



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

ASBL

SECOURS A L'ENFANT CARDIOPATHE AU CONGO

CENTRE DE CARDIOLOGIE DE LUBUMBASHI

58 route Karavia, plateau Karavia
Lubumbashi



PROJET :
**SAUVER LES ENFANTS CARDIOPATHES EN REPUBLIQUE
DEMOCRATIQUE DU CONGO**

Responsable
ONG Secours à l'Enfant Cardiopathe au Congo (SECC)

Lubumbashi
DRC
Seccardique.org

TABLE DE MATIERES

1. Profile de l'ONG Secours à l'Enfant Cardiopathe au Congo
2. Problématique et Justification du projet
3. Objectifs
4. Activités et stratégies
5. Budget
6. Plan de mise en œuvre
7. Logical Frame Work

I. PROFIL DE L'ONG « SECOURS A L'ENFANT CARDIOPATHE AU CONGO » - (SECC)

1. QUI SOMMES-NOUS ?

L'ONG "S.E.C.C" a été créée en juin 2002 par le cardiologue Professeur Dr Ngoy Nkulu Dophra dans le but de répondre au besoin de santé des enfants souffrant des maladies du cœur dans les zones rurales et urbaines de la République Démocratique du Congo.

2. DOCUMENTS LEGAUX DE L'ONG SECOURS A L'ENFANT CARDIOPATHE AU CONGO

Le SECC est doté d'une personnalité juridique par l'arrêté ministériel N° 105/CAB/MIN/J/2006 DU 06 MAI 2006.

Le SECC est également détenteur des documents suivants :

- autorisation provisoire numéro 1509/CAB/GP/KAT/2002 délivrée par le gouverneur de la province du Katanga,
- certificat numéro 0101/06 du ministère des affaires sociales,
- certificat d'enregistrement numéro MS. 1255/DSSP/30/611 du 30/04/2005 du ministère de la santé.

3. VISION ET MISSION

Vision : donner un "Cœur neuf" à tous les enfants congolais qui souffrent des maladies cardiaques.

Mission : contribuer à l'amélioration de la santé cardiovasculaire des enfants Congolais souffrant des maladies du cœur.

Objectifs spécifiques

- ✓ Diagnostiquer avec précision les maladies du cœur des enfants vivant dans les milieux défavorisés de la RDC.
- ✓ Assurer la santé et le bien-être des enfants atteints des maladies cardiaques par des traitements médicaux, chirurgicaux et instrumentaux et par un suivi postopératoire adéquat.

4. SIEGE

Le siège du SECC est le Centre de Cardiologie de Lubumbashi sis au numéro 58, Route Karavia, ville de Lubumbashi, République Démocratique du Congo.

Le Centre de Cardiologie de Lubumbashi

Centre spécialisé dans la prise en charge des maladies du cœur. Il a une capacité d'accueil de 23 lits avec un plateau technique suffisant pour une prise en charge médicale des maladies du cœur.

Pour plus de détail, consulter notre site : secccardiaque.org

5. REALISATIONS DU SECC

a) Activités de sensibilisation (Outreach Activities)

Dans l'optique d'atteindre les enfants vulnérables proche de leurs habitations, le SECC organise des séances d'information et de sensibilisation de la population pour prévenir tant soit peu certaines maladies cardiaques acquises

b) Activités hebdomadaires

Chaque vendredi, les enfants cardiopathes et suspects de cardiopathie sont reçus au centre de cardiologie de Lubumbashi, siège de l'ONG SECC.

A ce Centre de Cardiologie de Lubumbashi, les enfants démunis souffrant des maladies du cœur y bénéficient

gratuitement des :

- consultations cardiologiques,
- électrocardiogramme de repos et électrocardiogramme d'effort
- échocardiographies doppler et échodoppler vasculaire (avec participation modeste des parents ou autres personnes)

c) Gestion des cas (Case management)

Une fois le diagnostic d'une maladie cardiaque posé, le SECC transfère le dossier avec ou sans vidéo de l'échocardiographie doppler de l'enfant en France à l'association « L'Auvergne Pour un Enfant » à Clermont-Ferrand ; cette dernière se charge de traiter l'enfant par la chirurgie cardiaque à cœur ouvert ou par cathétérisme cardiaque. Cette association supporte aussi les frais de transport et de séjour de l'enfant en France. A ce jour, 72 enfants Congolais ont été évacués en France et ont déjà bénéficié **gratuitement** des interventions chirurgicales à cœur ouvert ou du cathétérisme interventionnel à travers l'action du SECC.

