



Prescription de PSL dématérialisée : mise en place au CHU de Nîmes

**V. Tunez¹, M. Lagarrigue², M. Deray², D. Mathieu-Daudé²,
A. Cassoly³, M. Lacambra³, F. Aho-Nienne², L. Bardiaux²**

1 – Unité d'Hémovigilance et de Sécurité Transfusionnelle – CHU Nîmes

2 – EFS Occitanie Pyrénées-Méditerranée

3 – SIH - CHU Nîmes

XXXème Congrès de la SFTS – Marseille – 24-26 novembre 2021

Historique (1)

2010 déploiement CURSUS

2013 démarrage du projet de « dématérialisation de l'envoi d'une prescription à l'EFS » ; norme AFNOR NF S97-536 (novembre 2010)

2017

- avril – mai : EFS = actualisation du flux AFNOR DN/RDN et mise en place des échanges via SFTP
- août : CHU = nouvelle version CURSUS → émission des messages de prescription et traitement des accusés de réception
- août : rédaction d'un protocole de tests de la prescription connectée de PSL EFS Pyrénées-Méditerranée / CHU de Nîmes

2019 signature conjointe d'une « *Convention relative au déploiement de la prescription connectée et informatisée de PSL entre le CHU de Nîmes et l'EFS-Occitanie dans le cadre d'une expérimentation pilote* »

- * étapes du circuit liées à la dématérialisation des prescriptions
- * conditions de sécurité associées à ce dispositif
- * convention de preuve (même force probante des documents signés de manière dématérialisée qu'un écrit signé sur support papier)
- * modalités de pilotage de l'expérimentation

Historique (2)

2019 - 2020 réalisation des tests

Juin 2020 validation en CSTH de services pilotes pour le passage en production : Réanimations, Hématologie Clinique

Mi-décembre 2020 passage en production de l'ensemble des services du CHU de Nîmes

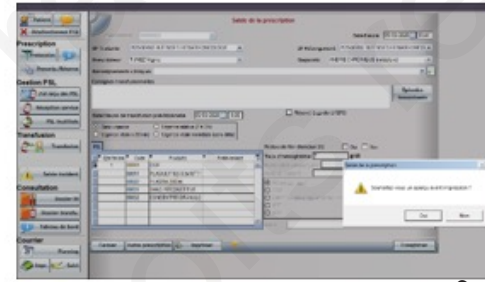
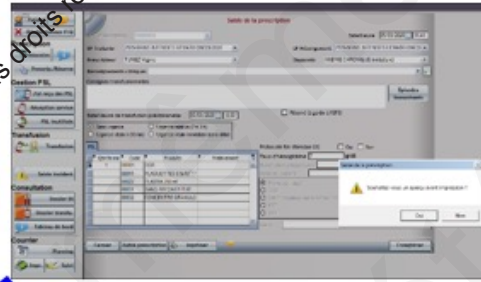
- Nombreuses réunions EFS – CHU Nîmes
- Formations des prescripteurs
- Rédaction d'un mémo à l'intention des prescripteurs
- Rédaction d'une procédure sur le mode dégradé en cas de panne de la prescription connectée

