



# Mode d'emploi CYBERLAB

## **I – OBJET :**

Description du mode d'utilisation du serveur de résultats du laboratoire de biologie Cyberlab **9.13.8.**

## **II – DOMAINE D'APPLICATION :**

Cette fiche s'applique aux résultats des examens biologiques et/ou microbiologiques, des patients hospitalisés ou non, consultables par le personnel soignant.

## **III – DEFINITIONS / ABREVIATION :**

Néant

## **IV – DOCUMENTS DE REFERENCE :**

Manuel - Cyberlab Version N°9.13.8

([https://www.mips.be/ServiceCenter/Secured/CyberLab/Docs/9.13/french\\_system/index.cfm](https://www.mips.be/ServiceCenter/Secured/CyberLab/Docs/9.13/french_system/index.cfm))



## V - CONTENU :

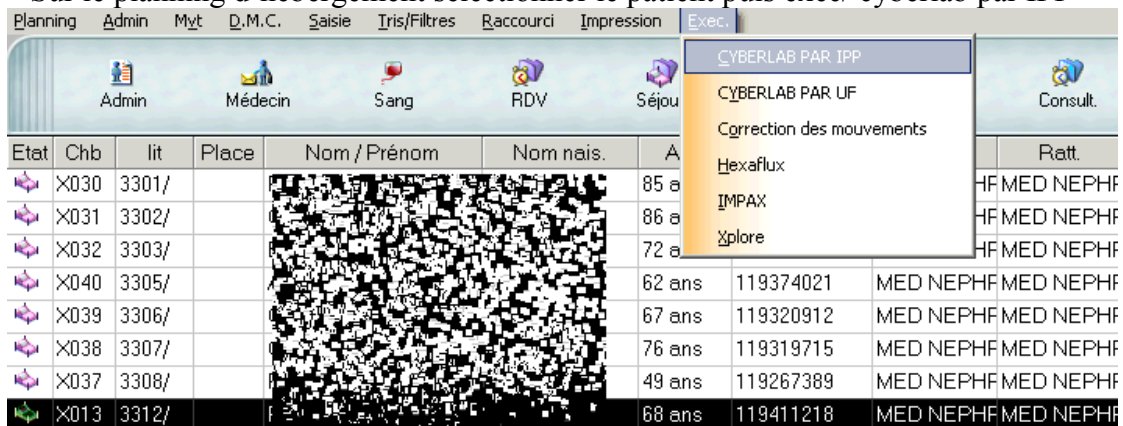
Pour info plus complète, vous avez accès à partir de tous les écrans à une aide en ligne en cliquant sur le 'i' en haut à gauche dans le rectangle : 

### A - Consultation à partir de Crossway

2 modes :

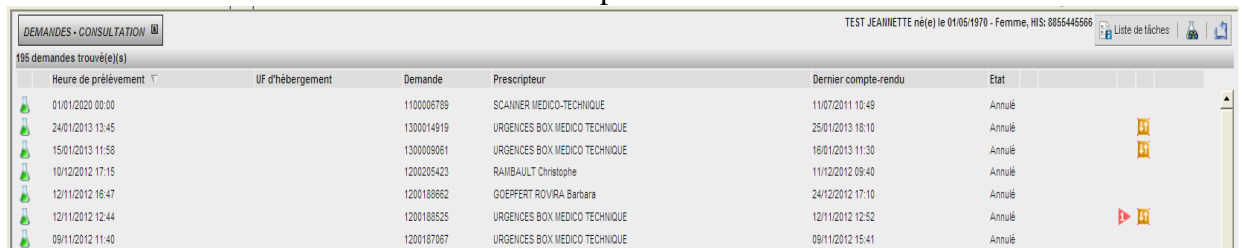
#### 1 - consultation des résultats d'un seul patient

Sur le planning d'hébergement sélectionner le patient puis exec/ cyberlab par IPP



