

# Aide à la prescription de PSL par ordinateur : expérience du CHU de Lille

Journée de Printemps de la SFTS et de la SFVTT

Jeudi 18 Mai 2017

P Renom



## **JUIN 2015 : Réorganisation CHRU - EFS**

Sécurisation et optimisation du processus transfusionnel

### **Dossier transfusionnel eTraceLine**

- Appel contextuel à partir du DPI : Sillage, Diane, ICIP, Resurgences
  - Prescription informatisée (70 à 90/jour)
  - Signature électronique sécurisée BULL (Certificat RGS\*\*)
  - Interfaces : Reference, annuaires CHRU
- 
- Déploiement d'un TAL-PSL avec sécurisation informatique de l'envoi et de la réception

N° IPP

Nom naissance

Prénom

Né(e) le

Nom usuel

N° IEP

N° eTL

Sexe  
 Tous  
 Masculin  
 Féminin

Polytransf.

Poids (kg)  Taille (cm)

Protocoles  
 Allogreffe

**A +**

Phénotype  
 RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-

Anticorps  
 anti-JK1

Dernière RAI **POSIT** 03/08/2015 05:10

RAI + 03/08/2015 05:10

Dern. distrib. 04/08/2015 14:42

Dernier PSL transfusé 04/08/2015 15:30

Date dern. adm. Anti-D

- Prescription PSL
- Transfusion
- Péri - opérateur



- Administratif
- Séjours
- Analyses
- Données médicales
- Protocoles**
- Prescriptions
- PSL**
- FEIR
- Allogreffe
- Observations**

- Labiles
- Réactions

N° de BL	Date	Statut	N° de Don	Produit	Groupe	Phénotypes	Qualific
1253412	04/08/2015 15:30	TRANS	6915332431-	04171 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1- LE1-	PHÉNOTYPÉ ÉTENDU, (
1250695	29/07/2015 20:43	TRANS	69153344521	04171 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-	PHÉNOTYPÉ RHK
1250695	29/07/2015 20:42	TRANS	69153203745	04171 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-	PHÉNOTYPÉ RHK
1250340	29/07/2015 15:37	TRANS	69154834776	04171 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-	PHÉNOTYPÉ RHK
1250340	29/07/2015 15:36	TRANS	69153203702	04171 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-	PHÉNOTYPÉ RHK
1248584	25/07/2015 21:00	TRANS	69153478060	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ LE1-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO
1248584	25/07/2015 20:59	TRANS	69153366544	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO
1245965	21/07/2015 02:30	TRANS	69154631688	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ FY1-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO
1245965	21/07/2015 02:00	TRANS	69153321485	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1- JK2-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO
1243613	16/07/2015 14:26	TRANS	69153202988	04171 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ JK2+	PHÉNOTYPÉ RHK
1242390	14/07/2015 06:23	TRANS	69155696985	04171 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ FY1-	PHÉNOTYPÉ RHK, CMV
1242187	13/07/2015 16:16	TRANS	69154638214	04171 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ FY1-	PHÉNOTYPÉ RHK
1241648	12/07/2015 13:48	TRANS	69153452311	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ JK2-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO
1241648	12/07/2015 13:46	TRANS	69153358480	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ JK2-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO
1241204	10/07/2015 21:26	TRANS	69154830505	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO
1241204	10/07/2015 21:25	TRANS	69154159280	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ JK2-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO
1238703	06/07/2015 18:36	TRANS	69154785150	04371 CG UA SAGA+		RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1- JK1+ JK2-	IRRADIÉ (CGR), PHÉNO

- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

N° IEP	DateH	CAC Demande	Urgence	Prescripteur	Etat commande	Signée	Motif
15951556	25/06/2016 09:19	3330 REANIMATION D	Urgence Relative 2 à 3h	MILLOT GUILLAUME	Envoyée EFS	OUI	
15350447	06/12/2015 01:22	7630 REANIMATION CCV	Urgence Vitale <30 mn	WAREMBOURG MARIE	Envoyée EFS	OUI	

