Informatisation du dossier transfusionnel et prescription connectée

CSTH territorial

16/12/2022



Dr Silvana LEO KODELI – CHV

Valérie FOREST – IDE HV

Patrice FRONTEAU – Chef de projet DSN

Lydie ROUQUIER – AMA HV

Historique

- 2003 : 1er appel d'offre
 - Choix du logiciel Trace Line (TL)
 - Installation à l'unité STH avec interfaces avec L'EFS
 - récupération non exhaustive des envois de l'EFS, saisie partielle des transfusions à l'USTH
 - pas de licence pour l'installation dans les services
- 2016 : Transfert électronique des résultats immuno-hématologiques (IH) de l'EFS vers un DPI
- **2017**: Reprise du projet DTI, nouveau cahier des charges, appel d'offres
 - Décembre : choix du logiciel CURSUS (Guyot Walser Informatique-GWI)
 - Société F, créée en 1999
 - Logiciel utilisé dans > 250 ES en F
- **2018**: Déploiement



Déploiement CURSUS (Demserv)- 2018

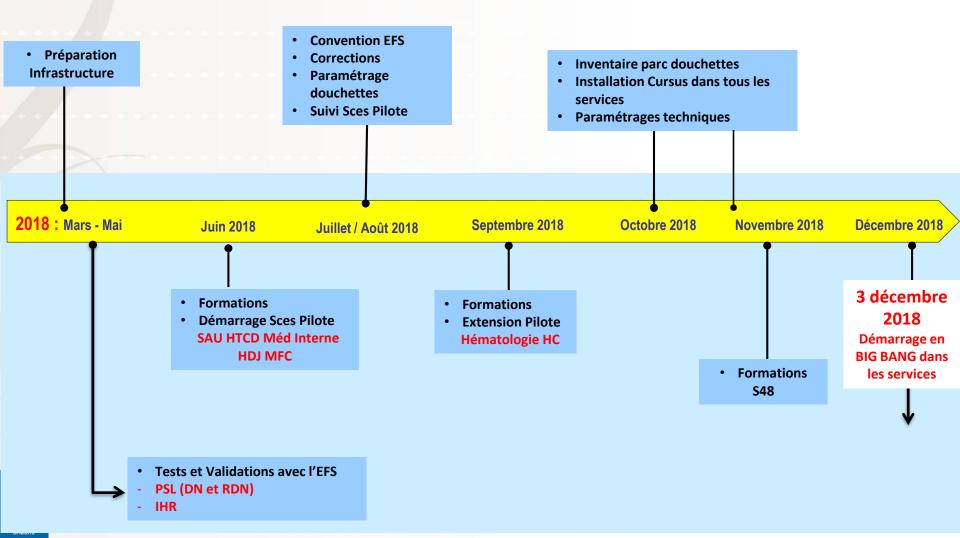
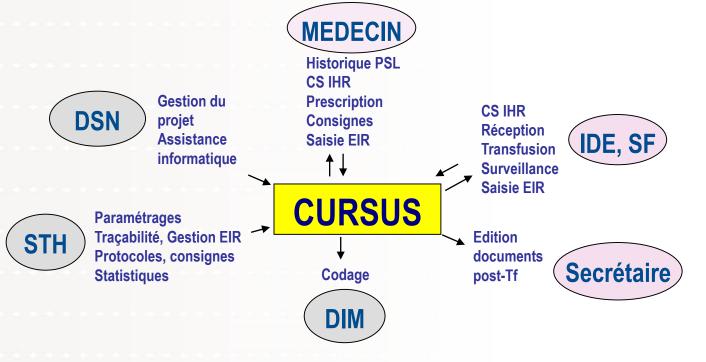


Schéma des flux



2 Acteurs:



Déploiement général : décembre 2018

- S-1: ateliers STH
 - 1 heure : médecins / IDE, SF
 - équipes du jour/nuit
 - accompagnement par éditeur, informaticiens DSN
- Poursuite des formations dans les services
- Formation des secrétaires à la remise d'information post transfusionnelle



