



**La chaîne  
de l'espoir**

Ensemble, sauvons des enfants



**RAPPORT ANNUEL 2023**  
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE  
TENGANDOGO  
**FINANCEMENT MONACO COLLECTIF  
HUMANITAIRE**



*Carol Arthur OUATTARA, 3 ans*

## Table des matières

I INTRODUCTION .....	3
II ACTIVITES DU CHU de TENGANDOGO .....	3
2.1 Nombre d'opérations depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2023 .....	3
2.2 Les consultations cardiaques .....	4
2.3 Les actualités marquantes de l'année 2023 .....	4
III SOUTIEN DU MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE .....	7
3.1 Les enfants opérés en 2023 .....	7
3.2 Transferts d'enfants à Monaco .....	11
IV CONCLUSION ET PERSPECTIVES .....	12

## I INTRODUCTION

Le présent rapport présente les activités principales du programme de développement de la chirurgie cardiaque de la Chaîne de l'Espoir (CDE) ainsi que les activités plus spécifiques ayant été mises en œuvre grâce au soutien financier du Monaco Collectif Humanitaire durant l'année 2023.

## II ACTIVITES DU CHU de TENGANDOGO

### 2.1 Nombre d'opérations depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023

Au 31 décembre 2023, le CHU a pu opérer **64** enfants, dont **40** en autonomie (16 cœurs ouverts et 25 cœurs fermés) et **24** autres enfants au cours des missions. 6 enfants burkinabè ont pu être transférés et pris en charge chirurgicalement d'où un total de **70** enfants opérés au cours de l'année (y compris les transferts).

Figure 1, récapitulatif du nombre d'opérations réalisées du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2023 :

Opérations réalisées au 31/12/2023	CŒUR OUVERT	CŒUR FERME	TOTAL
<b>Autonomie</b>	16	24	40
<b>1 Mission Professeur Neville</b> (Janvier 2023)	9	0	9
<b>2 Mission Safe Heart</b> février et décembre 2023)	14	1	15
<b>Sous Total 1</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>64</b>
<b>Transfert CDE France</b>	3	0	3
<b>Transfert CDE DAKAR</b>	3	0	3
<b>Sous Total 2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	45	25	70

## 2.2 Les consultations cardiaques



Echographie du 16 novembre 2023

Durant l'année 2023, le Professeur CHANTEPIE en collaboration avec l'équipe médicale du CHU de Tengandogo ont pu réaliser huit (8) séances d'échographie à distance afin de préciser les diagnostics et la prise en charge la plus adaptée pour chaque enfant.

Ces consultations cardiaques ont été réalisées aux dates suivantes : 6 avril, 20 avril, 11 mai, 8 juin, 26 juillet, 14 septembre, 29 septembre, et le 16 novembre 2023.

Cela représente environ 185 consultations réalisées (en incluant les consultations réalisées durant la mission de janvier 2023).

Figure 2, récapitulatif des séances ECHOES réalisées au cours de l'année 2023

Dates	Garçons	Filles	TOTAL
Du 23 au 27 janvier 2023			73
06/04/2023	8	12	20
20/04/2023	7	3	10
11/05/2023	8	7	15
08/06/2023	5	5	10
14/09/2023	11	5	16
26/07/2023	9	4	13
27/09/2023	9	5	14
16/11/2023	6	8	14
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>49</b>	<b>185</b>

## 2.3 Les actualités marquantes de l'année 2023

- **Missions de chirurgie cardiaque**

Au cours de l'année 2023, le CHU de Tengandogo a pu accueillir trois (3) missions dont :

- ✓ Une (1) mission chirurgicale pilotée par le Professeur NEVILLE du CHU de Tours en France, organisée par la Chaîne de l'Espoir du **23 au 27 janvier 2023**. Elle a permis d'opérer neuf (9) enfants. Toutes les opérations ont eu lieu à cœur ouvert et ont concerné des enfants ayant entre 4 et 8 ans dont 3 filles.



Mission de janvier 2023

✓ Deux (2) missions de l'ONG italienne MIGO-TIGO / Safe Heart conduites par le Pr ZANOBINO.

