

# EXPERIENCE DU CENTRE HOSPITALIER DE VICHY

**OUTIL EDITAL**

INTERET

UTILISATION

LIMITES

Réunion d'information et de débat autour du dossier médical  
transfusionnel régional informatisé 29-01-2019



CENTRE HOSPITALIER DE VICHY

# HISTORIQUE

---

## **CH Vichy =Dépôt de délivrance de Produits Sanguins Labiles depuis 2008**

- Acquisition du logiciel de délivrance Hémoserveur INLOG interfacé avec logiciel EFS auvergne.
- Perte de l'historique transfusionnel des patients de l'établissement de Vichy.
- Adhésion à la base régionale alimentée par EFS et ES:  
EDITAL Echange de Données Informatiques Transfusionnelles en Auvergne Loire



# INTERET

---

Notre ES dispose d'un accès de **consultation des données transfusionnelles** mises à disposition par l'EFS, des données immuno-hématologiques des patients quand le laboratoire les transmet.

## Intérêt d'EDITAL :

Promouvoir la sécurité et la qualité transfusionnelle avec l'accès à **l'historique transfusionnel régional** des receveurs (antécédents transfusionnels, données immuno hématologiques ,protocoles transfusionnels).

Limiter les appels au service de délivrance de l'EFS Auvergne Loire.

Sur les demandes de PSL, intégration d'une case : « Hémobank vu ou Hémobank hors service ».

