



PRODUITS SANGUINS LABILES

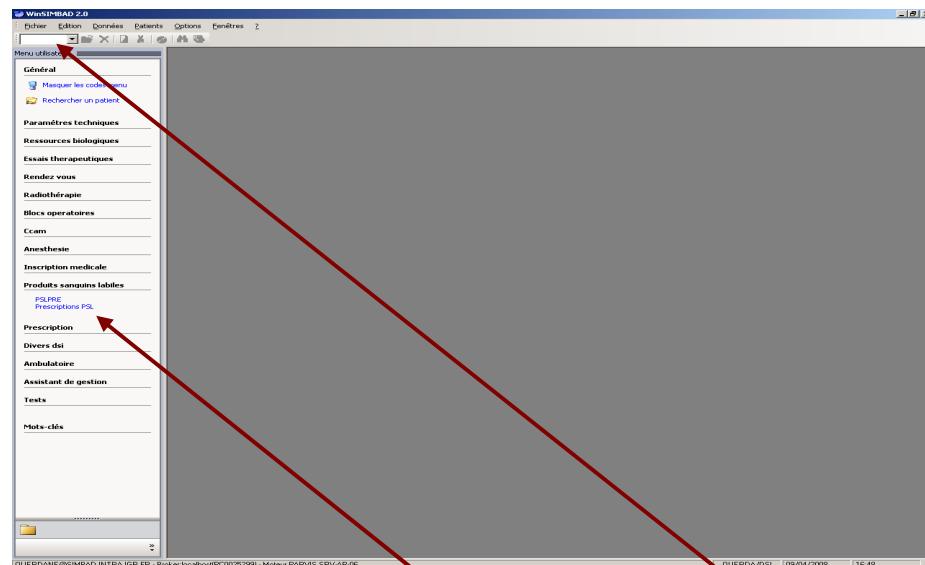
*Safia OUERDANE (Projet DSIO 2007)
Mise à jour du 14/04/2008*

I. ACCES AU MODULE PSL DE WINSIMBAD

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

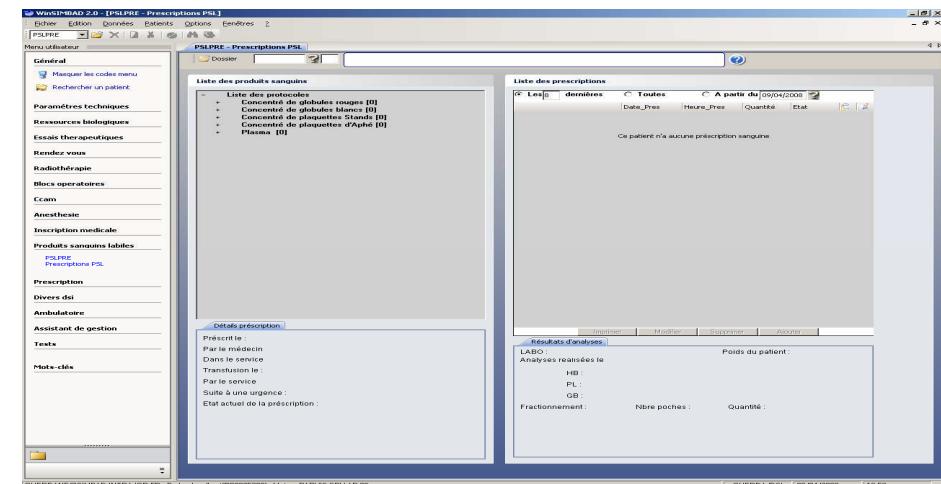


Une fois que l'accès à l'application est effectué, l'application suivante s'affiche sur votre écran :



