



Etablissement Français du Sang

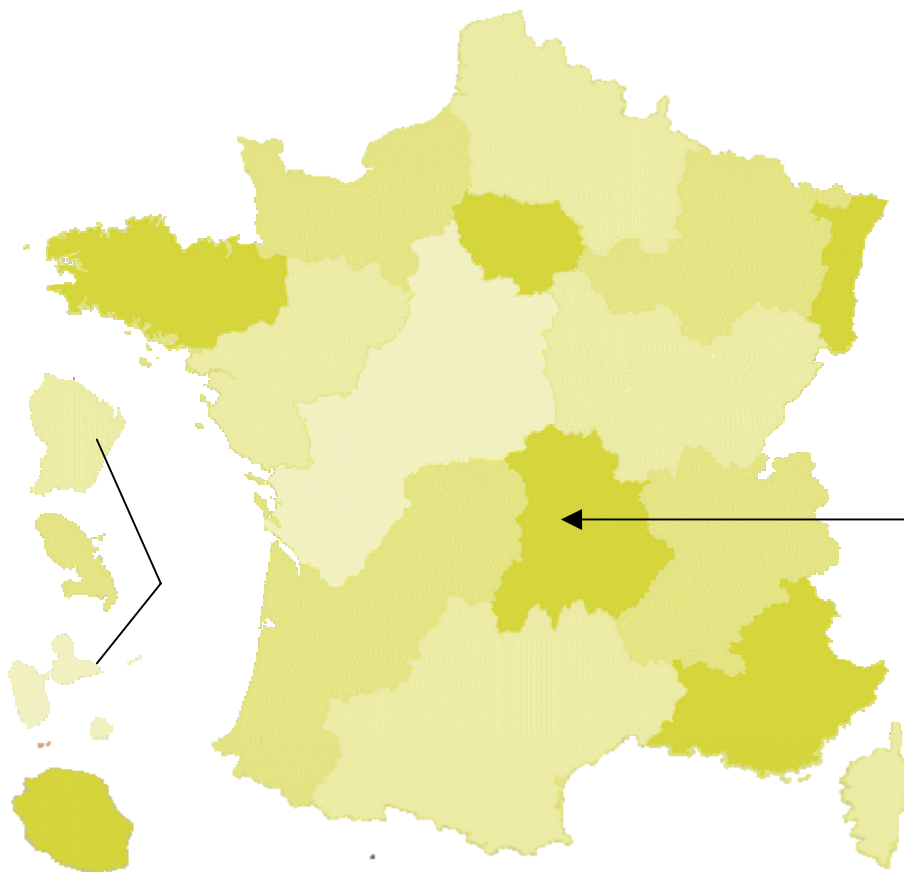
LE LIEN ENTRE LA GÉNÉROSITÉ DES DONNEURS DE SANG ET LES BESOINS DES MALADES

**E**change de  
**D**onnées  
**I**nformatiques  
**T**ransfusionnelles en  
**A**uvergne  
**L**oire

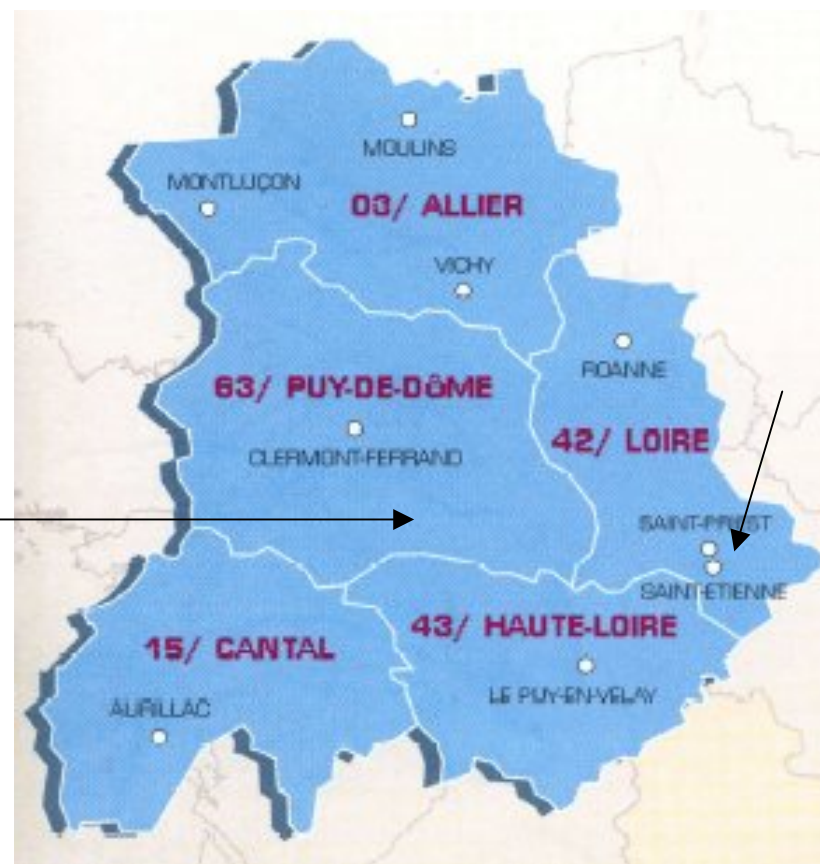
Pr. Olivier GARRAUD

Directeur

Établissement Français du Sang Auvergne-Loire



L'EFS : 17 régions dont 14 métropolitaines



L'EFS Auvergne-Loire



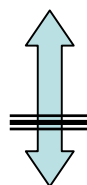
Les donneurs et les collectes

Les étapes de la production et de la qualité

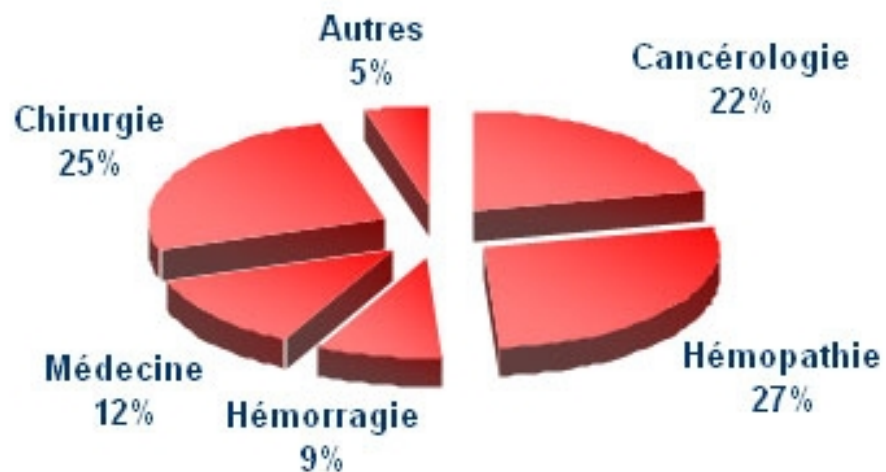
La qualification biologique du don

La distribution => en vue de la délivrance

Chaque année, 2 500 000 dons pour 500 000 patients



L'immuno-hématologie et la délivrance



## L'EFS Auvergne-Loire gère :

- ❑ 130 000 patients actifs
- ❑ 1 600 000 dossiers patients
- ❑ 59 ES transfuseurs en Auvergne-Loire, dont 2 CHU, et deux centres anti-cancéreux
- ❑ ~une quarantaine de laboratoires d'analyse médicale ou « SELARL » réalisant des actes d'IHE en Auvergne-Loire dont 6 travaillent avec des dépôts de Produits Sanguins Labiles
- ❑ 17 000 messages IHE /mois (560/j) et 4 000 messages PSL /mois (130/j) échangés avec la base régionale
- ❑ ~15 LABM envoient les résultats à l'EFS par ERA

## **Ma conviction :**

- ✓ L'informatique doit sécuriser le praticien
- ✓ La sécurité du patient mérite toute la puissance informatique
- ✓ L'interconnexion doit être génératrice d'économies de santé
- ✓ Les informaticiens doivent nous libérer du papier par la sécurisation informatique

## **Mon obsession = la sécurité du patient** (une solution : l'interconnexion des circuits)

## L'EFS Auvergne-Loire a décidé de partager ses données :

× En conventionnant une **base de données du territoire de l'ETS en 2004**

⌚ avec le Centre Jean Perrin (Centre anti-cancéreux/CRLCC)

⌚ avec un prestataire (Médinfo)

