

# PROJET DE COOPERATION BILATERALE AVEC LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

## 1. IDENTIFICATION DU PROJET

- **Période couverte par le programme :Septembre 2008 à Avril 2010**
- **Titre : Implantation d'une unité de chirurgie laparoscopique aux Cliniques Universitaires de Kinshasa (CUK), République Démocratique du Congo (RDC).**

- **Secteur(s) de coopération concerné(s)** (entourer le domaine)

**Communauté Wallonie-Bruxelles :** aide aux personnes - langue ou littérature – éducation/formation – culture et communication - **santé** - droit et autres sciences humaines – sciences exactes – sports

**Région wallonne.:** agriculture - aménagement du territoire – ressources naturelles et environnement - énergie - économie - logement- transports et communications – aide aux personnes - **santé** - tourisme - recherche scientifique - technologie – patrimoine (immobilier) – sports (infrastructures) – emploi /formation

autre .....

- **Résumé du projet (à des fins de communication et en 10 lignes max) :**

Les Cliniques Universitaires de Kinshasa (CUK) constituent la plus importante institution de formation des médecins généralistes et surtout spécialistes en RDC. Elles sont l'une des plus grandes institutions médicales de la capitale et du pays, jouant donc un rôle prépondérant dans le système des soins de santé au Congo-Kinshasa. Vu sa triple mission de formation, recherche et soins, les CUK se doivent d'être un pôle d'excellence pour le bien de l'enseignement et de la population congolaise. Le présent projet vise à doter les CUK d'une unité de chirurgie laparoscopique par un transfert des compétences entre les équipes universitaires du CHU de Liège et les CUK. Il prévoit une formation de longue durée d'un chirurgien congolais en chirurgie abdominale et laparoscopique, un stage de courte durée d'un anesthésiste à Liège, une mission de deux semaines, éventuellement renouvelable, de trois formateurs liégeois à Kinshasa pour des enseignements théoriques et pratiques, l'équipement d'une salle d'opération laparoscopique au CUK, et enfin une mission de perfectionnement d'un chirurgien congolais après une courte expérience locale.

## 2. PARTENAIRES RESPONSABLES DU PROJET ET PARTENAIRES ASSOCIES

- **Opérateur wallon ou bruxellois :**

- ⇒ Société/organisme : Université de Liège, CHU de Liège, Service de Chirurgie Abdominale
- ⇒ Responsable : Professeur Michel MEURISSE
- ⇒ Fonction(s) : Chef de Service de Chirurgie Abdominale
- ⇒ Adresse : CHU Sart Tilman, B35 , 400 Liège, Belgique.
- ⇒ Tél. : 32/43667645
- ⇒ télécopie : 32/43667069
- ⇒ courriel: Mic.Meurisse@chu.ulg.ac.be
- ⇒ Représentant dans le pays concerné (le cas échéant) :
- ⇒ Coordonnées des éventuels partenaires wallons ou bruxellois associés au projet :

- **Opérateur(s) identifié(s) dans l'autre pays :**

- ⇒ Société/organisme : Cliniques Universitaires de Kinshasa, Département de chirurgie.
- ⇒ Responsable : Professeur François PANDA MBUTU
- ⇒ Fonction(s) : Chef de Département de Chirurgie
- ⇒ Adresse : Université de Kinshasa, Faculté de Médecine, Cliniques Universitaires, Mont amba. BP 834, Kinshasa XI
- ⇒ Tél. : +243-081.811.6294
- ⇒ télécopie :
- ⇒ courriel: francpanda@yahoo.fr

- **Autres partenaire(s) éventuellement associés au projet**

### **3. DESCRIPTION DU PROJET**

- **Contexte général**

La chirurgie laparoscopique s'est développée depuis près de deux décennies dans les pays développés, et est devenue une approche chirurgicale de base en chirurgie abdominale. Ses avantages ne sont plus à démontrer, et portent surtout sur la réduction de la douleur post-opératoire et de la durée d'hospitalisation. Dans les pays en voie de développement, ces avancées médicales tardent encore à se développer. En République Démocratique du Congo (RDC), les Cliniques universitaires de Kinshasa (CUK) constituent le plus grand centre clinique de toutes les universités du pays, et la seule institution universitaire du pays (avec celle de Lubumbashi au Katanga dans une moindre mesure) qui forme encore des médecins spécialistes notamment en chirurgie. La pratique de la chirurgie laparoscopique y est actuellement inexistante. Le développement de la chirurgie laparoscopique aux CUK constitue un défi à relever pour cette d'une institution médicale et universitaire qui se doit d'être un pôle d'excellence dans un pays et une capitale où les problèmes médicaux sont nombreux. Pour une formation médicale de niveau tertiaire et universitaire de qualité, les CUK doivent évoluer avec les progrès de la médecine, comme les nouvelles approches chirurgicales, afin de garantir sa mission universitaire et ainsi offrir à la population de la RDC des soins de santé moderne et de qualité. Ce projet s'inscrit donc dans cette optique.