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

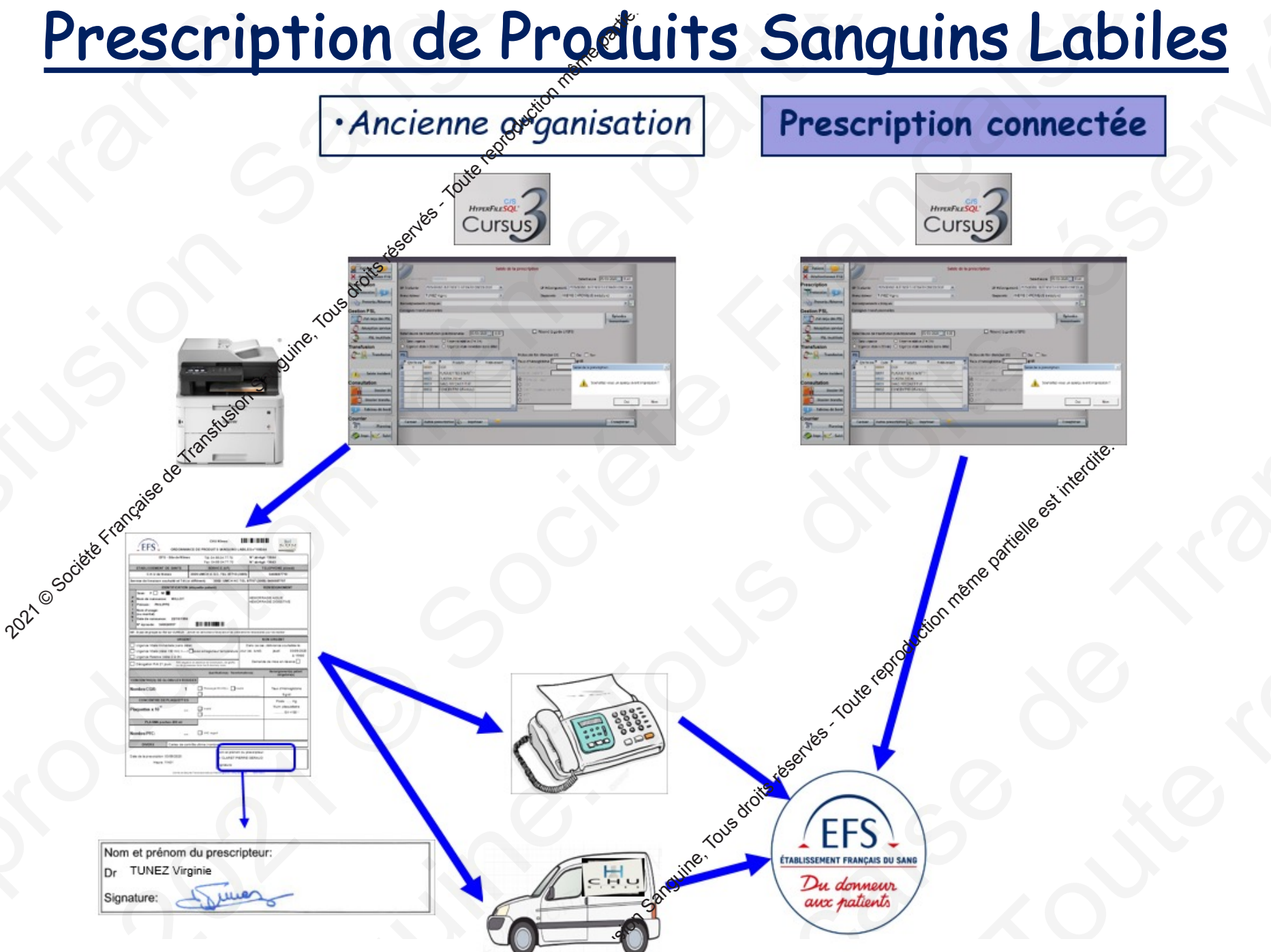
Prescription de Produits Sanguins Labiles

• Ancienne organisation

Prescription connectée



Nom et prénom du prescripteur:
Dr TUNEZ Virginie
Signature:



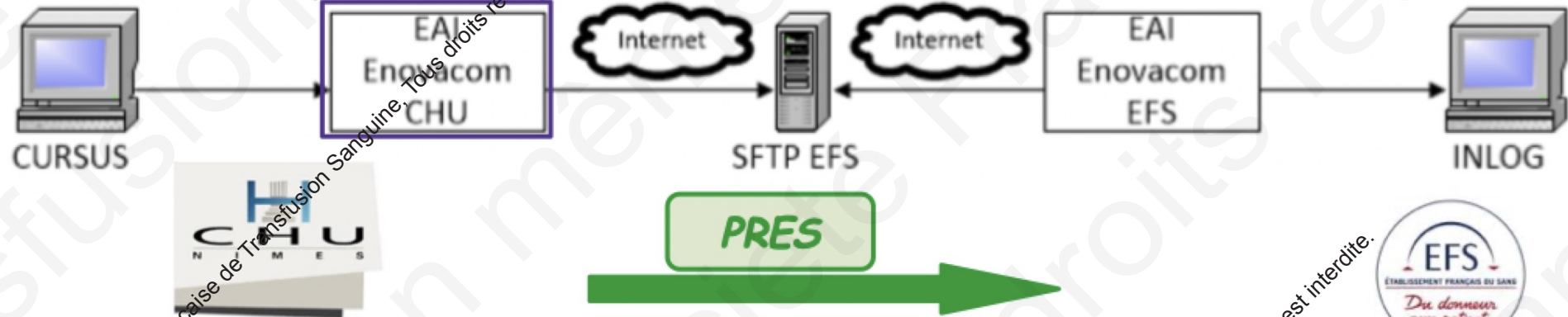
2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Toute reproduction même partielle est interdite.

Schéma des flux

Sens **CHU Nîmes - EFS Occitanie Nîmes**

Logiciel ANTARES
(société Enovacom)



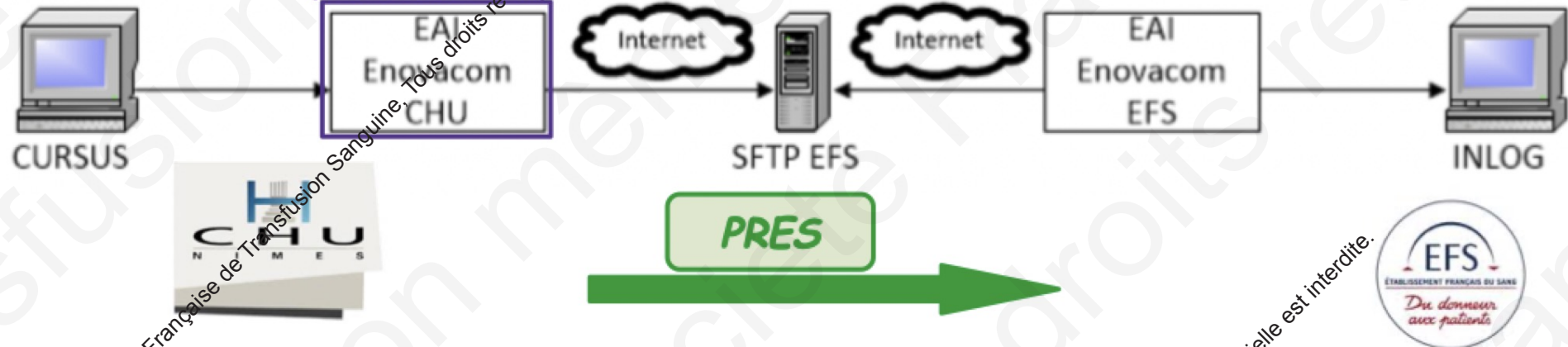
2021 © Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