⌚ => charte informatique EFS-ES-Prestataire informatique

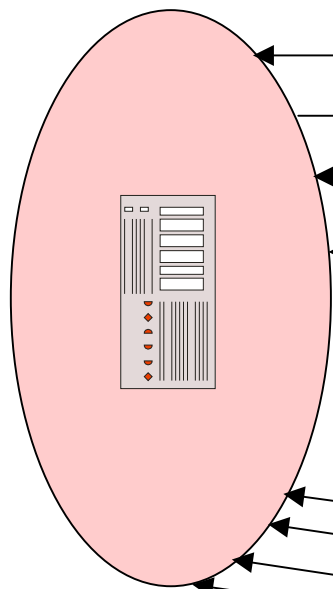
× En acceptant l'**interopérabilité en 2004**

⌚ par la mise en place de la prescription informatisée de PSL (Commande Nominative)

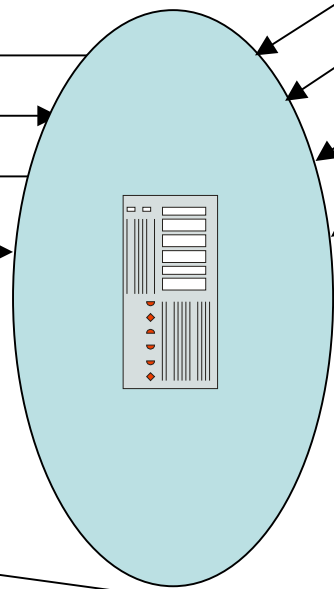
× En imposant la **sécurité** de fonctionnement **indépendamment des prestataires**

⌚ migration de l'EFS de Médinfo en Inlog, ce qui a éprouvé la robustesse du modèle EDITAL

Base de données  
EFS Auvergne-Loire  
Inlog (éditeur)

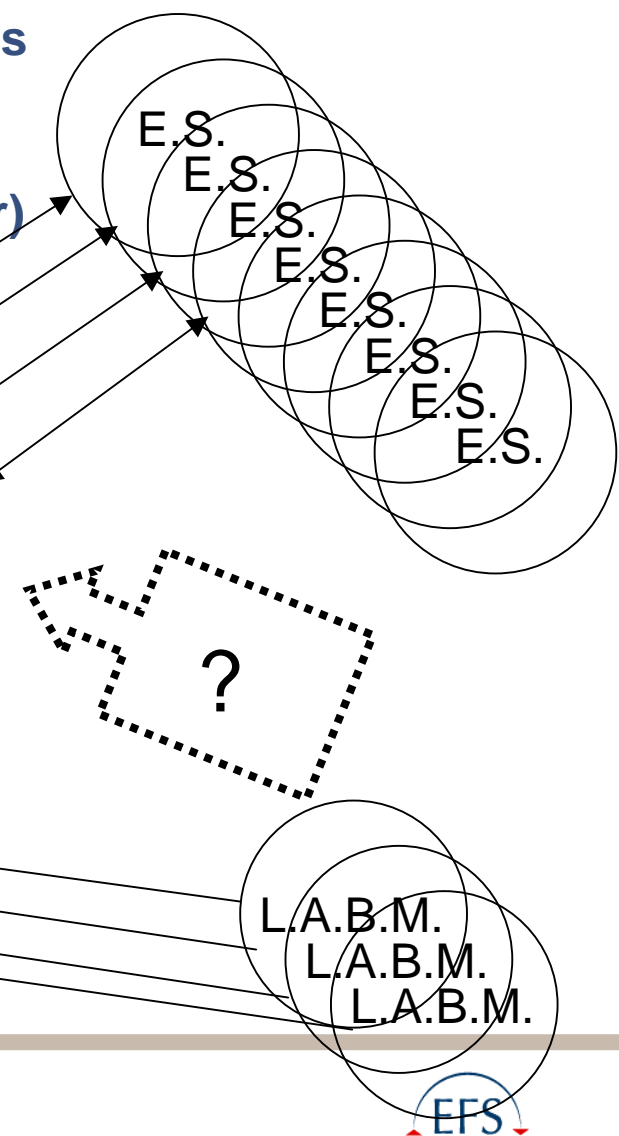


Base de données  
« EDITAL »  
Médinfo (éditeur)



CN  
DN/LIV  
RDN  
ERA

ERA  
ERA  
ERA  
ERA





# Etablissement Français du Sang

LE LIEN ENTRE LA GÉNÉROSITÉ DES DONNEURS DE SANG ET LES BESOINS DES MALADES

**Médinfo**  
International Hémoservice

**Patient en cours**

Numéro Edital: 4205698157 Sexe: Feminin  
Mme  
Né(e) le 17 nov. 1934 (73 ans)

