

# RAPPORT D'ACTIVITES 2024



*Photo 1 : Enfant Moussa orphelin opéré, le 15.10.2024*

**CENTRE CARDIO-PEDIATRIQUE FESTOC  
HÔPITAL MERE ENFANT Le Luxembourg  
PARTENAIRE : MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE**

## I. INTRODUCTION

Ce rapport synthétique présente les activités opératoires du centre de chirurgie cardio-pédiatrique FESTOC de l'hôpital Mère-Enfant le Luxembourg sur la prise en charge des enfants vulnérables bénéficiant des fonds rendu disponible par MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE de janvier à décembre 2024.

Ce document débute par un aperçu des activités globales menées par le centre FESTOC au cours de l'année 2024. Il détaille ensuite les initiatives particulières qui ont pu être développées avec l'appui de la MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE. Ces initiatives s'inscrivent dans une démarche visant à améliorer l'accès des enfants vulnérables aux soins chirurgicaux de qualité afin d'assurer leur survie.

## II. ACTIVITES

### 2.1 Activités opératoires du Centre FESTOC

Durant l'année 2024, 99 patients ont été pris en charge au Centre FESTOC de l'Hôpital Mère Enfant « Le Luxembourg ». Les données issues du suivi opératoire pour l'année 2024 permettent de dégager des tendances significatives dans les interventions réalisées à Bamako.

La répartition des patients selon le sexe montre une prédominance masculine avec 55,6 % des interventions réalisées sur des patients de sexe masculin, contre 44,4 % sur ceux de sexe féminin, pour un total de 102 patients opérés (tableau 01). En ce qui concerne l'origine des chirurgiens, l'équipe malienne a démontré une autonomie notable en réalisant 73 % des interventions, tandis que 27% des opérations ont été effectuées par des missions en provenance du Sénégal, illustrant un partenariat complémentaire sud – sud développé par la CDE (tableau 02). L'analyse par tranche d'âge révèle une concentration majeure des interventions chez les enfants de moins de 5 ans, qui représentent 52 % des patients opérés. Les enfants âgés de 5 à 17 ans constituent 34 % des cas, tandis que les adultes ne représentent que 14 % (tableau 03). Cette répartition confirme une priorité accordée à la prise en charge pédiatrique.

En termes de typologie des interventions, les chirurgies à cœur ouvert prédominent largement, représentant 82 % des interventions réalisées, contre 18 % pour les chirurgies à cœur fermé (tableau 04).

Ces résultats témoignent d'une orientation stratégique d'appui de la CDE et ses donateurs vers la prise en charge des populations pédiatriques et les interventions complexes à cœur ouvert, tout en renforçant les capacités locales de l'équipe chirurgicale malienne. Ils constituent une base solide pour garantir l'accès à la chirurgie aux populations vulnérables et assurer la pérennité des interventions chirurgicales cardiaques avec l'équipe malienne.

*Tableau 01. Distribution des patients opérés au Centre FESTOC de l'Hôpital Mère Enfant « Le Luxembourg » selon le sexe à Bamako, Mali, janvier - décembre 2024.*

Sexe	Effectif	Pourcentage
Féminin	46	44.4
Masculin	56	55.6
Total	102	100.0

Tableau 02. Distribution des patients opérés au Centre FESTOC de l'Hôpital Mère Enfant « Le Luxembourg » selon le chirurgien à Bamako, Mali, janvier - décembre 2024.

Chirurgien	Effectif	Pourcentage
Autonomie équipe malienne	74	73%
Mission Sénégal	28	27%
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>100.0</b>

Tableau 03. Distribution des patients opérés au Centre FESTOC de l'Hôpital Mère Enfant « Le Luxembourg » selon la tranche d'âge à Bamako, Mali, janvier - décembre 2024.

Tranche d'âge	Effectif	Pourcentage
Moins de 5 ans	53	54.5
5 à 17 ans	35	32.3
Adulte	14	13.1
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>100.0</b>

Tableau 04. Distribution des patients opérés au Centre FESTOC de l'Hôpital Mère Enfant « Le Luxembourg » selon le type d'intervention à Bamako, Mali, janvier - décembre 2024.

Type d'intervention	Effectif	Pourcentage
Cœur ouvert	84	86.9
Cœur fermé	18	13.1
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>100.0</b>

Au cours de l'année 2024, le centre a accueilli sept missions internationales des chirurgiens cardiaques et infirmier spécialisé en soins intensifs chirurgie cardiaque du Centre Cardio-pédiatrique CUOMO appartenant au Centre Hospitalier National Universitaire de Fann de Dakar et qui ont permis d'opérer 28 patients dont dix (10) enfants ont bénéficié du financement de MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE :

- Du 04 Février au 02 Mars 2024 : La mission a été réalisée par Arona Lo, infirmier spécialisé en soins intensifs chirurgie cardiaque. L'objectif de la mission était de former et encadrer les infirmiers en réanimation du centre FESTOC ainsi qu'assurer des échanges théoriques et de bonnes pratiques avec l'équipe médicale malienne. Tous les infirmiers de réanimation et de post réanimation ont participé à cette formation sauf deux infirmiers qui étaient en congés soit 16 personnes au total.
- Du 25 février au 02 mars 2024 : Mission Pr Ba, chirurgien cardiaque spécialisé à la prise en charge des malformations cardiaques congénitales. Lors de cette mission, il a été réalisé la cure complète de la Tétralogie de Fallot (T4F) chez 5 patients et une formation pratique de l'équipe locale de 33 personnes à tous les niveaux des soins. Dans son rapport, le Professeur Ba a écrit : « Les chirurgiens locaux ont un bon niveau, ils ont opéré les 5 patients atteints de Tétralogies de Fallot sans aide majeure de ma part ». L'équipe de Pr Ba était composée de Pr Ba chirurgien, un instrumentiste, un pompiste, un infirmier réanimation, et un infirmier soins continus.
- Du 15 au 20 avril 2024 : Mission Pr Ba, chirurgien cardiaque. Lors de cette deuxième mission du Pr Ba, il a été réalisé la cure complète de la Tétralogie de Fallot (T4F) chez 5 patients et une formation pratique de l'équipe locale de 33 personnes à tous les niveaux des soins. Tous étaient des enfants de moins de 5 ans dont une fille. Trois enfants ont bénéficié de l'appui de MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE. Nous avons déploré le décès d'un enfant en post opératoire suite d'un choc hémorragique avec thrombopénie sévère. L'équipe de Pr Ba était composée de Pr Ba

chirurgien, un instrumentiste, un pompiste, un infirmier réanimation, et un infirmier soins continus.

- Du 29 avril au 04 mai : Mission Pr Ciss, chirurgien cardiaque spécialisé sur la prise en charge des maladies des valves du cœur. Lors de cette mission 5 patients ont été opérés dont 3 adultes et 2 enfants. Une formation pratique de l'équipe locale de 33 personnes à tous les niveaux des soins a été réalisée sur les soins chirurgicaux valvulaires.
- Du 09 au 30 novembre 2024 : Jean Baptiste Diome, l'ingénieur bio médical de la CDE Sénégal, a réalisé une mission d'appui et de passation de service avec le nouvel ingénieur biomédical de HMEL.
- Du 02 au 07 décembre 2024 : Mission Pr Ba, chirurgien cardiaque. Lors de cette troisième mission dirigée par le Pr Ba, six patients, dont deux filles, ont bénéficié d'une cure complète de la Tétralogie de Fallot (T4F). Tous étaient des enfants de moins de 13 ans, dont un âgé de moins de 5 ans. Par ailleurs, une formation pratique a été dispensée à l'équipe locale, composée de 27 personnes, couvrant tous les niveaux de soins. Un seul enfant a bénéficié du soutien de MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE. L'équipe du Pr Ba était constituée du Pr Ba lui-même en tant que chirurgien, d'un instrumentiste, d'un pompiste, d'un infirmier spécialisé en réanimation et d'un infirmier en soins continus post-réanimation.
- Du 09 au 14 décembre 2024 : Mission Pr Ciss, chirurgien cardiaque. Au cours de cette mission, cinq patients ont été opérés, dont quatre adultes (deux femmes) et un enfant (garçon). Une formation pratique sur les soins chirurgicaux valvulaires a été dispensée à l'équipe locale, composée de 26 personnes, couvrant tous les niveaux de soins. L'équipe du Pr Ciss était constituée du Pr Ciss lui-même en tant que chirurgien, d'un instrumentiste, d'un infirmier spécialisé en réanimation et d'un infirmier en réanimation post opératoire.
- Du 16 au 21 décembre 2024 : Mission Pr Ba, chirurgien cardiaque. Lors de cette quatrième mission conduite par le Pr Ba, deux patients, un garçon de 4 ans et une fille de 7 ans, ont bénéficié d'une cure complète de la Tétralogie de Fallot (T4F). Une formation pratique a également été dispensée à l'équipe locale, composée de 13 personnes, couvrant tous les niveaux de soins. L'équipe du Pr Ba comprenait le Pr Ba en tant que chirurgien, un instrumentiste, un pompiste, un infirmier spécialisé en réanimation, ainsi qu'un infirmier en soins continus post-réanimation. Cependant, le programme opératoire a dû être interrompu en raison d'une panne de l'appareil de gazométrie.

## 2.2 Stage

Une mission de renforcement des compétences (stage) a été organisée pour un infirmier perfusionniste, un infirmier post-réanimation et un anesthésiste réanimateur. Cette formation a débuté le 1er juin et s'est déroulée sur une période de trois mois, soit 65 jours ouvrables, au Centre Cardio-pédiatrique Cuomo, situé à l'hôpital CHU Fann de Dakar, Sénégal. L'objectif de cette mission, menée dans le cadre de la coopération Sud-Sud, était d'améliorer les compétences techniques et pratiques des participants, elle a pris fin au mois d'août 2024.

