



PRODUITS SANGUINS LABILES

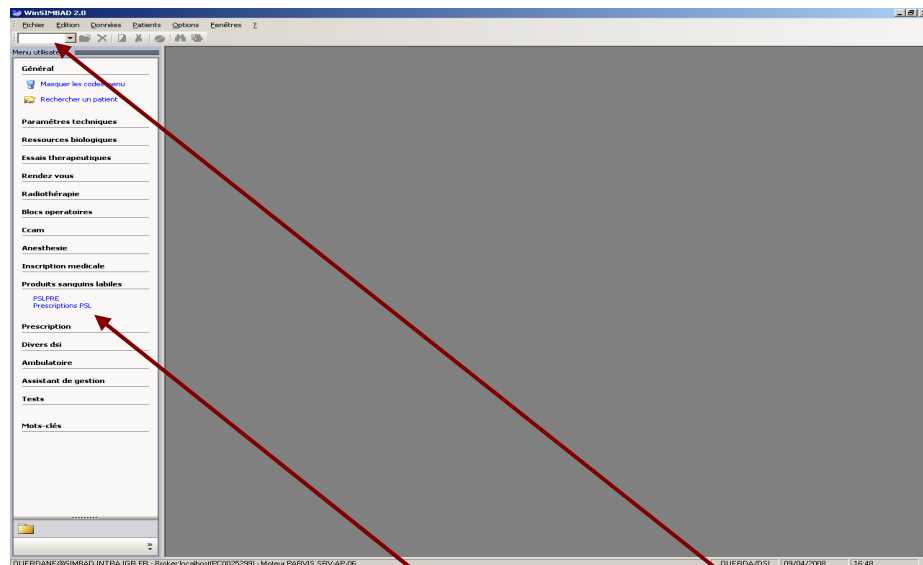
*Safia OUERDANE (Projet DSIO 2007)
Mise à jour du 14/04/2008*

I. ACCES AU MODULE PSL DE WINSIMBAD

Afin de démarrer l'application de WinSimbad, on lance la petite icône

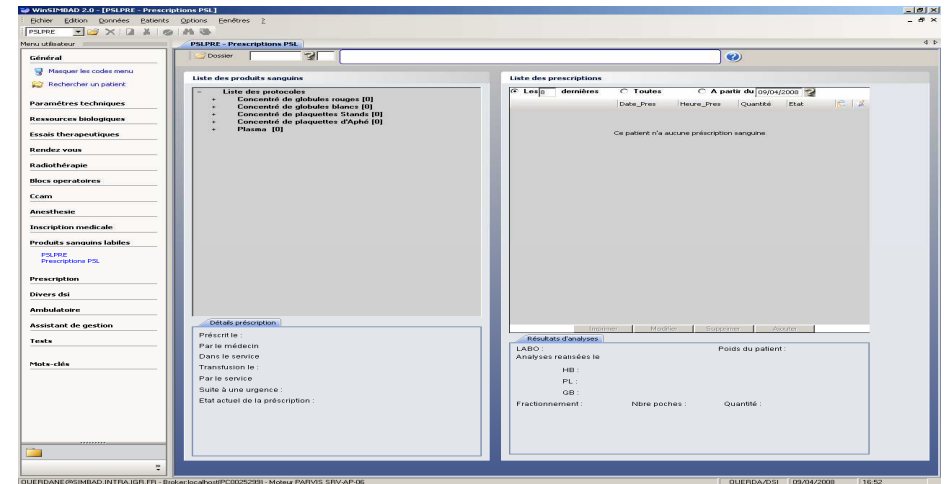


Une fois que l'accès à l'application est effectué, l'application suivante s'affiche sur votre écran :



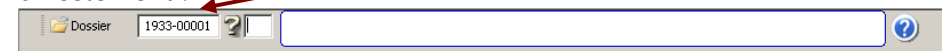
Soit, vous cliquez sur l'arborescence PSLPRE, soit vous tapez PSLPRE directement dans le champs saisie de fonction (accessible par la fonction F9)

Le module de la prescription sanguine labile s'affiche sur votre écran comme suit :

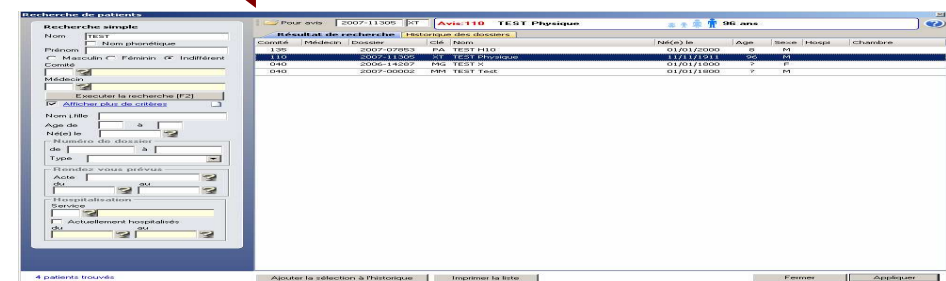


I.1. Sélection d'un patient

Ce module nécessite obligatoirement un numéro de dossier patient complet. Ainsi, si vous avez le numéro dossier patient vous le tapez directement :



Si non, vous avez la fonction F6 (ou « ? ») pour la recherche « multicritères » d'un patient selon (Nom, prénom, date de naissance, etc.):



Une fois que le patient est sélectionné par un double clic, il sera remonté dans le bandeau patient. Ce dernier vous permet d'avoir toutes les informations administratives concernant votre patient.