Accueil  
Déconnexion

▼ Menu  
▼ Gestion du patient  
Dossier simplifié  
Dossier complet  
Prescription de produits  
Prescription d'examens  
Confirmation de transfusion  
Etat d'avancement des examens  
Etat d'avancement des produits  
Rendus de résultats  
Lettre d'informations  
► Réception des produits  
► Déconnexion

Général Administratif Biologie Immuno-hématologie Virologie Protocoles Transfusions

1 2

Examens	Résultat	unité	Date avant dern. det	Date dern. dét.
AC ANTI HLA CLASSE I (B200)	Ac Anti HLA NEGATIF		29 juil. 2003	15 août 2003
ALLO AC IgG ANTI PLAQ	NEGATIF		15 août 2003	
Antigène C automate	négatif		30 juil. 2003	8 août 2003
Antigène c automate	positif		30 juil. 2003	8 août 2003
Antigène D automate	Rhésus D négatif		30 juil. 2003	8 août 2003
Antigène D automate conclusion	Rhésus D négatif		5 avr. 1988	8 août 2003
Antigène e automate	positif		30 juil. 2003	8 août 2003
Antigène E automate	négatif		30 juil. 2003	8 août 2003
Antigène Fya	négatif		30 juil. 2003	8 août 2003
Antigène Jka	négatif		30 juil. 2003	8 août 2003
Antigène Kell automate	Kell négatif		30 juil. 2003	8 août 2003
Coombs direct Complément Gel	Négatif		9 août 2003	28 août 2003
Coombs direct Complément PLAQUE	Négatif		24 août 2003	28 août 2003
Coombs direct IgG Gel	Positif		28 août 2003	
Coombs direct IgG PLAQUE	Négatif		24 août 2003	28 août 2003
Coombs direct Poly PLAQUE	Négatif		24 août 2003	28 août 2003
Coombs direct Polyvalent.Gel	Positif		28 août 2003	
Groupe Sanguin ABO automate	groupe sanguin O		5 avr. 1988	8 août 2003

Détail examens: Groupe Sanguin ABO automate

Nb de déterminations: 3

	Date	N°	Laboratoire
avant dern. détermination	5 avr. 1988	05041988	Laboratoire extérieur(LEXT)
dem. détermination	8 août 2003	11702867	Laboratoire ETS 42 St Etienne(ets)





# Etablissement Français du Sang

LABO Serveur de INLOG - version 5.4.5.5 - Base de Production de l'EFS Auvergne-Loire (STIH1/STEIH)

Système Individus En-cours Editions Biothèque Utilitaires ?

Individu n° 0400750481

Nom  Né(e) le 26/02/1950 Solde

Nom de jeune fille  Sexe M

Prénom

\*N° externes Méd. traitants Id. liés Documents liés HLA Evènements

Etat civil Patients \*Immuno-hémato Sérologies Pathologies Assurances Courriers

Déterminations

	ABO	D	Date	Lieu	Origine
1ère	O	+	08/02/1995	4202	Saisie Labo Exam.
2ème	O	+	08/02/1995	4202	Saisie Labo Exam.

C	E	c	e	K	k
+	-	+	+	-	

Phéno. compat., Phénotypé +(Patient 50 - 70 ans)

Ne pas calculer la conduite transfusionnelle

Anticorps

Cw	12/05/2004
DOb	29/05/2002
E	16/08/2005
Fya	22/11/2000
HL1	25/05/2004
K	16/08/2005
Kpa	25/05/2005
Lua	25/05/2005
Ytb	05/07/2005

Ok Aide Annuler



## ✓ Les « catalyses »

- \_ Disposer d'interlocuteurs favorables (moteurs ?) : DRASS, ARH => Lancement d'une consultation régionale
- \_ Disposer d'un pilotage conjoint EFS-DRASS-ARH-ES
- \_ Disposer d'un réseau informatique couvrant le territoire concerné (« tuyaux »), exemple AUVERDATA

## ✓ Les « contraintes »

- \_ Faire converger la charte d'identité des patients hospitalisés entre ES et avec celle de l'EFS
- \_ Disposer des financements pour les ES
- \_ Trouver la bonne structure de fonctionnement du « groupement » (forme juridique) : GCS...



Etablissement Français du Sang

LE LIEN ENTRE LA GÉNÉROSITÉ DES DONNEURS DE SANG ET LES BESOINS DES MALADES

**Merci pour votre écoute !**