



Direction du Système d'Information



DOSSIER PATIENT  
INFORMATISE



## **PRESCRIPTION CONNECTEE DE BIOLOGIE**

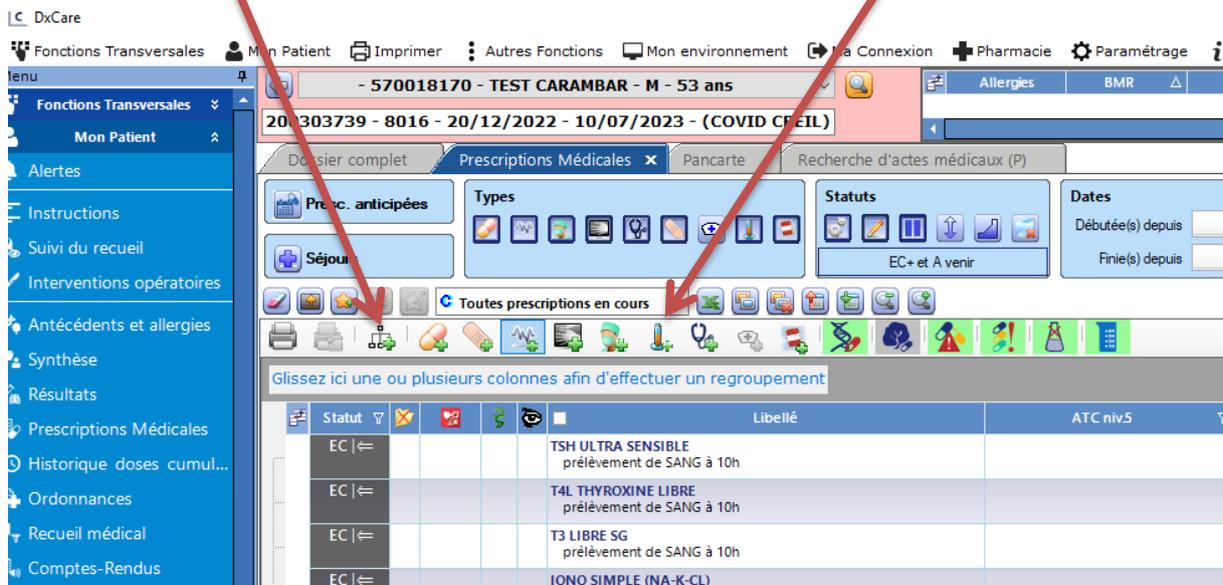
### **La PCB permet :**

- Une meilleure traçabilité
- Une meilleure qualité de soins
- L'arrêt des demandes papiers
- De renseigner les questionnaires à la prescription et/ou à la validation (sur certaines demandes)



## 1- Prescription médicale:

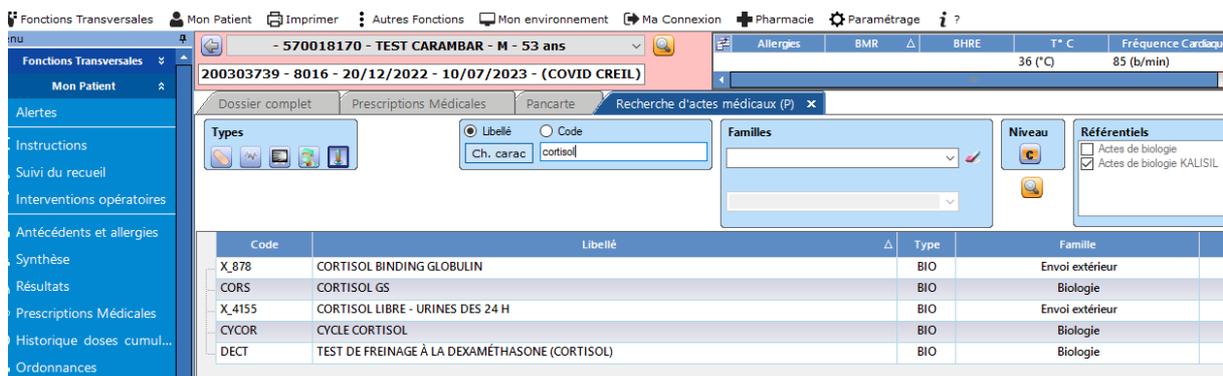
La prescription médicale peut se faire par recherche d'une analyse unitaire ou par protocole.



The screenshot shows the DxCare interface for a patient named TEST CARAMBAR. The 'Prescriptions Médicales' tab is active, displaying a list of prescriptions. The 'Types' and 'Statuts' sections are highlighted with red arrows.