Dossier 1933-00001 KW Recherche Cte: 120 TEST DSIO MB - BLA BLA Ludovic Place 28 ans

Informations patient 1933-00001D KW*

Identité
 Nom : TEST DSIO MB - BLA BLA
 Nom de jeune fille :
 Prénom : Ludovic Place Bloquee
 Né le : 21/05/1979
 A : (91408 MOIGNY SUR ECOLE)
 Age : 28 ans

Situation familiale : Marié
Nombre d'enfants : 02
Nationalité : FRA
Profession : ASSISTANTE DE GESTION

Adresses
Légale :
 332 RUE DES ETATS UNIS
 91160 LONGJUMEAU

Actuelle :
 Aucun enregistrement
 91160 LONGJUMEAU

Coordonnées personnelles
Téléphone domicile : 01 64 64 64 64
Numéro de portable : Aucun enregistrement
E-Mail : Aucun enregistrement

Renseignements IGR
Comité : 120
Dossier médical : Envoyé le 10/05/2007 de IGR à 080 06 porte 705
Dossier radio : Envoyé le 10/05/2007 de IGR à 090 03 porte 813

Fermer

I.2. PSLPRE : Prescription des produits sanguins labiles

Cette application permet :

- La visualisation de l'ensemble des prescriptions réalisées pour un patient donné.
- La visualisation du dossier transfusionnel du patient.
- La visualisation des mesures du patient.
- La visualisation de la liste des produits sanguins labiles, ainsi que leurs qualificatifs.
- L'ajout, la modification, la suppression et l'édition d'une prescription.

WuSIMBAD 2.0 - [PSLPRE - Prescriptions PSL]

Menu utilisateur: PSLPRE Dossier 2007-11293 Cte: 120 AUBERT Yann 24 mois MER

Liste des produits sanguins

- Concentré de globules rouges [2]
 - ☐ Irradié
 - ☐ Phényltypé
 - ☐ Dépensemasé
 - ☐ CMV négatif
 - ☐ Autologue
- Concentré de globules blancs [0]
- Concentré de plaquettes Stands [0]
- Concentré de plaquettes d'Aphé [15]
 - ☒ Irradié: P1
 - ☐ CMV négatif
 - ☐ Dépensemasé
 - ☐ Réduit de volume
 - ☐ HLA compatible
 - ☐ Ag plaq compatible
- Plasma [0]

Liste des prescriptions

Produit	Date_Pres	Heure_Pres	Quantité	Etat
Produit: ERYTHRO	28/03/2008	08:54	240 ml	Pres_Garde
	07/03/2008	12:43	180 ml	Pres_Garde
Produit: PLAQUETTES APH	07/04/2008	04:00	1	Validée
	04/04/2008	12:05	1	Supprimée...
	02/04/2008	12:34	1	Validée
	30/03/2008	10:29	1	Pres_Garde
	11/03/2008	15:59	1	Validée
	06/03/2008	12:39	1	Pres_Garde

Détails prescription

Prescrite le : 11/03/2008 à 15:59
 Par le médecin: MSU: SERVITZOGLOU Marina
 Dans le service: HJP: HOP JOUR PEDIATRIE
 Transfusion le : 12/03/2008 à 12:00
 Par le service: HJP: HOP JOUR PEDIATRIE
 Suite à une urgence : NON
 Etat actuel de la prescription : Validée

Résultats d'analyses

LABO: EXT
 Analyses réalisées le 11/03/2008 à 12:00
 Poids du patient: 12 Kg

HB : 11 G/100ml
 PL : 62 x10⁹/L -> TUMEUR CEREBRALE
 GB : 4 x10⁹/L
 Fractionnement: Nbre poches : 1 Quantité : 2