Des nouveaux cas des maladies cardiaques sont diagnostiqués chaque semaine à l'ONG SECC avec une incidence annuelle minimale de 52 cas par an ; tous n'ont pas bien-sûre les indications opératoires.

Des hospitalisations des enfants malades du cœur sont effectuées souvent à l'ONG SECC avec une fréquence minimale d'un cas par semaine. L'hospitalisation

d) Formation

En 2005, l'ONG Auvergne Pour un Enfant (Clermont-Ferrand) avait prise en charge une formation complémentaire pour le Professeur Cardiologue Ngoy Nkulu Dophra, président de l'ONG S.E.C.C. Ce dernier a bénéficié d'une formation en Échographie cardiaque et en cathétérisme interventionnel pour le traitement des cardiopathies pédiatriques. En 2011, une nouvelle formation de trois mois a été réalisée. Le professeur Ngoy Nkulu Dophra est donc capable de traiter certaines cardiopathies par cathétérisme interventionnel mais malheureusement l'ONG S.E.C.C ne dispose pas d'un équipement nécessaire pour la réalisation de ces gestes thérapeutiques.

Docteur Yannick Kabulo Kolela est un chirurgien cardiaque en formation au Sénégal. Il est détenteur d'un certificat universitaire de formation médicale spécialisée en chirurgie thoracique et cardiovasculaire de l'Université Catholique de Louvain/ Belgique. Formé aux cliniques universitaires Saint Luc de Bruxelles. Il est en Fellowship au CHU Fann de Dakar depuis 2017. Avec cette expérience il est capable de réaliser diverses interventions chirurgicales à cœur ouvert et à cœur fermé.

La chirurgie cardiaque étant une chirurgie exigeante en terme de personnel ; une équipe « Heart Team » faisant partie intégrante du projet, est en cours de formation complémentaire au Sénégal. Il s'agit notamment de :

- 1 Anesthésiste Réanimateurs,
- 2 Chirurgiens cardiaques
- 1 Perfusionniste.

II. PROBLEMATIQUE ET JUSTIFICATION DU PROJET

Les maladies cardiovasculaires sont la première cause de mortalité dans le monde, ils constituent aussi une cause importante de morbidité chronique. Dans le cadre de la réduction de la mortalité et de la morbidité liées aux maladies cardiovasculaires à travers la prévention et le traitement, les pays développés ont investi dans la santé et ont renforcé leur système de santé. Ce qui n'est pas le cas des pays en développement en particulier des pays africains. En République Démocratique du Congo comme dans les autres pays en développement, le nombre d'enfants notamment les adolescents porteurs des valvulopathies rhumatismales est très important. Les malformations cardiaques congénitales sont également fréquentes. Ces maladies sont responsables de la mort des centaines d'enfants par an et des complications qui altèrent sévèrement la leur qualité de vie. Le manque d'infrastructure sanitaire de qualité, du personnel qualifié et d'un équipement diagnostique adéquat ne permettent pas de poser le diagnostic précocement et de prendre en charge correctement ces maladies.

Le manque de diagnostic précoce des cardiopathies congénitales fait que des centaines d'enfants naissant avec une malformation cardiaque meurent avant l'âge de 5 ans.

C'est dans le souci de pallier à ce problème que l'ONG SECC a décidé à secourir les enfants orphelins et vulnérables souffrant des maladies cardiovasculaires à travers des services gratuits pour les enfants orphelins et vulnérables des milieux ruraux et urbains. Pendant une période de 19 ans soit de 2002 à 2021, l'ONG SECC a pu recevoir environ 20000 enfants présentant diverses cardiopathies congénitales et acquises nécessitant une assistance. Bien que l'ONG SECC s'est organisé pour offrir les soins de base à 550 enfants et évacuer 72 enfants en France pour la chirurgie cardiaque, le besoin d'une prise en charge complète et adéquate reste important. Plusieurs enfants parmi ces 550 suivis par l'ONG sont en attente d'une évacuation pour une chirurgie cardiaque à cœur ouvert ; d'autre ont disparu et sont perdus de vue. Il a été aussi dénombré plusieurs décès parmi ces enfants. Le transfert de ces enfants en France dépend de la levée des fonds par des organismes de charité qui soutiennent les actions de l'ONG SECC, de l'obtention de visa. Il est cependant difficile d'obtenir les visas pour l'évacuation des patients malgré l'urgence.