**Liste des Protocoles**

N° IPP   
 Nom usuel  N° eTL 9000393989  
 Sexe  Né(e) le

Code	Libellé	Code Type Protocole
01	TRANSFUSER EN:	1 CONSIGNE PRE-TRANSFUSIONNELLE
02	CGR PHENOTYPE RH-KEL	1 CONSIGNE PRE-TRANSFUSIONNELLE
03	CGR PHENOTYPE ET COMPATIBILISE	1 CONSIGNE PRE-TRANSFUSIONNELLE

N° Comm. 0001002018  
 Prescripteur MILLOT GUILLAUME  
 Téléphone 29618  
 CAC Médical 3330 REANIMATION D  
 Date 25/06/2016 09:19  
 N° IEP 15951556

**Produits PSL**

**Type de produit** **A**

Conc. GR (UAdulte) **2**  
 Conc.GR(Unité Péd)  
 Conc. Plaq (CPA ou MCP)  
 CPA uniquement  
 MCP uniquement  
 Plasma  
 Conc. GB(CUGranulocyte)

**Observations**

FEIR 15/0112  
carte envoyée le 01/10/2015.

Fermer



Dossier patient

- Envoyer
- Créer
- Modifier
- Annulation

- Imprimer
- Imprimer étiquettes

- Annuler
- Enregistrer
- Signer/Envoyer
- Fermer

Nom naissance

Prénom

Nom usuel

N° IPP

Né(e) le

N° eTL

Anticorps

Sexe  
 Masculin  
 Féminin  
 Inconnu  
 Polytransf.

Poids (kg)

Taille (cm)

N° IEP

**Protocoles**

Allogreffe

**A +**

Phénotype  
 RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-

Dernière RAI

RAI +

Dern. distrib.

Dernier PSL transfusé

Date dern. adm. Anti-D



Dossier patient

N° Comm.  Enregistré

Prescripteur  Etat commande  N° IEP

Téléphone

CAC Médical

Date   Urgence  Lieu livraison

Commentaires

- 
- 
- 

Produits PSL

Type de produit	A livrer	Réservé	Pour le jj/mm/aaaa hh:min		Transf. massive
<input checked="" type="checkbox"/> Conc. GR (UAdulte)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Conc.GR(Unité Péd)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Conc. Plaq (CPA ou MCP)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CPA uniquement	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> MCP uniquement	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Plasma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Conc. GB(CUGranulocyte)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

- SANS QUALIFICATIFS
- PHÉNOTYPÉ RHK
- COMPATIBILISÉ
- IRRADIÉ (CGR)
- DÉPLASMATISÉ CGR
- PHÉNOTYPÉ ÉTENDU
- MOINS 20 JOURS
- MOINS 5 JOURS
- AUTOLOGUE (CGR)

- 
- 
- 
- 
-

Prescription Liste des Prescriptions

Nom naissance [REDACTED]  
 Prénom [REDACTED]  
 Nom usuel [REDACTED]

N° IPP [REDACTED]

Né(e) le 19/03/1973  
 N° eTL 9000393989

Anticorps anti-JK1

Poids (kg) 60  
 Taille (cm) [REDACTED]

Sexe  
 Masculin  
 Féminin  
 Inconnu  
 Polytransf.

N° IEP 15951556

Protocoles **A +**  
 Allogreffe  
 Phénotype RH1+ RH2+ RH3- RH4- RH5+ KEL1-

Dernière RAI NEGATIVE 11/07/2016 05:24  
 RAI + 17/12/2015 05:38  
 Dern. distrib. 25/06/2016 12:41  
 Dernier PSL transfusé 25/06/2016 15:30  
 Date dern. adm. Anti-D [REDACTED]



[Dossier patient](#)

N° Comm. Enregistré RENOM PASCALE

Prescripteur RENOM PASCALE Etat commande Non envoyée EFS N° IEP 15951556

Téléphone 32550

CAC Médical 7533 HDS CARDIO 4\*ETAGE NORD

Date 07/05/2017 14:21 Urgence Urgence Relative 2 à 3h Lieu livraison 7533 HDS CARDIO 4\*ETAGE NORD