Statut	Libellé	ATC niv5
EC   ←	TSH ULTRA SENSIBLE prélèvement de SANG à 10h	
EC   ←	T4L THYROXINE LIBRE prélèvement de SANG à 10h	
EC   ←	T3 LIBRE SG prélèvement de SANG à 10h	
EC   ←	IONO SIMPLE (NA-K-CL)	

### 1-1 Recherche par analyse :



The screenshot shows the search results for 'cortisol' in the 'Recherche d'actes médicaux' section. The search criteria are 'Libellé' and 'Code' with the value 'cortisol'. The results table is as follows:

Code	Libellé	Type	Famille
X_878	CORTISOL BINDING GLOBULIN	BIO	Envoi extérieur
CORS	CORTISOL GS	BIO	Biologie
X_4155	CORTISOL LIBRE - URINES DES 24 H	BIO	Envoi extérieur
CYCOR	CYCLE CORTISOL	BIO	Biologie
DECT	TEST DE FREINAGE À LA DEXAMÉTHASONE (CORTISOL)	BIO	Biologie

Le moteur de recherche par libellé présente toutes les analyses contenant le mot saisi. Les analyses transmises à un laboratoire sous-traitant appartiennent à la famille « Envoi extérieur ». Attention, plusieurs analyses peuvent porter le même libellé mais la matrice est différente (LCR, sang, urine...). Il faut être vigilant au choix de l'analyse. Se référer à Viskali si besoin.

Attention si vous ne trouvez pas votre analyse par le moteur de recherche, aller dans Viskali, qui vous indiquera le code de l'analyse éventuellement.



Des questionnaires à remplir sont parfois demandés à la prescription. Ils permettent d'obtenir des informations médicales nécessaires au laboratoire.

Certaines analyses transmises nécessitent une fiche ou un consentement remplis, il faudra penser à l'éditer à partir de Viskali. Il doit accompagner le prélèvement.

La plupart des analyses de bactériologie s'accompagnent d'un questionnaire. Certains sont obligatoires et d'autres non mais il est important pour le laboratoire de recueillir des informations cliniques pour la prise en charge du prélèvement.

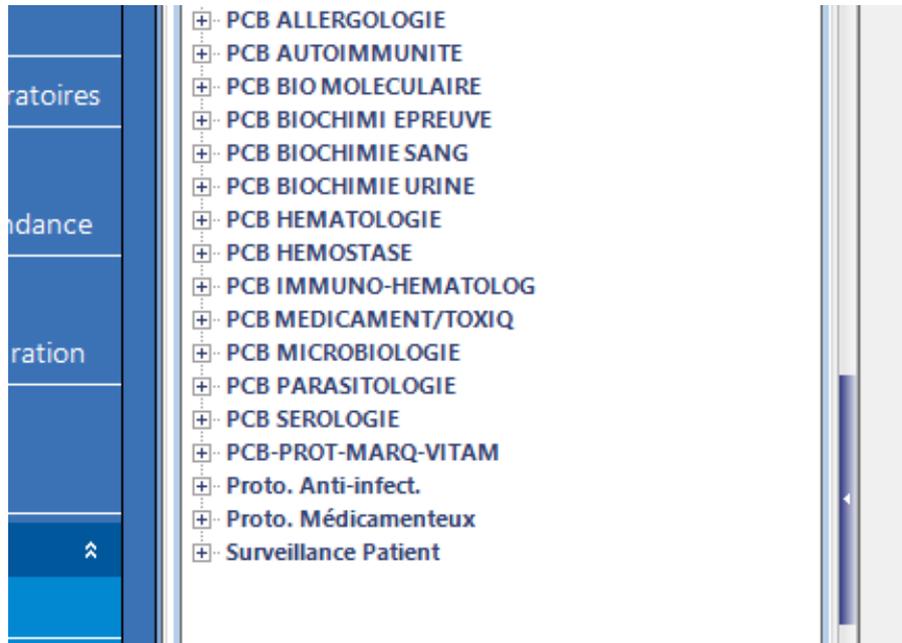
Si plusieurs analyses sont prescrites en même temps, il est nécessaire de ressaisir les questions même en cas de redondance de questionnaire. Les analyses de bactériologie et d'envoi extérieur génèrent des dossiers séparés au laboratoire.

Les examens redondants sont signalés par une alerte pour éviter une re-prescription récente mais le praticien peut forcer la prescription si besoin.

Attention de ne pas éditer de compte rendu sur les imprimantes à étiquettes relié au PC infirmières au risque de bloquer l'édition des étiquettes.

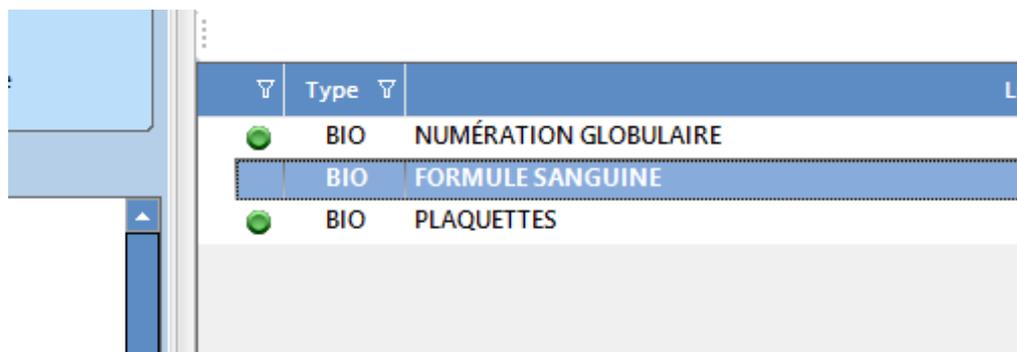
## Recherche par protocole

Le protocole au niveau commun regroupe les examens prescriptibles triés par discipline



Le protocole au niveau service est spécifique à la demande de chaque service après concertation avec l'équipe médicale.

