

Notre vocation, des missions d'aide à la prise en charge du cancer



**1ère Journée
Internationale de
Physique Médicale**

7 Novembre 2013

**Actions Réalisées au sein
de PMSF**

Daniel TAISANT

« **PHYSICIEN MEDICAL SANS FRONTIERES** ».

Association de solidarité internationale (loi 1901),

création: janvier 1998

Dans le cadre d'un appui au traitement du cancer dans les pays défavorisés. Ses missions de solidarité internationale consistent à :

.....

- Promouvoir la physique médicale dans tous ses domaines d'application ;
- Récupérer et distribuer le matériel nécessaire aux développements des structures de soins défavorisées (matériel médical et technique, produits pharmaceutiques). Ces transferts seront accompagnés de missions d'installation, de soutien, de formation ou de spécialisation.

.....

ACCÈS À LA RADIOTHÉRAPIE

pact@iaea.org

La radiothérapie est un élément essentiel du traitement du cancer

Plus de 30 pays d'Afrique et d'Asie n'ont pas accès à la radiothérapie

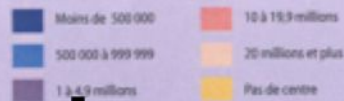
Il manque plus de 5000 appareils de radiothérapie dans le monde en développement

L'AIEA a lancé le PACT pour résoudre ce problème urgent



Disponibilité du traitement

Nombre de personnes par centre de radiothérapie (données les plus récentes : 1995-2002)



IAEA

Programme d'action en faveur de la radiothérapie
PACT

Données AIEA/GLOBOCAN 2000

- Monde: 160 pays
- 5300 centres de Rx 6300 appareils de Hte Energie
- 2500 Unités de Curiethérapie
- Pd= 2/3 équipements PVD 2100 machines (Télécobalt en majorité)
- Il en faudrait 5000 puis 10000 en 2015
- Les PVD représentent 85% de la population mondiale
- 2000: 4,68 M nouveaux cas ds les PD et 5,4M /PVD

Article 45 du Plan Cancer 2003-2007

Une aide à l' action de PMSF

- ***.....Mettre en place un programme de développement de la radiothérapie avec les pays en voie de développement, qui pourra s'appuyer sur l'installation sur place des machines remplacées (cobalt, par exemple), qui seront utiles dans le contexte local. »***

PMSF est membre depuis sa création (mars 2001) du **Comité technique du réseau cancer du Ministère des affaires étrangères** (France) dont l'INCa est le coordinateur actuel. Dans ce cadre, l'association a signé le 7 mars 2007 la Charte du réseau cancer de coopération internationale.

2003 1er Plan Cancer Mai 2005 création de l'Institut National du cancer

2006 Accord de Partenariat INCa/PMSF projets de radiothérapie

PMSF travaille régulièrement en partenariat avec l'association **Cancérologues Sans Frontières (CSF)** qui apporte un appui médical universitaire à ses actions.

PMSF est Membre Fondateur de l'ALIAM

Alliance des Liges francophones Africaines & Méditerranéennes contre le cancer



Comité de liaison RCCI/PACT

Création d'un Comité de liaison (avril, juillet 2007)

Entre:

Le Comité Technique du réseau cancer de coopération
Internationale

Et L'Agence Internationale de l'Energie Atomique ; PACT

Buts: Communication- Renforcement des moyens mis en
oeuvre

Participation PACT meeting September 2007;2008; 2009
(PMSF&CSF)

Réactivation du RCCI/PACT ???

Projets réalisés

- **Cuba** :Hôpital Marie Curie de Camagüey
Installation d'une unité de cobalt (Alcyon II) en avril 1999 suivie de deux missions d'accompagnement en physique médicale.
Financement: Croix Rouge Monégasque
- **Vietnam** :
Centre d'oncologie de Ho Chi Minh ville
Installation d'un Alcyon II en avril 2001 ; formations médicales et techniques ; coopération universitaire ; contrôle qualité des installations (2004-2005) ; aide à la mise en route de 2 accélérateurs Varian et de la radiothérapie conformationnelle (2006-2007)
- **Cambodge** :
Hôpital Norodom Sihanouk de Phnom- Penh
Création du centre d'oncologie radiothérapie Marie Curie télécobalt (Alcyon II) en 2003 équipements : TPS , dosimètres
collecte et gestion de bases de données
simulateur en juillet 2004
curiethérapie en février 2005
formation de l'équipe de radiothérapie et de deux physiciens médicaux. Financement MAE/ONGs

- **Argentine :**
Hôpital universitaire de Cordoba- Aide à l'Installation d'un cobalt (Thératron 780) en septembre 2003.
- **Maroc :**
Centre hospitalier Universitaire IBN ROCHD de Casablanca.
don d'un télécobalt Alcyon II en mars 2007. Aide logistique
- **Sénégal :**
Hôpital Le Dantec de Dakar
Réhabilitation du service de radiothérapie dans le cadre d'une
Convention : Ministère de la Santé du Sénégal / INCa en mars
2006.