La première mission a été réalisée du **04 au 11 février 2023** et a permis d'opérer sept (7) personnes dont l'âge est compris entre 19 et 37 ans. La deuxième mission de l'ONG s'est déroulée du **04 au 08 décembre 2023** et a également permis d'opérer sept (7) personnes dont l'âge est compris entre 13 et 34 ans.

- **Soirée Gala avec le Lion's club**

Le 27 janvier 2023, la CDE a été conviée à une soirée gala organisée par le Lion's Club en l'honneur de l'équipe médicale bénévole française.

Des attestations de reconnaissance ont été remises à trois partenaires de la Chaîne de l'Espoir dont :

- MCH (Rémi COMPAORE),
- Lion'S Club,
- Entreprise COGEA



Rémi COMPAORE, Prof. NEVILLLE, Anne-Catherine DUPRE

- **Mission aux USA du CHU de Tengandogo**

Le docteur SAWADOGO Adama, Chef du service de chirurgie cardiaque du CHU de Tengandogo a réalisé une mission aux Etats-Unis du **17 au 28 avril 2023**. Il a pu initier plusieurs contacts qui pourraient aboutir sur des partenariats. Cela est encourageant et permettrait de développer l'activité de la chirurgie cardiaque au Burkina Faso. Post facebook de l'Ambassade du Burkina Faso aux Etat-Unis : [Coopération sanitaire : le... - Embassy of Burkina Faso to the USA | Facebook](#)

- **Prix spécial au journaliste Burkinabè Willy SAGBE grâce à son article sur la Chirurgie cardiaque**



Prix remis au journaliste par M. le ministre de la Santé

Le ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique a décerné son prix spécial cette année, à Monsieur Willy SABGE du journal en ligne Burkina 24, avec son article « Dr Sawadogo, l'homme qui répare les cœurs à Tengandogo publié le 5 mai 2022 ».

Lien sur l'article concerné : <https://burkina24.com/.../dr-sawadogo-lhomme-qui-repare.../>

- **Soirée Mécénat**

La CDE du Burkina Faso a organisé une soirée Mécénat le 11 juillet 2023 qui a permis de collecter 52 000 euros pour financer l'opération d'environ 10 enfants Burkinabè souffrant de pathologie cardiaque.



*Soirée du 11 juillet 2023*



- **Nomination d'un nouveau DG au CHU Tengandodo**

Un nouveau directeur général du nom de Lin SOMDA a été nommé en Conseil des ministres le 22 novembre 2023 et installé officiellement le 1er décembre 2023 en remplacement de Madame Hawa KONE.

Le Professeur Adama SANOU a été remplacé au poste de directeur des services médicaux et médico-techniques par le Professeur Bertin Priva OPUEDRAOGO.

- **Participation du CHUT au congrès de la chirurgie cardio-pédiatrique**

Le CHUT représenté par Docteur SAWADOGO a participé du 30 novembre au 01er décembre 2023 à Abidjan au congrès sur la chirurgie cardio pédiatrique. Il a fait une présentation sur la mise en place du programme de chirurgie cardio-pédiatrique et congénitale au Burkina Faso.



**Lien pour écouter l'intervention :** [\(21\) Day 2 | 2023 AATCVS | Dr. Adama Sawadogo - YouTube](#)



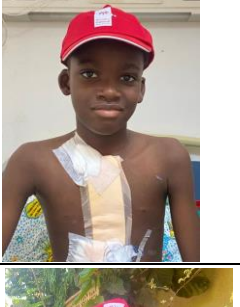

### III SOUTIEN DU MONACO COLLECTIF HUMANITAIRE

#### 3.1 Les enfants opérés en 2023

Durant toute l'année 2023, 9 enfants (5 Cœurs ouverts et 4 Cœurs fermés) ont été opérés grâce à MCH.