Dans la province du Katanga et à Lubumbashi en particulier il n'y a qu'au Centre de Cardiologie de Lubumbashi de l'ONG SECC où environ 10 enfants par mois venant de Lubumbashi, Likasi et Kolwezi sont pris en charge médicalement pour les cardiopathies congénitales et acquises. Cette prise en charge reste cependant incomplète dans la plupart des cas par manque de la cardiologie interventionnelle et de la chirurgie cardiaque.

Pour répondre à ces besoins et pour améliorer la qualité de la prise en charge des enfants cardiopathes du Congo, l'ONG SECC a pris l'initiative d'élaborer ce projet dans l'optique d'assurer une meilleure et complète prise en charge des enfants atteints des maladies cardiovasculaires en leur proposant les interventions chirurgicales et par cathétérisme interventionnel sur place à Lubumbashi, dans la province du Katanga en République Démocratique du Congo. .

III. OBJECTIFS DU PROJET

3.1 Objectif général

Contribuer à l'amélioration de la prise en charge des pathologies cardiovasculaires des enfants et adolescents en République Démocratique du Congo.

3.2 Objectifs spécifiques

3.2.1 Poser correctement le diagnostic des maladies cardiovasculaires chez les enfants, dans la ville de Lubumbashi et dans d'autres villes et villages de la République Démocratique du Congo.

3.2.2 Assurer, à court terme, le traitement des enfants congolais atteints des maladies cardiovasculaires par cathétérisme interventionnel.

3.2.3 Réaliser, à court terme, la chirurgie cardiaque à cœur ouvert et à cœur fermé pour le traitement des cardiopathies des enfants et adolescents.

3.2.4 Assurer le suivi postopératoire des enfants traités chirurgicalement ou par cathétérisme interventionnel.

IV. RESULTATS ESCOMPTES

A travers la réalisation de ce projet, les résultats suivants sont attendus :

1. Le renforcement des capacités techniques et interventionnelles en cardiologie de l'ONG SECC
2. La prise en charge rapide des maladies cardiovasculaires graves chez les enfants à Lubumbashi.
3. Le traitement interventionnel des maladies cardiovasculaires des enfants et des adultes à Lubumbashi.
4. La chirurgie cardiaque à cœur ouvert et à cœur fermé pour les maladies cardiaques pédiatriques et adultes.
5. La réduction de la mortalité et de la morbidité des enfants et adolescents liées aux maladies cardiovasculaires.

VI. STRATEGIES ET ACTIVITES

Stratégie 1. Traitement des cardiopathies pédiatriques et adultes par cardiologie interventionnelle

Activités :

1. Construire les bâtiments pour abriter ces équipements.
2. Assurer la formation des cardiologues et techniciens à la cardiologie interventionnelle pour compléter l'équipe « cathLab »
3. Équiper l'ONG SECC d'une salle de cathétérisme cardiaque avec tous ses accessoires.

Stratégie 2. : Traitement des cardiopathies pédiatriques et adultes par chirurgie cardiaque à cœur fermé et à cœur ouvert

Activités :

1. Construire les bâtiments pour abriter ces équipements.

2. Assurer la formation d'une équipe de chirurgie cardiaque composée de chirurgiens thoraciques et cardiovasculaires, de deux anesthésistes et réanimateurs et d'un perfusionniste.
3. Équiper le bloc opératoire du centre de cardiologie de Lubumbashi avec notamment une console de circulation extracorporelle (C.E.C) et un respirateur d'anesthésie pour pouvoir réaliser la chirurgie à cœur ouvert et à cœur fermé.

Stratégie 3 : Suivi post-opératoire des patients opérés pour cardiopathies.

Activités: l'ONG SECC fait déjà le suivi des patients opérés à l'étranger.