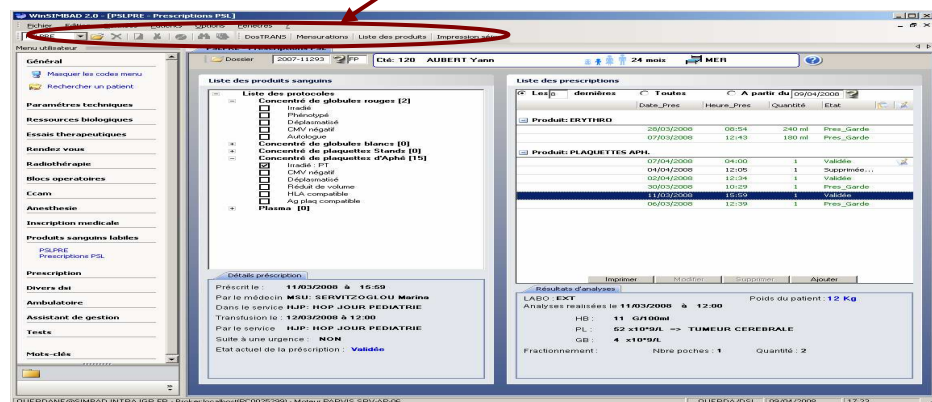
OUERDANE@SIMBAD.INTRA.IGR.FR - Broker:localhost(PC0025299) - Moteur PARVIS SRV-AP-06

QUERDA/DSI 09/04/2008 17:23

Ainsi, on distingue au niveau de l'application :

- Une barre d'outils
- Une fenêtre avec quatre cadres

1. La barre d'outil du module PSL



DosTRANS Dossier Transfusionnel du patient

C'est une fonction qui vous permet de visualiser le dossier transfusionnel de votre patient, de voir toutes les prescriptions réalisées (administrées) et de faire une recherche d'une prescription afin de savoir si elle est réalisée ou pas.

Dossier transfusionnel : 1933-00001 KW* TEST DSIO MB - BLA BLA Ludovic Place Bloquée

Période désirée

Les 8 dernières Dossier complet A partir du 06/11/2007 Rechercher Imprimer

Code du produit	Sce.deman...	Méd.deman...	Date,Trans...	Etat	Sce.réalisat...	Comment...
Prescription du 23/10/2007 à 13:26:00						
CPA : , Irradié	MER	DTR	23/10/2007	Réalisé	MER	RAS
CPA : CMV Négatif, Deplasmatisé	MER	DTR	31/10/2007	Réalisé	PD1	RAS
CPA : CMV Négatif	MER	DTR	31/10/2007	Réalisé	PD1	RAS
CPA : CMV Négatif	MER	DTR	31/10/2007	Réalisé	RAS	RAS
CPA : CMV Négatif	MER	DTR	31/10/2007	Rendu	ORL	RAS
Prescription du 23/10/2007 à 18:29:00						
CGR :	PD1	MBT	31/10/2007	En cours		
Prescription du 17/10/2007 à 15:43:00						
CPS :	BHM	NOR	31/10/2007	En cours		
Prescription du 17/10/2007 à 15:46:00						
CGR :	MER	DTR	31/10/2007	En cours		
Prescription du 16/10/2007 à 17:52:00						
CPA :	PD1	MBT	31/10/2007	En cours		
Prescription du 15/10/2007 à 13:55:00						
CPA : CGR+PFC, Deleucocyte	PD1	MBT	16/10/2007	Réalisé	PD1	RAS
CPA : CGR+PFC	PD1	MBT	31/10/2007	Détruit/F...	DMD	

Mesures du patient

Cette fonction vous permet de :

- Visualiser les dernières mesures de votre patient (taille, poids, etc.)

Historique des mesure du : 1933-00001 KW GESTION RADIO NEW

Mesures Actuelles

Place Bloquée
GESTION RADIO NEW
60 ans

Mesures Saisies

Taille : **182 cm**
enregistrée le 21/02/2008 à 10:41 par ETESSE

Poids : **55.0 Kg**
enregistrée le 12/03/2008 à 10:53 par ETESSE

Résultats de Laboratoire

Créatinine : **100.0 umol/l**
examen externe saisi par SEBBAN
réalisé le 07/04/2008 à 10:33

Mesures Calculées

Surface Corporelle : **1.7 m²**
Clairance Créatinine : **53.9 ml/min**

Historique des Mesures

Nouvelle Mesure

- D'ajouter une nouvelle mesure de votre patient

Historique des mesure du : 1933-00001 KW GESTION RADIO NEW

Mesures Actuelles

Historique des Mesures

Nouvelle Mesure

Place Bloquée
GESTION RADIO NEW
60 ans

Saisie de la nouvelle Mesure

Type Mesure : Poids

Mesure : 70 Kg

Appliquer

Saisie d'un Résultat de Laboratoire Externe

Type Resultat :

Labo :

Résultat :