Les analyses d'un protocole peuvent être demandées séparément ou en protocole complet.



 Sauf les hémocultures qui sont prescriptibles uniquement en protocole complet : soit 1 paire, 2 paires ou 3 paires

### CAS PARTICULIERS NECESSITANT UN BON PAPIER

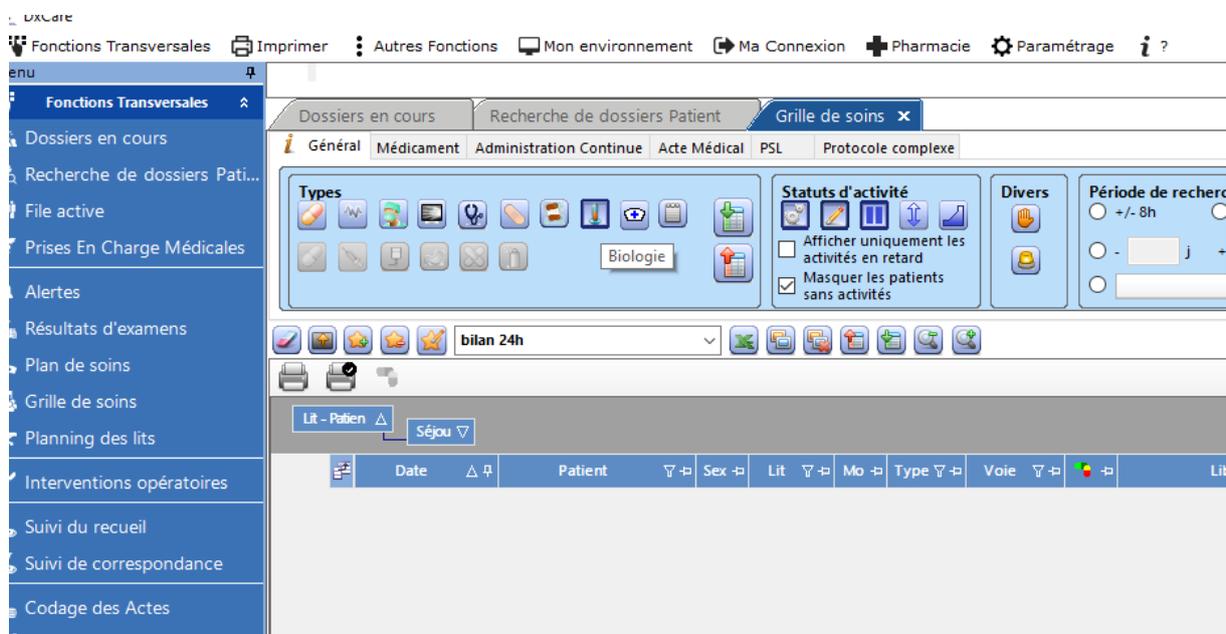
\* pour les groupes sanguins : vous pouvez tracer la prescription sur DXcare mais ces analyses ne sont pas connectées à notre informatique, faire un bon EFS pour le site de Creil et faire un bon Immuno-hémato pour le site de Senlis



\* pour les gaz du sang : vous pouvez tracer la prescription sur DXcare mais ces analyses ne sont pas connectées à notre informatique, faire un bon gaz du sang

## 2-Acte de prélèvement et validation du plan de soin :

Les prescriptions médicales apparaissent dans le plan de soin. Il est possible de visualiser l'ensemble des actes à venir dans « la grille de soin » en choisissant le filtre **biologie** :



L'infirmière doit suivre la séquence patient à patient pour éviter les erreurs d'identité :

- 1- Edition des étiquettes lors du prélèvement. L'étiquetage des tubes en avance est à proscrire.
- 2- Prélèvement puis étiquetage au lit du patient
- 3- Mise en sachet selon la nature du prélèvement ou le niveau d'urgence (rouge pour les urgents)
- 4- Ajout dans le sac de la feuille d'horodatage avec l'étiquette pastel collée et noter l'heure de prélèvement
- 5- Activation du plan de soins. Penser à cliquer sur l'horloge avant l'activation pour avoir l'heure exacte du prélèvement dans l'informatique du laboratoire.



Les feuilles d'horodatage sont à récupérer au service de reprographie pour Creil et au labo pour Senlis.