Etat	Chb	lit	Place	Nom / Prénom	Nom nais.	A			
	X030	3301/				85 a			HF MED NEPHF
	X031	3302/				86 a			HF MED NEPHF
	X032	3303/				72 a			HF MED NEPHF
	X040	3305/				62 ans	119374021	MED NEPHF	MED NEPHF
	X039	3306/				67 ans	119320912	MED NEPHF	MED NEPHF
	X038	3307/				76 ans	119319715	MED NEPHF	MED NEPHF
	X037	3308/				49 ans	119267389	MED NEPHF	MED NEPHF
	X013	3312/				68 ans	119411218	MED NEPHF	MED NEPHF

Vous arrivez ici à la liste des dossiers du patient



Heure de prélèvement	UF d'hébergement	Demande	Prescripteur	Dernier compte-rendu	Etat
01/01/2020 00:00		1100006789	SCANNER MEDICO-TECHNIQUE	11/07/2011 10:49	Annulé
24/01/2013 13:45		1300014919	URGENCES BOX MEDICO TECHNIQUE	25/01/2013 18:10	Annulé
15/01/2013 11:58		1300009081	URGENCES BOX MEDICO TECHNIQUE	16/01/2013 11:30	Annulé
10/12/2012 17:15		1200205423	RAMBAULT Christophe	11/12/2012 09:40	Annulé
12/11/2012 16:47		1200188682	GOEPFERT ROVIRA Barbara	24/12/2012 17:10	Annulé
12/11/2012 12:44		1200188625	URGENCES BOX MEDICO TECHNIQUE	12/11/2012 12:52	Annulé
09/11/2012 11:40		1200187087	URGENCES BOX MEDICO TECHNIQUE	09/11/2012 15:41	Annulé

- Icônes de cet écran :



Lorsqu'on clique cette icône, une info-bulle affiche toutes les analyses de la demande (groupées par discipline et section).



signifie que ce dossier a été demandé en Urgence



signifie qu'il y a des résultats anormaux sur le dossier



signifie qu'il y a des nouveaux résultats (la notion de nouveauté est liée au login de la personne qui se connecte) en jaune = résultat <48h, en rouge >48h.

L'icône new disparaît spontanément au bout de 30 j.

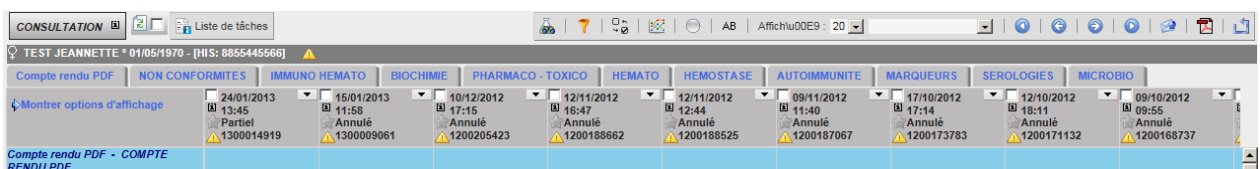


permet d'avoir accès aux derniers résultats du patient pour chaque analyse. Cette fonction permet de savoir rapidement si une analyse a déjà été effectuée quelle que soit sa date et quel est son résultat.

**ATTENTION** : bien regarder la date et heure du résultat pour l'interprétation (cf exemple ci-dessous)



Derniers résultats				
TEST JEANNETTE (COFRAC) * 01/05/1970 - (IPP: 8855445566)				
Analyse	Heure de prélèvement	Matériel	Valeur	Valeurs de réf. Unité
<b>Compte rendu PDF - COMPTE RENDU PDF</b>				
<b>COMPTE RENDU PDF</b>				
Compte rendu global [pdf]	23/06/2021 07:00		Afficher	
Compte-rendu IHR [pdf]	02/10/2020 14:25		Afficher	
Compte-rendu RAI [pdf]	04/02/2021 15:05		Afficher	
Biologiste responsable de la diffusion du résultat	23/06/2021 07:00		Isabelle DOSBAE	
<b>Immuno-hémato - IMMUNO-HEMATOLOGIE</b>				
<b>IMMUNO HEMATO</b>				
Compte-rendu IHR [pdf]	02/10/2020 14:25		Afficher	
Compte-rendu RAI [pdf]	04/02/2021 15:05		Afficher	
Groupe Sanguin - Rhésus	26/08/2020 09:54	Tube EDTA (violet)	B RhD Négatif	
Phénotype Rh K	26/08/2020 09:54	Tube EDTA (violet)	D-C+E+c+e- K-	
RAI dépistage	04/02/2021 15:05	Tube EDTA (violet)	* POSITIF (1)	
Identification Papaine	14/01/2021 16:48	Tube EDTA (violet)	POSITIVE	
Identification Coombs	14/01/2021 16:48	Tube EDTA (violet)	POSITIVE	