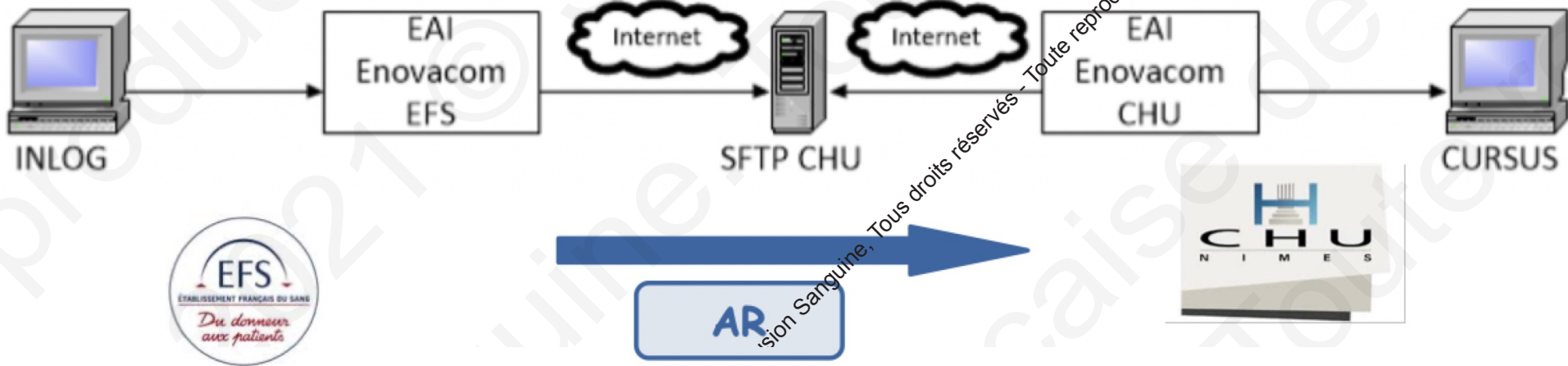
Schéma des flux

Sens CHU Nîmes - EFS Occitanie Nîmes

Logiciel ANTARES
(société Enovacom)



Sens EFS Occitanie Nîmes - CHU Nîmes



2021 © Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Toute reproduction même partielle est interdite.

Libellés des AR affichés au prescripteur

L'EFS génère 3 AR à l'attention du CHU de Nîmes :

- 1) AR de dépôt technique sur le serveur SFTP de l'EFS Siège
- 2) AR d'import dans Inlog
- 3) AR de validation de la prise en compte de la prescription par le(a) technicien(ne) de l'EFS (conforme)
ou
AR de refus de la prescription par le(a) technicien(ne)

Accès à CURSUS par le DPI

The screenshot shows the Clinicom software interface. The menu bar includes 'Fichier', 'Edition', 'GAM', 'Infos', 'Dossier patient', 'Activités médicales', 'Favoris', 'Documents', 'Options', 'Outils', and 'Fenêtres 2'. The 'Activités médicales' menu is highlighted with a red box. A red arrow points from the 'Cursus' label above to the '3' icon in the toolbar, which is also highlighted with a red box. Another red arrow points from the '3' icon to the 'CURSUS ...' option in the 'Activités médicales' dropdown menu.

© Société Française de Transfusion Sanguine - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

This is a close-up of the 'Activités médicales' dropdown menu. The 'CURSUS ...' option is highlighted with a blue selection bar. Other visible options include 'Liste des actes...', 'Saisie CCAPS...', 'Saisie CCAPS par lot...', 'Saisie des BUMS...', 'Gestion des RUM par lot...', 'THEO Transports du patient ...', 'THEO Tableau de bord du service ...', 'DOPANEWS ...', 'CYBERLAB ...', 'PACS ...', 'GEDM ...', 'PHARMA ...', 'BUREAU ANNE WIZ ...', 'Tous les patients ...', 'Préférentiels ...', 'Ultragenda (patient) ...', 'ENNOV ...', and 'TRAJECTOIRE ...'.