**Attention :** Les étiquettes de prélèvement doivent être collées sur la partie opaque du tube en veillant à laisser visible le volume, mettre le numéro vertical par rapport au code barre vers le bouchon. **Les tubes non étiquetés seront refusés par le laboratoire.** Les informations relatives aux conditions pré-analytiques sont disponibles sur l'intranet de l'hôpital (Viskali).

L'activation du plan de soin est une étape **obligatoire**. Elle permet l'envoi de la demande au laboratoire. Elle doit être faite rapidement après le prélèvement car elle conditionne l'heure et la date de prélèvement transmise dans l'informatique du laboratoire. Elle permet aussi d'avoir les informations des questionnaires que vous saisissez dans le plan de soin, ces informations sont retranscrites dans le logiciel du laboratoire. **Les prélèvements dont les plans de soin ne seront pas validés et l'heure de prélèvement non récupérée, certains résultats sensibles au délai pré analytique ne seront pas rendus.**

En cas de panne DX CARE ou de panne d'imprimantes, l'usage des bons marqués est indispensable. Il s'agit du mode dégradé. Il faudra contacter le service informatique pour le remplacement des imprimantes.

En cas d'urgence et en l'absence du médecin prescripteur, le mode dégradé est accepté.

**Pour les rajouts d'analyses : vous faites la même chose qu'actuellement, utiliser les bons scans actuels où vous notifiez RAJOUT et cochez les différentes analyses mais vous ne saisissez pas sur DXCARE. Ensuite descendez le bon scan actuel directement au laboratoire. En cas d'urgence, vous pouvez appeler le laboratoire pour demander de rajouter directement l'analyse mais un bon scan devra être descendu par la suite.**

**Une prescription prévue à une date ultérieure mais qui doit être avancée au jour même, il souhaitable de l'annuler puis refaire une nouvelle prescription au jour du prélèvement.**

La feuille d'horodatage et le bon de rajout doivent être horodatés à l'arrivée au laboratoire comme précédemment.



En cas de problème d'identité ou de changement d'identité du patient, le laboratoire doit être prévenu par téléphone puis le préleveur vient remplir la fiche de dérogation à l'accueil du laboratoire.

## Etapes de validation du plan de soin :

TEST PRUNE  
Lit : A faire  
Né(e) le : 01/01/1975

Typ	AP	Q	VA	ACTES A FAIRE	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17
BIO				Prélèvement de : SANG													

En cliquant sur le triangle la fenêtre de validation s'ouvre.

BIO -PRELEVEMENT : SANG

TEST PRUNE (Lit : (Né(e) le : 01/01/1975)

Analyses      Détail

Analyses du prélèvement	Date	Hre	Support	no de support	Vol.	Condition de prélèvement
<input type="checkbox"/> TAUX DE PROTHROMBINE (TP)	10/08	15:00	CITRATE BLEU H	130810040280	5%	
<input checked="" type="checkbox"/> NUMÉRATION GLOBULAIRE AVEC FORMULE	10/08	15:00	EDTA VIOLET Hé	130810000287	5%	
<input checked="" type="checkbox"/> IONO SIMPLE (NA-K-CL)	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> IONO COMPLET (NA-K-CL-CO2-PROT-URÉE-CRI)	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> POTASSIUM	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> BICARBONATES CO2	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> PROTÉINES PLASMATIQUES	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> URÉE	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> CRÉATININE ENZYMATIQUE	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> ACIDE URIQUE	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> GLYCÉMIE	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> MAGNESIUM PLASMATIQUE	10/08	15:00	HEPARINE GEL \	130810060282	2%	
<input type="checkbox"/> CLAIRANCE CRYEPI	10/08	15:00		130810000287	2%	

Sélection      Modification horaire (en min) 5 15 60

Type de support	Número de support	Nombre	Condition de Transport
CITRATE BLEU Hémostase 3	130810040280	1	Cf réf. LABO
EDTA VIOLET Hémato 3ml	130810000287	1	Cf réf. LABO
HEPARINE GEL VERT Biochim	130810060282	1	Cf réf. LABO

? =Présence d'un questionnaire à remplir

Permet de sélectionner les étiquettes à imprimer

Validation du bilan

En cochant permet d'imprimer les étiquettes et de valider le bilan **Attention à bien sélectionner l'imprimante à étiquette sur le poste infirmier.**

Ce numéro doit IMPERATIVEMENT apparaitre pour pouvoir imprimer les étiquettes. (Cela peut prendre quelques secondes). Un numéro de support= 1 tube



## POUR IMPRIMER LES ETIQUETTES :

Impression de toutes les étiquettes du bilan en même temps :

Cocher toutes les lignes des bilans :

Analyses		Détail			
Analyses du prélèvement		Date	Hre	Support	no de support
<input checked="" type="checkbox"/>	TAUX DE PROTHROMBINE (TP)	17/08	12:00	CITRATE BLEU H	130817040235
<input checked="" type="checkbox"/>	NUMÉRATION GLOBULAIRE AVEC FORMULE	17/08	12:00	EDTA VIOLET Hé	130817000235
<input checked="" type="checkbox"/>	IONO COMPLET (NA-K-CL-CO2-PROT-URÉE-CRÉ	17/08	12:00	HEPARINE GEL \	130817060235