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

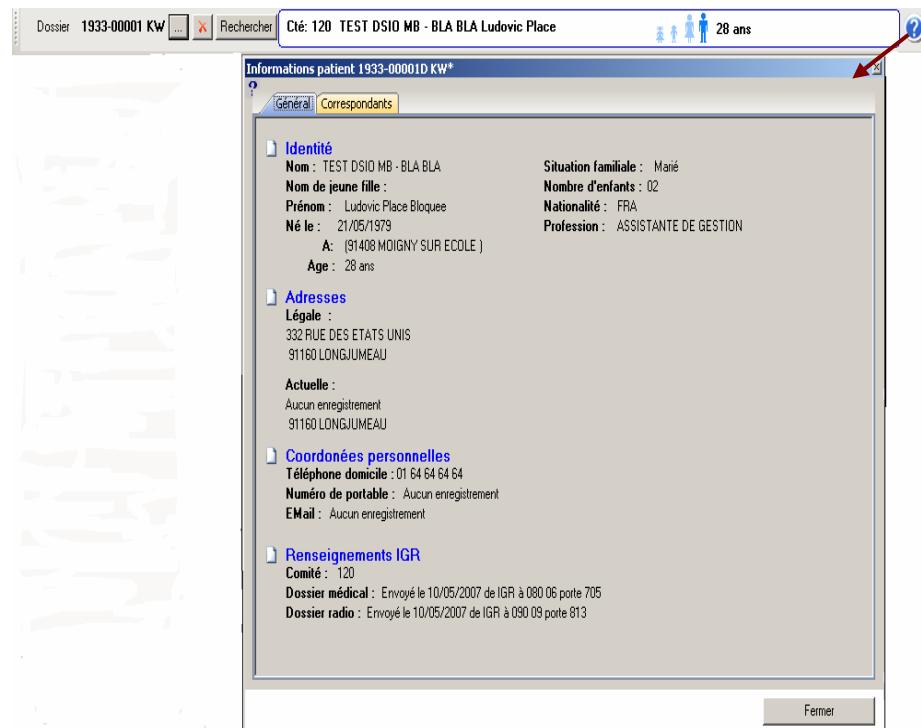
Ce module nécessite obligatoirement un numéro de dossier patient complet. Ainsi, si vous avez le numéro dossier patient vous le tapez directement :



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.



I.2. PSLPRE : Prescription des produits sanguins labiles

Cette application permet :

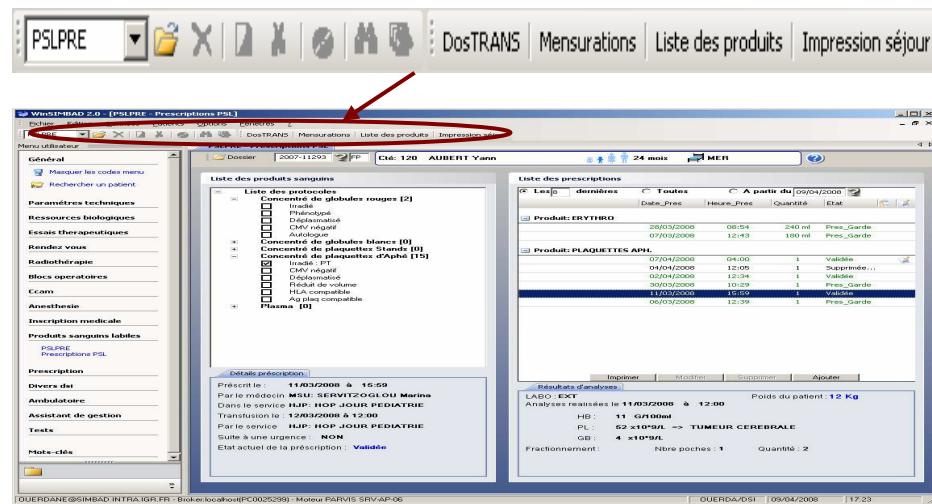
- La visualisation de l'ensemble des prescriptions réalisées pour un patient donné.
- La visualisation du dossier transfusionnel du patient.
- La visualisation des mesures du patient.
- La visualisation de la liste des produits sanguins labiles, ainsi que leurs qualificatifs.
- L'ajout, la modification,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

Produit	Date_Pres	Heure_Pres	Quantité	Etat
ERYTHRO	28/03/2008	08:54	240 ml	Prés_Garde
	07/03/2008	12:43	180 ml	Prés_Garde
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	Prés_Garde
	11/03/2008	15:59	1	Validée
	06/03/2008	12:39	1	Prés_Garde

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.



