

# Accès informatique à l'historique transfusionnel et aux résultats IH régionaux pour les dépôts de délivrance

*Un problème ?*

Drs P.FRESSY, D.GORODETZKY, O.LEMAIRE  
CRHST Auvergne-Rhône-Alpes




## ➤ La problématique...

**Dépôt de sang hospitalier de Délivrance (DD) : conserve des PSL (tout type, tout groupe) distribués par l'EFS référent et les délivre pour un patient hospitalisé dans l'ES.**

- Localisation et statut hospitaliers (ES)
- Accès au seul fichier patients de l'ES; pas d'accès au fichier receveurs de l'EFS régional



 **Risque de transfusion « à l'aveugle » si RAI du jour négative et ATCD d'allo immunisation érythrocytaire connu seulement de l'EFS...**

## ➤ La réglementation



- Arrêté du 25 novembre 2016 fixant le cahier des charges de définition de l'équipe de soins

« *L'activité transfusionnelle a vocation à mobiliser un ensemble des professionnels exerçant au sein des établissements de transfusion sanguine ou du centre de transfusion sanguine des armées, des établissements de santé ou des hôpitaux des armées, des laboratoires de biologie médicale (LBM), des centres de référence. »*

« *Dès lorsqu'ils concourent à la réalisation à la prise en charge transfusionnelle pour un même receveur ou un même patient, **les acteurs précités peuvent être considérés comme membres d'une équipe de soins** et sont tenus de mettre en œuvre un ensemble de règles de bonnes pratiques transfusionnelles. »*

« ***Les membres de l'équipe de soins transfusionnelle s'appuient sur un système d'information sécurisé permettant de partager l'ensemble des données pertinentes (notamment l'historique transfusionnel) pour la prise en charge transfusionnelle du patient et la sécurité transfusionnelle.** »*

### Article L1222-1-1 du CSP

*L'Etablissement français du sang a vocation à développer toute activité liée à la transfusion sanguine, **au conseil** et au suivi des actes de transfusion.*

## ➤ Constat de terrain 2020 : cas de la région Auvergne-Rhône-Alpes (ARA)

### ❑ Activité transfusionnelle annuelle :

347 000 PSL, **24 DD** (15 % des PSL délivrés # **50 000 PSL**)

### ❑ Cas de délivrance de CGR avec méconnaissance d'une donnée immunohématologique ou transfusionnelle importante connue de l'EFS → sur 10 ans (2010-2019)

#### ➤ *14 déclarations (allo anticorps, greffe hématopoïétique, transfusion);*

**Soit 1 à 2 cas par an**

*Anti Rhésus : 6 (1C, 3c, 2 E), Anti Kell : 3 (1K1, 2Kpa), Anti Duffy ; 1 (1 Fy1), Anti Kidd : (1 K1, 1JK2), Anti MNSs (1 anti S), Anc non précisé : 1*

