	mmol/l	3,50 - 5,50	3,72	4,05	4,85	5,01	4,67
CHLORURES							
CHLORURES	mmol/l	99,0 - 109,0	B 98,3	99,3	B 98,4	99,9	99,4
Bicarbonates							

## Utilisation du serveur de résultat

Code : INF-PTC-SRV-003

Version : 01

Date d'application : 12/07/2016

### Fonctionnalités

- les valeurs de référence ne sont pas toujours présentées.
- Les résultats en gras italique (résultats libérables) ne sont pas encore validés par un biologiste.

N° Sej : 0041670591					
GPT		38		UI/L	10 - 49
PHOS ALCALINES		50		UI/L	45 - 129
GAMMA GT		54		UI/L	0 - 73
BILI TOTALE	H	28		µmol/l	5 - 21
BILI CONJUGUEE	H	9		µmol/l	0 - 5,1
CRP	H	153,9		mg/l	< 5,0
<b>Numération</b>					
GB		4,0		Giga/l	4,0 - 10,0
GR	B	4,44		Téra/l	4,50 - 5,80
HB		13,0		g/100ml	13,0 - 17,0
HT	B	37,6		%	40,0 - 50,0
VGM		84,9		fL	82,0 - 98,0
TCMH		29,2		pg	27,0 - 32,0
CCMH		34,4		g/dl	32,0 - 36,0
RDW		14,1		%	11,0 - 15,0
Hématies hypochromes		1,0		%	0,0 - 4,0
<b>FORMULE</b>					
PN%		64,0		%	
PN#		2,56		Giga/l	1,80 - 7,50
PE%		0,0		%	
PE#		0,00		Giga/l	0,00 - 0,40
PB%		0,0		%	
PB#		0,00		Giga/l	0,00 - 0,20
LY%		28,0		%	
LY#		1,12		Giga/l	1,00 - 4,00

- les résultats sur fond rouge sont en dehors des valeurs de référence.

Date dem. : 20/05/2016 09:03 - Date préf. : 20/05/2016 08:22 - Réf : 6052098713 - Doc: LEPESTEUR Fanny (LEPEF) - Cor: MATER A MERE P2 (8961)					
MALBERT Pretty					
Notes cliniques :					
<b>Numération</b>					
GB		9,3		Giga/l	4,0 - 10,0
GR	B	3,58		Téra/l	3,80 - 5,40
HB	B	10,5		g/100ml	12,0 - 16,0
HT	B	31,8		%	37,0 - 47,0
VGM		88,8		fL	82,0 - 98,0
TCMH		29,3		pg	27,0 - 32,0
CCMH		33,0		g/dl	32,0 - 36,0
RDW	H	15,3		%	11,0 - 15,0
Hématies hypochromes		4,0		%	
<b>Plaquettes</b>					
Plaquettes		231		Giga/l	150 - 400
VPM		7,9		fL	

- Les non conformité saisies par le laboratoire sont visibles sur le serveur.

N° Sej : 0500025772					
Date dem. : 31/05/2016 08:21 - Date préf. : 31/05/2016 07:00 - Réf : 6053164570 - Doc: BARRON Benjamin I (BARRO) - Cor: GASTRO SOINS TRAD S3 (8741)					
MARQUARD Jeannine					
Notes cliniques :					
Examen concerné		TEST SYNACTHENE			
Cause		Examen annulé par le service.			
INJECTION NON FAITE TOUS LES TEMPS PRELEVES EN MEME TEMPS					
Action		Examen annulé			

- L'impression des résultats en version « serveur » n'est pas autorisée. Seule l'impression du pdf fait foi - signature du biologiste . (Responsabilité de l'UF en cas d'impression).
- Convertisseur d'unité de la Glycémie en g/l.  
Cliquez sur la règle en bas de tableau des résultats

Notes cliniques :				
UREE	B	2,5	mmol/l	3,2 - 8,2
CREATININE enzymatiq	B	38	µmol/l	44 - 71
GLYCEMIE		0,94	g/l	0,74 - 1,06
SODIUM		135,4	mmol/l	132,0 - 146,0
POTASSIUM		4,16	mmol/l	3,50 - 5,50
CHLORURES		99,2	mmol/l	99,0 - 109,0
Bicarbonates		25,5	mmol/l	20,0 - 31,0
CALCIUM		2,21	mmol/l	2,18 - 2,60
PROTEINES		60,8	g/l	57,0 - 82,0

## 4.2) Savoir ouvrir un PDF

Seuls les pdf sont à imprimer si besoin et peuvent figurer dans le dossier patient.

Info : les pdf sont disponibles sur le serveur le lendemain de la signature du biologiste, à partir de 3 heures du matin.

Une modification éventuelle de résultat précédemment validé biologiquement, génèrera un nouveau PDF, accessible à partir de la nuit suivante.

(En cas de besoin exceptionnel, le laboratoire peut générer le pdf par anticipation de façon ponctuelle).

Les pdf sont scindés par discipline (hémato, chime,...)

- Résultats pdf cerba par lien trombone.

Acides Biliaires			
Date d'envoi CERBA		06/05/2016	
Date de retour Cerba		11/05/2016	
Retour Cerba Labo		07/05/2016	

- Cliquer sur l'icone Archive puis sélectionner le Report de la discipline  
l'icône grisée indique l'absence de rapport PDF  
cliquer sur le lien bleu "report" pour afficher le PDF

Date et heure du compte rendu	Labo	Dpt	Destinat.	Report
30/05/2016 03:00:04	Laboratoire J.Monod	BIOCHIMIE	GASTRO SOINS TRAD S3	<a href="#">Report</a>
30/05/2016 03:00:11	Laboratoire J.Monod	HEMATOLOGIE	GASTRO SOINS TRAD S3	<a href="#">Report</a>

## 4.3) Savoir imprimer un résultat PDF

- Possible pour tout utilisateur via sillage, uniquement pour les médecins via TD web.
- Pas d'impression des pdf en mode cumulé.

Paramètre	Valeur	Unité	Plage de Référence
Protéines	* 49,3	g/l	(57,0-82,0)
Transaminases GO	* 40	UI/L	(0 -34 )
Transaminases GP	* 59	UI/L	(10 -49 )
Phosphatases Alcalines	65	UI/L	(45 - 129 )
Gamma Glut. Transférases	* 101	UI/L	(0 - 38 )
Bilirubine totale	20	µmol/l	(5 -21 )
Bilirubine Conjuguée	* 10	µmol/l	(0 -5,1 )
Lipase	40	U/L	(12 -53 )
CRP Ultra Sensible	* 65,0	mg/l	(<5,0-

Validé par : Docteur Patrick VAN DEN ABBELE  
\*\*\* Edition Finale \*\*\*

#### 4.4) Panne

En journée contacter l'ABC du GHH qui oriente les communications vers la coordination informatique du laboratoire et le support informatique.

A partir de 17h30, le labo alerte l'astreinte informatique.