Mensurations

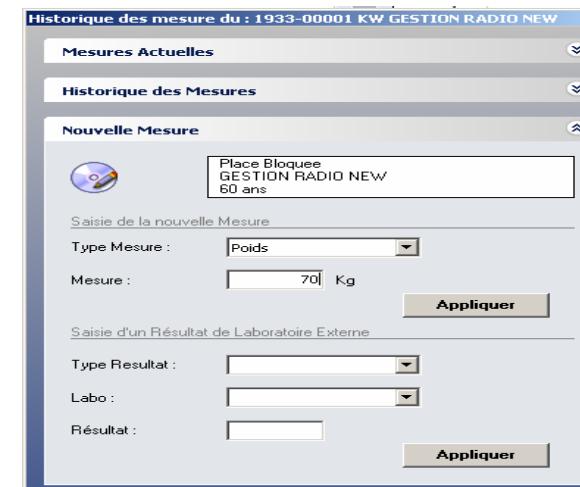
Mesures du patient

Cette fonction vous permet de :

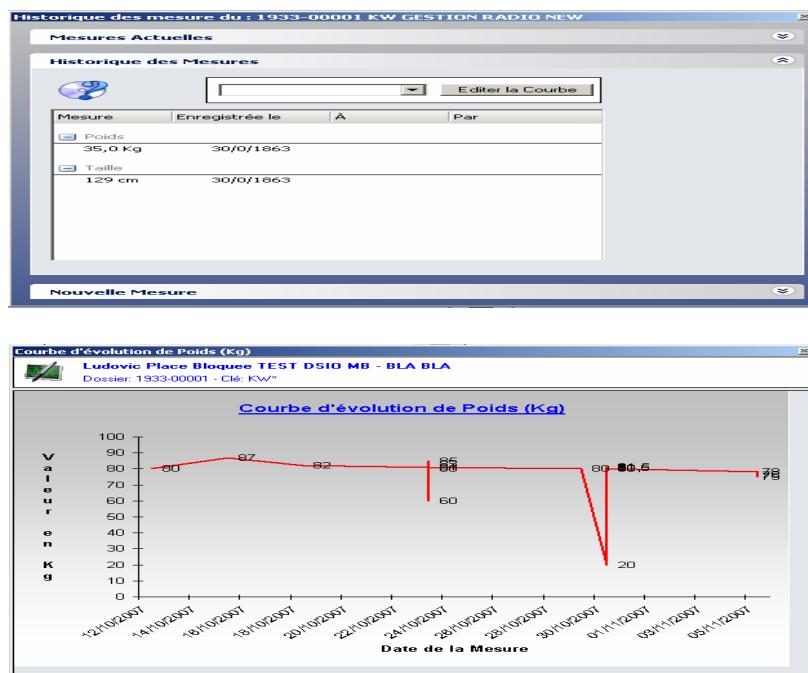
- Visualiser les dernières mesures de votre patient (taille, poids, etc.)



- D'ajouter une nouvelle mesure de votre patient



- D'édition la courbe du poids de votre patient



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	CONCENTRE DE GLOBULES ROUGES - 180,15€
Compatibilité Erythrocytaire	CONCENTRE DE PLAQUETTES STANDARDS
Forfait C.G.R. Autologues	CONCENTRE DE PLAQUETTES D'APHÉRÈSE
Forfait CGR+PFC (=Un Prélèvement Autologue)	PLASMA - 95,26€
Qualification CGR "CMV Negatif"	GLOBULES BLANCS - 527,99€
Qualification CGR "Deleucocyte"	218,34 €
Qualification CGR "Deplasmatisée"	10,4 €
Qualification CGR "Cryoconserve"	48,12 €
Qualification CGR "Irradié"	70,35 €
Qualification CGR "Volume Reduit"	159,92 €
Qualification CGR "Pheno Rh Kell"	14,22 €
Qualification CGR "Pheno Etendu"	22,36 €
	3,17 €
	14,7 €