# UTILISATION

---

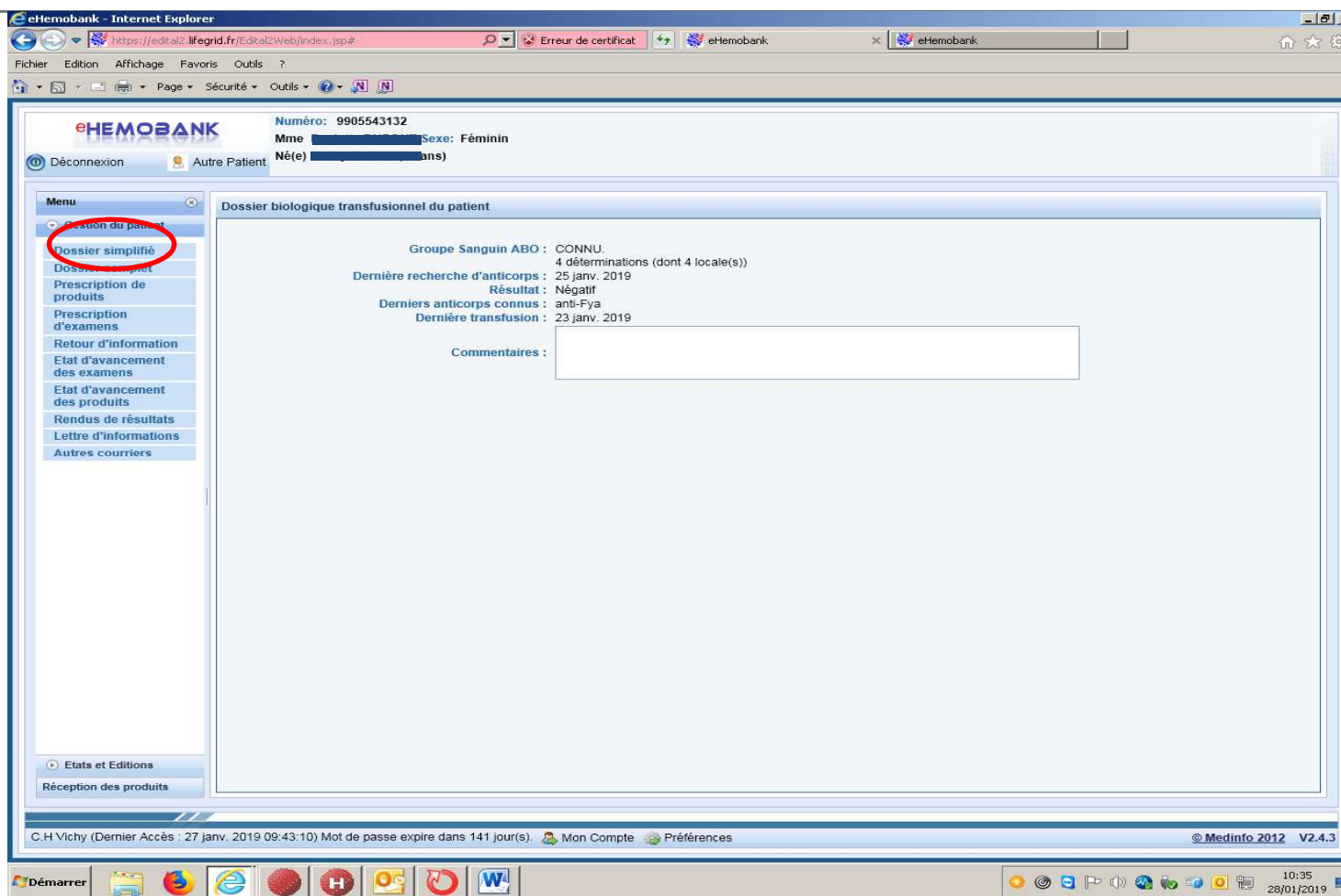
## **Lien vers e Hemobank :**

Recherche du patient par son Nom d'usage/nom de naissance et sa date de naissance.

## **Contrôle de l'identité**

Concordance des identifiants retrouvés sur Hemobank (Nom de naissance /d'usage/prénom/date de naissance) avec les identifiants sur la demande (Absence d'IPP ou n° de séjour du CH de Vichy sur Hemobank).

# UTILISATION



eHemobank - Internet Explorer

https://edit.a2.lifegrid.fr/Edita2Web/index.jsp#

Erreur de certificat

eHemobank

eHEMOBANK

Mme [REDACTED] NT Sexe: Féminin  
Né(e) le 12 juil. 1938 (80 ans)

Déconnexion Autre Patient

plusieurs onglets donnent accès aux données du dossier transfusionnel régional

Menu

- Gestion du patient
  - Dossier simplifié
  - Dossier complet**
  - Prescriptions produits
  - Prescription d'examen
  - Retour d'information
  - Etat d'avancement des examens
  - Etat d'avancement des produits
  - Rendus de résultats
  - Lettre d'informations
  - Autres courriers
- Etats et Editions
- Réception des produits

Général Administratif Biologie Immuno-hématologie Synthèse historique Protocoles Transfusions Commentaires Historique d'examen Examens extérieurs

Examens	Résultat	Date
Groupes	O +	20 août 2004
Phénotype	D+ C+ E- c- e+ K-	20 août 2004
RAI Ident.	-	25 janv. 2019
Anticorps	anti-Fya	13 juin 2018

Protocoles : pc, ps

Type de receveur :  
Statut :  
Cause de décès :  
Date :

Taille : Cm  
Date :  
Poids : Kg  
Date :  
Surface corporelle : 0.00 m²

**INCIDENTS TRANSFUSIONNELS**  
PRODUITS EN ATTENTE DE CONFIRMATION

Dernières transfusions

Type de produit	Groupes	Date
Concentrés Globulaires		7 déc. 2017
Concentrés Globulaires	O+	5 déc. 2018

C.H Vichy (Dernier Accès : 27 janv. 2019 09:43:10) Mot de passe expire dans 141 jour(s). Mon Compte Préférences

© Medinfo 2012 V2.4.3

Démarrer

10:36  
28/01/2019

- Groupage /Dernière RAI
- Dernières transfusions
- Protocoles transfusionnels
- Zone de commentaires
- Incidents transfusionnels antérieurs apparaissent en rouge