- **Objectifs généraux**

Le projet vise à:

- renforcer les capacités des Cliniques Universitaires de Kinshasa, et par ce fait de la faculté de médecine de l'Université de Kinshasa, dans les domaines de la santé et de l'enseignement, en les dotant des compétences ainsi que du minimum d'infrastructures nécessaire à la pratique de la chirurgie laparoscopique ;
- former une première équipe médicale universitaire CUK (chirurgiens, anesthésistes et infirmiers congolais) à la chirurgie laparoscopique, en leur transmettant les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la laparoscopie, et ce, de manière à ce qu'ils puissent eux-mêmes former des équipes chirurgicales en RDC ;
- doter le département de chirurgie des CUK de l'équipement minimum nécessaire à la pratique de la laparoscopie ;
- faire bénéficier la population congolaise des avantages de la laparoscopie dans leur contexte socioéconomique ;
- contribuer au rehaussement du niveau des CUK en tant que pôle d'excellence dans le domaine de la santé ;
- enfin, il vise à jeter les bases d'une véritable collaboration entre ces deux institutions universitaires dans le domaine de l'enseignement, la recherche et les soins.

- **Développement du projet** (présentation détaillée du contenu du projet) **et chronogramme prévisionnel de réalisation**

Le transfert des compétences de la chirurgie laparoscopique requiert plusieurs étapes et différents niveaux d'intervention.

1- Lieux d'exécution des différentes étapes du projet:

- A Liège : Université de Liège, CHU de Liège, Service de Chirurgie Abdominale, pour la formation du personnel congolais.
- A Kinshasa:
  - Aux Cliniques Universitaires de Kinshasa, Département de chirurgie.
  - Siège d'implantation du projet et lieu des missions de formation de l'équipe belge.
  - En plus de son statut d'hôpital universitaire, les CUK ont retenu notre attention par la motivation de son département de chirurgie à doter son service de chirurgie abdominale d'une unité de chirurgie laparoscopique. En effet, un chirurgien congolais est actuellement en formation en chirurgie abdominale au Chu Sart Tilman avec le soutien de la Coopération Technique Belge.

2- Structure du projet:

a) *Organisme de financement du projet:* C'est le CGRI.

Il devra s'occuper de:

- Financement des séjours de formation du personnel congolais à Liège;
- Financement des missions de formation théorique et pratique par les équipes belges à Kinshasa.
- Financement de l'acquisition de l'équipement de laparoscopie.

b) *Le CHU de Liège, par le service de Chirurgie Abdominale.*

- Formation du personnel congolais à Liège.
- Formation du personnel congolais à Kinshasa: séminaires, colloques, interventions chirurgicales.
- Intervention en conseiller dans le choix de l'équipement pour la RDC
- Mise à disposition des kits de consommable opératoire pour les missions de formation à Kinshasa.

c) *Les Cliniques Universitaires de Kinshasa, par le Département de chirurgie.*

- mise à disposition du personnel à former.
- mise à disposition et aménagement des locaux devant abriter le projet aux CUK
- avis sur les équipements de laparoscopie, sur base des réalités et conditions locales, et cela en concertation avec les équipes du CHU de Liège.

3- Les activités du projet:

a) *Formation du personnel:*

- Formation de longue durée en chirurgie abdominale d'un chirurgien congolais au service de chirurgie abdominale du CHU de Liège. Il s'agit ici d'une formation de deux années et qui a déjà débuté depuis Octobre 2007, avec l'appui financier de la Coopération belge (CTB).
- Stage d'un second chirurgien congolais des CUK à Liège. Durée : 6 mois.
- Formation à l'anesthésie en laparoscopie d'un anesthésiste des CUK à Liège CHU Sart Tilman. Durée de la formation: 2 mois.
- Mission d'une équipe belge de trois spécialistes à Kinshasa pour une formation théorique et pratique, ainsi que des colloques à l'intention du personnel congolais. Durée de la mission: 2 semaines, éventuellement renouvelable.
- Un stage de perfectionnement d'un chirurgien congolais à Liège, au terme de six mois d'expérience locale. Durée : 45 jours.

b) *Dotation en Infrastructures:*

Dotation du Département de chirurgie des CUK de:

- Une colonne complète de coelioscopie.
- Trois boîtes d'instruments de laparoscopie.
- Un kit pour la maintenance technique de la colonne.