Commentaires [REDACTED] Consignes EFS

[Créer](#)

[Modifier](#)

[Annulation](#)

Produits PSL

Type de produit	A livrer	Réservé	Pour le jj/mm/aaaa hh:min
<input checked="" type="checkbox"/> Conc. GR (UAdulte)	0	0	07/05/2017
<input type="checkbox"/> Conc.GR(Unité Péd)			
<input type="checkbox"/> Conc. Plaq (CPA ou MCP)			
<input type="checkbox"/> CPA uniquement			
<input type="checkbox"/> MCP uniquement			
<input type="checkbox"/> Plasma			
<input type="checkbox"/> Conc. GB(CUGranulocyte)			

Transf. massive

- SANS QUALIFICATIFS
- PHÉNOTYPÉ RHK
- COMPATIBILISÉ
- IRRADIÉ (CGR)
- DÉPLASMATISÉ CGR
- PHÉNOTYPÉ ÉTENDU
- MOINS 20 JOURS
- MOINS 5 JOURS
- AUTOLOGUE (CGR)

[Imprimer](#)

[Annuler](#)

[Enregistrer](#)

[Signer/Envoyer](#)

[Fermer](#)



# Paramétrage

Protocole requis : déclenché par l'intégration d'un résultat de RAI positive

The screenshot shows the configuration interface for a protocol in the eTraceLine system. The interface is divided into several sections:

- Profil:** Code: 37, Mnémonique: Anticorps, Libellé: Anticorps, Validé:
- Critères Patient:**
  - Sexe:  Masculin,  Féminin,  Inconnu,  Tous
  - Détermination groupe sanguin:  Aucun,  1ère déter.,  2ème déter.,  Tous
  - Age: Entre [ ] ans [ ] mois [ ] jours À [ ] ans [ ] mois [ ] jours
  - Grossesse en cours,  Polytransfu...,  Anticorps
  - Patient RAI+,  Mère RAI+
- Protocoles:** A list of protocols with a search bar and navigation arrows.
- Pathologies:** A list of pathologies with a search bar and navigation arrows.
- Réactions:** A list of reactions with a search bar and navigation arrows.
- Consignes EFS:** A list of EFS instructions with a search bar and navigation arrows.
- Table of Protocols:**

Code	Protocole
03	CGR PHENOTYPE ET COMPATIBILISE
- Buttons:** Créer, Modifier, Supprimer, Imprimer, Annuler, Enregistrer, Fermer.

# Lien mère-enfant

**Profil**  
Code: 36 Mnémonique: NOUVEAU-NE SI RAI +  
Libellé: NOUVEAU-NE SI RAI +  
 Valide

**Critères Patient**  
**Sexe**  
 Masculin  Féminin  Inconnu  Tous  
**Détermination groupe sanguin**  
 Aucun  1ère déter.  2ème déter.  Tous

Age Entre: [ ] ans [ ] mois [ ] jours À [ ] ans [ ] mois 90 jours  
 Grossesse en cours bre de Grossesses: [ ] station (semaines: [ ]  Polytransfu...  Anticorps  
 Patient RAI-  Mère RAI+

Date birth from: [ ] Date birth to: [ ]

Protocoles Réactions  
Pathologies Consignes EFS

Code	Protocole
78	CGR COMPATIBILISE AVEC SERUM MERE OU NN SI RAI PO

Profil



# Protocole requis : déclenché par des données d'identification

**Profil**

Code  Mnémonique   
Libellé   
 Valide

**Critères Patient**

**Sexe**  
 Masculin  Féminin  Inconnu  Tous

**Détermination groupe sanguin**  
 Aucun  1ère déter.  2ème déter.  Tous

Age Entre  ans  mois  jours À  ans  mois  jours

Grossesse en cours bre de Grossesses:  station (semaines)  Polytransfu...  Anticorps  
 Patient RAI+  Mère RAI+