eHemobank - Internet Explorer  
https://edital2.lifegrid.fr/Edital2Web/index.jsp#  
Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?  
Page Sécurité Outils  
eHEMOBANK  
Numéro: 9905854969  
Mme [redacted] Sexe: Féminin  
Né(e) le [redacted] (73 ans)  
Déconnexion Autre Patient  
Menu  
Gestion du patient  
Dossier simplifié  
Dossier complet  
Prescription de produits  
Prescription d'examens  
Retour d'information  
Etat d'avancement des examens  
Etat d'avancement des produits  
Rendus de résultats  
Lettre d'informations  
Autres courriers  
NON UTILISE  
Général Administratif Biologie Immuno-hématologie Synthèse historique Protocoles Transfusions Commentaires Historique d'examen Examens extérieurs  
Examens Résultat Date  
Groupe  
Phénotype  
RAI Ident.  
Anticorps  
Protocoles :  
Admissions  
Type de receveur :  
Statut :  
Cause de décès :  
Date :  
Taille : Cm  
Date :  
Poids : Kg  
Date :  
Surface corporelle : 0.00 m<sup>2</sup>  
Dernières transfusions  
Type de produit Groupe Date  
Concentrés Globulaires 15 nov. 2018  
Etat et Editions  
Réception des produits  
C.H Vichy (Dernier Accès : 27 janv. 2019 09:43:10) Mot de passe expire dans 141 jour(s) Mon Compte Préférences © Medinfo 2012 V2.4.3  
Démarrer 10:24 28/01/2019

Sur ce dossier : uniquement dernières transfusions



eHemobank - Internet Explorer  
 https://edita2.lifegrid.fr/Edita2Web/index.jsp# Erreur de certificat eHemobank eHemobank

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?  
 Page Sécurité Outils

**eHEMOBANK** Numéro: 9905543132  
 Mme [REDACTED] e: Féminin  
 Né(e) le [REDACTED]

Deconnexion Autre Patient

**Menu**

- Gestion du patient
  - Dossier simplifié
  - Dossier complet
  - Prescription de produits
  - Prescription d'examens
  - Retour d'information
  - Etat d'avancement des examens
  - Etat d'avancement des produits
  - Rendus de résultats
  - Lettre d'informations
  - Autres courriers
- Etats et Editions
- Réception des produits

**Biologie** (circled in red)

Général Administratif **Biologie** Immuno-hématologie Synthèse historique Protocoles Transfusions Commentaires Historique d'examen Examens extérieurs

Examens	Résultat	Unité	Date avant dem. examen	Date dem. examen
Groupe Sanguin ABO	groupe sanguin O		20 août 2004	20 août 2004
Antigène D automate conclusion	Rhésus D positif		20 août 2004	20 août 2004
Antigène D automate	Rhésus D positif		20 août 2004	20 août 2004
Antigène C automate	positif		20 août 2004	20 août 2004
Antigène E automate	négatif		20 août 2004	20 août 2004
Antigène c automate	négatif		20 août 2004	20 août 2004
Antigène e automate	positif		20 août 2004	20 août 2004
Antigène Kell automate	Kell négatif		20 août 2004	20 août 2004
RAI Panel Identification	-		23 janv. 2019	25 janv. 2019
Type d'anticorps anti-Fya	+		9 mai 2018	13 juin 2018

Détails de l'examen : Type d'anticorps anti-Fya

Nb de déterminations: 8

	Date	N°	Laboratoire
Avant dem. détermination	9 mai 2018	8318190481	Laboratoire ETS divers(etsd)
Dernière détermination	13 juin 2018	8318240771	Laboratoire ETS divers(etsd)

C.H Vichy (Dernier Accès : 27 janv. 2019 09:43:10) Mot de passe expire dans 141 jour(s) Mon Compte Préférences © Medinfo 2012 V2.4.3

Démarrer 10:36 28/01/2019





eHemobank - Internet Explorer  
 https://edital2.lifegrid.fr/Edital2/Web/index.jsp#  
 Erreur de certificat eHemobank

Numéro: 9905866935  
 Mr [REDACTED] Sexe: Masculin  
 Né(e) le [REDACTED] (81 ans)

Menu  
 Gestion du patient  
 Dossier simplifié  
 Dossier complet  
 Prescription de produits  
 Prescription d'examen  
 Retour d'information  
 Etat d'avancement des examens  
 Etat d'avancement des produits  
 Rendus de résultats  
 Lettre d'informations  
 Autres courriers