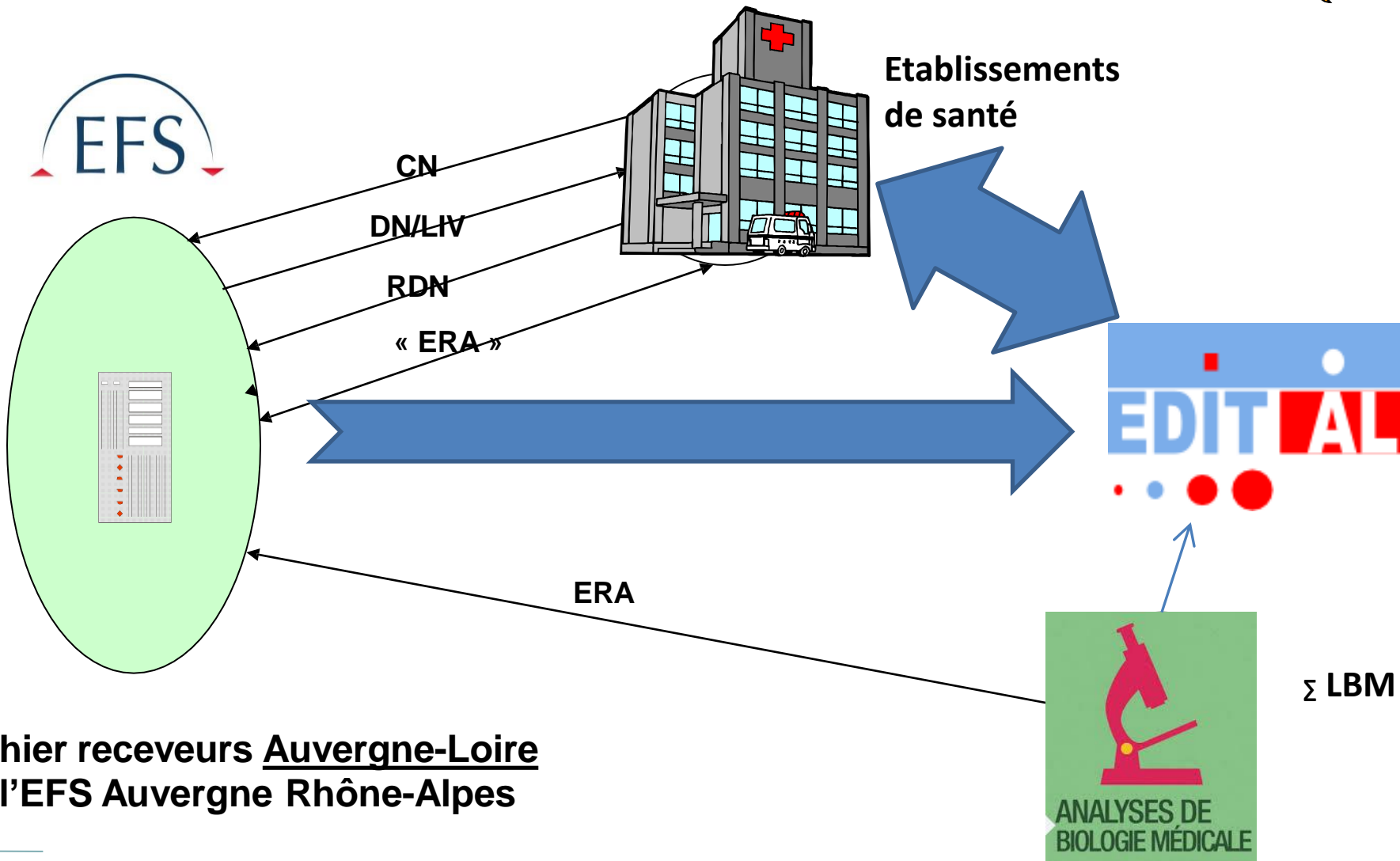
2

#### ➤ *au sein de 11 DD différents ( 600 à 5000 PSL /an);*

#### ➤ *En ex Auvergne : tous les DD sont reliés au **serveur inter hospitalier EDITAL**, depuis 2004 (aucun cas...)*

#### ➤ *(pour mémoire : accès direct ES vers CRTS Lyon supprimé au milieu des années 90...)*

# Architecture du serveur régional EDITAL



# Fonctionnalités du serveur EDITAL



Fonctionnalités pratiques du serveur régional EDITAL

- ❑ Accès à des données **régionales** fiables, détaillées, complètes et actualisées;
  - ↪ **Historique immuno-hématologique (ATCD d'allo immunisation anti GR) +++**
  - ↪ Transfusions antérieures;
  - ↪ Protocoles transfusionnels;
  - ↪ Événements indésirables éventuels;
  - ↪ Commentaires si nécessaire;
- Sécurisation de la prescription des PSL;
- Contrôle de l'identité : Concordance des identifiants retrouvés;
- Limitation des appels au service de délivrance de l'EFS;
- Economie d'examens d'immuno hématologie ?