#### 4- Chronogramme prévisionnel des activités.

Le chronogramme est présenté dans ce tableau et reprend l'ensemble des activités au cours de la durée du projet.  
Ce projet devra s'étendre du 01 Septembre 2008 au 30 Avril 2010 date officielle de la fin de financement du projet par le CGRI.

MOIS	Sept 2008	Oct	Nov	Déc	Jan 2009	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv 2010	Fév	Mars	Avril	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
						2	2	2	2	2	2										
		3	3	3	3	3	3														
						4	4	4	4												
									5	5											
										6	6	6									
														7							
														8	8	8	8	8	8	8	8
																			9	10	10
																					11

Légende du chronogramme:

- 1: Période de formation du chirurgien congolais débuté en Octobre 2007 avec l'appui de la CTB, et non pris en charge par ce projet.
- 2: Période de stage du 2ème chirurgien congolais.
- 3: Période d'acquisition du matériel.

- 4: Période d'aménagement des locaux à Kinshasa.
- 5: Stage de formation du médecin anesthésiste.
- 6: Période d'acheminement du matériel au Congo.
- 7: Première mission de l'équipe belge au Congo.
- 8 : Première expérience laparoscopique de l'équipe congolaise
- 9: Deuxième mission de l'équipe belge au Congo.
- 10: Stage de perfectionnement du chirurgien congolais à Liège.
- 11 : Activité laparoscopique autonome du Département de chirurgie des CUK en collaboration avec le CHU Sart Tilman.

- **Durée du projet (en mois) : 20 mois.**

- **Nouveau projet ou reconduction** (le cas échéant, indiquer les résultats de la première phase)

- **Développement multilatéral :**

Articulation éventuelle avec des programmes et/ou des financements multilatéraux (Union européenne, Francophonie, BID, etc)

Le séjour actuel du chirurgien congolais à Liège est soutenu par la Coopération Technique Belge selon un programme antérieur au présent projet. Il y a donc lieu de signaler qu'il n'y pas d'articulation officielle entre le présent projet et la CTB.

- **Retombées attendues en Wallonie-Bruxelles:**

-Par ce projet la Wallonie aura rehaussé sa notoriété dans le domaine de la coopération à la santé et l'enseignement avec un partenaire francophone et historique pour la Belgique, en procédant à transfert des compétences jusque là inexistantes aux cliniques universitaires de Kinshasa.

-Possibilité pour l'université wallonne de Liège d'étendre sa collaboration avec l'Université de Kinshasa dans le domaine de la recherche scientifique en milieu africain, dans ce domaine en perpétuel progrès et pouvant déboucher sur des publications scientifiques.

-Opportunité pour la Wallonie d'entretenir des missions de stage en RDC, des soins spécialisés en collaboration avec les CUK.

- **Retombées attendues en RDC:**

- La réalisation de ce projet sera une première dans les activités de Cliniques Universitaires de Kinshasa.

-Au plan académique, il permettra à la faculté de médecine d'entamer le comblement du déficit en laparoscopie dans le programme de formation des jeunes médecins et personnel paramédical et surtout des spécialistes en chirurgie. Cette situation est liée aux difficultés que connaissent les pays en voie de développement à accéder aux avancées technologiques pour des raisons d'ordre conjoncturel.

-Au plan de la santé communautaire, ce projet permettra d'apporter à la population congolaise les avantages de la chirurgie laparoscopique en terme d'économie de moyens, d'allègement du stress opératoire, ou en compensation à des investigations paracliniques qui ne sont pas toujours à la portée du citoyen moyen.

-Enfin au plan de recherche, ce projet contribuera certainement à des études sur la laparoscopie auprès des populations africaines, domaine qui laisse encore de vastes champs d'études.

**Le cas échéant, pérennité du projet au terme de l'intervention :**

La chirurgie laparoscopique permet de réaliser des réductions du coût global des soins médicaux ; en effet si la technique laparoscopique en elle-même est plus onéreuse de par la nécessité d'utilisation d'un matériel plus onéreux que celui utilisé lors des techniques chirurgicales « classiques », elle permet la réduction de la durée d'hospitalisation post opératoire. Ainsi, en 2008, la durée moyenne d'hospitalisation pour une intervention de cholécystectomie (ablation de la vésicule biliaire) est de 24 heures (voire même réalisée en hôpital de jour) au CHU de Liège, elle est de 6 à 7 jours aux CUK. L'introduction de la chirurgie laparoscopique aux CUK permettrait donc de compenser le surcoût de la technique chirurgicale par la réduction de la durée d'hospitalisation, assurant ainsi la pérennité financière à long terme de cette activité aux CUK. De plus, la mission universitaire des CUK permettra la formation future de chirurgiens RDC en chirurgie laparoscopique.