États et Editions  
 Réception des produits

Général Administratif Biologie immuno-hématologie Synthèse historique Protocoles Transfusions Commentaires Historique d'examen Examens extérieurs

Examens

Examens	Résultat	Nb	Date prem. examen	Date dern. examen
Groupe	O -	1	30 nov. 2018	
Phénotype	D- C- E- c+ e+ K-	1	30 nov. 2018	
RAI	+	2	18 janv. 2019	23 janv. 2019

Antigènes

D	C	Cw	E	c	e	K	k	Kpa	Kpb						
-	-		-	+	+	-									
Fya	Fyb	Jka	Jkb	M	N	S	s	P1							
-	+	+	+			+	-								
Lea	Leb	Lua	Lub												

Anticorps

Typ.Ac-D	C	Cw	E	c	e	K	k	Kpa	Kpb						
Fya	Fyb	Jka	Jkb	S	s										
P1	Lea	Leb	M	N	Lua	Lub	Doa	Dob							

HLA

HLA A	HLA B	HLA CW	HLA DRB1	HLA DQB	HLA DPB	HLA DRB4

C,H Vichy (Dernier Accès : 27 janv. 2019 09:43:10) Mot de passe expire dans 141 jour(s). Mon Compte Préférences  
 © Medinfo 2012 V2.4.3

Résultats à titre **indicatif** ,vérifiés avec les résultats immuno hématologiques dont on dispose .



eHemobank - Internet Explorer  
https://edital2.lifegrid.fr/Edital2Web/index.jsp#

Numéro: 9905866935  
Mr [REDACTED]: Masculin  
Né(e) [REDACTED] 31 ans

Menu: Général, Administratif, Biologie, Immuno-hématologie, **Synthèse historique**, Protocoles, Transfusions, Commentaires, Historique d'examen, Examens extérieurs

Profil d'affichage: RAI et immunisation

Date	No Prélèvement	Client	Service	Site	Comm.	RAI.Dép.	Ident.	Spécif	AcD.gam	CD.	Froide	OI+	F.auto
23 janv. 2019	8319040719	03HVIC				+	+						
16 janv. 2019	8319030713	03HVIC				+	+						
9 janv. 2019	8319020797	03LA20				-	-						
3 janv. 2019	8319010641	03HVIC				-	-						
28 déc. 2018	8318520754	03LA20				-	-						
29 nov. 2018	8318480920	03HVIC				-	-						

Code client du laboratoire ayant demandé l'examen

C.H Vichy (Dernier Accès : 27 janv. 2019 09:43:10) Mot de passe expire dans 141 jour(s). Mon Compte Préférences © Medinfo 2012 V2.4.3



eHemobank - Internet Explorer

https://edit.al2.lifegrid.fr/Edit.al2Web/index.jsp#

Erreur de certificat eHemobank

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Page Sécurité Outils

**eHEMOBANK** Numéro: 9905543132  
Mme [redacted] Sexe: Féminin  
Né(e) le [redacted] (s)

Déconnexion Autre Patient

Menu

- Gestion du patient
  - Dossier simplifié
  - Dossier complet
  - Prescription de produits
  - Prescription d'examens
  - Retour d'information
  - Etat d'avancement des examens
  - Etat d'avancement des produits
  - Rendus de résultats
  - Lettre d'informations
  - Autres courriers
- Etats et Editions
- Réception des produits

Général Administratif Biologie Immuno-hématologie Synthèse historique **Protocoles** Transfusions Commentaires Historique d'examen Examens extérieurs

Protocoles	Date début	Date fin	Médecin responsable
Protocole compatible (pc)	17 janv. 2018	31 déc. 9999	#afa#
phénotypé systématique (ps)	17 janv. 2018	31 déc. 9999	#afa#

**Protocole transfusionnel du patient :**  
intérêt majeur pour sécuriser la délivrance ,souvent seule transmission dont le dépôt de délivrance dispose

C.H Vichy (Dernier Accès : 28 janv. 2019 14:58:15) Mot de passe expire dans 141 jour(s) Mon Compte Préférences