Figure 3, liste des enfants opérés grâce au financement MCH durant l'année 2023

Photos	Prénom	Nom	Sexe	Age	Pathologie	Date opération	Profession père	Profession mère	PEC Famille
	<b>Abdoul Rachid</b>	<b>NIKIEMA</b>	M	7	CIV sous aortique (14 mm, shunt G-D), dilataion des cavités gauches, dilatation de l'AP	24/01/2023	Cultivateur	Sans emploi	0
	<b>Abdine</b>	<b>TIENDREBEOGO</b>	M	7	TF4	24/01/2023	Mécanicien auto - Agent Sofitex	Ménagère (Sans-Profession)	0

	<b>Abdoul</b>	<b>TAWAMB</b>	M	8	TF4	26/01/2023	Vendeur ambulant	Esthéticienne en onglerie	0	
	<b>Balkissa</b>	<b>PAFADNAM</b>	F	14	IM sévère par défaut de coaptation et pseudoprolapsus de la GVM Pas de fuite aortique HTAP PAPS estimée à 75 mmHg	29/03/2023	Cultivateur (Kaya) mais Personne Déplacée Interne n'arrive plus à cultiver.	Sans activité, PDI	0	
	<b>DAREL</b>	<b>SORGHO</b>	M	11	sténose valvulaire pul.,avec aspect en dôme des valves et tronc pulmonaire très dilaté	31/03/2023	Père décédé	Sans activité	50 000 FCFA	
	<b>Rachid</b>	<b>BIKIENGA</b>	M	7 ans	CIV multiple + sténose aortique complète	05/04/2023	Agent-animateur radio communautaire	Ménagère (Sans emploi)		






	<b>Carold Arthur</b>	<b>OUATTARA</b>	M	3	PCA de dimension moyenne (4 mm) restrictif avec shunt GD responsable d'une dilatation des cavités gauches	22/08/2023	Cultivateur	Elève Enseignante	200 000FCFA
	<b>Abdoul Wahab</b>	<b>SERE</b>	M	6	T4F avec atrésie de la valve pulmonaire serrée AnnP:	08/09/2023	Cultivateur	Sans emploi	
	<b>Yacouba</b>	<b>KERE</b>	M	4	Confirmation d'une TF avec hypoplasie du tronc et des branches pulmonaires Indication à réaliser une anastomose palliative de type Blalock	21/06/2023	Chauffeur	Sans emploi	100 % grâce à une assurance santé

Figure 3, Récapitulatif des opérations prises en charge par Monaco Collectif Humanitaire en 2023

Description	Nombre	%	Commentaires
<b>Nombre patients opérés MCH</b>	9/14	50 %	Reliquat 2022 : 5 CO Budget 2023 : 5 CO et 4 CF
<b>Cœurs ouverts</b>	5/10	50 %	
<b>Cœurs fermés</b>	4/4	100 %	(1) opération (celle de l'enfant Yacouba) a pu bénéficier de la prise en charge de l'assurance santé, donc 5 CF seront réalisés grâce à MCH en 2023.
<b>Moyenne âge</b>	7 ans		
<b>Patient le plus âgé</b>	14 ans		
<b>Patient le plus jeune</b>	3 ans		
<b>Nbre filles opérées</b>	1/14	7 %	

Figure 4, récapitulatif budgétaire MCH 2023

Détails	Budget	Fonds utilisés au 31.12.2023	Commentaires
<b>Budget 2022 utilisés en 2023</b>	20 000 5 068	25 000	Utilisés durant le T1 (5 CO)
<b>2023 (versés en avril 2023)</b>	29 800	3 600	<b>5 CO</b> : sera utilisé lors de la prochaine mission ou en autonomie. <b>4 CF</b> : 4 CF opérés mais 1 CF a été financé grâce à son assurance maladie.
<b>PEC familles</b>	376		
<b>Total</b>	55 244	28 600	
<b>SOLDE au 31.12.2023</b>	<b>26 644</b>		5 CO et 1 CF à opérer premier trimestre 2024

### 3.2 Transferts d'enfants à Monaco

Une première réunion organisée par Candice MANUELLO entre le CHU de Tengandogo, la Chaîne de l'Espoir et le CCM s'est déroulée le 20 juillet 2023. Plusieurs pistes de partenariat ont été évoquées, telles que la formation du personnel de santé du CHU de Tengandogo et le transfert d'enfants nécessitant une prise en charge cathétérisme. A l'issue de la réunion, la CDE a partagé une première liste de candidats à CCM pour une consultation en vue d'une prise en charge.