**4. MOYENS REQUIS POUR LA REALISATION**

- **Estimation globale** : 90.500,00 euros.

- contribution attendue de Wallonie-Bruxelles (en EUR) : 75.600,00

- 

- votre contribution : Contribution du CHU Sart Tilman, Liège : 12.400,00.

- 

- contribution espérée du partenaire en (pays) : 2500,00.



- autres sources de financement : Bien non lié au présent projet, la prise en charge de la formation de 2 ans du chirurgien congolais par la CTB est à signaler.

<b>ANNEXE BUDGETAIRE</b>			
<b>MOYENS SOLLICITES DU CGRI OU DE LA DRI<sup>1</sup> - VENTILATION PAR ANNEE CIVILE</b>			
(pour les bourses et missions, voir tableau suivant)			
<b>CATEGORIE</b>	<b>COÛT ESTIME en EUR</b>		
	Quantité	Coût unitaire	Coût total
Achat d'une colonne de chirurgie laparoscopique, comprenant <ul style="list-style-type: none"> <li>- une camera laparoscopique</li> <li>- une lumière froide</li> <li>- un écran</li> <li>- un chariot Trolley</li> <li>- un insufflateur CO2</li> </ul>	1	25.000 Euros	25.000 Euros
Boîte d'instruments chirurgicaux de laparoscopie	3	5.000 Euros	15.000 Euros

<sup>1</sup> Annexe à joindre **obligatoirement** à toute proposition de projet

<b>TOTAUX EN EUR :</b>	40.000 Euros
------------------------	--------------

### MISSIONS ET BOURSES REQUISES PAR LE PROJET

Années à compléter	Accueils en Région wallonne/ Communauté française		Après de l'institution partenaire	
Échanges prévus	durée	Nombre	Durée	nombre
<b>1. <u>courte durée (14 jours maximum)</u></b>  2009. : Octobre 2009  2009: Mars 2010  20.. :			14 jours  14 jours	3  3
Années à compléter		Nombre de mensualités		Nombre de mensualités
<b>2. <u>un mois et plus</u> ou <u>bourses de recherche</u> (par mensualité)</b>  Année civile 20..	6 mois			

Année civile 20.. Année civile 20..				
Années à compléter		Nombre		Nombre
<b>3. <u>bourses de spécialisation</u></b> (1 année académique) (uniquement dossiers de compétence CFB)				
Année académique 2008 - 2009.				
Année académique 20.. - 20..				
Année académique 20.. - 20..				
Années à compléter		Nombre de mensualités		Nombre de mensualités
<b>4. <u>missions de formation de moyenne durée</u></b> <b><u>(1 à 3 mois)</u></b> (pays du Sud uniquement)				
2009 : Février et Mars	2 mois	1		
2010: Mars	1,5 mois (45 jrs).	1		
20.. :				

Années à compléter		Nombre		Nombre
5. <b><u>missions de formation de longue durée (10 mois ou plus)</u></b> (pays du Sud uniquement)  Année civile 20..  Année civile 20..  Année civile 20..				

**Nota bene** : le présent formulaire ne dispense pas le candidat à une bourse pour l'étranger d'introduire une demande sur formulaire spécifique, à adresser au CGRI avant le 1<sup>er</sup> novembre ou 1<sup>er</sup> décembre. Ce formulaire peut être obtenu auprès du service des bourses au CGRI.

De même, le candidat à une bourse de la Communauté française de Belgique doit introduire son dossier de candidature auprès des autorités de son pays.

**Responsable du projet** : .....Professeur Michel MEURISSE.... / Chirurgie CHU LIEGE.....

**Signature** :

**Accord du responsable de l'établissement** : Professeur Ch. BOUFFIOUX/ Direction Médical CHU LIEGE

**Date** : ....20 / 03 / 2008.....

**Veillez nous renvoyer ce document, dûment complété et dactylographié, en 3 exemplaires**

**Notes :**

- le projet sera soumis, en fonction du secteur d'activité, à l'évaluation des administrations fonctionnelles de la Région wallonne, d'un jury scientifique en Communauté française ainsi que des institutions compétentes du pays partenaire. Il ne peut donc être considéré comme accepté que suite à la notification officielle que le CGRI ou la DGRE adressera au responsable du projet et selon les modalités précisées par l'Accord de coopération.
- le partenaire étranger **doit introduire** de son côté une demande auprès de ses autorités.