

CSTH Territorial
12 décembre 2019

Dossier Transfusionnel
Informatisé
CURSUS

Dr S. LEO-KODELI



chr
orléans

● **OBJECTIFS**

- DT unique
- Accès aux ATCD transfusionnels, EIR, protocole, consignes
- Prescription PSL
- Accès aux résultats IHR

HISTORIQUE

- **2003** : 1^{er} appel d'offre pour DTI en 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

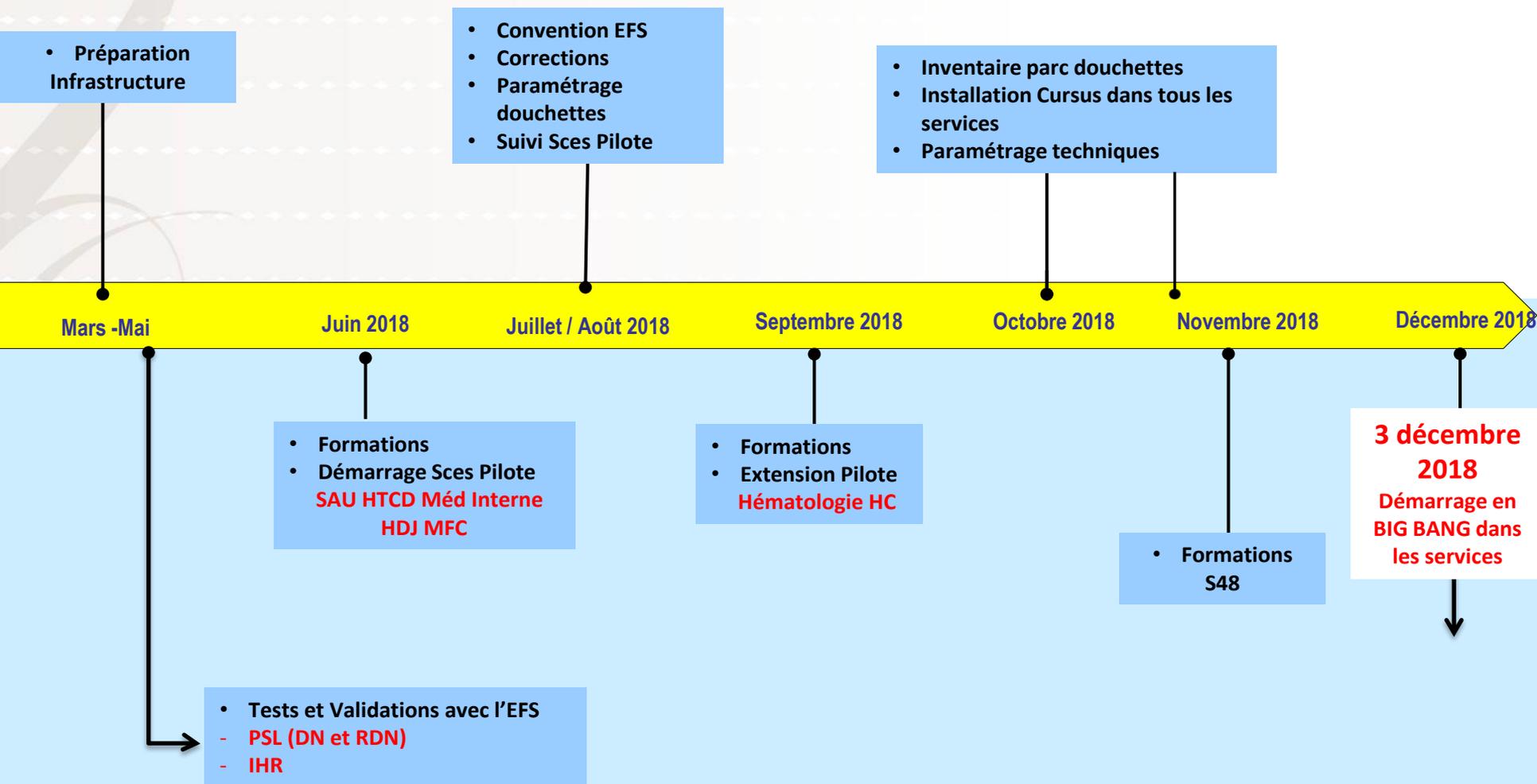
- **2016** : Transfert électronique des résultats immuno-hématologique (IH) de l'EFS vers Cristal link

REPRISE du PROJET DTI

- **2017** : nouveau cahier des charges
 - **Décembre** : choix du logiciel CURSUS (Guyot Walser Informatique-GWI)
 - Société F, créée en 1999
 - Logiciel utilisé dans > 250 ES en F