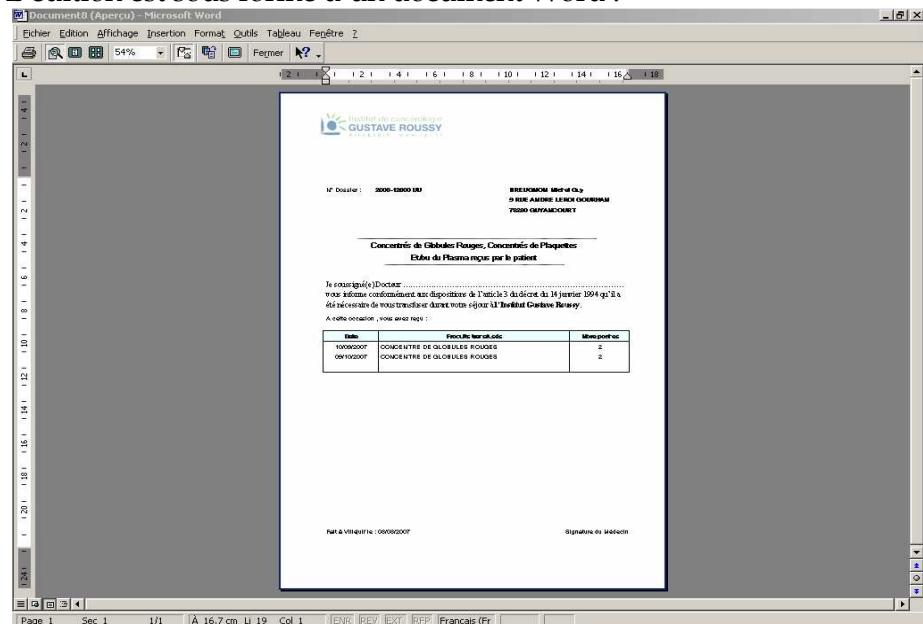
Impression séjour

Impression d'un séjour IGR

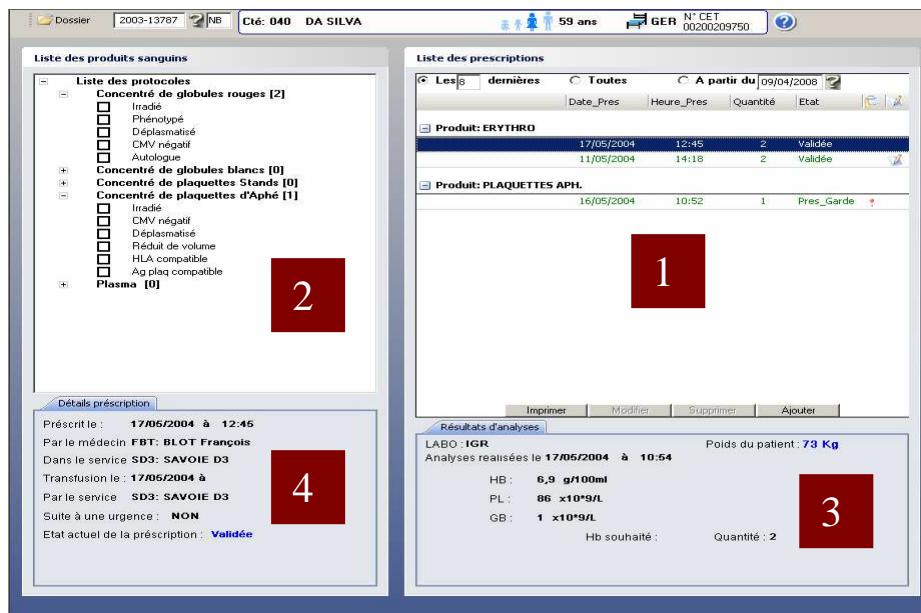
Ce module permet d'édition les différents produits administrés pour le patient durant un séjour donné :



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



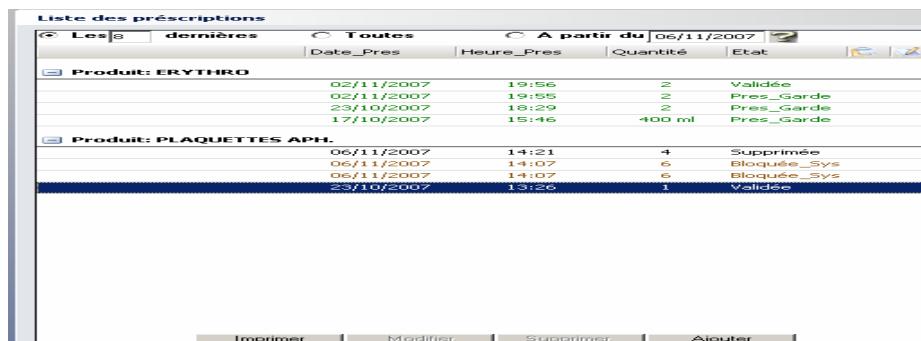
2. La fenêtre principale du module PSL



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.

