

L'EFS, acteur de la transfusion sanguine à l'international



Donnons
au sang
le pouvoir
de soigner

L'EFS, L'EXCELLENCE DU SERVICE PUBLIC TRANSFUSIONNEL FRANÇAIS

Depuis plus de 20 ans, l'Établissement français du sang (EFS), placé sous la tutelle du ministère de la Santé et de la Prévention, s'inscrit au cœur de l'écosystème de santé français aux côtés d'une multitude d'autres acteurs : agences (ANSM, ARS, ABM...), établissements de santé, sociétés savantes en lien avec la transfusion sanguine, associations de bénévoles ou encore de patients.

L'EFS, SERVICE PUBLIC DU SANG EN FRANCE

À l'EFS, nous sommes 10000 professionnels aux savoir-faire pluriels animés par une même conviction : notre mission est vitale. Cette mission, nous la relevons chaque jour collectivement et avec fierté depuis plus de vingt ans. Ensemble et sur tout le territoire, nous nous mettons au service des établissements de santé et des patients.

L'EFS EN BREF

2 Nous nous mobilisons au quotidien comme dans des circonstances exceptionnelles, en contribuant chaque année à soigner plus de 1 million de patients atteints de maladies chroniques, victimes d'accidents graves ou nécessitant une prise en charge régulière.

L'EFS, UN MAILLON ESSENTIEL DE LA CHAÎNE DU SOIN

- **Parce que nous sommes responsables des réserves nationales en produits sanguins.** Grâce à l'engagement de nos professionnels, des bénévoles et des donateurs de sang, nous garantissons à chaque patient ayant besoin d'une transfusion le traitement dont il a besoin, partout en France.

- **Parce que nous préparons les cellules et tissus humains** nécessaires aux établissements de santé pour greffer les patients.
- **Parce que nous assurons le diagnostic de patients,** en réalisant les examens indispensables à une transfusion, à une greffe ou encore dans le cadre d'un suivi de grossesse. Cette expertise fait de nous l'un des plus grands laboratoires de biologie médicale en France.
- **Parce que nous faisons avancer la science** en développant et en fabriquant des procédés et traitements de pointe qui permettent de faire reculer la maladie.
- **Parce nous formons et accompagnons les professionnels de santé,** en France et ailleurs dans le monde, en leur transmettant notre expertise en transfusion sanguine.

Nous faisons tout cela avec la certitude que pour accomplir notre mission de santé publique, **nous devons conserver et promouvoir le modèle éthique hérité de notre histoire.**

À l'Établissement français du sang, nous donnons au sang le pouvoir de soigner grâce à une multitude d'expertises qui font de nous un acteur à la fois unique et essentiel du système de santé français.

L'EFS EN CHIFFRES

10 000 collaborateurs

13
établissements régionaux

10 000 dons de sang par jour sont
nécessaires pour soigner les patients

1 million
de malades soignés chaque année

Nous agissons

POUR UN MODÈLE ÉTHIQUE DU DON DE SANG AU SERVICE DES PATIENTS ET DES DONNEURS DE SANG

L'action de l'EFS dépasse très largement nos frontières. Notre modèle a fait ses preuves et constitue aujourd'hui une véritable référence à travers le monde, positionnant l'établissement comme un acteur incontournable de la médecine transfusionnelle à l'échelle internationale.