OU Sélectionner « TOUS »

Analyses		Détail				Vol.
Analyses du prélèvement		Date	Hre	Support	no de support	
<input checked="" type="checkbox"/>	NUMÉRATION GLOBULAIRE AVEC FORMULE	16/08	14:00	EDTA VIOLET Hé	130816000230	5%
<input checked="" type="checkbox"/>	IONO SIMPLE (NA-K-CL)	16/08	14:00	HEPARINE GEL \	130816060230	2%
<input checked="" type="checkbox"/>	CRP	16/08	14:00	HEPARINE GEL \	130816060230	2%

sélection  Modification horaire (en min) 5 15 60

Nombre de tubes			
Type de support	Numéro de support	Nombre	Condition de Transport
EDTA VIOLET Hémato	130816000230	1	CF réf. LABO
HEPARINE GEL VERT Biochim	130816060230	1	CF réf. LABO

En cas de perte de connexion de l'imprimante dédiée, re-sélectionner l'imprimante en cliquant



sur : et la redéfinir par défaut.

Impression des étiquettes du bilan séparément:

Cocher la ou les lignes du bilan à effectuer.

Analyses du prélèvement		Date	Hre	Support
<input type="checkbox"/>	TAUX DE PROTHROMBINE (TP)	17/08	12:00	CITRATE BLEU H
<input type="checkbox"/>	NUMÉRATION GLOBULAIRE AVEC FORMULE	17/08	12:00	EDTA VIOLET Hé
<input checked="" type="checkbox"/>	IONO COMPLET (NA-K-CL-CO2-PROT-URÉE-CRÉ	17/08	12:00	HEPARINE GEL \



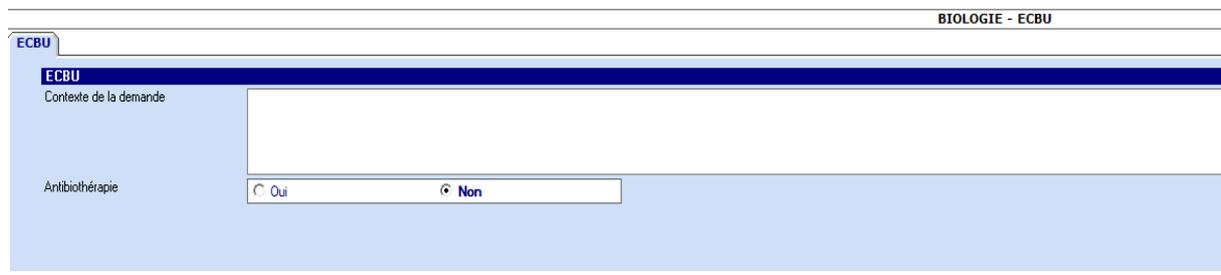
## Questionnaires à renseigner :

**A la prescription** certaines demandes sont liées directement à des questionnaires à renseigner par le médecin (en rouge données obligatoires).

**A la validation du bilan** certains questionnaires s'ouvriront automatiquement et devront être renseignés par l'infirmière (en rouge données obligatoires)