The screenshot shows a software interface titled "Liste des produits sanguins". It displays a hierarchical list of blood product protocols:

- Liste des protocoles
 - Concentré de globules rouges [8]
 - Irradié
 - Péridysotisé
 - Déplasmatisé
 - CMV négatif
 - Autologue
 - Concentré de globules blancs [0]
 - Concentré de plaquettes Stands [3]
 - Irradié
 - Déplasmatisé
 - Réduit de volume
 - Concentré de plaquettes d'Aphé [6]
 - Irradié
 - CMV négatif : PEDIATRIE AVEC SEROLOGIE CMV NEG
 - Déplasmatisé
 - Réduit de volume
 - HLA compatible
 - Ag plaq compatible
 - Plasma [0]

4 Détails prescription

Affiche des informations concernant la prescription et la transfusion

The screenshot shows a software interface titled "Détails prescription". It displays the following prescription details:

Préscrit le : 23/10/2007 à 13:26
Par le médecin DTR:
Dans le service MER: LA MER
Transfusion le : 23/10/2007 à 13:30
Par le service MER: LA MER
Suite à une urgence : Urgence vitale immédiate
Etat actuel de la prescription : Validée

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.

The screenshot shows a software interface titled "Résultats d'analyses". It displays the following information:

LABO : IGR Poids du patient : 20 Kg
Analyses réalisées le 15/10/2007 à 14:30

HB : 10 G/100ml
PL : 140 x10⁹/L => HEMMORAGIE ACTIVE
GB : 5 x10⁹/L

Fractionnement : Nbre poches : 1 Quantité : 2

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

1. Création d'une prescription sanguine

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

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

Produit prescrit

Urgent ? Motif d'urgence ? POIDS 75 Kg

Produit CH URGENCIE VITALE IMMEDIATE

Qualificatif 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 Bloquée

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'APHERÈSE
4- CONCENTRE UNITAIRE DE GLOBULES 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 Bloquée

Produit prescrit

Urgent ? POIDS 75 Kg

Produit : **3-CONCENTRE DE PLAQUETTES D'APHERÈSE**

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 Justification
GB 5 x10⁹/L

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

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]

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
HEMORRAGIE 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 érythrocytaire à transfuser en ml.

Pour les adultes, entrez le nombre de concentrés demandés.

Concentrés plaquettaires

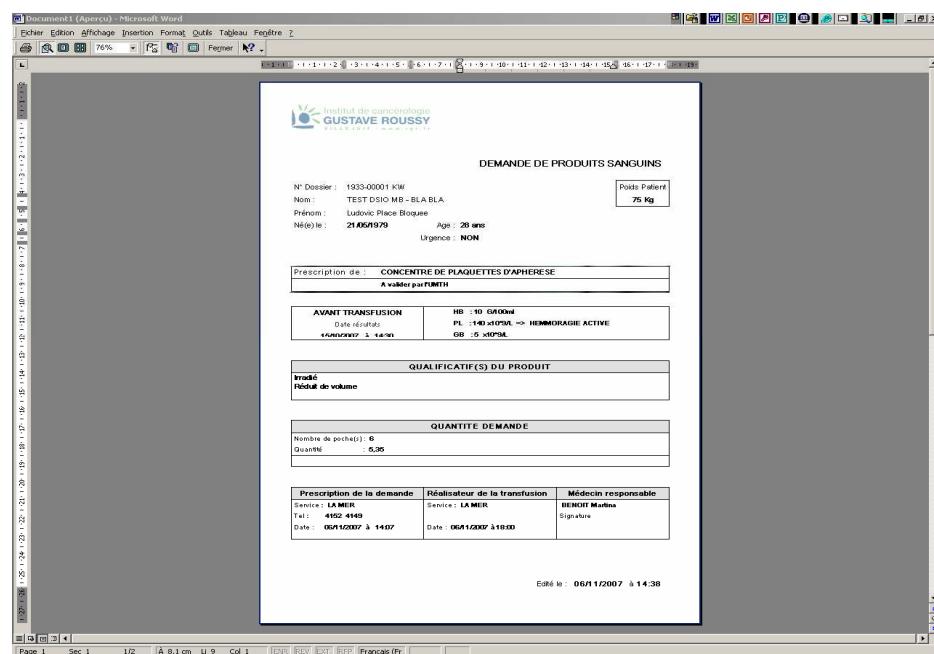
Le programme propose systématiquement la dose thérapeutique calculée en fonction du poids du patient. Vous pouvez la garder ou la modifier.



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.