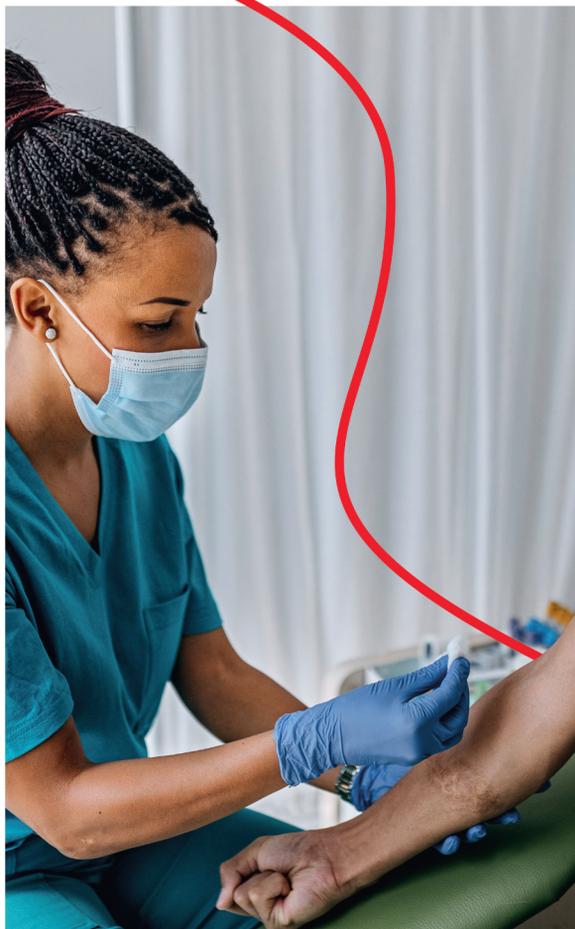
NOTRE CADRE D'ACTION

Depuis la création de l'EFS, en 2000, l'action internationale figure dans les missions de notre établissement définies par le législateur (loi du 1^{er} juillet 1998 modifiant le Code de la santé publique). Une priorité stratégique que nous réaffirmons, vingt ans plus tard, avec une présence intensifiée sur la scène internationale, qu'il s'agisse d'une coopération institutionnelle ou d'une coopération technique, les deux piliers de notre action internationale.

INTRODUCTION

4 Au-delà d'une mission de service public, c'est dans la stratégie de la France en santé mondiale que s'inscrit cette action internationale. En tant qu'acteur clé du système de santé français, l'EFS est, aux côtés de la société civile et d'agences publiques, partie prenante des orientations définies pour relever les grands défis de santé mondiale.

Plus globalement, nous participons à l'atteinte des objectifs de développement durable (ODD) de l'Agenda 2030 défini par les Nations Unies, en permettant à chaque individu d'accéder à des produits sanguins sécurisés.



NOTRE VISION

Parce que l'accès aux soins est un droit fondamental, l'EFS a fait de son action internationale un devoir de solidarité et promeut un modèle éthique du don de sang afin d'en démocratiser l'accès, partout dans le monde. À la clé ? Des systèmes de santé sécurisés, accessibles et pérennes, permettant à chaque individu de vivre en bonne santé.



LE DON DE SANG DANS LE MONDE



**118,5
MILLIONS**

de dons collectés
chaque année dans le monde,
40% dans les pays à revenu élevé
où vit **16%** de la population mondiale



des transfusions **concernent**
les + de **60 ans** dans les pays
à **revenu élevé** (transplantations,
chirurgie cardio-vasculaire...)



des transfusions sont destinées
aux enfants de moins de 5 ans
dans les pays à **revenu faible**
(complications liées à la grossesse,
anémies graves)

CONTRÔLE QUALITÉ DE BASE
(VIH, SYPHILIS...)

99,8% dans les **pays**
à **revenu élevé**

76% dans les **pays**
à **faible revenu**

10,7

millions de donneurs non
rétribués en plus dans le
monde entre 2013 et 2018

▲ Source : site internet de l'OMS
rapport global de juin 2023

L'ÉTHIQUE AU CŒUR DU MODÈLE DU DON DE SANG FRANÇAIS

En 2000, la France met en place un système national public de transfusion sanguine : l'Établissement français du sang voit le jour. Toutes les activités de la chaîne transfusionnelle, de la collecte jusqu'à la délivrance des produits sanguins, sont alors opérées par un acteur unique : une organisation efficace qui permet l'accessibilité à des produits sanguins sur l'ensemble du territoire. Au cœur de ce système, l'éthique (bénévole, volontaire et non rémunéré), avec la promotion de la non-marchandisation du corps humain en faveur de produits sanguins sécurisés, pour prendre soin des donneurs et des patients.

NOTRE ENVIRONNEMENT DIPLOMATIQUE ET INSTITUTIONNEL

Notre établissement intervient dans le cadre de collaborations avec des institutions ou organismes nationaux. Sous l'égide des ambassades, nos équipes en lien avec des référents EFS régionaux, sont dotées à la fois d'une compétence technique mais également d'une bonne connaissance des enjeux diplomatiques. Elles s'associent à ces acteurs de premier plan aux côtés de pays partenaires, en lien avec leurs ministères de la santé et leurs organismes nationaux de transfusion.



MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale
de la santé

«La désignation de l'EFS comme centre collaborateur de l'OMS pour la transfusion sanguine atteste de l'excellence du savoir-faire et de l'expertise de cet établissement, reconnu

au plus haut niveau et sélectionné parmi les institutions du monde entier pour appuyer les activités de l'OMS et garantir la validité scientifique du programme sanitaire mondial. Les partenariats techniques qui pourront être établis dans ce cadre, par l'EFS avec d'autres institutions, contribueront à la stratégie d'influence de la France en santé mondiale par la diffusion de ses bonnes pratiques.»

ACTION INTERNATIONALE

6



«L'EFS joue un rôle important dans notre stratégie de renforcement des systèmes de santé, en nous aidant notamment à déterminer la nature du soutien à apporter (stratégie transfusionnelle, logistique, contrôle qualité, formation des personnels, équipements...). Ces synergies nous permettent de développer nos interventions en Afrique notamment, et ainsi d'améliorer la santé des populations les plus vulnérables.»



«L'EFS est un partenaire privilégié pour le développement de nos projets. Ensemble, nous étudions et répondons aux demandes d'assistance technique dans le domaine de la transfusion sanguine, qu'il s'agisse de missions ponctuelles ou au long-cours. Ces demandes régulières font l'objet d'une forte attention des autorités sanitaires nationales, et l'expertise de l'EFS, reconnu comme une référence dans le monde, y est centrale.»



Nous portons

LA PAROLE D'UN SYSTÈME TRANSFUSIONNEL SOLIDAIRE À L'ÉCHELLE PLANÉTAIRE

LA COOPÉRATION INSTITUTIONNELLE

Premier pilier de notre action internationale, la coopération institutionnelle est l'occasion de faire résonner le modèle éthique du don de sang dans le monde. C'est aussi l'occasion de partager auprès d'autres acteurs internationaux notre expertise médicale et scientifique en matière de préparation et de sécurisation des produits sanguins, mais aussi de médecine transfusionnelle.

AU CŒUR D'UN RÉSEAU INTERNATIONAL

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) est une agence spécialisée de l'Organisation des Nations unies (ONU) pour la santé publique qui a pour objectif, aux côtés des gouvernements et autres partenaires, d'amener tous les peuples au niveau de santé le plus élevé possible.

En avril 2021, l'EFS est désigné centre collaborateur de l'OMS pour une durée de 4 ans, une reconnaissance internationale de notre expertise en matière de médecine transfusionnelle et de notre programme de formation des personnels.

Seul centre collaborateur en transfusion sanguine de la zone Euro, l'EFS rejoint alors le réseau mondial d'établissements de transfusion sanguine référencés par l'OMS.

Parmi les axes de collaboration ?

La mise à disposition de formations assurées par notre organisme de formation, Campus EFS, la participation de nos experts à différents groupes de travail thématiques, la contribution aux guides relatifs à la stratégie de formation de l'OMS... L'accès aux modules e-learning de Campus EFS pour les pays d'Afrique subsaharienne de langue française souhaitant s'inscrire dans cette démarche constitue également une piste de travail.

LA COOPÉRATION INSTITUTIONNELLE

8



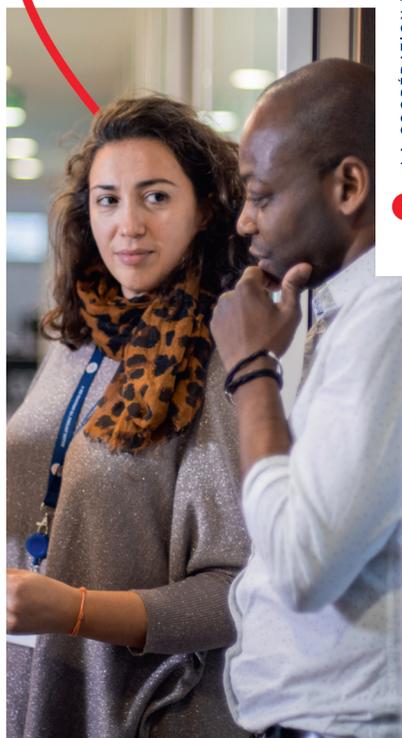
PARTIE-PRENANTE DE DIFFÉRENTS CONSORTIUMS AFRICAINS

Particulièrement investi auprès de certains pays d'Afrique, notre établissement participe à différents consortiums qui visent à améliorer la sécurité des systèmes transfusionnels dans ces zones. Ces rendez-vous constituent une occasion immanquable de rencontrer nos homologues, échanger sur les bonnes pratiques mais aussi partager nos travaux respectifs en faveur de systèmes transfusionnels efficaces et éthiques.