- Depuis la liste des dossiers du patient de préférence cliquez sur la ligne du haut qui représente le dernier dossier enregistré pour arriver à la consultation en colonne avec onglets



- Icônes de cet écran :

### Alerte BMR

 A côté du nom, précisez qu'une BMR a été isolée chez ce patient depuis moins de 365 jours. Lorsqu'on pointe la souris sur cette icône, une fenêtre apparaît contenant la date du premier isolement de BMR  **BMR: 21/10/2010 - ?**



Si cette case "Rafraîchissement autom." est cochée dans le profil de l'utilisateur.

Les données de patient, demande, résultat et analyse seront automatiquement mises à jour par rafraîchissement automatique. Après un rafraîchissement, les demandes les plus récentes du patient seront affichées.

## Derniers résultats



Lorsqu'on clique sur cette icône, une fenêtre apparaît contenant la liste des derniers résultats du patient pour chaque analyse (cf ci-dessus)

## Filtrage par analyse/ panels d'analyse



Permet de filtrer les résultats par analyse.

1. Vous pouvez ne sélectionner que quelques analyses en cochant la case à côté du nom d'analyse
2. Vous pouvez choisir vos plates formes /disciplines/section qui correspondent aux différentes spécialités de la biologie médicale.

### Masquer les options d'affichage

Général

- Activer les options supplémentaires pour approuver/marker un dossier

Visibilité

- Valeurs de réf. / Unité  
 Sections  
 Résultats composés affichés via un lien  
 Valeurs alphanumériques longues  
 Afficher le matériel à côté de la valeur  
 Afficher vos panels personnalisés sous forme d'onglets

Filtrage

- Afficher analyses dans colonne sans résultats  
 N'afficher que les résultats anormaux \*

Filtre par plate-forme:   
 Filtre par discipline:   
 Filtre par section:   
 Filtre par panel:

### Filtre par analyse \*

**Sélectionner analyses**

Chercher   Cocher tout  Décocher tout

- Acide urique
- Activité anti-Xa (HNF ou HBPM)
- ALAT
- Albumine g/l (dosage)
- ASAT
- Balance ionique



CH de NIORT - Laboratoire  
de Biologie Médicale  
40 avenue Charles de gaulle  
79000 NIORT

**Mode d'emploi du serveur de  
résultats Cyberlab - Services de soins**

Ref : E2/FI-LAB-001  
Version : 03  
Applicable le : 05-11-2021



Pour supprimer le filtrage et revenir à l'ensemble des résultats cliquer sur la croix à côté de l'entonnoir

Montrer options d'affichage [x] 🗑️



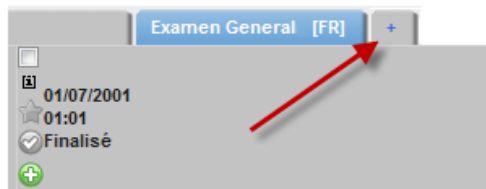
## Création d'un panel personnalisé d'analyses

Création d'un nouveau panel personnel dans l'écran principal de Consultation :

1. Sélectionnez les analyses que vous voulez ajouter à votre nouveau panel personnel en cochant la case devant le nom des analyses

Hématologie	
<b>M</b>	
<input type="checkbox"/> Red blood cellsRed red Blood Cells testje om een lange naam van de test te maken dit zal wel lang genoeg zijn (EN)	5.04
<input type="checkbox"/> Hematocriet (NL)	48
<input type="checkbox"/> Hémoglobine	15.1
<input checked="" type="checkbox"/> MCV	95
<input checked="" type="checkbox"/> MCH	30
<input checked="" type="checkbox"/> MCHC	31.5

2. Cliquez sur l'icône + à côté des onglets



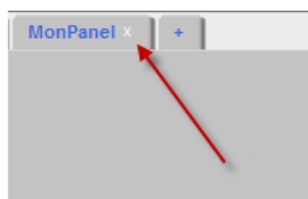
3. Indiquez le nom de votre nouveau panel

Veillez donner un nom à votre panel.

