

Transfusion de P.S.L. dans un établissement de soins (E.S.)

Expérience des E.H. du Bessin

Mise en place du logiciel d'hémovigilance CURSUS 2

Logiciel CURSUS 2 PC des salles de soins

- **Avril 2003** : opérationnel aux Admissions (gestion du stock de P.S.L.) et en Réanimation
- **Mai 2003** : opérationnel dans les trois services de Médecine
- **Juin 2003** : installation en Chirurgie et au Bloc Opératoire

Installation du logiciel CURSUS 2 Objectifs du C.S.T.H.

- Simplifier et améliorer la gestion du dépôt en abandonnant la support papier avec une traçabilité en temps réel.
- Obtenir certains indicateurs de suivi plus facilement (statistiques).
- Partager les informations du dossier transfusionnel (D.T.) dans tous les services de l'E.S.
- Avoir un retour de confirmation des transfusions de notre E.S. en temps réel à l'EFSN Caen.
- Gérer un D.T. informatique avec possibilité de l'imprimer pour intégration au dossier patient.

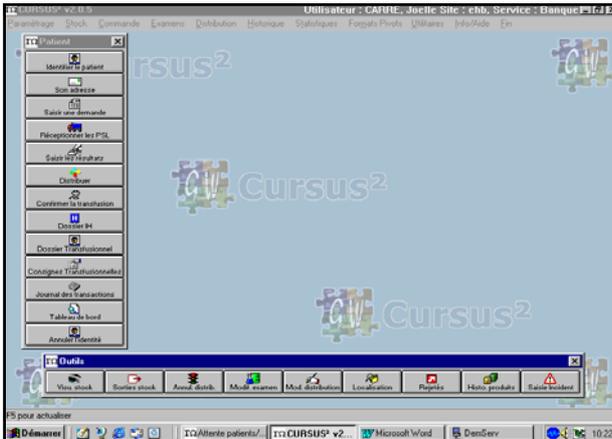
Pré requis à l'installation du logiciel

- **Récupération informatique permanente des données démographiques et immunohématologiques** à partir du laboratoire de biologie (conformité avec la procédure d'identification des patients)
- **Plan de formation des infirmières de l'E.S. :**
 - ✓ Bonnes pratiques des examens immunohématologiques
 - ✓ Contrôle ultime ABO
 - ✓ Utilisation du logiciel et traçabilité

Transfusion de P.S.L. dans les E.H. du Bessin

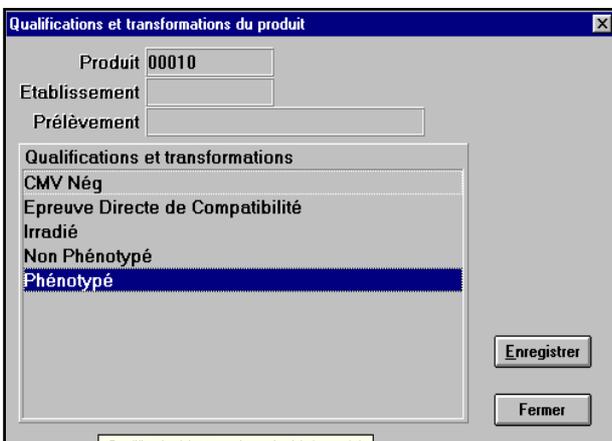
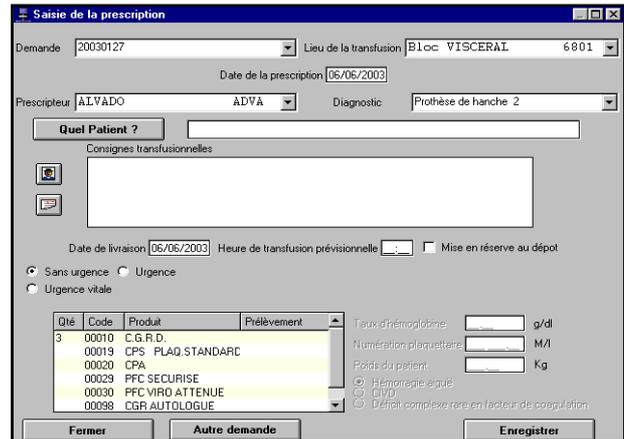
- > **Prescription médicale**
- > Commande de P.S.L.
- > Distribution de P.S.L. par l'E.F.S
- > **Réception des P.S.L.**
- > **Distribution nominative des P.S.L.**
- > **Confirmation de la transfusion**
- > Renvoi des fiches nominatives d'hémovigilance à l'E.F.S.