L'EFS collabore avec le **Réseau d'Afrique francophone pour la transfusion sanguine (RAFTS)**, qui a pour mission d'établir des solutions partagées en faveur de systèmes nationaux efficaces au service d'une population d'environ 260 millions de personnes. L'EFS contribue à l'organisation de colloques, l'accompagnement des pays membres du RAFTS vers la définition d'une politique médicale ou encore au financement de programmes de recherche.

En tant que partenaire technique du **Forum africain sur la réglementation du sang (FARS)** piloté par l'OMS, l'EFS collabore activement auprès des pays membres au niveau stratégique et réglementaire en les accompagnant par exemple à la réalisation de plaidoyers, à la mise en place d'un cadre réglementaire, à la création d'une politique d'hémovigilance...

En 2022, l'EFS a organisé, avec le soutien de l'Agence française de développement, les premières rencontres de la transfusion à Dakar. Celles-ci ont permis de réunir plus de 40 scientifiques et professionnels de la transfusion en Afrique afin de mener une réflexion collective sur les systèmes transfusionnels, avec différents axes d'amélioration recensés dans un livrable mis à disposition fin 2023.





LA COOPÉRATION INSTITUTIONNELLE

10

DES PROGRAMMES DE RECHERCHE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Avec plus de 150 programmes de recherche en cours, l'EFS prépare la transfusion de demain et développe des thérapies de nouvelle génération. Des collaborations internationales avec d'autres équipes de recherche sont aussi mises en place, comme par exemple en Amérique du Sud, en Asie et dans différents pays d'Afrique sur la thématique des groupes sanguins rares ou encore de l'infectiologie (virus émergents ou ré-émergents).

Nous partageons

NOTRE EXPERTISE AVEC D'AUTRES PAYS POUR DES SYSTÈMES TRANSFUSIONNELS DURABLES

LA COOPÉRATION TECHNIQUE

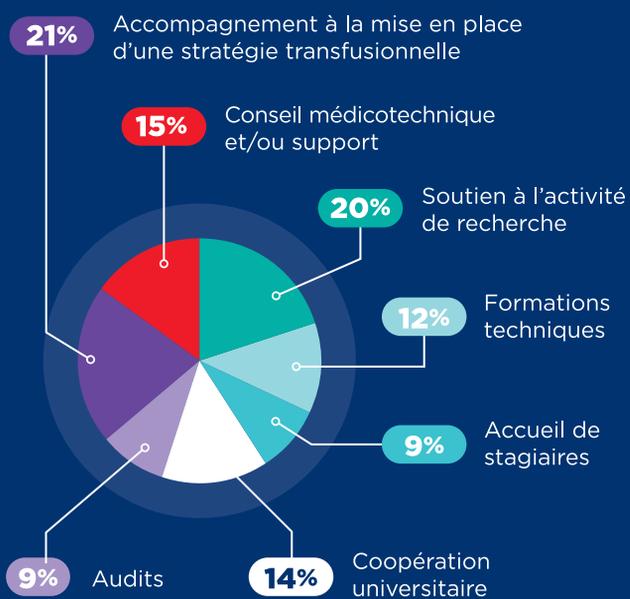
Second pilier de notre action internationale, la coopération technique vise à accompagner les pays partenaires dans la mise en place de systèmes transfusionnels sécurisés et pérennes, en capitalisant sur le transfert de compétences.



NOS PROJETS DE COOPÉRATION DANS LE MONDE



NOS MISSIONS INTERNATIONALES



15%
AMÉRIQUE DU SUD



Près de
20 PROJETS
DE COOPÉRATION
TECHNIQUE
DANS LE MONDE

1980

Mise en place du **PREMIER PROJET**
DE COOPÉRATION avec le **BRÉSIL** qui,
plus de 40 ans plus tard, se poursuit

APPORTER UNE RÉPONSE ADAPTÉE ET DURABLE



Reconnu internationalement pour son expertise en médecine transfusionnelle, notre établissement est régulièrement sollicité **afin d'accompagner les pays désireux de mettre en place un système transfusionnel s'inspirant du modèle français** (bénévole, volontaire et non rémunéré).