Date birth from  Date birth to

Protocoles Réactions  
Pathologies Consignes EFS

Code	Protocole
01	TRANSFUSER EN:
02	CGR PHENOTYPE RH-KEL
24	CGR O

Profil



**Profil**

Code  Mnémonique

Libellé

Valide

**Critères Patient**

**Sexe**

Masculin  Féminin  Inconnu  Tous

**Détermination groupe sanguin**

Aucun  1ère déter.  2ème déter.  Tous

Age Entre  ans  mois  jours À  ans  mois  jours

Grossesse en cours bre de Grossesses:  station (semaines)  Polytransfu...  Anticorps

Date birth from  Date birth to   Patient RAI+  Mère RAI+

**Protocoles**

**Réactions**

**Pathologies**

**Consignes EFS**

Ajouter le protocole

Code	Protocole
01	TRANSFUSER EN:
02	CGR PHENOTYPE RH-KEL

Pro fils



- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

# Protocole requis : déclenché par l'ajout d'une pathologie

Administratif	Séjours	Analyses	Données médicales	<b>Protocoles</b>	Prescriptions	PSL	FEIR	Allogreffe	Observations
Données médicales		Données complémentaires							
Taille (cm)		Date de réinjection							
Poids (kg)	64								
Taux Hb (g/l)									
Num. plaq (Giga/L)	17								
Taux Hématocrite									
Polytransfusé	<input type="checkbox"/>								
Observations									▲ ▼
Renseignement									▲ ▼

**Pathologies**

Profil

Code  Mnémonique

Libellé

Valide

Critères Patient

Sexe  
 Masculin  Féminin  Inconnu  Tous

Détermination groupe sanguin  
 Aucun  1ère déter.  2ème déter.  Tous

Age Entre  ans  mois  jours à  ans  mois  jours

Grossesse en cours  bre de Grossesses:  station (semaines)  Polytransfu...  Anticorps

Date birth from  Date birth to   Patient RAI+  Mère RAI+

Protocoles

Réactions

Pathologies **26 DREPANOCYTOSE**

Consignes EFS

Ajouter le protocole

Code	Protocole
01	TRANSFUSER EN:
02	CGR PHENOTYPE RH-KEL
04	CGR COMPATIBILISE AU LABO
05	CGR PHENOTYPE ETENDU SI POSSIBLE



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Profil

Profil

Code  Mnémonique   
 Libellé   
 Valide

Critères Patient

**Sexe**  
 Masculin     Féminin     Inconnu     Tous

**Détermination groupe sanguin**  
 Aucun     1ère déter.     2ème déter.     Tous

Age Entre  ans  mois  jours À  ans  mois  jours

Grossesse en cours    bre de Grossesses:     station (semaines)      Polytransfu...     Anticorps  
 Patient RA+     Mère RA+

Date birth from     Date birth to

**Protocoles**

**Pathologies**

**Réactions**

**Consignes EFS**

Ajouter le protocole

Code	Protocole
01	TRANSFUSER EN:
02	CGR PHENOTYPE RH-KEL
09	CGR ET CP IRRADIE
86	PLASMA VHE NEG

Profil



- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



# MAK-SYSTEM

GRUPE INTERNATIONAL

## **Processus Transfusionnel et Hémovigilance**

### **Les principaux formulaires**

[ORDONNANCE pour PSL](#)

[FEUILLE de SURVEILLANCE transfusionnelle](#)

[ATTESTATION MEDICALE dérogation de validité d'une RAI NEGATIVE](#)

[FICHE SIGNALEMENT d'un EFFET INDESIRABLE RECEVEUR](#)

[CORRECTION ou MODIFICATION IDENTITE du patient](#)

[FICHE DE SUIVI TRANSFUSIONNEL INTERHOSPITALIERE](#)

### **Documentation eTraceLine**

[Signer électroniquement une prescription de PSL](#)

[Prescrire un PSL avec eTraceLine](#)

[Tracer l'administration d'un PSL avec eTraceLine](#)

[Demander la livraison d'un PSL avec eTraceLine](#)

[Réaliser une commande de réapprovisionnement du Stock d'Urgence Vitale - SUV](#)

[VIDEO - Utilisation de eTraceLine](#)

### **Processus Transfusionnel**

[0. Processus transfusionnel](#)

[1. Information pré-transfusionnelle patient](#)