© Société Française de Transfusion Sanguine - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Prescription de PSL

 Patient 
 Désélectionner F12

Prescription

 Protocoles
 Prescrip./Réserve

Gestion PSL

 J'ai reçu des PSL
 Réception service
 PSL utilisés

Transfusion

 Début  Fin
 Saisie incident

Consultation

 Dossier IH
 Dossier transfu.
 Tableau de bord

Courrier

 25  Planning
 Imprimer
 Suivi

Coordonnées EFS
Téléphone abrégé : *3644
Fax abrégé : *3643

© Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Patient

Désélectionner F12

Prescription

Protocoles

Prescrip./Réserve

Gestion PSL

J'ai reçu des PSL

Réception service

PSL inutilisés

Transfusion

Transfusion

Incident

Consultation

Dossier IH

Dossier transfu.

Tableau de bord

Courrier

Planning

Impr. Suivi

Saisie de la prescription

Prescription: 99900003

Service de la transfusion: 2129-SOINS INTENSIFS HEMATO ONCOLOGIE

Date et heure de la prescription: 05/03/2020 11:41

UF Hébergement: 2129-SOINS INTENSIFS HEMATO ONCOI

Prescripteur: TUNEZ Virginie

Diagnostic: ANEMIE CHRONIQUE (médullaire)

Renseignements cliniques: **Medecin prescripteur**

Consignes transfusionnelles

Date/Heure de transfusion prévisionnelle: 05/03/2020 18:00

Réservé (à garder à l'EFS)

Sans urgence
 Urgence relative (2 à 3 h)
 Urgence vitale (<30 min)
 Urgence vitale immédiate (sans délai)

Episodes Immunisants

Protocole RAI étendue 21j Oui Non

Qté ferme	Code	Produits	Prélèvement
1	00001	CGR	
	00011	PLAQUETTES 0.5x10 ¹¹	
	00022	PLASMA 200 ml	
	00031	SANG RECONSTITUE	
	00032	CONCENTRE GRANULO	

Taux d'hémoglobine

Numeration plaquettaire

Hémorragie aigue
 CIVD
 Déficit complexe rare
 PTT
 SHU
 Autre:

Fermer Autre prescription Imprimer Enregistrer

Saisie de la prescription

⚠ Génération du fichier de commande nominative à destination de l'EFS effectuée.

Souhaitez-vous imprimer un exemplaire papier de votre prescription ?

Oui Non

Type et nombre de PSL

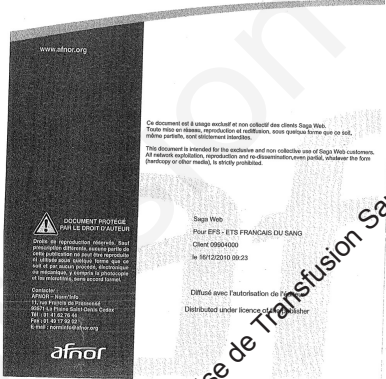
Date et heure souhaitées de la transfusion

Urgence transfusionnelle le cas échéant

Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Fichier pivot CN

NF S97-536
novembre 2010



2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Signe Web pour EFS - ETS FRANÇAIS DU SANG le 16/12/2010 09:23

FA15600 ISBN 0350-3001
NF S 97-536 Novembre 2010
Indice de classement : S 97-426
ICS : 38.240.80

norme française

Informatique de santé

Messages concernant la transfusion sanguine

Message de prescription de produits sanguins labiles

E : Health Informatics — Blood transfusion messages —
Prescription message for labile blood products
D : Medizinische Informatik — Meldungen über Blutübertragung —
Meldung zur Verordnung von labilen Blutprodukten

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 27 octobre 2010 pour prendre effet le 27 novembre 2010.
Remplace la norme expérimentale XP S 97-536, de décembre 1998.

Correspondance

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux de normalisation internationaux ou européens relatifs au même sujet.

Analyse

Le présent document décrit le format pivot du message dénommé « prescription de produits sanguins labiles (CN) ». Il s'agit de messages de prescription destinés à véhiculer des informations permettant de préparer la délivrance de produits commandés.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : traitement de l'information, échange d'information, transmission de données, message, liaison, application, transfusion sanguine, produit organique, transfusé.

Modifications

Par rapport au document rempli, révision de la norme et changement de statut.

Corrections

```

e, 3480
ef, PRES-11-2010
ah, AFNOR S 97-536
ai, 20180110135109
ar, REMPL
ax, 3463
az
ca
ca
ua
ud, 2020
uf, 2020-PNEUMOLOGIE HC Identification de l'unité de soins :
uj, 83319 code UF, nom, numéro de téléphone
sh, 300780038
ia
ea
ec Identification de l'établissement de soins
ee, CHU DE NIMES
ef, PLACE DU PR ROBERT DEBRE 30029 NIMES CEDEX 9
ej, 3002
fa
fg, F
fe, NU
fr, 71670 Date et heure de la prescription
fh, 20180110093800
fi, 20180110100000 Date et heure prévue de transfusion
fn, ANEMIE CARENTIELLE Diagnostic
ua
ud, 2020
uf, 2020-PNEUMOLOGIE HC
uj, 83319
sh, 300780038
ff
fh, 083053
j, DAURAT Identification du prescripteur
k, GERALD
sh, 300780038
ra
rd, SAN
rh
rf, EL Identification du patient :
rg nom(s), prénom, date de naissance
ri, F
rl, 19960829
ra
ry, SEXE FEMININ AVANT MENOPAUSE (AGE < 50 ANS) Protocole transfusionnel
rs
rt
rv, 7,50 Taux d'Hb
ru
rb
rq, 1
rn, 000078915358 IPP du patient
sh, 300780038
rb
rq, 6
rn, 326864506
sh, 300780038
rp, 4712386215
ec, 3002
ej, 3002
fd
kd, 1
ka
kb, 04000 Données du PSL :
kc, 04000 quantité souhaitée, code générique PSL, code qualification
qd, 41053
zz
  