LA COOPÉRATION TECHNIQUE

Afin d'augmenter nos capacités de réponse aux demandes d'accompagnement, nous nous appuyons sur nos experts métiers en régions et au siège.

14 Après une première mission exploratoire permettant de réaliser un état des lieux du système transfusionnel, les équipes définissent en lien avec le pays partenaire **un plan d'action adapté aux enjeux locaux, afin d'offrir une réponse durable.**

Sur le terrain, nous accompagnons ensuite les équipes locales dans la mise en œuvre du plan d'action avec **une attention toute particulière portée au transfert de compétences**, au profit d'un système transfusionnel sécurisé sur le plan médical et financièrement viable.

NOS MISSIONS, ACCOMPAGNER LES PAYS PARTENAIRES DANS :

- **L'amélioration** de leur système transfusionnel et la promotion des valeurs éthiques du don de sang ;
- **L'autosuffisance** en produits sanguins labiles, avec comme axe majeur, le soutien à la santé maternelle, néonatale, infantile et des adolescents ;
- **la sécurité** transfusionnelle ;
- **la poursuite de la lutte** contre les infections transmissibles par transfusion (VIH, VHB, VHC, syphilis) ;
- **l'excellence** des pratiques médicales et biologiques adaptées aux ressources ;
- **la maîtrise** d'un système transfusionnel reposant sur un modèle adapté à la situation socio-économique du pays.

*Nos partenaires
locaux*

- **Centres nationaux de transfusion sanguine (CNTS),**
- **Ministères de la santé publique,**
- **Universités...**

1

L'APPUI TECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

1. MISE EN PLACE D'UNE STRATÉGIE TRANSFUSIONNELLE

Après une première mission exploratoire, nos équipes accompagnent le pays partenaire dans la définition d'un plan d'action adapté aux enjeux locaux (organisation territoriale, moyens humains et financiers...) et prévoient un appui des personnels sur le long-terme afin de garantir l'efficacité et la pérennité du système transfusionnel.

QUELQUES EXEMPLES D'ACTIONS :

- **Réalisation de diagnostics et définition d'un plan stratégique** (idées directrices, organisation territoriale, registre des bonnes pratiques).
- **Renforcement de la sécurité transfusionnelle** grâce à la dotation ou à la rédaction de corpus législatif et/ou réglementaire spécifiques aux enjeux et besoins de chaque pays.



C'est dans les années 1990 qu'a démarré la coopération franco-chilienne avec le centre de transfusion sanguine de Concepción. En 30 ans, notre établissement a aidé le pays à améliorer sa chaîne transfusionnelle et à développer le don de sang éthique. Cette coopération s'est poursuivie en 2021, malgré la crise sanitaire, avec un webinaire scientifique franco-chilien auquel un grand nombre de personnes s'est connecté. **L'objectif : évaluer l'impact de la crise sanitaire** sur les systèmes transfusionnels, en France comme au Chili, en mettant en évidence des problématiques communes mais aussi des solutions. En 2022, le partenariat s'est élargi à tout le Chili, avec la signature d'une convention entre le ministère de la santé chilien et l'EFS.

PARTENAIRES

EFS Bretagne / Ministère de la Santé chilien / Centre de transfusion sanguine de Concepción

2003 début de la coopération

(première convention signée avec l'EFS)

PUBLICS CIBLES

Personnels des structures transfusionnelles, des établissements de soin

1

L'APPUI TECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

2. CONSEIL MÉDICOTECHNIQUE ET/OU SUPPORT

Afin d'assurer le bon fonctionnement au long-cours du système transfusionnel, nos équipes réalisent des missions de conseil auprès des équipes locales, qui peuvent solliciter notre établissement afin de bénéficier d'une assistance ciblée en fonction des besoins.

QUELQUES EXEMPLES D'ACTIONS :

- **Recommandations sur les modalités générales de fonctionnement.**
- **Appui et/ou conseils sur une activité médicotechnique et/ou support** (métrologie, prélèvement par aphérèse, système de management de la qualité et des risques...).
- **Conseils sur les bonnes pratiques d'achat des consommables** requis pour le bon fonctionnement des activités.