- **2018** : Equipe projet : STH, DSI
 - Préparations
 - Déploiement

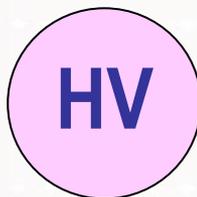
2018 : Plan de déploiement CURSUS



Dossier Transfusionnel Informatisé (DTI) : FONCTIONS

- Accès par appel contextuel à partir des logiciel DP ou directement
- Actions sur CURSUS
 - Consultation des résultats d'examens IH
 - Consultation de toutes les antériorités transfusionnelles - depuis mi-juin 2018
 - Prescription médicale des PSL → impression et signature avant l'envoi à l'EFS
 - Protocoles transfusionnels automatiques
 - Rédaction des consignes
 - Alerte dans le plan de soins Cristal link
 - Réception et saisie de Transfusion des PSL (DN et RDN)
 - Saisie des effets indésirables receveur
 - Courriers : Information du patient après la transfusion, RAI post-transfusionnelle

Acteurs

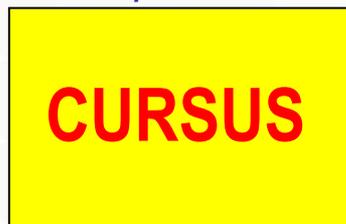


Actions :
Paramétrages
Traçabilité
Enregistrement et Gestion EIR
Protocoles, consignes

Accès :
Historique PSL, IHR
Statistiques

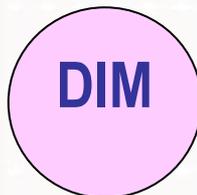
Actions :
Prescription
Protocoles, alertes
Saisie EIR

Accès :
Historique PSL
CS IHR



Actions :
Réception
Transfusion
Saisie EIR
Surveillance

Accès :
CS IHR
Historique PSL



Ecran d'accueil Cursus

- Patient
- Désélectionner F12
- Prescription**
 - Protocoles 1
 - Prescription
- Gestion PSL**
 - J'ai reçu des PSL
 - Réception service
 - PSL inutilisés
- Transfusion**
 - Transfusion
- Saisie incident
- Consultation**
 - IH Parenté
 - Dossier transfu.
 - Tableau de bord
- Courrier**
 - Imprimer

Environnement de Test

EFS Distribution : Tél 15 166 - Fax 15 162
EFS Laboratoire : Tél 15 156
EFS 18h-8h / Week-End / Jours fériés : Tél 15 837
Hémovigilance CHRO : Tél 14 846
Hémovigilance Portables : 29 239 - 29 575 - 29 662

1 produit non confirmé
Protocole associé
Consignes / Protocoles

Prescription médicale
Consignes transfusionnelles
Réception

Transfusion
Incident Receveur

Données Immuno-Hémato
DT
Tableau de bord

Message issu de l'automatisation des protocoles transfusionnels
A TRANSFUSER EN CGR PHENOTYPE

Courriers de sortie

RESULTATS

- Appropriation rapide par les médecins, IDE, SF, secrétaires
 - > **900** professionnels formés, formations poursuivies
 - Novembre 2019 :
 - **79 %** de traçabilité saisie
 - **5378** prescriptions médicales
- Absence d'importantes difficultés techniques
- Equipe STH répond à toute question concernant l'utilisation du Cursus
- DTI disponible pour tout problème technique

Dossier Transfusionnel Informatisé (DTI) : **AVANTAGES**

- DT unique pour le patient

PSL

- Suivi des protocoles, consignes : *Délivrance unitaire, Qualifications, sj âgé, transfusion de nuit,...*
- Réception informatique en temps réel : coursier / pneumatiques
- Traçabilité PSL
 - Sécurité supplémentaire (contrôles informatiques)
 - Hémovigilance : gestion de traçabilité dans les 24h
 - Abandon circuit papier

IHR

- Consultation des résultats IH une fois validés à l'EFS
- Validation des résultats avec l'EFS pour la demande de PSL en 2019

Dossier Transfusionnel Informatisé (DTI) : **LIMITES**

- **Simple alerte** dans le plan de soins, pour 1 seul logiciel : nécessite la prescription en plus dans DPPI
- **Impression** et envoi de l'ordonnance à l'EFS
- **Historique** PSL et IHR : depuis mi-juin 2018
- Prescription des examens IHR papier
- Affichage des résultats IH une fois validés biologiquement : appels pour avoir les résultats provisoires
- Impression des résultats IHR pour délivrances des PSL

PROJETS 2020

- **Prescription connectée de PSL** (format AFNOR 536)
- **Alertes** dans tous les logiciels (Easily, ICCA)
- **DTI Régional** : plus long terme



REMERCIEMENTS

- Service informatique
- EFS