Appliquer

- D'éditer la courbe du poids de votre patient

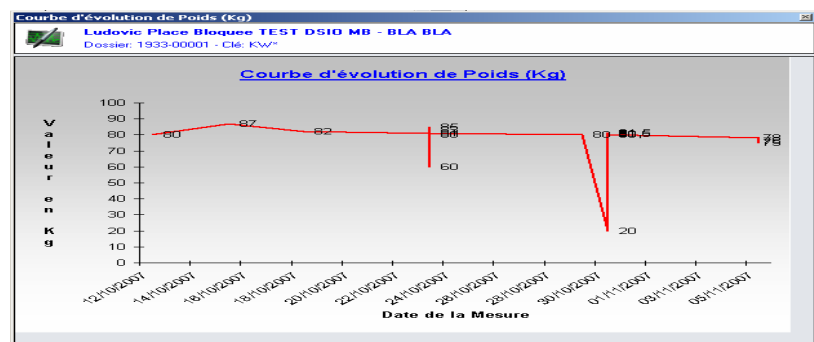
Historique des mesures du : 1933-00001 KW GESTION RADIO NEW

Mesures Actuelles

Historique des Mesures

Mesure	Enregistrée le	A	Par
Poids	35,0 Kg	30/07/1963	
Taille	129 cm	30/07/1963	

Nouvelle Mesure



Liste des produits

Liste des produits sanguins labiles

Cette fonction vous permet de visualiser les différents qualificatifs des cinq produits de base :

- Concentré de globules rouges
- Concentré de plaquettes d'aphérèses
- Concentré de plaquettes standards
- Concentré de globules blancs
- Plasma

Liste des produits sanguins

Liste des produits

Nom du produit	Qualification CGR	Prix
CONCENTRE DE GLOBULES ROUGES - 180.156		218,34 €
CONCENTRE DE PLAQUETTES STANDARDS		10,4 €
CONCENTRE DE PLAQUETTES D'APHERESE		48,12 €
PLASMA - 95.266		70,35 €
GLOBULES BLANCS - 527.996		159,92 €
Forfait CGR+PFC (=Un Prelevement Autologue)		14,22 €
Qualification CGR "CMV Negatif"		22,36 €
Qualification CGR "Deleucocyte"		3,17 €
Qualification CGR "Deplasmatisé"		14,7 €
Qualification CGR "Cryoconserve"		
Qualification CGR "Irradié"		
Qualification CGR "Volume Réduit"		
Qualification CGR "Pheno Rh Kell"		
Qualification CGR "Pheno Etendu"		

Impression séjour

Impression d'un séjour IGR

Ce module permet d'éditer les différents produits administrés pour le patient durant un séjour donné :

Impression des PSL lors d'un séjour à l'IGR

Séjour de: GESTION RADIO NEW Place

Date: 05/07/2007 et 05/11/2007

Imprimer **Annuler**

L'édition est sous forme d'un document Word :

Document0 (Aperçu) - Microsoft Word

ICH Institut des cardiopathies GUSTAVE ROUSSY

IP Dossier : 3000-0000 DU

PRESCRIPTION MEDICALE
DR BRUNO ANDRÉ LEBLANC CHIRURGE
75000 CHERBOURG

Concentrés de Globules Rouges, Concentrés de Plaquettes
Établi du Plasma reçus par le patient

Je soussigné (s) Docteur :
vous informe conformément aux dispositions de l'article 3 du décret du 14 janvier 1994 qu'il a été nécessaire de vous transmettre durant mon séjour à l'Hôpital Gustave Roussy.

A cette occasion, vous avez reçu :

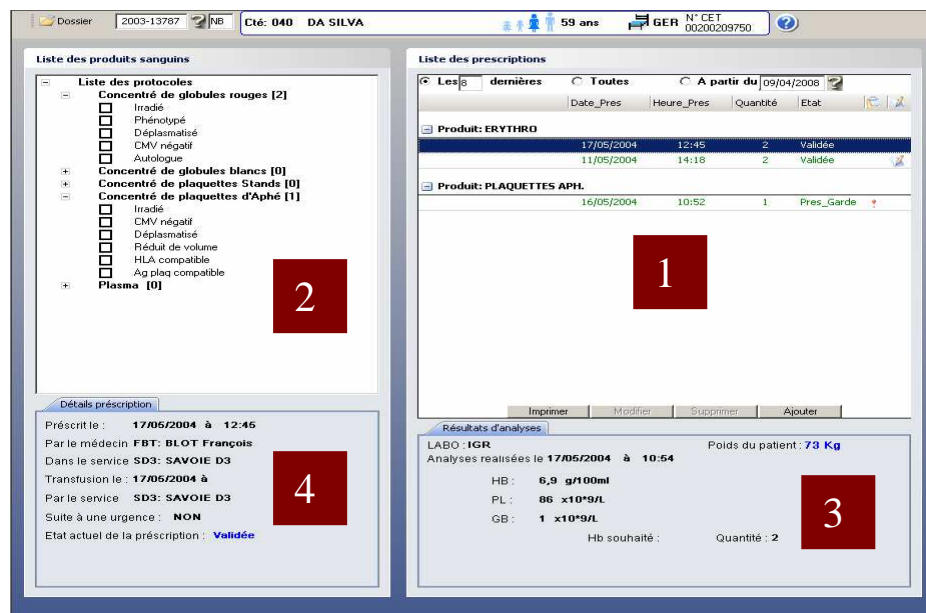
Date	Produit(s) transfusé(s)	Quantité
05/07/2007	CONCENTRE DE GLOBULES ROUGES	2
05/11/2007	CONCENTRE DE GLOBULES ROUGES	2