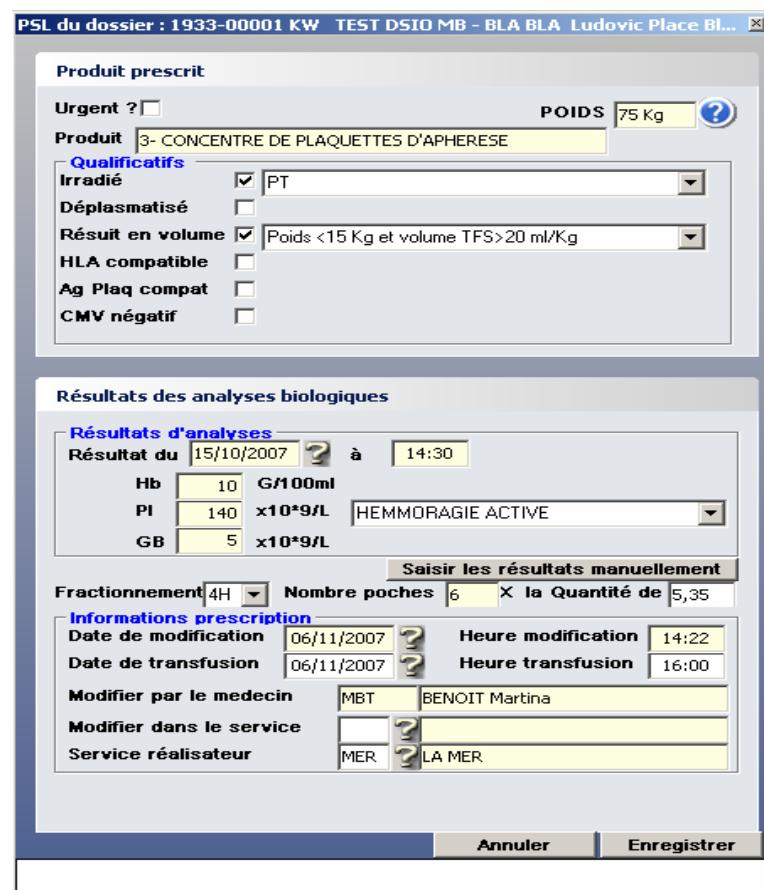


3. Modification d'une prescription sanguine

Sélectionnez la prescription à modifier, puis cliquez sur le bouton **Modifier**.

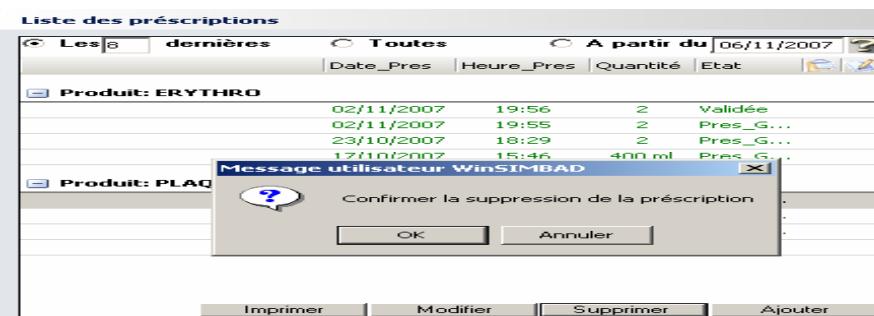
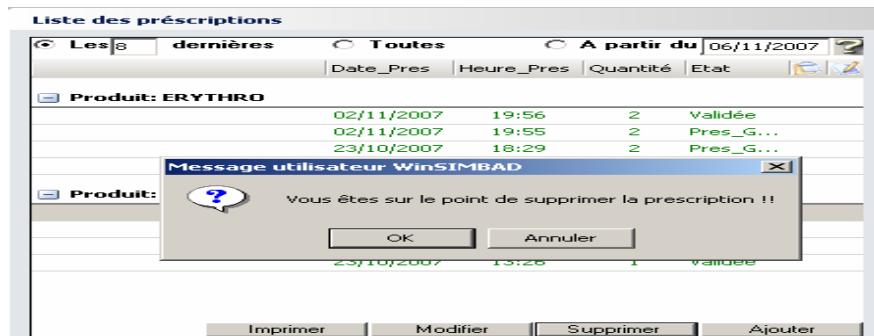
Vous pouvez changer toutes les informations concernant votre prescription.

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



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.