Panel:

Suppression d'un panel personnel

1. Cliquez sur le x dans l'onglet du panel



## Utilisation

1. Dans les **Options d'affichage**, cochez la case **Afficher vos panels personnalisés sous forme d'onglets** :

Cochez options d'affichage

Boîte à outils

Sections

Résultats comparés contre les

Valeurs alphabétiques longues

Afficher matériel à côté de la valeur

Afficher vos panels personnalisés sous forme d'onglets


Afficher analyses dans colonne avec résultats

Afficher que résultats anormaux\*

Filtrer par panel:

\* Ces options ne sont pas mémorisées pour la session suivante.

## Inverser sélection

 L'option **Inverser sélection** permet d'inverser la sélection des éléments.



## Historique des résultats



Ce bouton permet de lancer la fenêtre "Historiques des résultats". De plus, vous pouvez d'abord sélectionner un nombre d'analyses (à l'aide des cases à cocher) et ensuite cliquer sur le bouton. Dans ce cas, la fenêtre "Historiques des résultats" sera lancée pour les analyses sélectionnées.

## Microbiologie



**Visible** : Lorsqu'on consulte les résultats d'un patient ayant au moins 1 résultat de microbiologie.

Si on clique sur ce bouton, un nouvel écran s'ouvre affichant un aperçu de tous les résultats de microbiologie pour ce patient.

## Résumé des antibiogrammes



**Visible** : Lorsqu'on consulte les résultats d'un patient ayant au moins 1 résultat de microbiologie.

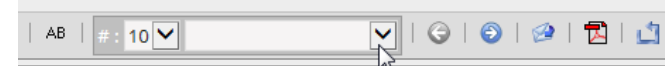
Si on clique sur ce bouton, un nouvel écran s'ouvre affichant le résumé des antibiogrammes.

- Le champ "Affiché" permet de choisir le nb de dossier visibles (de 1 à 20)
- ATTENTION** : plus le nombre est grand plus le délai d'affichage est important

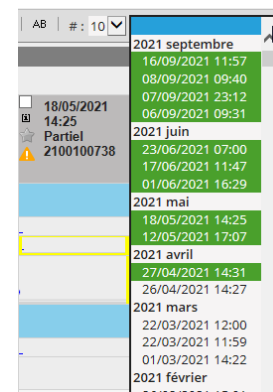
## Navigation



Les boutons avec les flèches permettent de parcourir toutes les demandes du patient. Etant donné que les demandes sont classifiées chronologiquement de gauche à droite, la flèche 'Précédent' affichera la première demande moins récente, la flèche 'Suivant' affichera la première demande plus récente.



Permet d'avoir la plage de dates visible à l'écran et de la choisir :