```

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Envoi d'un PDF de la prescription/IH et d'un mail

CHU Nîmes
ORDONNANCE DE PRODUITS SANGUINS LABO n°98032

EF5 - Site de Nîmes
Tél: 04.66.04.77.76
Fax: 04.66.04.77.76
N° abrégé: *3644
N° abrégé: *3643

ETABLISSEMENT DE SANTE	SERVICE (RH)	TELEPHONE (direct)
C.H.U. de Nîmes	2020-PNEUMOLOGIE HC (2020)	0466683199

Service de livraison souhaité et Tél (si différent):

IDENTIFICATION (étiquette patient)	RENSEIGNEMENT
Sexe: F <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> Nom de naissance: TEST EFS Prénom: ESSAI Nom d'usage: (ou marital) Date de naissance: 31/12/1920 N° épisode: 315791513	ANEMIE CHRONIQUE (médulaire) Protocole(s) transfusionnel(s): FEMMES ET HOMMES AU DELA DE 75 ANS

NB: Si pas de groupe ou RAI sur CURSUS: Joindre les demandes d'analyses et les prélèvements nécessaires pour les réaliser

URGENT	NON URGENT
<input type="checkbox"/> Urgence absolue immédiate (sans délai) <input type="checkbox"/> Urgence Vitale (délai <30 mn) <---< avec enregistreur <input type="checkbox"/> Urgence Relative (délai 2 à 3h) <input checked="" type="checkbox"/> Dérogation RAI 21 jours	Dans ce cas, délivrance souhaitée le: Jour (ex. lundi) jeudi 30/01/2020 à 15H00 Demande de mise en réserve <input type="checkbox"/>

Qualification(s) - Transformation(s)	Renseignements patient obligatoires
CONCENTRE(S) DE GLOBULES ROUGES Nombre CGR: 1 <input type="checkbox"/> Phénotypé RH-KELL <input type="checkbox"/> Irradié	Taux d'Hémoglobine: 8 g/dl
CONCENTRE DE PLAQUETTES Plaquettes x 10 ¹¹ : <input type="checkbox"/> Irradié	Poids: Kg Num. plaquettaire: G/l
PLASMA poche 200 ml Nombre PFC: <input type="checkbox"/> VHE négatif	

DIVERS: Cartes de contrôle ultime (nombre):

Date de la prescription: 30/01/2020
Heure: 12h59

Nom et prénom du prescripteur:
Dr DUPUCH LACAMBRA MARINE
Signature:

Comité de Sécurité Transfusionnelle et d'Hémostase - CHU de Nîmes - ENVT020



lun. 04/11/2019 11:27

cursus@chu-nimes.fr

Prescription PSL CHU NIMES

À DUPUCH LACAMBRA marine

Prescription 98014 en provenance de : CHU DE NIMES

Action : Saisie

Pour le patient : 000086058602 TEST... ESS... 31/12/1920

Service : 2712- NEUROLOGIE HC [0466683262]

Prescripteur : 211845 Mar... DUP...

---> CGR

Date/Heure de saisie : 04/11/2019 à 11h26

Utilisateur : DUPUCH LACAMBRA, Marine

Bilan d'Immuno-Hématologie

IDENTIFICATION du PATIENT

N° épisode: 315791513

Nom de naissance: TEST EFS
Prénom(s): ESSAI
Nom d'usage: (ou marital)
Date de naissance: 31/12/1920

Sexe: F

ABO-RH et PHENOTYPE-RH-KELL

Résultats enregistrés via interface et non modifiés manuellement

Tableau de bord du prescripteur

Prescription

Protocoles 1

Prescrip./Réserve

Gestion PSL

J'ai reçu des PSL

Réception service

PSL inutilisés

Transfusion

Transfusion

Saisie incident

Consultation

Dossier IH

Dossier transfu.