## EXEMPLES

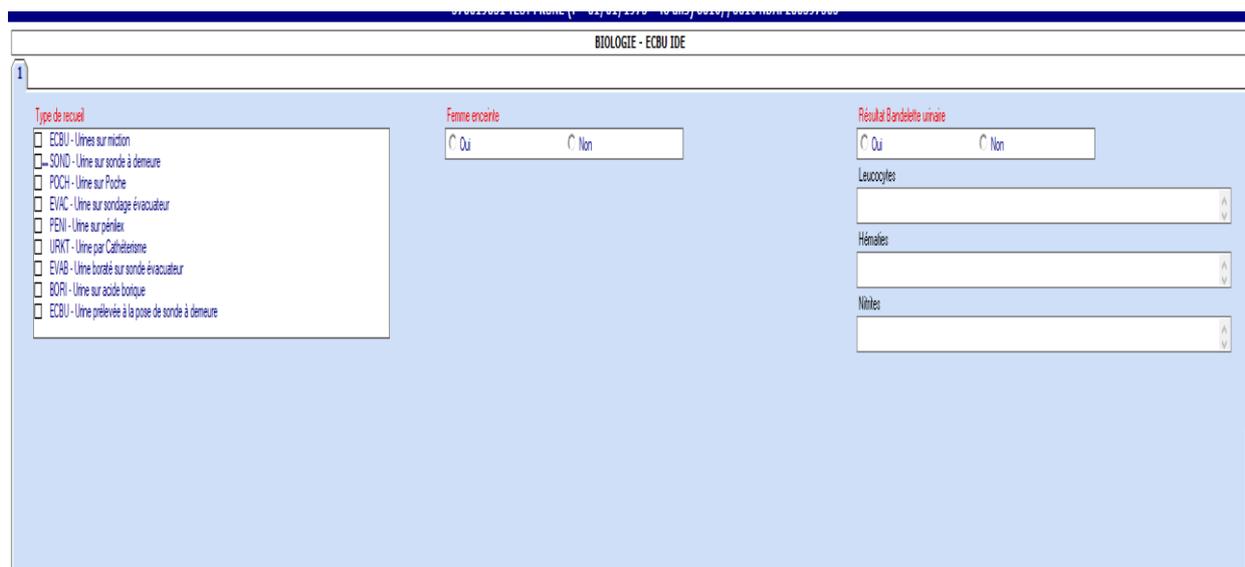
### A la prescription



The screenshot shows a web interface for the ECBU form. At the top right, it says "BIOLOGIE - ECBU". Below that, there's a tab labeled "ECBU". The main form area has a section titled "Contexte de la demande" with a large empty text box. Below this, there's a section for "Antibiothérapie" with two radio buttons: "Oui" (unselected) and "Non" (selected).

Demande d'ECBU (prescription médicale) Questionnaire à renseigner par le médecin.

Validation de celui-ci obligatoire pour prendre en compte la prescription.



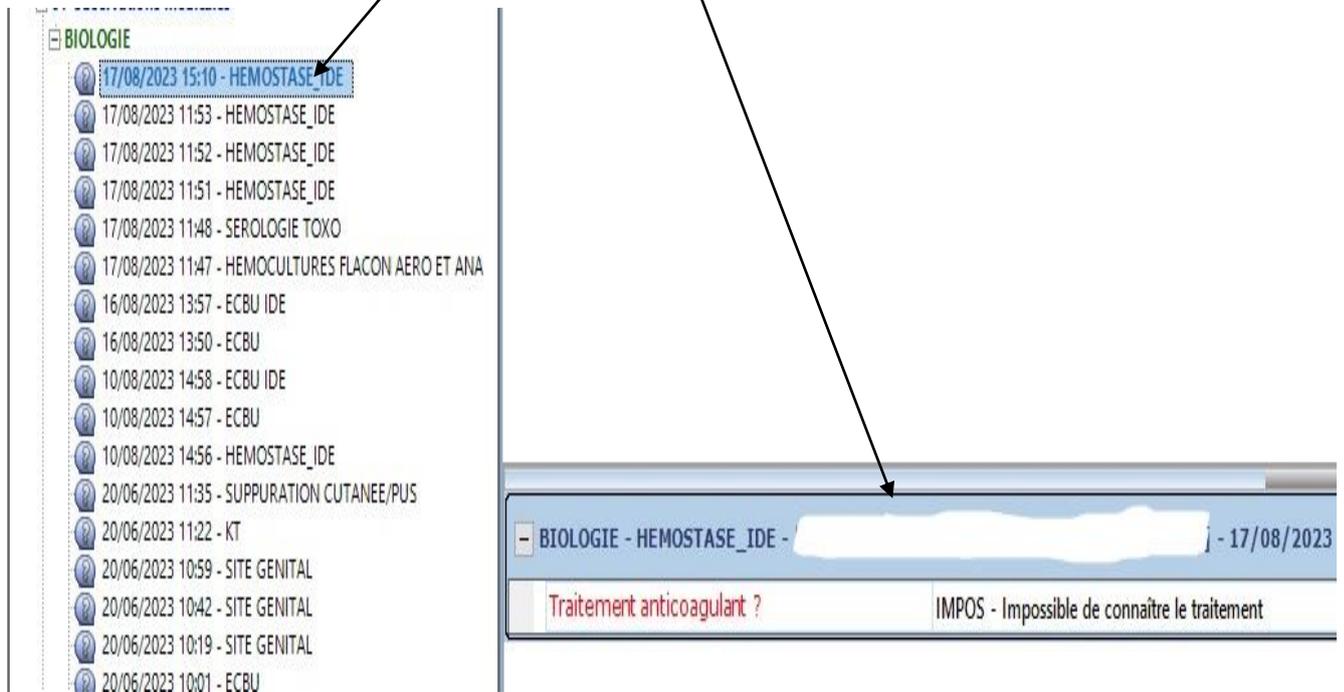
The screenshot shows a web interface for the ECBU validation form. At the top right, it says "BIOLOGIE - ECBU IDE". Below that, there's a tab labeled "1". The form is divided into three main sections. The first section, "Type de recueil", has a list of checkboxes: ECU - Urine sur miction, SOND - Urine sur sonde à demeure, POCH - Urine sur Pochette, EVAC - Urine sur sondage évacuateur, PENI - Urine sur pénis, URKT - Urine par Cathéterisme, EVAB - Urine borbée sur sonde évacuateur, BORI - Urine sur acide borique, and ECBU - Urine prélevée à la pose de sonde à demeure. The second section, "Femme enceinte", has two radio buttons: "Oui" (unselected) and "Non" (selected). The third section, "Résultat Bandelette urinaire", has three dropdown menus: "Leucocytes", "Hématies", and "Nitrites".