Patient - Codes couleur

530801560 - TESTCINQ ANITA - 04/08/1972 (F) - Epouse LUNE





Verte : les 2 déterminations ABO RH Kell et la RAI de moins de 72h

(positive ou négative) sont connues

Orange: les 2 déterminations ABO RH Kell sont connues mais la RAI est

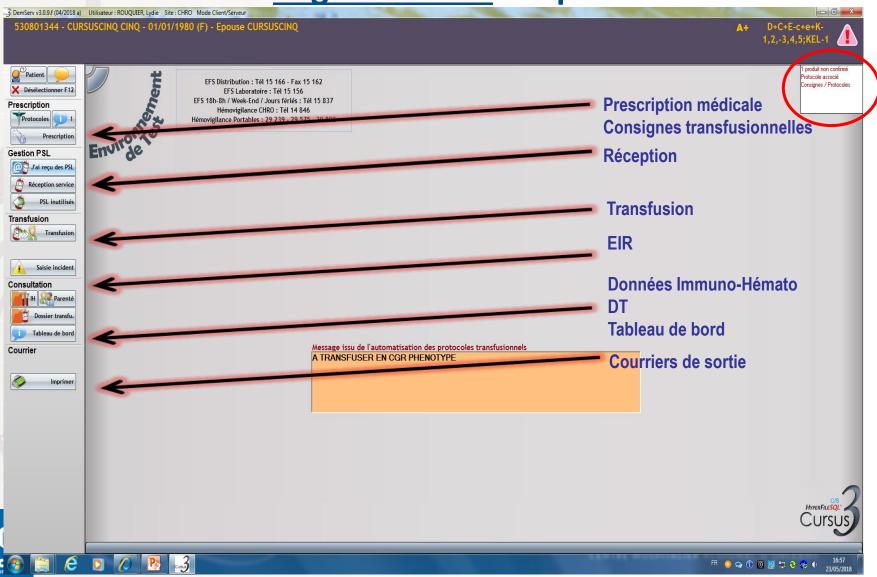
de + de 72h ou inconnue

Rouge: 0 ou 1 détermination ABO RH Kell

Noire : patient décédé



Page d'accueil – 4 profils



Prescription du PSL



Prescription **sur DPI** pour enregistrement dans plan de soins



Accès à CURSUS par le DPI



Rédaction de la prescription : contexte UV, UVI, UR, Programmée, Réservation



- **Édition** de l'ordonnance en 2 ex.
- + Document d'information du patient



Signature avant l'envoi à l'EFS



Visualisation de la prescription dans tableau de bord



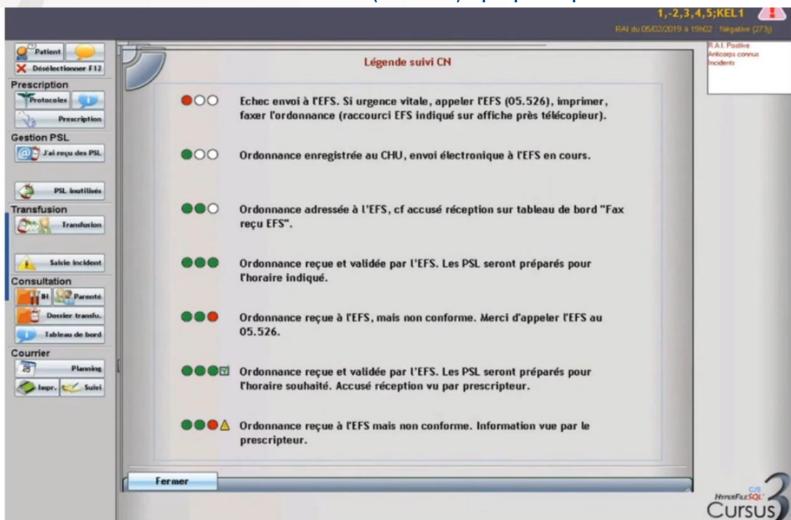
Transfusion programmée (vidéo)