Tableau de bord

Courrier

25 Planning

Impr. Suivi

Saisie de la prescription

Prescription: 98025

Traitante: []

Prescripteur: DUPUCH LACAMBRA Marine

UF Héberg: []

Diagnostic: []

Renseignements cliniques: []

Consignes transfusionnelles

Consigne(s): []

Issue(s) des protocoles: []

PREVENTION D'une SURCHARGE VOLEMIQUE : COMMANDER POCHE PAR POCHE

Date/Heure de transfusion prévisionnelle: []

Réservé à gar

Sans urgence Urgence relative (2 à 3 h)

Urgence vitale (<30 min) Urgence vitale immédiate (sans délai)

Libellé ferme	Code	Produits	Prélèvement
	00001	CGR	
	00011	PLAQUETTES 0.5x10 ¹¹	
	00022	PLASMA 200 ml	
	00031	SANG RECONSTITUE	
	00032	CONCENTRE GRANULO	

Protocole RAJ (endue 21)

Taux d'hémoglobine: []

Numération plaquettaire: []

Poids du patient: []

Hémorragie aigüe

CIVD

Déficit complexe rare en f

PTT

SHU

Autre: []

Fermer Autre prescription

Tableau de bord de vos prescriptions en cours

Prescription(s) en cours (actualisation dans 16s)

?	EFS	Date	Heure	Prescription	UF traitante/hébergement	Patient
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	05/11/2019	16:44	98023	2020-PNEUMOLOGIE HC / 2020-P	000096099598 TEST ATON 02/02/1987 (M) CZ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	05/11/2019	16:08	98022	2020-PNEUMOLOGIE HC / 2020-P	000096099598 TEST ATON 02/02/1987 (M) CZ
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	05/11/2019	15:01	98018	2120-MEDICINE POLYVALENTE	000096099598 TEST ATON 02/02/1987 (M) CZ
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	04/11/2019	11:25	98014	2712- NEUROLOGIE HC / 2712- N	000086058602 TEST EFS ESSAI 31/12/1920 (F)
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	22/10/2019	13:23	98003	2125- HEMATOLOGIE CLINIQUE H	000086058602 TEST EFS ESSAI 31/12/1920 (F)
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	17/10/2019	10:58	98002	2016 - ENDOSCOPIE / 2016 - END	000086058602 TEST EFS ESSAI 31/12/1920 (F)
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15/10/2019	09:55	71743	2020-PNEUMOLOGIE HC / 2020-P	000086058602 TEST EFS ESSAI 31/12/1920 (F)
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20/09/2019	11:03	71742	2016 - ENDOSCOPIE / 2016 - END	000095706820 TEST BASCULE 21/06/1986 (U)
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10/09/2019	16:11	71738	2612- GASTRO ENTEROLOGIE A	000096099598 TEST ATON 02/02/1987 (M) CZ
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10/09/2019	14:41	71735	2120-MEDICINE POLYVALENTE	000096099598 TEST ATON 02/02/1987 (M) CZ
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10/09/2019	14:36	71734	2020-PNEUMOLOGIE HC / 2020-P	000096099598 TEST ATON 02/02/1987 (M) CZ
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	26/07/2019	14:20	71727	2020-PNEUMOLOGIE HC / 2020-P	000096099598 TEST ATON 02/02/1987 (M) CZ
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	18/07/2019	10:21	71720	2016 - ENDOSCOPIE / 2016 - END	000086058602 TEST EFS ESSAI 31/12/1920 (F)
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15/07/2019	16:48	71715	2016 - ENDOSCOPIE / 2016 - END	000096099598 TEST ATON 02/02/1987 (M) CZ
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	27/06/2019	18:56	71711	2020-PNEUMOLOGIE HC / 2020-P	000086058602 TEST EFS ESSAI 31/12/1920 (F)

Clc droit = Prise en compte

Fermer

Légende suivi CN

- Prescription non envoyée à l'EFS
- Prescription envoyée à l'EFS
- Prescription reçue par l'EFS
- Prescription conforme (validation EFS)
- Prescription Non conforme (invalidation EFS)
- Prescription conforme - Vu par prescripteur
- Prescription Non conforme - Vu par prescripteur

Prescription -> EFS

© 2021 Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Modification ou suppression d'une prescription de PSL

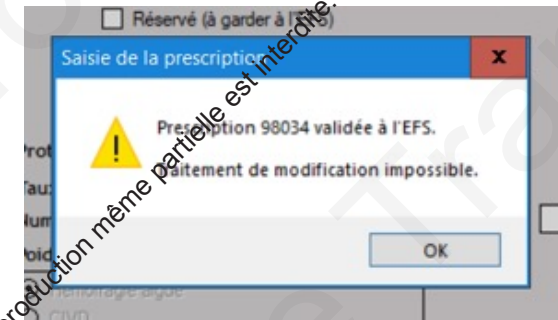
Modification / annulation d'une prescription : **avertir l'EFS**



- possible de modifier la prescription ; ne pas générer de nouvelle prescription
- possible d'annuler la prescription en la supprimant



- impossible de modifier la prescription :
 - 1) supprimer votre prescription
 - 2) saisir une nouvelle prescription
- possible d'annuler une prescription en la supprimant



Impossible de supprimer une prescription une fois la délivrance informatique effectuée par l'EFS.