## 2.3 Soutien du MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE

### 2.3.1. Chirurgie cardiaque

Durant l'année, 10 enfants de moins de 5 ans ont bénéficié de l'appui de MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE. Quatre ont été prise en charge lors des missions internationales de renforcement des capacités de l'équipe de FESTOC sur la prise en charge des cas de tétralogie de Fallot et six enfants étaient pris en charge en autonomie par l'équipe de FESTOC.

Le profil des patients :

- Quatre (4) fille et six (6) garçons
- Huit (8) interventions ont été à cœur ouvert et deux (2) interventions à cœur fermé.
- Les différentes pathologies cardiaques ont été prise en charge : 4 cas de tétralogie de Fallot, 1 cas de communication interventriculaire (CIV) + péri membraneuse (PM), 1 cas de Communication Interauriculaire (CIA) + Ostium Secundum (OS), 2 cas de Persistance du Canal Artériel (PCA), et 2 cas de communication interventriculaire (CIV) + Communication Interauriculaire (CIA) + Persistance du Canal Artériel (PCA).

### 2.3.2. Autres

- Une visite des patients opérés a été réalisé par l'équipe MCH du Mali le 23 mai 2024.
- Deux réunions ont été réalisées par l'équipe MCH du Mali, l'une avec la CDE, la direction HMEL et le chirurgien chef de service du centre FESTOC le 02 octobre 2024 et l'autre avec la CDE, le chirurgien chef de service du centre FESTOC, le cardiologue pédiatrique et Professeur Ciss pour l'orientation et la prise en charge des enfants de faibles poids ne pouvant être pris en charge au Mali.

### 2.3.3. Budget

PRENOM	AGES	SEXE	DIAGNOSTIC	GESTES	Cœur ouvert	CHIRURGIENS	PEC MCH	Participation famille	Commentaires
BALAYE DRISSA	3ANS	M	T4F	CURE COMPLET	OUI	MISSION SENEGAL	5.336 €	-	Décédé
KADIATOU	2ANS	F	T4F	CURE COMPLET	OUI	MISSION SENEGAL	5.336 €	373 €	Participation famille
MAHAMADOU S	2ANS	M	T4F	CURE COMPLET	OUI	MISSION SENEGAL	5.336 €	534 €	Participation famille
DJIRE	3ANS	M	CIV+PM	FERMETURE CIV	OUI	EQUIPE MALI	2.204 €	534 €	Participation famille
SANGARE O	3ANS	F	CIA OS	FERMETURE CIA	OUI	EQUIPE MALI	5.336 €	-	
TRAORE M	2ANS	M	PCA	FERMETURE PCA	NON	EQUIPE MALI	3.811 €	-	
COULIBALY C F	4ANS	F	CIV+CIA+PCA	FERMETURE CIV+CIA+PCA	OUI	EQUIPE MALI	5.336 €	-	
KEITA A	11MOIS	F	PCA	FERMETURE PCA	NON	EQUIPE MALI	3.811 €	381 €	Participation famille
COULIBALY D	3ANS	M	CIV+CIA+PCA+STENOSE	FERMETURE CIV+ CIA+ PCA+ STENOSE	OUI	EQUIPE MALI	5.336 €	-	
TRAORE M	2ANS	M	T4F	CURE COMPLET	OUI	MISSION SENEGAL	80 €	-	Prise en charge des ordonnances
MOUSSA K	3ANS	M	CIA OS	FERMETURE CIA	OUI	EQUIPE MALI	5.336 €	305 €	Participation famille
<b>Total</b>							<b>47 257 €</b>	<b>2 127 €</b>	

### Consommation budgétaire

Détails	Budget
<b>Solde Budget 2023 (au 31/03/2024)</b>	18 211
<b>Versement tranche 2024</b>	30 000
<b>Participation des familles</b>	2 127
<b>Total</b>	50 338
<b>Financement MCH : 10 opérations de janvier à juin 2024</b>	- 47 257 €

<b>SOLDE au 31.12.2024</b>	3 080 €
<b>SOLDE au 31.12.2024 MCH</b>	954 €

### III PERSPECTIVES ET DIFFICULTES

- Le forfait pour les cœurs ouverts est passé de 3 500 000 FCFA à 4 000 000 FCFA et le forfait pour le cœur fermé de 2 500 000 à 3 000 000 FCFA. Chaque forfait de prise en charge inclut entre autres l'acte opératoire, les couts des médicaments, des consommables, les analyses de laboratoire et l'hospitalisation nécessaire pour l'intervention cardiaque.
- Les difficultés des trésoreries à la suite des couts supplémentaires liés aux coupures régulières de l'électricité, l'achat des bouteilles d'oxygène, la disponibilité des fournisseurs, le non-paiement des dettes de l'état associés au changement à l'équipe de la direction de HMEL ont impacté l'approvisionnement en médicaments et consommables cardiaques.
- La centrale d'oxygène a été réparée, l'achat d'une nouvelle unité est en cours d'étude.c
- Le nouveau directeur et le nouveau responsable administratif et financier de l'hôpital ont pris fonction au mois d'août.
- Les prochaines missions de compagnonnage sont prévues pour l'année 2025.