The screenshot shows a window titled "DemServ" with a login form. The form has three input fields: "Site" (a dropdown menu with "ehb" selected), "Utilisateur" (a text box), and "Mot de passe" (a text box). Below the form are two buttons: "OK" and "Fermer". There is also a small "Agra" button in the top right corner of the window.



Prescription de P.S.L. dans les unités de soins

- Saisie de la prescription de P.S.L. par le médecin prescripteur sur le logiciel.
- Impression de la fiche prescription selon le modèle défini par l'E.F.S.
- Signature de la fiche prescription.



Prélèvements pour examens immunohématologiques

- Étiquetage des tubes à effectuer au moment du prélèvement par la personne ayant réalisé celui-ci.
- Identité du patient : à faire décliner par le patient lui-même dans la mesure du possible.

PATIENT	PRELEVEUR
Nom + prénom	Nom du préleveur
Nom de jeune fille	Date et heure du prélèvement
Sexe	
Date et lieu de naissance	

Nom marital	Prénom	Date de naiss	S	Nom naissance	2ème prénom
	ALPHONSINE	18/02/1917	F	LAGNIEL	
	JEAN	04/05/1938	M		
	GERMAINE	18/08/1933	F		
	RENE	28/07/1940	M		
	CLAUDE	12/01/1937	M		
	COLETTE	10/01/1943	F		

Nom marital Adm

Nom naissance Code patient Recherche phonétique

Date naissance

OK Ajouter Fermer

100 Entrée des produits en stock

PL PL In

000956833 JULIETTE F 21/10/1928

Produit 04171 Code Etab 1401 Prel.

Qualifications et Transform. Groupe Rh Im

Date de péremption / / Heure :

C E c e K1

Pour la liste des patients Code Patient 000956833

Demier Suivant Précédent Premier Déterminer Enregistrer Produits Stables Effacer Modifier Fermer

Parcours du stock

Produit	Etab	Prel	Péremption	Group	Rh	C	E	c	e	Kell	Qté
CGR ADUL SAGM DELE1401	18032132143	26/06/2003	0	+	+	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18036051463	04/07/2003	0	+	+	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18036052087	04/07/2003	0	+	+	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18034093375	26/06/2003	0	+	+	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18032146086	27/06/2003	A	+	+	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18036028407	27/06/2003	A	+	+	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18036051471	04/07/2003	0	+	+	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18036051295	04/07/2003	0	+	+	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18034102247	28/06/2003	0	-	-	-	+	+	-	1	
CGR ADUL SAGM DELE1401	18034101818	27/06/2003	0	-	-	-	+	+	-	1	
PFC AUTO DE SANG TC1401	18032903171	07/07/2003	AB	-	-	-	-	-	-	1	
PFC AUTO DE SANG TC1401	18032903227	14/07/2003	AB	-	-	-	-	-	-	1	

Tri multi-colonnes Suppression du stock Par groupe Fermer

Produit réservé

Distribution nominative des P.S.L. par les Admissions

- Au bon service pour le bon patient.
- Identification du P.S.L. par CAB.
- Plusieurs messages de distribution :
 - ✓ La dernière RAI date de plus de trois jours.
 - ✓ Distribution bloquée si la date de péremption du PSL est atteinte.
 - ✓ Alerte si le produit n'est ni réservé ni sélectionné.
 - ✓ Alerte si le produit est inconnu au stock.
 - ✓ Blocage de la distribution si distribution impossible dans le système ABO.
 - ✓ Demande de confirmation de distribution si transfusion non isogroupe .

Distribution de produits labiles [Patients hospitalisés]

Code Patient 000956863 Nom marital Recherche patients

Date de naissance / /

Mais	Prénom	Naissance	S	Nom naissance
000958861	STÉPHANE	01/04/1975	M	
000958872	JEAN-JACQUES	22/03/1939	M	
000958908	MARIE-THÈRES	23/05/1921	F	LEFRANCOIS
000958995	SERGE	27/05/1954	M	
000959004	NADEGE	02/08/1973	F	CHALE

Analyses
 gr 09/06/2003 O-
 ph 09/06/2003 D-C-E-c+K-
 rai 09/06/2003 -
 gr 09/06/2003 O-