Impact transfuseur

Intégration dans le plan de soins du patient

LAUZE Eliane (née MARMOTAN)

Admission 325515057 Dossier 00000392013 Entrée le 06/10/2016 à 19:24 Née le 04/08/1928 88 ans 2 mois Sexe F

Médecin 44 Dr INTERNE Chambre 4341/4097 Taille (cm) 0 Surf. corp. (m²) 0,00

UF resp. 3005 UNITE SURVEIL. CONTINUE UMCH (MCO) UF héb. 3002 URGENCES HOSPITALISATIONS UMCH (MCO) Poids (kg) 0,00 IMC (kg/m²) 0,00

Utilisateur connecté DAURAT GERALD Créat. (µmol/l) 0,00 Clair. (ml/min) 0

Allergie(s)

Prescriptions, soins et mesures actuellement en cours

Plan de soin

Historique du séjour en cours

les prescriptions les soins les thèmes

Passé 07/10/2016

Toutes les lignes Tous les produits

12h 18h 24h 36h 48h

Vendredi 07 Samedi 08

1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h

Pres. de sortie / Ambulatoire

Pancarte

Surveillances

Mémos

Suspension

Médicaments - 4 lignes

Per-os

AMIODARONE ORAL 200MG CPE (cordarone) : 1 comprimé matin 1 cpr

ISOPAMIL ORAL LP 240MG CPE (isoptine) : 1 comprimé matin 1 cpr

Injectables

METOCLOPRAMIDE INJ 10MG/2ML (priméran) : 10 milligramme toutes les 6 heures 10 mg

PARACETAMOL INJ 10MG/ML 100ML ADULTE : 1 gramme toutes les 6 heures 1 g

Soins (Ne faisant pas l'objet d'un contrôle de sécurité) - 7 lignes

Autres examens

Produits sanguins labiles

RDV examen cardiologie

RDV examen TDM *U* [Terminé]

RDV examen TDM *U* [Terminé]

Mobilité

Rappel commande du brancardage

Rappel commande du brancardage

Rappel commande du brancardage

Prescrit

PSL CURSUS commandé : 1 CGR - Transfusion prévue le : 07/10/2016 à 15:30:00:00 Sans urgence - Prescrit le 07/10/2016 à 12:34:00:00 par Dr DAURAT

Impact transfuseur

Réalisation du contrôle de concordance = visualisation de la prescription

Dossier Transfusionnel

Prescriptions

Clic droit

Com.	Date	Heure	Prescription	Date livr.	Heures livr.	Service	Degré d'urgence	Prescripteur	Di
+	03/09/2020	11:01	108344	03/09/2020	15:00	3005-UMCH U.S.C. TEL 87710		CLARET Pierre Ger	HEMOI

Prescription en cours

Saisie de la prescription

Prescription 108344 Date/Heure 03/09/2020 11:01

UF Traitante 3005-UMCH U.S.C. TEL 87710 UF Hébergement 3002-UMCH HC TEL 87707

Prescripteur CLARET Pierre Ger Diagnostic HEMORRAGIE DIGESTIVE

Renseignements cliniques HEMORRAGIE AIGUE

Consignes transfusionnelles

Date/Heure de transfusion prévisionnelle 03/09/2020 15:00

Sans urgence Urgence relative (2 à 3 h)
 Urgence vitale (<30 min) Urgence vitale immédiate (sans délai)

Protocole RAI étendu Oui Non

Taux d'hémoglobine 9 g/dl

Numération plaquettaire G/l <100 ! Date

Poids du patient Kg

Hémorragie aiguë
 CIVD
 Déficit complexe rare en facteur de coagulation
 PTT
 SHU

Exchange plasmatique ml

Autre

Imprimer

CHU Nîmes

ORDONNANCE DE PRODUITS SANGUINS LABILES N°108344

EFS - Site de Nîmes Tél: 04 66 04 77 78 N° agrégé: 13644 Fax: 04 66 04 77 79 N° agréé: 10623

ETABLISSEMENT DE SANTE SERVICE (UFI) TELEPHONE (direct)

C.H.U. de Nîmes 3005-UMCH U.S.C. TEL 87710 (3005) 046687710

Service de livraison souhaité et T4 (si différent): 3002-UMCH HC TEL 87707 (3009) 046687707

IDENTIFICATION (étiquette patient) RENSEIGNEMENT

Sexe: f Prénoms: HEMORRAGIE AIGUE Nom: [REDACTED] HEMORRAGIE DIGESTIVE

IB - Si pas de groupe au RAI sur CONSULT - Sinon si données d'analyse et les paramètres nécessaires pour le tester

URGENT NON URGENT

Urgence Vitale (Immédiate (sans délai)) Dans ce cas, délivrance souhaitée le: [REDACTED]

Urgence Vitale (délai <30 min) avec enregistrement température (jour (ex: lundi) jeudi) 03/09/2020 à 15h00

Urgence Relative (délai 2 à 3h) Demande de mise en réserve

Dérogation RAI 21 jours RAI négatif et absence de production de greffes ou de donneurs dans les 2 dernières mois.

Qualifications - Transfusions Renseignements patient (originaux)

CONCENTRÉS DE GLOBULES ROUGES

Nombre CGR: 1 Phénylalanine RAI-KLL Taux d'hémoglobine g/dl

CONCENTRÉ DE PLAQUETTES

Plaquettes x 10¹¹ Poids: Kg Num. plaquettaire G/l <100 !