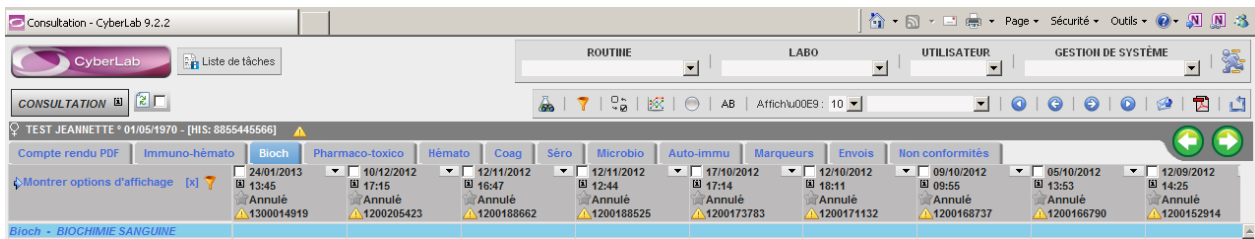
## Imprimer PDF



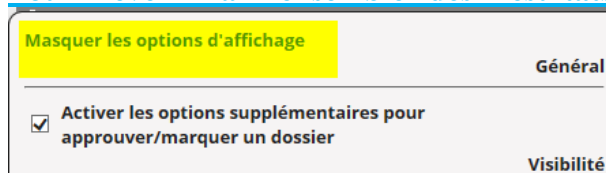
Permet de générer des comptes-rendus sous forme de tableau récapitulatif en format PDF. Par défaut seules 7 demandes maximum peuvent être imprimées sur le même tableau. Vous pouvez sélectionner les demandes à imprimer en cochant la case blanche en haut à gauche de la colonne à côté de la date.

Ces comptes-rendus sont à usage interne à l'hôpital et ne peuvent en aucun cas être diffusés en dehors. Ils n'ont aucune valeur légale car non signés.

- Le choix par onglet permet de filtrer directement les analyses, l'onglet choisi est alors sur fond bleu



Pour revenir à l'ensemble des résultats il suffit de supprimer le filtrage en cliquant sur



Les icônes permettent de passer aux dossiers suivants/précédents lorsque vous êtes en consultation par UF

- Les résultats en noir sont dans les valeurs de référence, en bleu en dessous de ces valeurs et en rouge au-dessus.
- Les résultats qui sont sur le serveur sont réputés validés biologiquement soit directement par le biologiste soit sous délégation (la nuit).
- Un petit triangle noir en haut et à droite de la case résultat indique un commentaire du labo, passer la souris sur ce triangle pour le faire apparaître :

↑ 37.0 (C*TECH)	(Attendu)				(Attendu)
(Attendu)					
↓ 145 (C*TECH)					(Attendu)
9.0 (C*TECH)					(Attendu)

Commentaire du laboratoire: Plaquettes contrôlées sur lame du

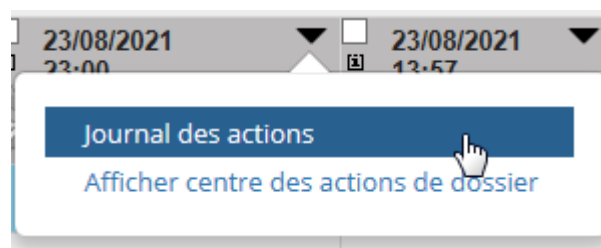




- Si un résultat apparaît sur fond jaune c'est qu'il a été modifié après validation biologique (cas théoriquement exceptionnel)

<input type="checkbox"/>	Débit filtré glomérulaire estimé (MDRD)		
<input type="checkbox"/>	Protides plasmatiques		
<input type="checkbox"/>	Albumine	↓ 28.0	Correction
<input type="checkbox"/>	Glycémie		
<input type="checkbox"/>	Glycemie		

→ Pour connaître la correction apportée il faut cliquer sur l'icône Journal des actions située en haut de la colonne



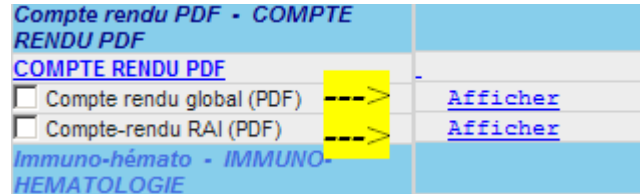
Il s'ouvre alors une fenêtre qui indique qui a consulté le résultat et à quelle heure mais également l'ancienne valeur corrigée et la nouvelle valeur (cf ci-dessous)

Date/heure de l'action de dossier	Échantillon	Ancien état	Ancienne valeur	Nouvel état	Nouvelle valeur
<b>Biologiste responsable de la diffusion du résultat</b>					
02/06/2021 16:00		Interprété	Isabelle DOSBAA	Interprété	Dr Pascale DELEPLANQUE
<b>Aldostérone Assis</b>					
02/06/2021 16:00	210011042801	Interprété	554.8	Interprété	555
<b>Aldostérone Couché</b>					
02/06/2021 16:00	210011042801	Interprété	582.5	Correction	694
<b>Aldostérone Debout</b>					
02/06/2021 16:00	210011042801	Interprété	610.3	Interprété	610
<b>Aldostérone / Rénine (couché)</b>					
02/06/2021 16:00	210011042801	Interprété	83.2	Correction	99.1

- En cliquant sur le "i" à côté de l'heure vous avez accès aux infos du dossier (H de prélèvement, d'enregistrement, etc...).