[2. Analyses immunohématologiques](#)

[3. Prescription transfusion](#)

[4. Urgences vitales](#)

[5. Réception des PSL](#)

[6. Acte transfusionnel](#)

[7. Effet indésirable lié à la transfusion](#)

[8. Dossier transfusionnel](#)

[9. Suivi patient transfusé](#)

### **Informations utiles**

[Comment utiliser les gares pneumatiques ?](#)

#### **Liens utiles**

[ANSM](#) - Agence NATIONALE Sécurité du Médicaments et des produits de santé

[EFS](#) - Etablissement Français du Sang

[INTS](#) - Institut National Transfusion Sanguine

[Légifrance](#) - Toute la documentation juridique

[Recommandations Plaquettes](#) - HAS

[Recommandations Globules Rouges](#) - HAS

[Recommandations Plasma](#) - HAS

#### **Listes des référents en sécurité transfusionnelle**

- [Calmette](#)

- [Cardiologie](#)

- [Huriez](#)

- [Jeanne de Flandre](#)

# Quels avantages ?

## Point de vue des médecins

- Fonctionnement intuitif
- Dossier transfusionnel complet : IHR, consignes transfusionnelles, alertes

- « *Ses avantages indéniables sont : la traçabilité des actions et la rapidité d'obtention des produits avec l'association au TAL-PSL*

*Le délai de livraison en urgence vitale n'a jamais été aussi rapide »*

	CGR	CP	Plasma
Délai prescription-réception (moy)	16,2'	17,9'	39,5'
Hors délai	3,6% > 30'	0,5% > 40'	7,4% > 50'

# Point de vue de l'EFS et de l'Hémovigilance

## - Amélioration de la conformité des prescriptions complètes et lisibles

Zones obligatoires

Identification du prescripteur

Protocoles transfusionnels

Code-barres

- Visibilité en temps réel

- Amélioration de l'archivage

CHRU DE LILLE	eTrace Line	WATTEBLED KEVIN JAMES
CHRU DE LILLE	<b>COMMANDE NOMINATIVE</b>	05/05/2017 14.43
<b>Urgence Relative 2 à 3h</b>		
<u>Commande :</u> N° Comm.  0001028607 Daté du : 05/05/2017 14:42		<u>Prescripteur</u> Signé électroniquement par SSOXSign DN: C=FR, O=Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, OU=0002 265906719, CN=kevinjames.wattebled, UID=02676868 N° RPPS Tél : 83243 Validé par
<u>CAC MEDICAL</u> (1402) MDS MEDECINE 6 EST Tél : 35292		<u>LIEU DE LIVRAISON</u> (1402) MDS MEDECINE 6 EST Tél : 35292
<u>Patient :</u> Nom naissance  Prénom Nom usuel Sexe Féminin Né(e) le 22/07/1997		NIP/IPP: <b>102842209</b>  ADM/IEP: 16905583 
N° prélèv.ABO 1ère déter. 91715155600800	N° prélèv.ABO 2ème déter. 91715157340100	
Date de prélèvement 15/04/2017 12:32	Date de prélèvement 15/04/2017 13:36	
Laboratoire Laboratoire EFS	Laboratoire Laboratoire EFS	
Dernière RAI NEGATIVE du 05/05/2017 07:26 N° prélèvement 91718084820400	Laboratoire Laboratoire EFS	
Dernière RAI POS N° prélèvement	Laboratoire	
Protocoles : TRANSFUSER EN, CGR PHENOTYPE RH-KEL		
Consignes EFS		
<u>Produits PSL</u>		
Conc. GR (unité adulte)		
	A livrer 2	Réservé 0 Pour le 05/05/2017 15:00
Suppléments PHÉNOTYPÉ RHK		