PLASMA poches 200 ml

Nombre PFC: VIE négatif

DIVERS Cartes de contrôle ultime (nombre):

Date de la prescription 03/09/2020 Nom et prénom du prescripteur Dr CLARET PIERRE GERAUD

Heure: 11h01 Signature

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Mise en réserve de PSL

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Patient
Désélectionner F12

Prescription
Protocoles
Prescrip./Réserve

Gestion PSL
J'ai reçu des PSL
Réception service
PSL inutilisés

Transfusion
Transfusion

Saisie incident

Consultation
Dossier IH
Dossier transfu.
Tableau de bord

Courrier
Planning
Impr. Suivi

Coordonnées EFS
Téléphone abrégé : *3644
Fax abrégé : *3643



Saisie de la prescription

Prescription 120391 Date/Heure 08/07/2021 16:30

UF Traitante 3922-GROSSESSES A RISQUES TEL 84215 UF Hébergement 3915-BLOC OBSTETRICAL TEL 86861

Prescripteur TUNEZ Virginie Diagnostic HEMORRAGIE OBSTETRICALE

Renseignements cliniques

Consignes transfusionnelles

Date/Heure de transfusion prévisionnelle

Réservé (à garder à l'EFS)

Sans urgence Urgence relative (2 à 3 h)
 Urgence vitale (<30 min) Urgence vitale immédiate (sans délai)

PSL

Qté ferme	Code	Produits	Prélèvement
3	00001	CGR	
	00011	PLAQUETTES 0.5x10 ¹¹	
	00022	PLASMA 250 ml	
	00031	Sang recons pediatri	

Protocole RAI étendu Oui Non

Taux d'hémoglobine g/dl

Numération plaquettaire G/l <100 ! Date

Poids du patient Kg

Hémorragie aiguë
 CIVD
 Déficit complexe rare en facteur de coagulation
 PTT
 SHU

Exchange plasmatique ml

Autre

Fermer Autre prescription Enregistrer

Saisie Prescription / Bon de réserve

Souhaitez-vous effectuer la saisie d'une prescription ou d'un bon de réserve ?

Prescription
 Bon de réserve

Fermer OK

En cas de commande effective

Saisie de la prescription

Prescription 120391 Date/Heure 08/07/2021 16:30

UF Traitante 3922-GROSSESSES A RISQUES TEL 84215 UF Hébergement 3915-BLOC OBSTETRICAL TEL 86861

Prescripteur TUNEZ Virginie Diagnostic HEMORRAGIE OBSTETRICALE

Renseignements cliniques

Consignes transfusionnelles

Date/Heure de transfusion prévisionnelle 09/07/2021 08:00

Délivrance de PSL réservé

Sans urgence Urgence relative (2 à 3 h)
 Urgence vitale (<30 min) Urgence vitale immédiate (sans délai)

PSL

Qté ferme	Code	Produits	Prélèvement
3	00001	CGR	
	00011	PLAQUETTES 0.5x10 ¹¹	
	00022	PLASMA 250 ml	
	00031	Sang recons pediatri	

Protocole RAI étendu Oui Non

Taux d'hémoglobine 10 g/dl

Numération plaquettaire G/l <100 ! Date

Poids du patient Kg

Hémorragie aiguë
 CIVD
 Déficit complexe rare en facteur de coagulation
 PTT
 SHU

Exchange plasmatique ml

Autre

Fermer Enregistrer

◆ Gain de temps prescripteur

◆ Plus de nécessité d'imprimante, de fax disponible/fonctionnel

◆ Sécurisation des données transmises à l'EFS

◆ Association des données IH



2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle.

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

◆ Gain de temps prescripteur

◆ Plus de nécessité d'imprimante, de fax disponible/fonctionnel

◆ Sécurisation des données transmises à l'EFS

◆ Association des données IH

✗ Méconnaissance de la part des prescripteurs pour modifier/annuler une prescription

✗ Pannes internet

✗ Non envoi de la prescription à l'EFS

✗ Réception tardive de prescriptions



2021 © Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle.

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

◆ Gain de temps prescripteur

◆ Plus de nécessité d'imprimante, de fax disponible/fonctionnel

◆ Sécurisation des données transmises à l'EFS

◆ Association des données IH



✗ Méconnaissance de la part des prescripteurs pour modifier/annuler une prescription

✗ Pannes internet

✗ Non envoi de la prescription à l'EFS

✗ Réception tardive de prescriptions



* archivage des fichiers de prescriptions pendant les 30 ans réglementaires

* amélioration de l'accès à la visualisation de l'ordonnance par les transfuseurs pour la réalisation du contrôle de concordance

* possibilité de prescrire un entreposage de CGR

* développement d'une assistance à la prescription en intégrant des éléments issus des recommandations HAS

* prescription connectée des examens IH



2021 © Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Remerciements :



Frédéric AHO-NIENNE
Dr Laurent BARDIAUX
Dr Maud DERAY
Dr Mélodie LAGARRIGUE
Dr Dominique MATHIEU-DAUDE
Dr Francis ROUBINET
Équipe des techniciens du site EFS - Nîmes



Agnès CASSOLY
Dr Gérald DAURAT
Marine LACAMBRA
Ensemble des services



Olivier BOUCHENIES
Fabrice MARTINI



Merci de votre attention