Validation de l'ECBU par l'infirmière, le questionnaire s'ouvre automatiquement, en **ROUGE** les données obligatoires.



## On retrouve ces questionnaires dans la synthèse

On retrouve les questionnaires  
dans la synthèse dans la rubrique  
biologie

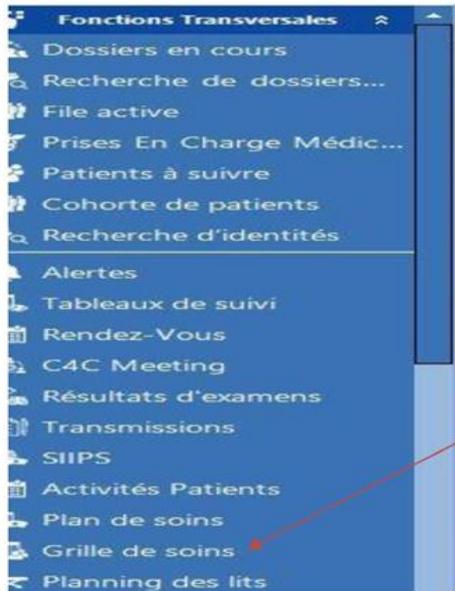


The screenshot displays a medical software interface. On the left, a list of biological tests is shown under the heading "BIOLOGIE". The top item, "17/08/2023 15:10 - HEMOSTASE\_IDE", is highlighted with a blue selection bar. An arrow points from this item to a detailed view on the right. This view shows a header "BIOLOGIE - HEMOSTASE\_IDE - [redacted] - 17/08/2023" and two data fields: "Traitement anticoagulant ?" with the value "IMPOS - Impossible de connaitre le traitement".

Date	Test
17/08/2023 15:10	HEMOSTASE_IDE
17/08/2023 11:53	HEMOSTASE_IDE
17/08/2023 11:52	HEMOSTASE_IDE
17/08/2023 11:51	HEMOSTASE_IDE
17/08/2023 11:48	SEROLOGIE TOXO
17/08/2023 11:47	HEMOCULTURES FLACON AERO ET ANA
16/08/2023 13:57	ECBU IDE
16/08/2023 13:50	ECBU
10/08/2023 14:58	ECBU IDE
10/08/2023 14:57	ECBU
10/08/2023 14:56	HEMOSTASE_IDE
20/06/2023 11:35	SUPPURATION CUTANEE/PUS
20/06/2023 11:22	KT
20/06/2023 10:59	SITE GENITAL
20/06/2023 10:42	SITE GENITAL
20/06/2023 10:19	SITE GENITAL
20/06/2023 10:01	ECBU