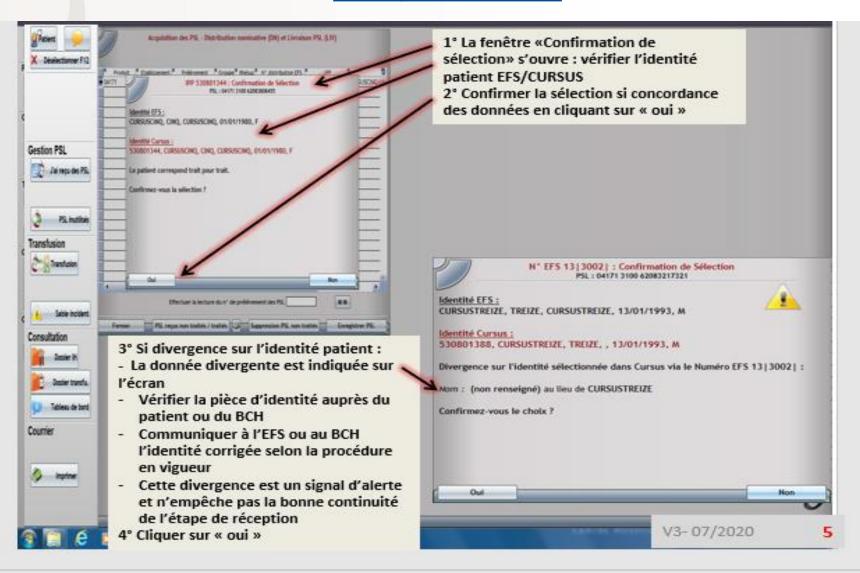
Projet : Prescription connectée de PSL

Envoi à l'EFS : CN norme Afnor S97-536 (nov. 2010) + pdf prescription



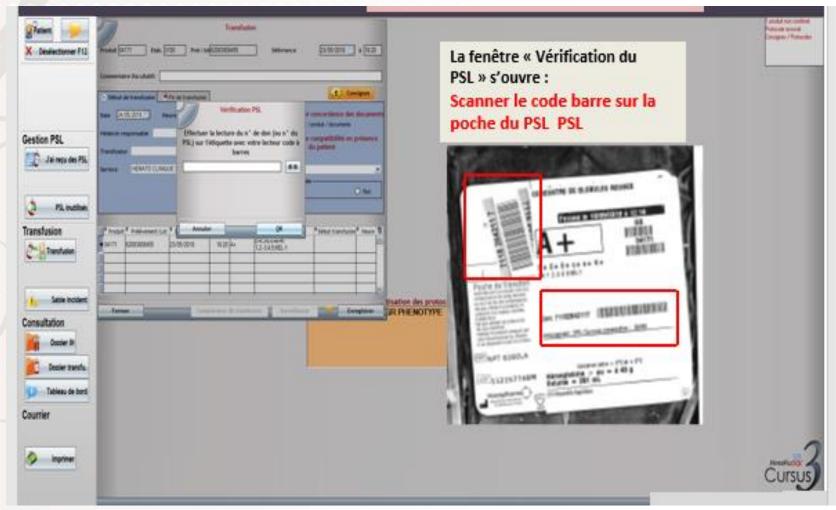


Réception du PSL



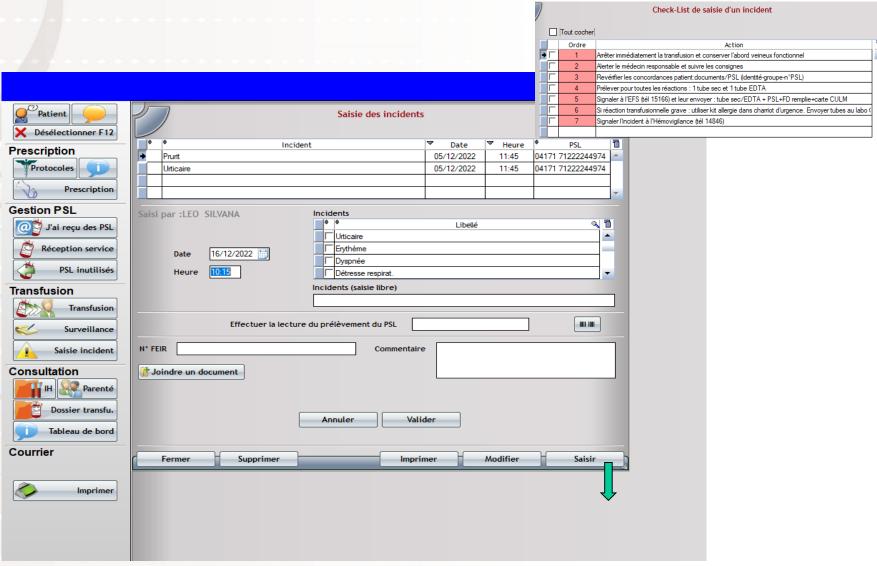






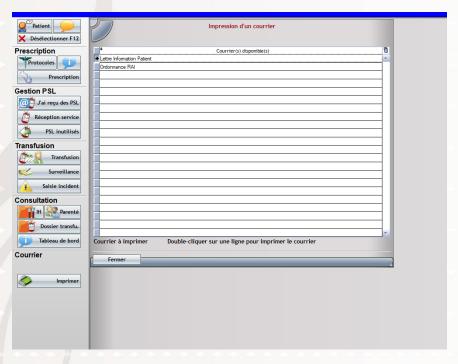


Signalement d'un EIR





Information post-transfusionnelle et RAI post





INFORMATION DESTINEE AU PATIENT TRANSFUSE, SES PARENTS OU SON REPRESENTANT LEGAL

COMITE DE SECURITE TRANSFUSIONNELLE ET HEMOVIGILANCE

Secrétariat Tél: 02 38 51 48 46 Fax: 02 38 51 40 93

Orléans, le 15/12/2022

N om de Naissance, Prénom : CUR SUSDEUX DEUX N om : TRACELINE DE UX Date de naissance : 01/01/1970

Hospitalisation: Service:

Date du séjour

Vous avez reçu lors de votre séjour hospitalier des transfusions de produits sanguins labiles

Nature et Qualification des produits sanguins transfusés Période du 11/04/2018 au 15/12/2022 3 Concentrés de globules rouges

Protocole transfusionnel spécifique Indication Transformation (CGR, CP)

Durée (si programmeée)

☐ IRRADIATION
☐ DEPLASMATISATION

- En cas d'un protocole transfusionnel spécifique il est impératif de présenter ce document lors de vos prochaines hospitalisations
- Pour surveiller une éventuelle apparition d'anticorps à distance des transfusions, nous vous conseillons d'effectuer un prélèvement sanguin à la reclieraté d'agglutinines irrégulières, dans 3 semaines environ.
 Une ordonnance prescrivant cette analyse vous est remise avec ce courrei.

Nom et signature du médecin



Bilan à 4 ans