LA COOPÉRATION TECHNIQUE

3. AUDITS STRATÉGIQUES ET/OU MÉTIERS

Dans une logique d'amélioration continue de la qualité et de la gestion des risques, nos équipes, avec l'appui d'experts régionaux et nationaux qualifiés et en s'appuyant sur des normes et référentiels (nationaux et internationaux), mènent des audits stratégiques et métiers.

EXEMPLE D'ACTION :

- **Réalisation d'audits stratégiques ou métiers/qualité** (système de management des risques et de la qualité, processus « métier » notamment sur la collecte et la préparation des produits sanguins, audit à blanc avant certification...).

4. SOUTIEN À L'ACTIVITÉ DE RECHERCHE

Afin de préparer et d'anticiper les évolutions médicales de la médecine transfusionnelle, notre établissement soutient l'émergence de programmes de recherche scientifique.

QUELQUES EXEMPLES D'ACTIONS :

- **Appui de chercheurs locaux ou d'organismes, associations, établissements** de transfusion sanguine.
- **Participation à des congrès scientifiques internationaux.**
- **Présence au conseil scientifique du Réseau d'Afrique francophone** pour la transfusion sanguine (RAFTS).



LIBAN



MAROC



TOGO

La coopération engagée avec le Liban consiste à accompagner les structures transfusionnelles du pays pour permettre son autosuffisance en produits sanguins. Ainsi, l'EFS - en lien avec l'École Supérieure des Affaires - collabore avec le Ministère de la Santé Publique **libanais** dans plusieurs domaines tels que l'amélioration de la qualité et de la sécurité de la transfusion sanguine, la mise en place d'un système d'hémovigilance, le déploiement de la stratégie nationale de promotion du don de sang, ou l'accompagnement dans la définition du prix de revient d'une poche de sang.

Ces dernières années ont été également marquées par la mise en place des bonnes pratiques transfusionnelles et de procédures cadres régissant l'activité de la collecte à la délivrance des PSL.

Cette coopération est soutenue depuis 2021 par l'Agence Française de Développement (AFD) dans le cadre de son dispositif FEXTE (Fonds d'expertise technique et d'échanges d'expériences) qui a permis l'organisation de plusieurs missions.

PARTENAIRES

EFS Bourgogne-Franche-Comté / Ministère de la santé publique / Croix rouge libanaise / École Supérieure des Affaires

PUBLICS CIBLES

Personnels des centres de transfusion sanguine, des structures transfusionnelles

2011 début de la coopération

Afin de mettre en place une stratégie permettant l'amélioration du système transfusionnel du pays, les équipes de l'EFS ont commencé par mener, en 2019, une mission d'audit stratégique des centres de transfusion sanguine de Marrakech, de Beni-Mellal et d'Agadir. Celle-ci s'est traduite par une visite des différentes structures et par la **réalisation de plus de 80 entretiens avec l'ensemble des acteurs de la transfusion sanguine au Maroc** (directions centrales du ministère, centres de transfusion sanguine, prescripteurs, associations de patients et de donateurs...). Ces entretiens ont fait ressortir la nécessité de **créer un opérateur unique de la transfusion, l'Agence marocaine du sang**. Le Conseil du gouvernement marocain a adopté le 21 décembre 2022 le projet de loi 11.22 relatif à la création de l'Agence marocaine du sang et de ses dérivés. Cet établissement remplacera le Centre national de transfusion sanguine et d'hématologie et l'ensemble des Centres régionaux de transfusion sanguine du territoire.

PARTENAIRES

EFS Nouvelle-Aquitaine / CNTSH / Ministère de la Santé du Maroc

PUBLICS CIBLES

Personnels du centre national de transfusion sanguine, des structures transfusionnelles, des établissements de soin

2003 début de la coopération

CAMEROUN

PROJETS SOUTENUS DANS LE CADRE DU RAFTS

EN 2020 ET EN 2021, LE CONSEIL SCIENTIFIQUE A APPORTÉ SON SOUTIEN À 2 CHERCHEURS DU CAMEROUN ET DU TOGO POUR LEURS ÉTUDES PRINCIPALEMENT AXÉES SUR LA SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE.

2

LA FORMATION

1. FORMATION DES PERSONNELS

Sur place ou à distance, nos équipes du siège et de régions contribuent à la formation des personnels, qui sont les garants d'un système transfusionnel sécurisé.