VII. BUDGET

Poste budgétaire	Activités	Possibilité d'avoir les équipements ou les moyens humains	Coût Unitaire	Quantité	Total USD	Source de financement
	Construire les bâtiments pour abriter ces équipements.	Le SECC a déjà des locaux dédiés à bloc opératoire (Consulter le site secccardiaque.org)				SECC
Traitement des cardiopathies pédiatriques par la chirurgie à cœur ouvert et à cœur fermé.	Assurer la formation d'une équipe de chirurgie cardiaque composée de chirurgiens thoraciques et cardiovasculaires, de deux anesthésistes et réanimateurs et d'un perfusionniste	L'ONG S.E.C.C a déjà un chirurgien thoracique et cardiovasculaire formé en Belgique et au Sénégal.	12000\$	2	24000	SECC
		Deux autres chirurgiens sont en formation au Sénégal en chirurgie thoracique et cardiovasculaire.				
		Un perfusionniste va débiter sa formation cette année.				
		Deux anesthésistes sont en cours de formation en Anesthésie et réanimation cardiovasculaire au Sénégal.				
Équiper le bloc opératoire du centre de cardiologie de Lubumbashi avec notamment une console de circulation extracorporelle (C.E.C) et un respirateur d'anesthésie pour pouvoir réaliser la chirurgie à cœur ouvert et à cœur fermé.	Achat d'une console de circulation extracorporelle. Peut recevoir un don de matériel neuf ou d'occasion provenant d'un bloc opératoire de chirurgie cardiaque.	200000	1	200000	Donation	
	Achat d'un respirateur d'anesthésie. Peut recevoir un don de matériel neuf ou d'occasion provenant d'un bloc opératoire de chirurgie cardiaque.					
	Construire les bâtiments pour abriter ces équipements.	Le SECC a déjà des locaux dédiés au cathlab (Consulter le site secccardiaque.org) (Consulter le site secccardiaque.org)				SECC
Short-term treatment of heart disease by interventional catheterization in children and adults in the DRC	Assurer la formation des cardiologues et techniciens à la cardiologie interventionnelle pour compléter l'équipe « cathLab »	2 cardiologues sont déjà formés en cardiologie interventionnelle. 4 autres cardiologues sont en cours de formation.	12000	2	24000	SECC
		Un infirmier technicien sera formé.				
	Équiper l'ONG S.E.C.C d'une salle de cathétérisme cardiaque.	1.Achat d'un laboratoire de cathétérisme cardiaque avec accessoires. 2. Injecteur et autres accessoires	700000	1	700000	Donation
Peut recevoir un don de matériel neuf ou d'occasion provenant d'une salle de cathétérisme cardiaque.						
TOTAL					948000	