- 28 956 prescriptions médicales informatisées
- 2700 2800 patients transfusés/an
- Traçabilité spontanée dans CURSUS en 2022 : 89%
- 99,99% traçabilité finale, récupérée par la STH
- Nombre de groupages érythrocytaires : 5% par rapport à 2018



Conclusion

Avantages:

- Pour le prescripteur et transfuseur : DT unique, protocoles automatiques, consignes, alertes, accès aux résultats IH, EIR, sécurité supplémentaire par l'informatique
- Pour la STH: Gestion de traçabilité dans les 24h, visibilité sur l'activité transfusionnelle en temps réel,
 gestion des EIR, bilans
- Pour l'EFS : Intégration automatique des RDN

Limites:

- Pas d'alerte dans le plan de soins
- Examens IHR toujours en prescription papier vers l'EFS
- Affichage des résultats IH une fois validés biologiquement, mais pas des résultats provisoires
- Impression des résultats IHR et des ordonnances pour demande des PSL
- Pannes informatiques



PROJETS 2023



- Prescription connectée de PSL (format AFNOR 536)
 - 3 séries de tests en 2022, concluants (dépôt manuel des demandes)
 - À faire en automatique via lien SFTP
 - Récupération automatique des résultats IHR
 - Nouvelle V de prescription en attente (prescription débit/durée, INS…)
- Alertes dans plans de soins des DPI (EASILY, ICCA, DIANE)

DTI Régional : plus long terme



Remerciements





- Dr Wissem LAKHAL
- Dr Jean-Yves PY
- Mme Jocelyne LAVAINE
- Techniciennes EFS

EFS CPDL siège

Cedric BANNIER



DSN CHRO

- Patrice FRONTEAU
- Sandrine DESSI
- Michael MALLET

Tous les Services du CHRO

médicaux, paramédicaux, secrétaires