- Pour éditer un compte-rendu global PDF à partir de l'affichage en colonnes : cliquer sur Afficher puis éditer à partir de l'écran du pdf.
- L'édition des RAI seules est également possible en cliquant sur Afficher au niveau de compte-rendu RAI (pdf)

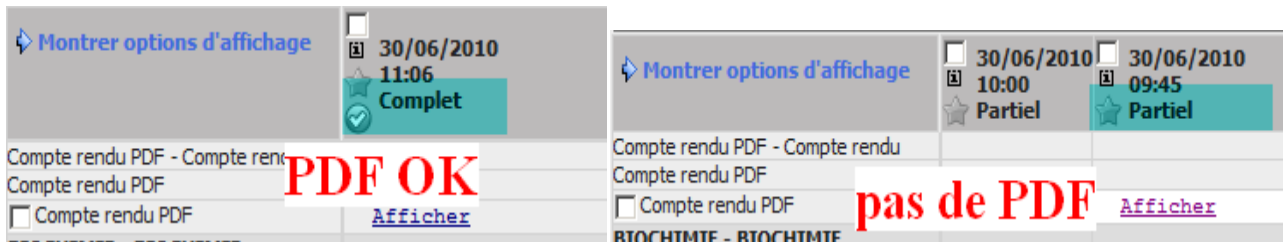


**ATTENTION : L'affichage des comptes rendus PDF ne peut se faire que si le dossier est complet c'est-à-dire signé par le biologiste.**



Si vous essayez sur un dossier partiel il mettra cliquer sur [Afficher](#), ce n'est pas un bug !!!

si vous



## 2-Consultation des résultats des patients de l'UF

Sur le planning d'hébergement sélectionner le patient puis exec/ cyberlab par UF


Etat	Chb	lit	Place	Nom / Prénom	Nom nais.	A	Ratt.	Entrée
	X030	3301/				15 a		
	X031	3302/				16 a		
	X032	3303/				2 a		
	X040	3305/				32 ans	119374021	MED NEPHF MED NEPHF 23/06/2010
	X039	3306/				37 ans	119320912	MED NEPHF MED NEPHF 14/06/2010
	X038	3307/				36 ans	119319715	MED NEPHF MED NEPHF 14/06/2010
	X037	3308/				39 ans	119267389	MED NEPHF MED NEPHF 07/06/2010
	X013	3312/				38 ans	119411218	MED NEPHF MED NEPHF 25/06/2010

Vous arrivez ici à un écran de choix :



- Si vous avez les droits infirmiers vous arrivez sur cet écran :




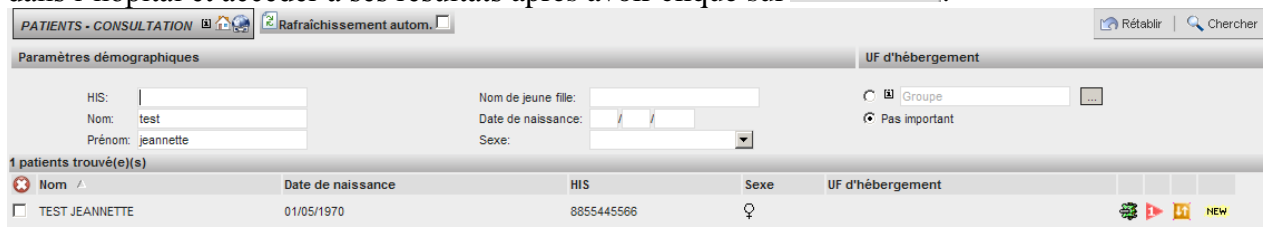
Cliquez sur le bouton  en haut à droite et la liste des patients de toutes les UF de vos droits d'accès apparaît. Pour choisir une UF, cliquer sur « Pas important » puis choisir dans « Groupe » :




- Si vous avez les droits médecins vous arrivez à cet écran :



- vous pouvez taper n'importe quel nom de patient dans la zone "Nom" quelle que soit sa localisation dans l'hôpital et accéder à ses résultats après avoir cliqué sur .