Pat à l'usage de l'IGR : 000000007

Signature du médecin

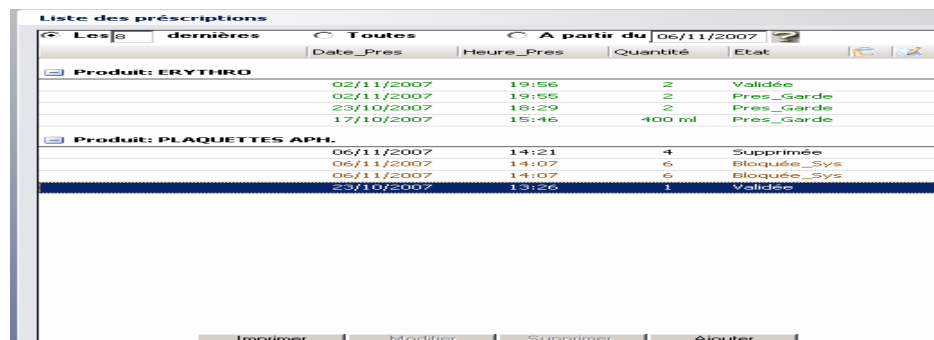
Page 1 Sec 1 1/1 À 16,7 cm Li 19 Col 1 [ENR] [REV] [EXT] [RFP] Français (Fr)

2. La fenêtre principale du module PSL



Cette fenêtre contient principalement quatre cadres (1-4)

1 Liste des prescriptions
Affiche les différentes prescriptions du patient.

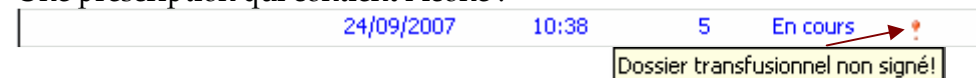


Les différents états d'une prescription :

- **En cours** : c'est une prescription qui n'est pas encore validée par le service d'hémovigilance.
- **Validée** : c'est une prescription qui est validée et peut être en cours d'administration
- **Bloquée_Sys ou Bloquée(UMTH)** : c'est une prescription en cours, sauf que la numération du patient dépasse les seuils de la norme.
- **Non-Conforme** : c'est une prescription validée mais qui reste non conforme aux bonnes pratiques de la transfusion sanguine.
- **Supprimée ou bien Supprimée (UMTH)** : c'est des prescriptions supprimées.
- **Pres_Garde** : c'est des prescriptions de garde ou de jours fériés et qui sont validées automatiquement.

Une prescription (Validée, Pres_garde, Supprimée) ne peut pas être modifiée ni supprimée.

Une prescription qui contient l'icône :



Implique que le dossier transfusionnel n'est pas signé par le patient.

Une prescription qui contient l'icône :

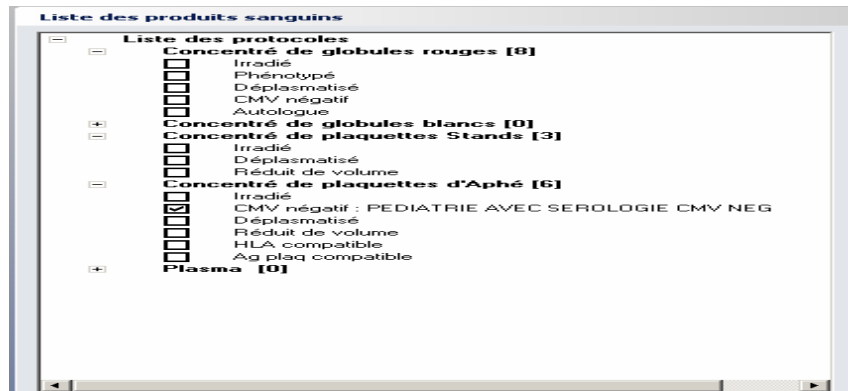


Implique que la prescription est manuelle (saisie par l'UMTH)

2

Liste des protocoles

Affiche les qualificatifs (protocoles) de chaque produit prescrit.



3

Résultats d'analyses

Affiche les résultats d'analyses biologiques. On retrouve aussi le poids du patient, ainsi que d'autres informations telles que la quantité du produit prescrit, le nombre de poches, etc.