Demandses
 ohb 20030132 8311 VICT

Service Chir Orthopédique-HC9311

Produit Etab. Prélèvement ABO Type Qté

Enregistrer Fermer Nb. Exemple Word

Confirmation de la transfusion de P.S.L. dans les unités de soins

- Utilisation de la douchette pour définir :
 - ✓ Code produit
 - ✓ Code établissement
 - ✓ Code prélèvement
- Définition du transfuseur qui se déclare dans Demserv = celui qui :
 - ✓ Effectue le contrôle ultime ABO avec contrôle documentaire et contrôle technique ABO au lit du patient
 - ✓ Pose la transfusion
 - ✓ Effectue la surveillance clinique initiale

Confirmation de transfusion

Produit Etab. Prel/lot Date livraison: 06/06/2003

Commentaire (facultatif)

Date début de Transfusion: 06/06/2003 Heure:

Date de fin de Transfusion: 06/06/2003 Heure:

Transfuseur:

Service: Quantité:

Produit	Etab	Prel	Patient	Nom marital	Prénom	Date naiss	Sex
04171	1401	18032148268	000011732		AMAND	19/12/1932	M
04171	1401	18032109429	000011732		AMAND	19/12/1932	M
04171	1401	18034102749	000011732		AMAND	19/12/1932	M
04171	1401	1803410084	000011732		AMAND	19/12/1932	M
04171	1401	18032136670	000918018		RENE	28/05/1933	M
04171	1401	18032135758	000918018		RENE	28/05/1933	M

Produits non confirmés depuis le: 05/06/2003 Recherche

Enregistrer Fermer

Gestion des P.S.L. non utilisés

■ Statistiques fournies par Coursus 2

- Nombre de commandes de P.S.L.
- Nombre de P.S.L. transfusés
- Nombre de distributions
- **Nombre de P.S.L. détruits (indicateur qualité)**
- Type de P.S.L. transfusés
- Nombre de patients
- Répartition des P.S.L. transfusés par service, par prescripteur, par diagnostic, par qualification

Gestion des sorties non Thérapeutiques

Produit	Libelle	Etab	Prel.	Péremption	Heure	Gpe	Rh	Rf
04171	CGR ADUL SAGM DELEUC	1401	18032132143	26/06/2003	15:30	0	+	+
04171	CGR ADUL SAGM DELEUC	1401	18036051463	04/07/2003	16:50	0	+	+
04171	CGR ADUL SAGM DELEUC	1401	18036052087	04/07/2003	19:30	0	+	+
04171	CGR ADUL SAGM DELEUC	1401	18034099375	26/06/2003	09:20	0	+	+
04171	CGR ADUL SAGM DELEUC	1401	18032146086	27/06/2003	12:40	A	+	+
04171	CGR ADUL SAGM DELEUC	1401	18036028407	27/06/2003	13:00	A	+	+
04171	CGR ADUL SAGM DELEUC	1401	18036051471	04/07/2003	16:55	0	+	+

Produit Etab Prel/lot

Retour CGR NOMINATIF
Péremption dépassée
Poche accidentée
Rupture ch. du froid
Retour CGR du STOCK
Pb. distribution EFS

Raison:

Enregistrer Fermer

Dossier Transfusionnel par arborescence

ETIENNE

- EXAMENS
 - gr Groupe
 - Date
 - ph Phénotype
 - rai R.A.I
 - Date
 - Le 19/03/2003 à 13:39 Résultat -
 - Le 24/04/2003 à 10:04 Résultat -
- PRODUITS
 - 04171 CGR ADUL SAGM DELEUC
 - 04371 CGR ADUL SAGM DELEUC
 - N° de prescription: 20030082 Serv: Médecine 3-HC Prescrip: MEBARKIA
 - 18032074115 Qté 1
 - 18032091185 Qté 1
 - 18034063014 Qté 1
 - ABO
 - A -
 - Date de Livraison
 - Le 24/04/2003 à 17:04 Etab. 1401
 - Date de transfusion
 - Par LIGNEUL Mélanie Le 24/04/2003 à 18:30

Comptage par type de produit Fermer

Conclusion

■ Intérêt de l'informatisation

- ✓ Mise à disposition d'un dossier unique et complet comportant les données immunohématologiques, l'historique transfusionnel, les données médicales et les consignes transfusionnelles adaptées au patient.

■ Point à améliorer

- ✓ Inconvénient : la traçabilité papier demeure
 - = enregistrement supplémentaire pour les utilisateurs
 - = besoin de formats pivots opérationnels