Nom	Date de naissance	HIS	Sexe	UF d'hébergement
TEST JEANNETTE	01/05/1970	885544566	♀	

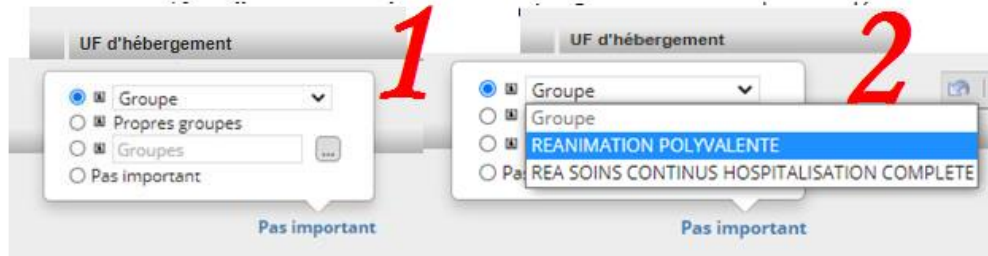
Sur cet écran  signifie qu'il y a des bilans reçus mais non totalement validés, les autres icônes ont été décrites p 2.

- Quand vous avez accès à la liste des patients cliquez sur le 1<sup>er</sup> nom pour accéder à ses résultats.
- Pour passer au patient suivant cliquez sur .

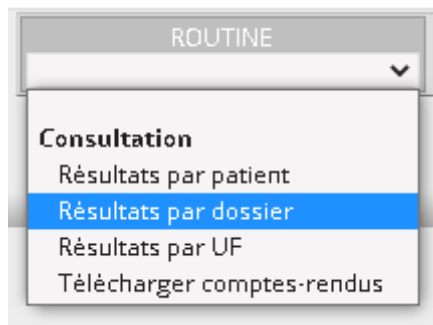


Vous pouvez ainsi à partir de cet écran consulter en tant que médecin tous les résultats du jour pour une UF donnée sans avoir besoin de passer par le profil infirmier.

Pour cela cliquer d'abord sur « Pas important » puis « Groupe » pour que le menu déroulant apparaisse



- Une autre possibilité de recherche vous est proposée en passant par le menu "Routine", il s'agit des « Résultats par dossiers »



- Si vous avez les droits infirmiers ou médecins vous arrivez sur cet écran :



Attention, le choix dans la liste des prescripteurs se fait à gauche (Demandé par) et des UF à droite en cliquant à chaque fois sur « Pas important » pour avoir la liste déroulante. Vous pouvez ainsi à partir de cet écran consulter en tant que médecin tous les résultats du jour pour une UF donnée





De ces écrans, vous pouvez lancer une recherche par date de demande ou/et par prescripteur par exemple (l'accès par prescripteur (= UF et médecins nominativement) est ouvert aux seuls droits médecins, pour les IDE sélectionnez : "pas important").

Dans Cyberlab pour les patients hospitalisés le prescripteur est égal à l'UF d'hébergement.

Pour finir, après avoir lancé la recherche selon vos critères (par UF, par nom de patient, par date, ...), si vous voulez que ceux-ci soient enregistrés et renseignés automatiquement à votre prochaine connexion, il vous suffit de cliquer :

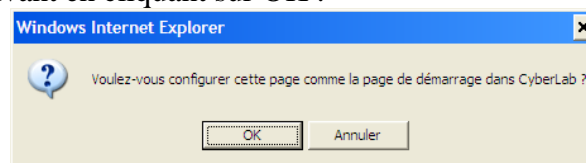
- sur l'icône « maison » pour les résultats par patient



- sur l'icône « mapemonde » pour les résultats par demande

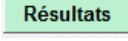


et de valider le message suivant en cliquant sur OK :

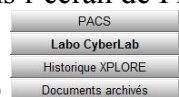


## **B - Accès à partir d'Urqual**

Pour les IDE, dans l'écran de Prise En Charge IDE cliquer sur le bouton .