4


Détails prescription

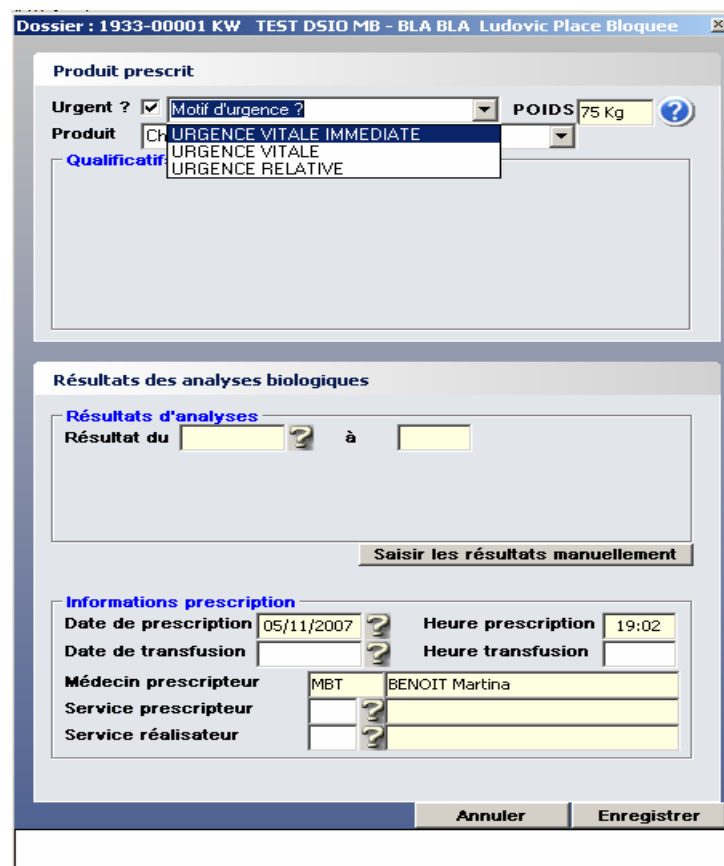
Affiche des informations concernant la prescription et la transfusion



II. CREATION, MODIFICATION, SUPPRESSION ET IMPRESSION D'UNE PRESCRIPTION SANGUINE

1. Création d'une prescription sanguine

Cliquez sur le bouton  afin d'effectuer une nouvelle prescription.



Dossier : 1933-00001 KW TEST DSIO MB - BLA BLA Ludovic Place Bloquee

Produit prescrit

Urgent ? ☒ Motif d'urgence ? ? POIDS 75 Kg ?

Produit ? Choisir un produit

Qualificatif

- URGENCE VITALE IMMEDIATE
- URGENCE VITALE
- URGENCE RELATIVE

Résultats des analyses biologiques

Résultats d'analyses

Résultat du ? à ?

Saisir les résultats manuellement

Informations prescription

Date de prescription 05/11/2007 ? Heure prescription 19:02


Date de transfusion ? Heure transfusion ?

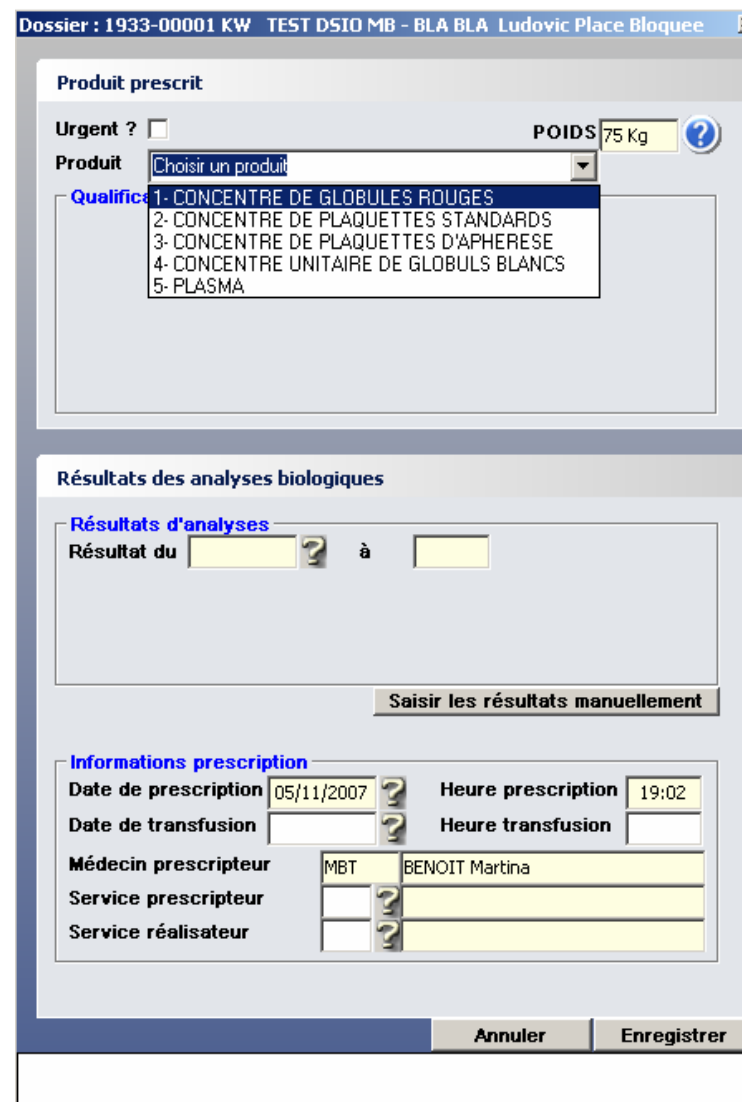
Médecin prescripteur MBT BENOIT Martina

Service prescripteur ?