# Courrier ARS ARA - la Direction de L'EFS ARA en date du 11.08.2017



La direction de la santé publique

Affaire suivie par :  
Dr Pierre FRESSY  
106, 55001E des Aulx-Hés de Saint-Étienne  
pierre.fressy@ars.a-sante.fr  
04 77 11 30 79

Réf : 2017- HNF-DF- 44

Objet : harmonisation régionale des fichiers des receveurs de PSL

PI : 7

Madame la Directrice,

L'Établissement français du sang (EFS) met actuellement à disposition des établissements de santé de la région Auvergne-Rhône-Alpes une copie en temps réel d'une partie de son fichier informatique contenant l'historique transfusionnel des receveurs de produits sanguins labiles (PSL), via le serveur régional mis en place par l'Association Inter-hospitalière EDITAL.

Cet outil, existant maintenant depuis plusieurs années pour les patients transfusés dans la partie Auvergne-Loire, permet une optimisation indéniable du processus d'hémovigilance et de sécurité transfusionnelle.

Ce dispositif n'intègre cependant pas encore le fichier des receveurs de PSL de la zone rhônalpine de la région. J'ai bien noté que ce constat s'explique par la création encore récente de la grande région Auvergne-Rhône-Alpes et la fusion toute aussi récente des deux EFS Auvergne-Loire et Rhône-Alpes.

Il n'en reste pas moins que cela entraîne une disparité intra-régionale dans la mesure où les praticiens des établissements de santé de Rhône-Alpes n'ont pas encore à ce jour la possibilité de consultation informatique directe de l'historique transfusionnel régional de leurs patients.

Un incident de la chaîne transfusionnelle mettant en lumière cette situation a été déclaré récemment (délivrance par un dépôt de sang hospitalier de concentrés de globules rouges non phénotypés, non compatibilisés à une patiente à RAI négative mais avec antécédent d'allo-immunisation connu de l'EFS).

Je souhaiterais donc connaître les mesures envisagées par l'EFS Auvergne-Rhône-Alpes pour une mise à disposition du fichier « receveurs de PSL Rhône-Alpes » au sein de l'outil régional EDITAL en complément du dispositif « Auvergne-Loire » déjà effectif.

Je vous demanderais de me faire part de toutes remarques ou difficultés en lien avec cette démarche.

Je vous prie d'agréer, Madame, l'expression de ma considération distinguée.

  
Pour le directeur général en délégation  
La direction de la santé publique

Copie à : M. Jean CASTEUBLE - Service Informatique - EFS Saint-Étienne - 25 boulevard Pasteur - 42022 SAINT-ETIENNE Cedex 2

Dr Anne-Marie DURAND

**« Ce dispositif (EDITAL) n'intègre cependant pas encore le fichier des receveurs de PSL de la zone rhônalpine de la région. »**

**« ... cela entraîne une disparité intra-régionale dans la mesure où les praticiens des établissements de santé de Rhône-Alpes n'ont pas encore à ce jour la possibilité de consultation informatique directe de l'historique transfusionnel régional de leurs patients.**

**Je souhaiterais donc connaître les mesures envisagées par l'EFS Auvergne-Rhône-Alpes pour une mise à disposition du fichier « receveurs de PSL Rhône-Alpes » au sein de l'outil régional EDITAL en complément du dispositif « Auvergne-Loire » déjà effectif. »**

## Quel risque de niveau national ? quelles solutions ?

### ■ Risque ?

Zone RA : 2 cas de délivrance à risque IH/an pour 290 000 CGR

➡ Evaluation France ? : 2 393 229 CGR délivrés en 2018

# **16 cas/an ?**

### ■ Solutions ?

➤ **Serveur régional ?** : d'autres régions ont mis en place un outil similaire ou y réfléchissent : *Ile de France (DPCT), Bourgogne-Franche Comté, Réunion...*

### ➤ Statut ?

- Outil **inter hospitalier** (EDITAL), **EFS** (DPCT), **autre... ?**





# Qu'en pensez-vous ?



---

# Merci pour votre attention !