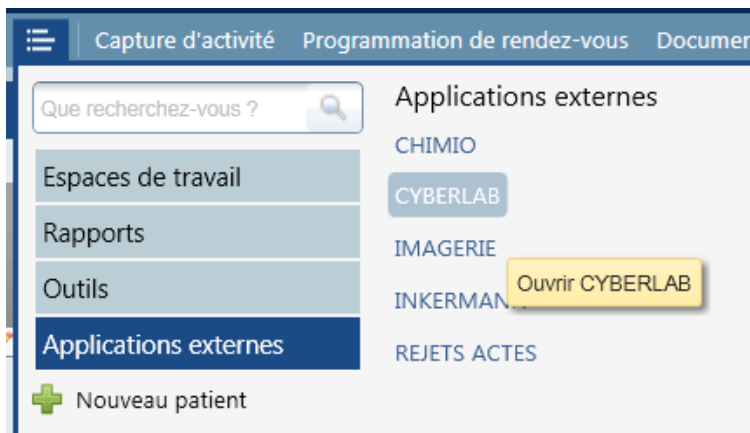
Pour les Médecins, dans l'écran de Prise En Charge, Antécédents, cliquer sur le bouton  puis

choisir Labo CyberLab

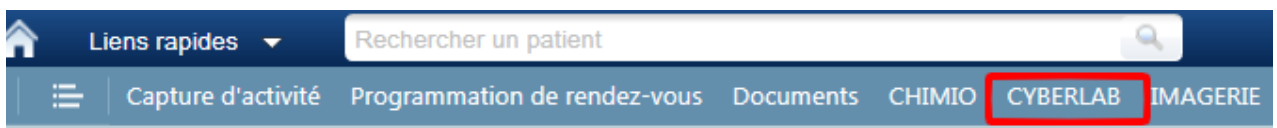


## **C - Accès à partir d'ARIA**

Soit, quand vous êtes sur un dossier patient, à partir du menu puis « Application externes » et « CYBERLAB » :

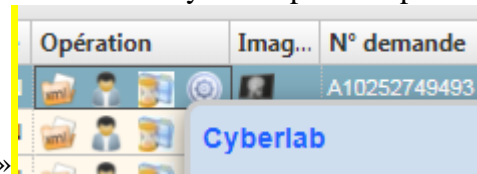


Soit, si vous avez créé le raccourci, toujours depuis le dossier patient, directement dans la barre de menu, « CYBERLAB » :



### D - Accès à partir d'Xplore

Pas de changement le bouton LABO dirige dorénavant vers Cyberlab par « Depuis le tableau de



bord, cliquer sur la roue crantée puis Cyberlab »

### E - Accès à partir de Metavision

Cliquer sur le bouton Cyberlab

**F - Accès direct** (pour les utilisateurs ne disposant pas de Crossway, d'Urqual ou d'Aria, ou en cas de panne de ces logiciels (fonctionnement en mode dégradé))

Ouvrir internet explorer, taper « <https://cyber2016.ch-niort.loc> » dans la barre d'adresse.



The screenshot shows the CyberLab login interface. At the top, there is a purple header with the CyberLab logo and the text 'CyberLab'. Below this is a grey bar with the text 'Veuillez vous identifier'. The main area contains two input fields: 'Nom de connexion:' and 'Mot de passe:'. Below the password field is a blue link that says 'Mot de passe oublié?'. At the bottom of the form is a button labeled 'Entrer'.

Entrer son login et mot de passe, puis entrer.

Ensuite se référer au § 1-2 consultation des résultats des patients de l'UF.

### **G - Procédure dégradée (arrêt de l'accès par les dossiers patient informatisé)**

L'accès se fait alors directement comme ci-dessus (F)

L'accès se fait en utilisant "cyberlab" comme Nom de connexion. Appeler le biologiste d'astreinte au laboratoire qui fournira le mot de passe temporaire d'accès.