Service réalisateur ?

Annuler Enregistrer

Si c'est une urgence, cochez la case à côté de « Urgent ? » on vous demande de sélectionner le motif d'urgence. Clic sur la petite flèche 



Dossier : 1933-00001 KW TEST DSIO MB - BLA BLA Ludovic Place Bloquee

Produit prescrit

Urgent ? ☐ POIDS 75 Kg ?

Produit ? Choisir un produit

Qualificatif

- 1- CONCENTRE DE GLOBULES ROUGES
- 2- CONCENTRE DE PLAQUETTES STANDARDS
- 3- CONCENTRE DE PLAQUETTES D'APHERESE
- 4- CONCENTRE UNITAIRE DE GLOBULS BLANCS
- 5- PLASMA

Résultats des analyses biologiques

Résultats d'analyses

Résultat du ? à ?

Saisir les résultats manuellement

Informations prescription

Date de prescription 05/11/2007 ? Heure prescription 19:02

Date de transfusion ? Heure transfusion ?

Médecin prescripteur MBT BENOIT Martina

Service prescripteur ?

Service réalisateur ?

Annuler Enregistrer

Sélection du type de produit à transfuser dans la liste des cinq produits standards.

Suite au choix du produit, les qualificatifs sont affichés.

La mention PT, implique que le protocole est déjà sélectionné par l'UMTH, vous avez le choix de le garder, changer le justificatif de ce protocole, de le supprimer en décochant.

Dossier : 1933-00001 KW TEST DSIO MB - BLA BLA Ludovic Place Bloquee

Produit prescrit

Urgent ? ☐ POIDS 75 Kg ?

Produit 3- CONCENTRE DE PLAQUETTES D'APHERESE

Qualificatifs

Irradié ☒ PT

Déplasmatisé ☐

Réduit en volume ☐

HLA compatible ☐

Ag Plaq compat ☐

CMV négatif ☐

Résultats des analyses biologiques

Résultats d'analyses

Résultat du 15/10/2007 ? à 14:30

Hb 10 G/100ml

PI 140 x10⁹/L

GB 5 x10⁹/L

Justification

Saisir les résultats manuellement

Fractionnement Nombre poches 1 X la Quantité de 5,35

Informations prescription

Date de prescription 06/11/2007 ? Heure prescription 13:40

Date de transfusion ? ? Heure transfusion

Médecin prescripteur MBT BENOIT Martina

Service prescripteur

Service réalisateur

Annuler Enregistrer

Le programme affiche automatiquement les résultats biologiques réalisés à l'IGR.

Si les examens ont été réalisés en dehors de l'IGR, les saisir informatiquement.

Résultats des analyses biologiques

Résultats d'analyses

Résultat du 06/11/2007 ? à 13:45

Hb 8 G/100ml

PI x10⁹/L

Plaquettes : La normal [140-400]

Saisir les résultats manuellement

Les Seuils des analyses :

Hb : 8 G/100ml

PI : 20 x10⁹/L

Au delà des seuils, il faut justifier votre prescription.

Résultats des analyses biologiques

Résultats d'analyses

Résultat du 06/11/2007 ? à 13:45

Hb 8 G/100ml

PI 100 x10⁹/L

GB 2 x10⁹/L

Justification

- TUMEUR CEREbraLE
- GESTE INVASIF
- HEMMORAGIE ACTIVE
- CIVD
- BLOC OPERATOIRE
- HEPARINOTHERAPIE
- DEM PREVISIONNELLE
- VENTILAT. ASSISTEE

Quantité à transfuser

Concentrés érythrocytaires

Pour les enfants, entrez le taux d'Hb souhaité après transfusion. Le programme propose une quantité de concentré érythrocytaires à transfuser en ml.

Pour les adultes, entrez le nombre de concentrés demandés.

Concentrés plaquettaires

Le programme propose systématiquement la dose thérapeutique calculée en fonction du poids du patient. Vous pouvez la garder ou la modifier.

Fractionnement **6H** Nombre poches **4** X la Quantité de **5,35**

4H
6H
8H
12H

A la fin de la saisie cliquez sur le bouton **Enregistrer** afin de confirmer et de signer votre prescription

2. Impression d'une prescription sanguine

Cliquez sur le bouton **Imprimer** pour l'édition de la prescription sur votre imprimante.