© Medinfo 2012 V2.4.3

Démarrer 15:34 28/01/2019

eHemobank - Internet Explorer  
 https://edital2.lifegrid.fr/Edital2Web/index.jsp#  
 Erreur de certificat eHemobank eHemobank

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?  
 Page Sécurité Outils

**eHEMOBANK** Numéro: 9905543132  
 Mme [REDACTED] Sexe: Féminin  
 Né(e) le [REDACTED]

Déconnexion Autre Patient

Menu  
 Gestion du patient  
 Dossier simplifié  
 Dossier complet  
 Prescription de produits  
 Prescription d'examens  
 Retour d'information  
 Etat d'avancement des examens  
 Etat d'avancement des produits  
 Rendus de résultats  
 Lettre d'informations  
 Autres courriers

Général Administratif Biologie Immuno-hématologie Synthèse historique Protocoles **Transfusions** Commentaires Historique d'examen Examens extérieurs

Date d'attribution	Produit	Numéro	Groupe	Etat
18 janv. 2018 07:41	D4171-CGR UA D SAGM	59174815493	O+	Transf.
18 janv. 2018 07:41	D4171-CGR UA D SAGM	59174054364	O+	Transf.
7 déc. 2017 12:50	D4171-CGR UA D SAGM	59174080921		Transf.
7 déc. 2017 11:05	D4171-CGR UA D SAGM	5917405900-		Transf.
24 oct. 2017 13:15	D4171-CGR UA D SAGM	59172408093		Transf.
24 oct. 2017 11:50	D4171-CGR UA D SAGM	59173311613		Transf.
4 août 2017 12:15	D4171-CGR UA D SAGM	59172338742		Transf.
4 août 2017 10:45	D4171-CGR UA D SAGM	5917233868-		Transf.
1 juin 2017 13:05	D4171-CGR UA D SAGM	59171603391		Transf.
1 juin 2017 11:30	D4171-CGR UA D SAGM	59171254903		Transf.
12 avr. 2017 12:40	D4171-CGR UA D SAGM	59170905803		Transf.
12 avr. 2017 11:30	D4171-CGR UA D SAGM	59170872546		Transf.
23 févr. 2017 10:00	D4171-CGR UA D SAGM	59170117081		Transf.
23 févr. 2017 09:00	D4171-CGR UA D SAGM	5917081532-		Transf.
17 nov. 2016 11:35	D4171-CGR UA D SAGM	59161797425		Transf.
17 nov. 2016 10:10	D4171-CGR UA D SAGM	5916404228-		Transf.

Produit 04171- N° 59173311613 délivré le 24 oct. 2017 11:50

Détail

Etab: CH VICHY (03HVIC)  
 Service: (2311)  
 Prescripteur:  
 Suppléments:  
 Qty: 1

N° de livraison:  
 Distributeur:  
 Motif:

Confirmation

Confirmé le: 24 janv. 2018 10:46  
 Transfusé le: 24 oct. 2017 11:50

Médecin responsable:  
 Incident: (IT)

par: (2311)  
 par:  
 Ctrl pré-transfusionnel OK: Non

Evénements

Etats et Editions  
 Réception des produits

C.H Vichy (Dernier Accès : 27 janv. 2019 09:43:10) Mot de passe expire dans 141 jour(s). Mon Compte Préférences © Medinfo 2012 V2.4.3

Détails pour chaque produit transfusé  
 Produit incriminé dans un incident transfusionnel



# LIMITES

---

- Gestion de l'identito-vigilance:  
Constat de nombreux « multi-plons ».  
Signalement des erreurs d'identité, transmissions des modifications d'identités et des corrections d'identité ? Pas de procédures pour les utilisateurs , déclaration?
- Absence de transmission de protocoles transfusionnels antérieurs à 2014-2015.  
Liaison plus fiable depuis.
- Historique transfusionnel non exhaustif (ex Vichy : encore transmission de RDN papier pour les receveurs inconnus à l'EFS )

# LIMITES

---

- Maintenance du site sans information des utilisateurs.
- Coût (4000 € /an ): uniquement consultation du dossier transfusionnel.