Figure 5, récapitulatif des dossiers médicaux proposés

Prénom	Nom	Sexe	Age	Pathologie	Rapport enquête sociale	Suivi
<b>Arnorld Maël</b>	<b>COMPAORE</b>	M	2 ans 9 mois	CIV péri membraneuse de 8 mm avec extension vers le septum d'admission, dilatation des cavités gauches, gradient VG-VD : 30 mmHg	Arnold Mael est un garçon de 2 ans et 9 mois qui vit dans la commune rurale de Saaba. Mael ne joue pratiquement pas avec les enfants de son âge tellement sa maladie est handicapante. Ses parents ont un revenu de 200 000 par mois, ce qui ne permet pas de prendre en charge les frais d'opération de leur enfant.	
<b>Alia</b>	<b>KONATE</b>	F	18 Mois	Large CIV membraneuse avec shunt GD + Large CIA HTAP de débit type lib. 3 sigmoïdes aortiques échogènes avec une petite IAo.	Famille vulnérable vivant à SONDOGO, dans un quartier de Ouaga. Ils y vivent avec leur enfant Alia et son frère. La maladie de Alia la handicape au point où elle refuse même souvent de manger ou de dormir. Physiquement mal en point, la santé de Alia inquiète sa mère qui compte sur les bonnes volontés pour guérir sa fille	ECHO demandée pour expliquer la désaturation à 62% que la cardiopathie ne peut justifier.
<b>ARIANE</b>	<b>OUEDRAOGO</b>	F	2 ans 6 Mois	Tétralogie de Fallot forme régulière	Ariane OUEDRAOGO, vit en location avec ses parents à Sabcé dans le Centre Nord du pays. Le père de Ariane est un contractuel Topographe et sa mère, enseignante. Ariane souffre depuis sa naissance de malaises qui font qu'elle pleure fréquemment.	
<b>Asmao Faïza</b>	<b>OUEDRAOGO</b>	F	9 Mois	CIV de type périmembraneuse large avec shuntGD (gdt VG-VD de 20 mmHg) + HTAP de Débit de type lib + PCA	Asmao Faïza est une petite fille de 9 Mois, qui vit dans un ménage de 12 personnes avec 1 seul frère. Ses parents vivent en concubinage, et le reste de la famille est composé des parents, frères et sœurs du papa de Asmao. La maman étant étudiante et n'ayant pas de revenus, le seul revenu de la famille étant celui du papa	

					de Asmao, ne permet pas de couvrir toutes les dépenses de la famille.	
<b>Amiratou</b>	<b>SAKANDE</b>	F	4 ans	CIA très large avec membrane de type Cœur tri-atrial laissant un large orifice (11mm) dilatation des cavités D et de l'AP HTAP sévère PAPS à 75/38 au doppler KT préopératoire à prévoir?;	Famille très vulnérable vivant dans un quartier périphérique de Ouagadougou (Tengandogo). L'enfant y vit avec ses 3 frères et sœurs et ses parents. N'ayant personne pour venir à leur aide, le père de Amira, coiffeur, peine à joindre les deux bouts et souffre de la maladie qui handicape sa fille de jour en jour.	
<b>Awad Djamel</b>	<b>YONI</b>	M	3 ans	CIV memb large + HTAP de débit	La famille de Awad YONI vit à Fada N'Gourma dans l'Est du pays. Awad âgé bientôt de 3 ans a un seul frère vivant séparément avec son père. Le revenu mensuel de la mère et du père ne dépassant pas 200 000 FCFA, les parents de Awad souffrent énormément du handicap de leur enfant.	

#### IV CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Le programme de chirurgie cardiaque continue d'évoluer, et les différentes équipes locales restent mobilisées et engagées.

En perspective, la CDE prévoit accueillir une mission chirurgicale dans la semaine du 5 février 2024 au cours de laquelle, les 5 opérations restantes sous financement MCH devront être réalisées.

A noter également qu'un atelier sera très certainement organisé en vue de définir une stratégie opérationnel pluriannuelle dans le courant de l'année 2023, une invitation vous sera envoyée pour que vous puissiez participer et contribuer à la conception de la stratégie de développement de la chirurgie cardiaque au Burkina Faso.

L'appui de Monaco Collectif Humanitaire reste essentiel pour le développement de la chirurgie cardiaque au Burkina Faso et nous vous réitérons nos remerciements pour votre confiance et votre générosité.