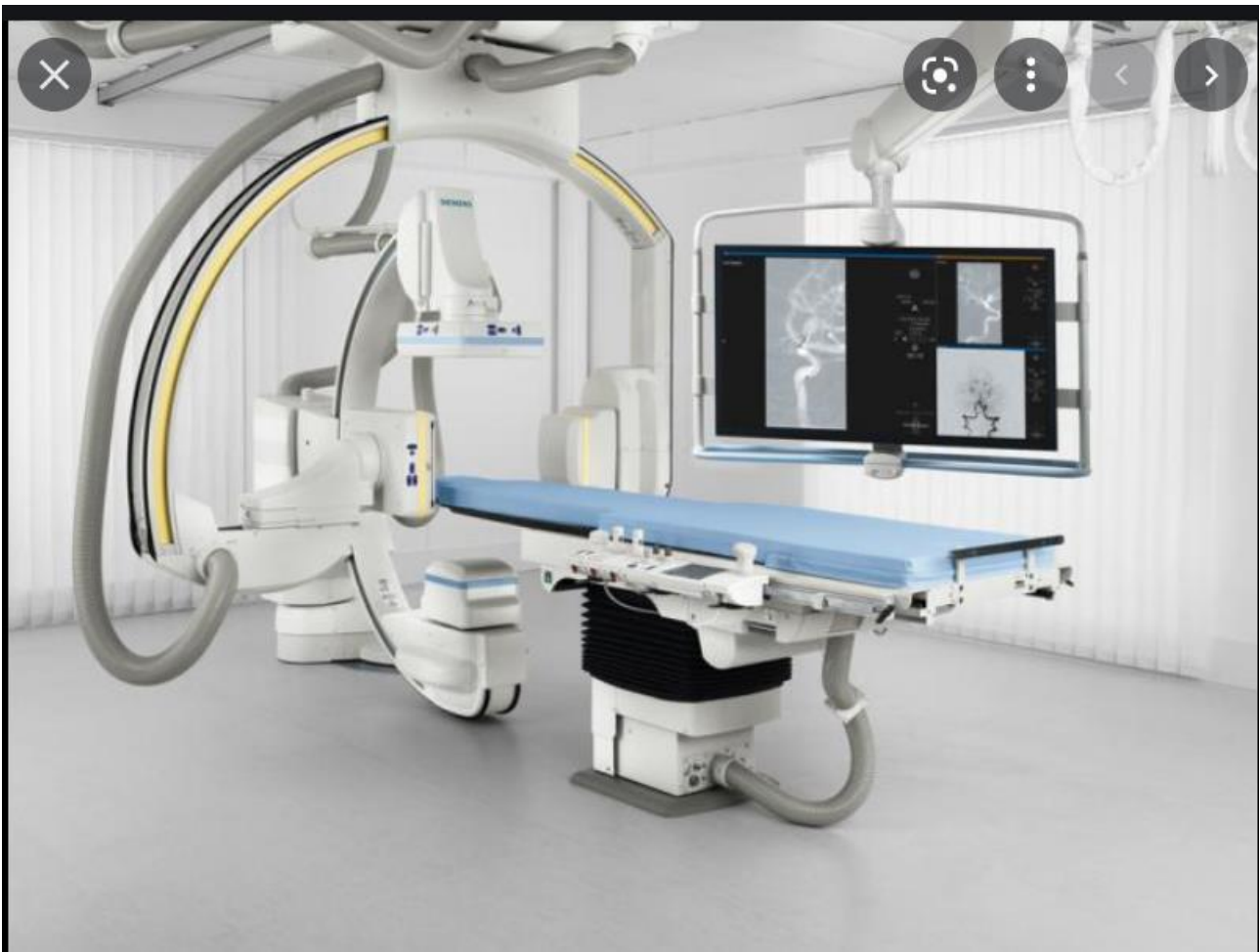
VIII. Chronogramme

Le chronogramme dépendra de la possibilité d'obtenir les matériels

IX. Cadre logique

Le cadre logique dépendra aussi du moment où les matériels sera obtenu.

Annexe 1. Artis Zee pour cathlab



Annexe 2 : GE Healthcare Optima IGS 330 for CathLab



GE Healthcare Optima IGS 330 Interventional Radiology System


[Get Latest Price](#)

[Product Brochure](#)

Model Name/Number	Optima IGS 330
Type	Digital
I Deal In	New Only
Brand	GE Healthcare
Recording	Mac-Lab Hemodynamic recording
Family	The Innova Family of Cardiovascular X-ray

[View Complete Details](#)

Annex 3. Injector for catheterization an injection



Injecteur de produit de contraste pour scanner X ASA-200E

simple chambre

Vendu par : **Shenzhen Anke High-tech** Belgique

★★★★★ Qualité de réponse (3 avis)
Ce vendeur répond habituellement en moins de 24h

€ Demander les tarifs et options

Demander un devis personnalisé

Annex 3 Extracorporeal circulation console for cardiaque surgery

LivaNova Sorin Stockert S5 Heart-Lung Machine



Formerly referred to as the Sorin S5 or Stockert S5, the **LivaNova S5** heart-lung machine is the 5th generation perfusion system that offers great functionality, flexibility, and quality. The S5 perfusion device allows for better integration with the perfusion circuit, more configuration options to accommodate more procedures including pediatric. This heart-lung machine can be configured to fit your specific needs. From a compact HLM equipped with 3 roller pumps to a full-featured system with 7 rollers pumps and monitoring functions.

Features

- Console for 3 to 5 roller pumps. 2 Additional roller pumps can be mounted on the mast.
- Panel with 3, 4, or 6 display modules.
- SIII and SIII Encore system users can easily transfer their external devices for data management or SCP to the S5 System.
- Pump heads can be rotated into position to optimize tubing layout.
- Up to 4 TFT displays can be stacked vertically in the mast panel.
- Brushless, direct-drive roller pumps reduce noise.



Annexe 4 : Toshiba cathlab



Pour l'ONG Secours à l'Enfant Cardiopathe au Congo

Lubumbashi on 08/12/2021

Pr. Dr. NGOY NKULU Dophra
Cardiologist
Président de l'ONG SECC

Contacts :

+243852858148 ou +243993571888

E-mail : ngoynkuludophra@yahoo.fr

Dr. KABULO KOLELA Yannick
Chirurgien thoracique & cardiovasculaire

Contacts :

+32465622953 ou +221786039186

E-mail : yannkabulo@gmail.com