L'EFS, CENTRE COLLABORATEUR OMS

En tant que centre collaborateur OMS, notre établissement propose des programmes de formation labellisés Campus EFS (notre organisme de formation en médecine transfusionnelle) axés sur la sécurité transfusionnelle, la formation de formateurs et l'appui à la réalisation de supports pédagogiques métiers édités par l'OMS.

LA COOPÉRATION TECHNIQUE

18

2. COOPÉRATION UNIVERSITAIRE

En partenariat avec les universités locales, nous développons des formations diplômantes dans le domaine de la médecine transfusionnelle et collaborons notamment à la construction des programmes pédagogiques.

Nos équipes y dispensent également des cours magistraux internationalement reconnus.

3. ACCUEIL DE STAGIAIRES

Pour des stages de courte durée (15 jours) ou de longue durée (6 mois ou plus), nos équipes accueillent des professionnels (médecins, techniciens, pharmaciens, infirmiers, cadres...), participant ainsi au renforcement des capacités médicales des pays partenaires grâce au transfert de compétences.



SÉNÉGAL

PARTENAIRES

EFS Occitanie / Université Cheikh Anta Diop de Dakar / UPEC / CFS / CNTS / RAFTS / AFD



BRÉSIL

PARTENAIRES

EFS Guadeloupe - Guyane / Coordination Générale du Sang et Hémodérivés du ministère de la Santé (CGSH)



AFRIQUE

PARTENAIRES

FARS / OMS / International Society
for Blood Transfusion / AUDA-NEPAD

ATELIER HÉMOVIGILANCE EN LIEN AVEC LE FARS ET L'OMS

Dans le cadre de son implication au sein du Forum africain sur la réglementation du sang (FARS), piloté par l'Organisation mondiale de la santé (OMS), l'EFS a animé en 2020 un atelier virtuel de formation sur l'hémovigilance, l'un des premiers projets du consortium dans le volet « renforcement des capacités et des connaissances transfusionnelles en Afrique subsaharienne de langue française ». En perspective, la reconduction de cet atelier par les autres bureaux régionaux de l'OMS.

2020 début de la coopération

PUBLICS CIBLES

Près de 400 personnels de 15 pays d'Afrique

C'est au sein du RAFTS qu'est né **le projet de diplôme inter-universitaire (Université Cheikh Anta Diop, Université Paris Est Créteil)** en transfusion sanguine. Les pays du RAFTS ont exprimé le besoin de disposer, au niveau du continent africain, d'une formation spécifique en transfusion sanguine ouverte aux cadres médicaux. Membres du comité pédagogique, les équipes de l'EFS ont participé à la conception du programme et dispensent également des enseignements.

« *Ce diplôme universitaire en transfusion sanguine, le seul d'Afrique subsaharienne de langue française, devra permettre de renforcer les ressources au service de systèmes transfusionnels sûrs, et ce grâce à L'ENGAGEMENT DE L'EFS.* »

Pr Saliou Diop, directeur du CNTS

2021 début de la coopération

(avec une première session faite en 2022)

PUBLICS CIBLES

25 étudiants par an, du Sénégal
et de 21 pays d'Afrique subsaharienne

LA COOPÉRATION FRANCO-BRÉSILIENNE EST LA PLUS ANCIENNE DES COOPÉRATIONS DE L'EFS !

Depuis les années 60, la France accompagne le Brésil vers la mise en place d'un modèle bénévole et non rémunéré, entériné par la loi « pro-sangue » de 1981. Notre établissement accueille régulièrement des délégations techniques et des stagiaires pour des sessions de formation autour du support transfusionnel des patients drépanocytaires, de l'autosuffisance en PSL et de la centralisation des processus de qualification biologique et de préparation... En 2022, deux stagiaires ont par exemple été reçus à l'EFS Auvergne-Rhône-Alpes pour un stage en marketing.

1962 début de la coopération

(poursuivie depuis la création de l'EFS en 2000)

PUBLICS CIBLES

Plus de 100 stagiaires depuis les années
1980 (personnels de la CGSH, des structures
transfusionnelles, des établissements de
soin et des universités)

NOUS CONTACTER

Mission affaires internationales :
international@efs.sante.fr

Plus d'infos sur efs.sante.fr



Donnons
au sang
le pouvoir
de soigner