Document 1 (Cours) Microsoft Word

Schier Edition affichage Insertion Format Outils Tableau Fenêtre 2

76%

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Institut de cancérologie GUSTAVE ROUSSY

DEMANDE DE PRODUITS SANGUINS

N° Dossier : 1933-00001 KW Poste Patient 75 Kg

Nom : TEST DSIO MB - BLA BLA

Prénom : Ludovic Place Bloque

Né(e) le : 21/05/1979 Age : 28 ans

Urgence : NON

Prescription de : CONCENTRE DE PLAQUETTES D'APHERESE

A valider par l'IMT

AVANT TRANSFUSION

HB : 10 G/100ml

PL : 140 x10⁹/L

GB : 5 x10⁹/L

HEMMORAGIE ACTIVE

QUALIFICATIF(S) DU PRODUIT

Irradié

Résultat en volume

Quantité demandée

Nombre de poche(s) : 6

Quantité : 5,35

Prescription de la demande

Réalisateur de la transfusion

Médecin responsable

Service : LA MER

Service : LA MER

Tel : 4152 4149

Date : 06/11/2007 à 14:07

Date : 06/11/2007 à 14:00

Signature

06/11/2007 à 14:30

3. Modification d'une prescription sanguine

Sélectionnez la prescription à modifier, puis cliquez sur le bouton

Modifier

Vous pouvez changer toutes les informations concernant votre prescription.

Cliquez sur **Enregistrer** afin de valider vos modifications.

PSL du dossier : 1933-00001 KW TEST DSIO MB - BLA BLA Ludovic Place Bl...

Produit prescrit

Urgent ? ☐

POIDS 75 Kg

Produit 3- CONCENTRE DE PLAQUETTES D'APHERESE

Qualificatifs

Irradié ☒ PT

Déplasmatisé ☐

Résult en volume ☒ Poids <15 Kg et volume TFS >20 ml/Kg

HLA compatible ☐

Ag Plaq compat ☐

CMV négatif ☐

Résultats des analyses biologiques

Résultats d'analyses

Résultat du 15/10/2007 à 14:30

Hb 10 G/100ml

PL 140 x10⁹/L

GB 5 x10⁹/L

HEMMORAGIE ACTIVE

Saisir les résultats manuellement

Fractionnement 4H Nombre poches 6 X la Quantité de 5,35

Informations prescription

Date de modification 06/11/2007 Heure modification 14:22

Date de transfusion 06/11/2007 Heure transfusion 16:00

Modifier par le medecin MBT BENOIT Martina

Modifier dans le service ?

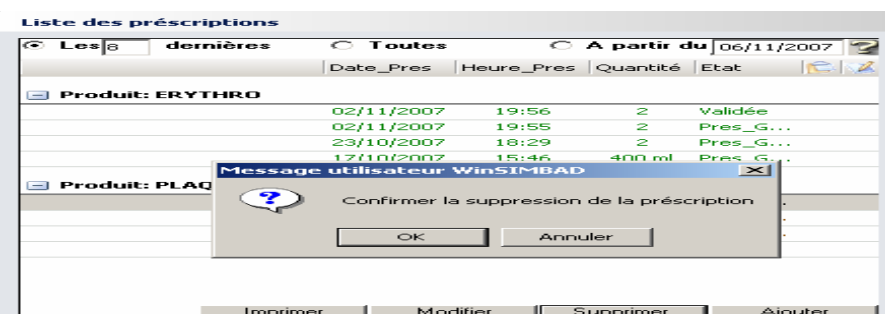
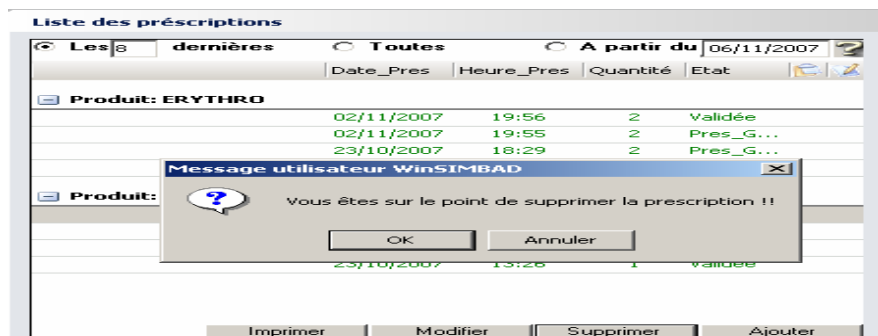
Service réalisateur MER LA MER

Annuler Enregistrer

4. Suppression d'une prescription sanguine

Sélectionnez la prescription à supprimer. Cliquez sur le bouton

Supprimer.



Validation de la prescription par l'Unité de Médecine Transfusionnelle et d'Hémovigilance

La confirmation de la saisie de la prescription avertit l'UMTH (édition de la demande). La demande est soit validée soit bloquée. Dans ce cas. L'UMTH prend contact avec le médecin prescripteur afin de définir la meilleure attitude à adopter.