Prescription

Liste des Prescriptions

N° IEP	DateH	CAC Demande	Urgence	Prescripteur	Etat commande	Signée	Motif
14864518	06/08/2015 12:31	7630 REANIMATION CCV	Urgence Relative 2 à 3h	JAFFAL KARIM	Envoyée EFS	OUI	
14864518	04/08/2015 11:16	7630 REANIMATION CCV	Urgence Relative 2 à 3h	JOULIN OLIVIER	Envoyée EFS	OUI	
14864518	03/08/2015 15:24	7630 REANIMATION CCV	Urgence Relative 2 à 3h	JOULIN OLIVIER	Annulée	Non	00023 ANNULEE, CHA
14864518	29/07/2015 20:23	7630 REANIMATION CCV	Urgence Vitale <30 mn	JOULIN OLIVIER	Envoyée EFS	OUI	
14864518	29/07/2015 11:12	7630 REANIMATION CCV	Urgence Relative 2 à 3h	JOULIN OLIVIER	Envoyée EFS	OUI	
14864518	25/07/2015 15:34	7630 REANIMATION CCV	Urgence Vitale <30 mn	KISS GABOR	Envoyée EFS	OUI	
14864518	21/07/2015 01:03	7630 REANIMATION CCV	Urgence Vitale <30 mn	BESSON CORINNE	Envoyée EFS	OUI	
14864518	16/07/2015 11:55	7630 REANIMATION CCV	Urgence Relative 2 à 3h	JOULIN OLIVIER	Envoyée EFS	OUI	
14864518	14/07/2015 02:41	7630 REANIMATION CCV	Urgence Vitale <30 mn	LEROY GUILLAUME	Envoyée EFS	OUI	
14864518	13/07/2015 15:46	7630 REANIMATION CCV	Urgence Vitale <30 mn	JOULIN OLIVIER	Envoyée EFS	OUI	



TraceLine

N° Comm.  Enregistré

Prescripteur  Etat commande  N° IEP

Téléphone

CAC Médical

Date  Urgence  Lieu livraison

Commentaires

Produits PSL

Type de produit	A livrer	Réservé	Pour le jj/mm/aaaa hh:min		Transf. massive
<input checked="" type="checkbox"/> Conc. GR (UAdulte)	2	0	06/08/2015	14:00	<input type="checkbox"/> SANS QUALIFICATIFS
<input type="checkbox"/> Conc. GR (Unité Péd)					<input checked="" type="checkbox"/> PHÉNOTYPÉ RHK
<input type="checkbox"/> Conc. Plaq (CPA ou MCP)					<input checked="" type="checkbox"/> COMPATIBILISÉ
<input type="checkbox"/> CPA uniquement					<input type="checkbox"/> IRRADIÉ (CGR)
<input type="checkbox"/> MCP uniquement					<input checked="" type="checkbox"/> CMV NÉGATIF (CGR)
<input type="checkbox"/> Plasma					<input type="checkbox"/> DÉPLASMATISÉ CGR
<input type="checkbox"/> Conc. GB (CUGranulocyte)					<input type="checkbox"/> PHÉNOTYPÉ ÉTENDU
					<input type="checkbox"/> MOINS 20 JOURS
					<input checked="" type="checkbox"/> MOINS 5 JOURS
					<input type="checkbox"/> AUTOLOGUE (CGR)

## Quels dysfonctionnements ?



### Point de vue des médecins

- « Plus lent, cela prend 2 minutes. Avant, il suffisait de 2 secondes pour cocher et signer »
- Difficultés liées aux cartes, 72 % de prescriptions signées numériquement
- Absence d'accusé réception  
« On ne sait pas si la prescription a bien été réceptionnée à l'EFS »
- Noter la prescription dans le dossier de soins  
« La prescription sur eTraceLine vient en doublon de la prescription de l'acte transfusionnel, même lorsque le service utilise Sillage-prescription »

## Point de vue de l'EFS et de l'Hémovigilance

- Bugs, anomalies de génération de fichiers
- Difficultés prescripteurs : modification de prescription  
fractionnement des acheminements
- Pas de diminution du taux de destruction des PSL

### - Intégration informatisée dans INLOG et A/R pour le soignant

Version INLOG - norme AFNOR 2010

Ajout de l'IEP

Objectif : juin 2017 après validation cas tests

### - Connexion DPI : intégration au plan de soins patient

*« C'est une avancée : il faut poursuivre! »*