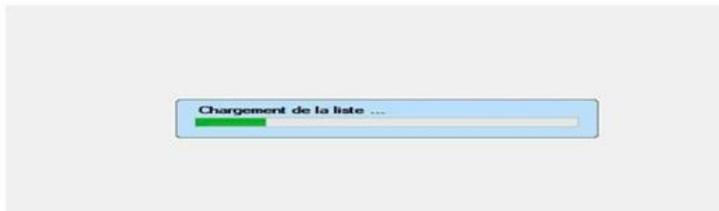


## POUR RETROUVER ET VALIDER LES BILANS EN PCB VIA LA GRILLE DE SOIN



Après sélection d'un patient du service

Cliquer sur GRILLE DE SOIN en fonctions transversales



Attendre le chargement complet de la liste

## CREATION DES FAVORIS

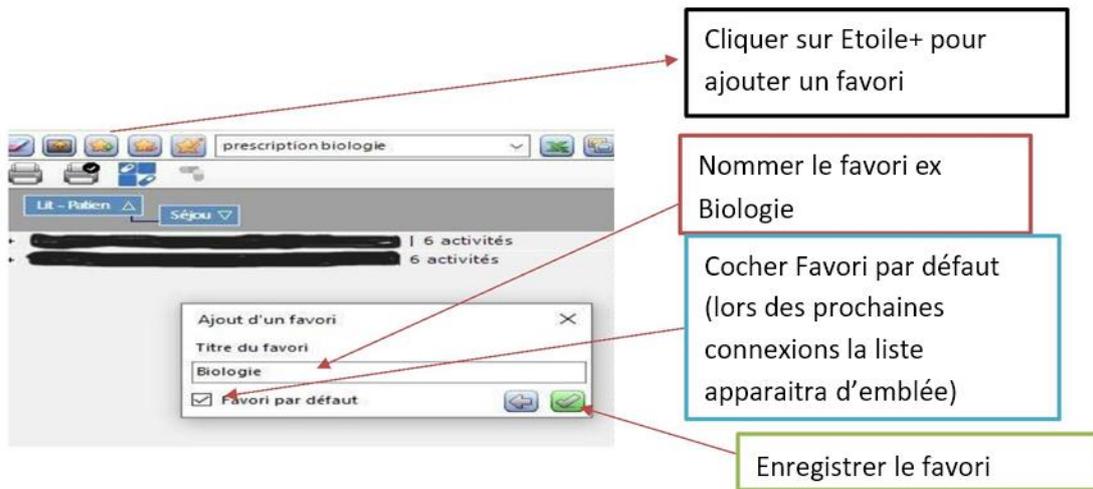


Cliquer sur la flèche rouge afin de désélectionner

Cliquer sur le tube

Cocher sans activité

Sélectionner la durée voulue ici +/- 3 jours

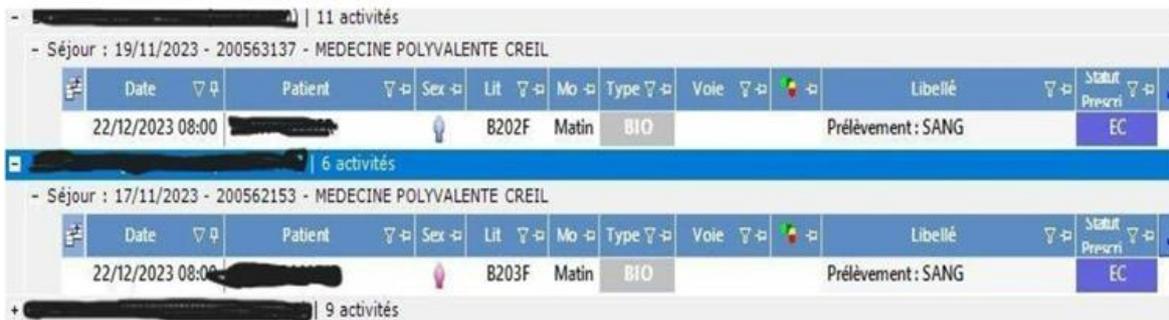
Cliquer sur Etoile+ pour ajouter un favori

Nommer le favori ex Biologie

Cocher Favori par défaut (lors des prochaines connexions la liste apparaîtra d'emblée)

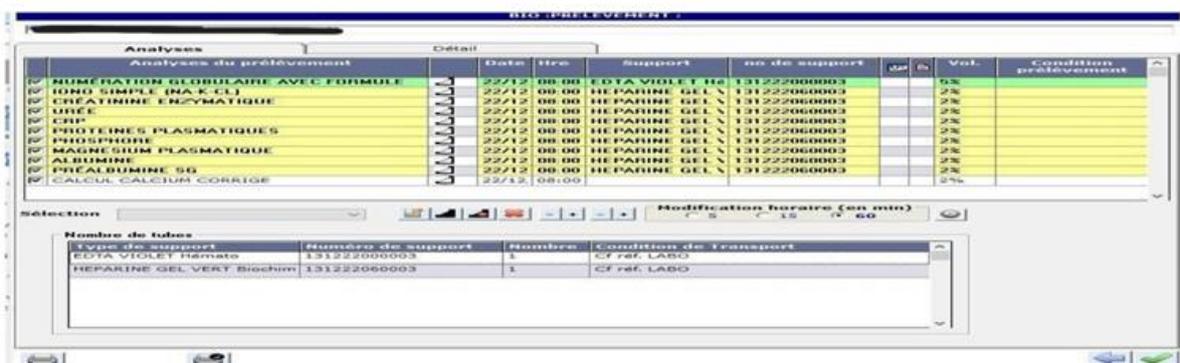
Enregistrer le favori

Cliquer sur la loupe afin de retrouver seulement la liste des bilans à valider et sur une période de 3 jours



Date	Patient	Sex	Lit	Mo	Type	Voie	Libellé	Statut Prescri
22/12/2023 08:00	[REDACTED]		B202F	Matin	BIO		Prélèvement : SANG	EC
22/12/2023 08:00	[REDACTED]		B203F	Matin	BIO		Prélèvement : SANG	EC

La liste des patients avec bilan s'affiche. Double cliquer sur une ligne de prélèvement pour afficher le carré de validation.



Analyse	Date	Site	Support	no de support	Stat	Vol.	Conditions prélèvement
NUMERATION GLOBULAIRE AVEC FORMULE	22/12	08:00	EDTA VIOLET 1 HE	131222060003		2%	
IONO SIMPLE (NA-K-CL)	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
CREATININE ENZYMATIQUE	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
UREE	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
CRP	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
PROTEINES PLASMATIQUES	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
PHOSPHORE	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
MAGNESIUM PLASMATIQUE	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
ALBUMINE	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
PREALBUMINE SG	22/12	08:00	HEPARINE GEL	131222060003		2%	
CALCUL CALCIUM CORRIGE	22/12	08:00					

Nombre de tubes	Nombre de support	Nombre	Conditions de transport
EDTA VIOLET Framaco	131222060003	1	CF PRE LABO