Maitrise d'oeuvre PMSF

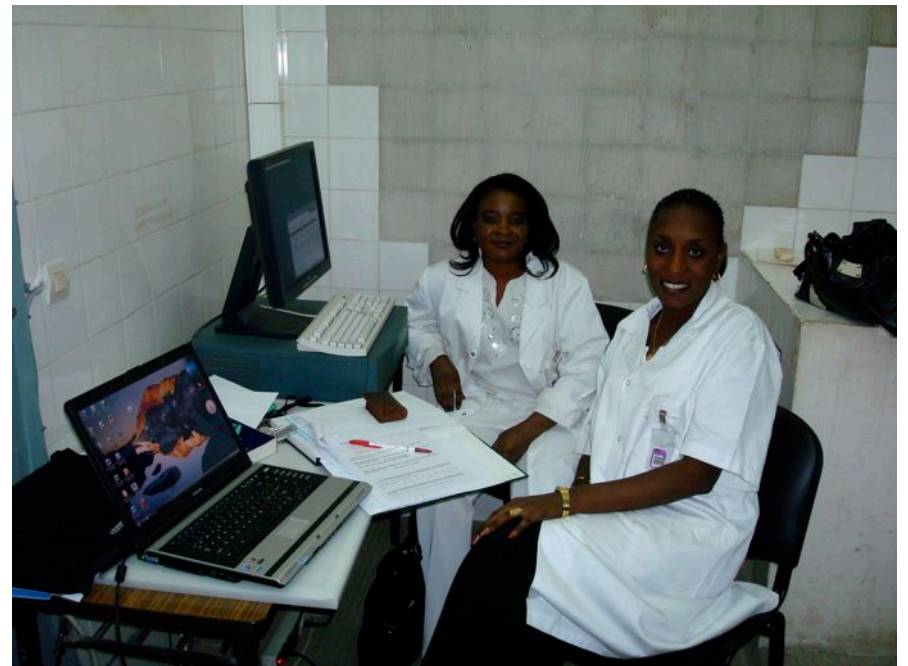
Missions d'installation et de formation- Télécobalt- Simulation-
Dosimétrie- radioprotection

Durée de réalisation : 2005-2009

Financement: Institut National du Cancer (INCa France)

Projets évalués non réalisés

- Côte d'Ivoire Convention de partenariat Avril 2008 (MdS/PMSF)
- Mali: Convention de partenariat 2005(MdS/PMSF)
- Burkina Faso : aide à la conception d'un service de radiothérapie « CAK » Ouagadougou
- Madagascar : Convention Fondation AKBARALY/ PMSF 2011



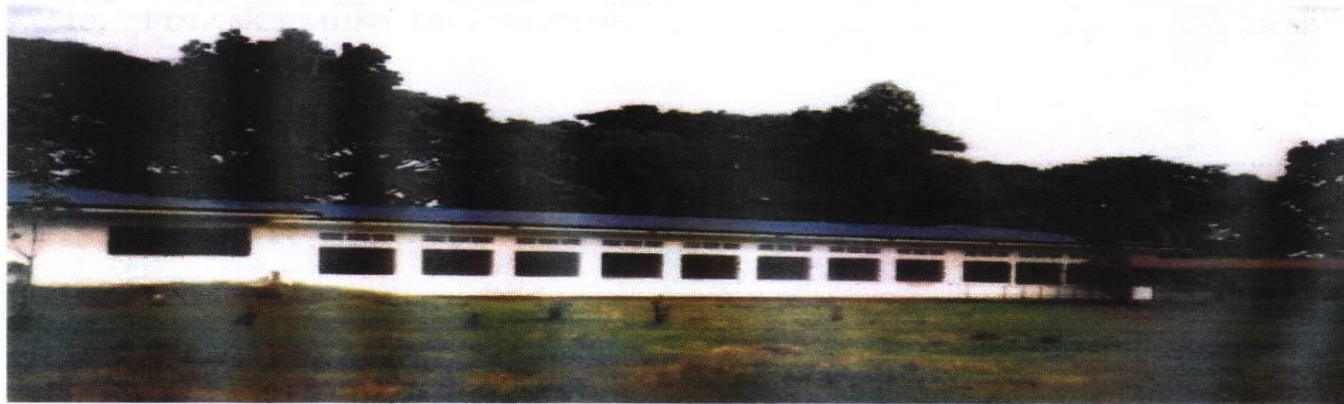
**APPUI AU TRAITEMENT DU CANCER
AU ROYAUME DU CAMBODGE**

Partenariat des Associations

**Cancérologues Sans Frontières
Energie Sans Frontières
Physicien Médical Sans Frontières**

Coordination : Cancérologues Sans Frontières : Professeur Simon SCHRAUB

Maître d'ouvrage : Physicien Médical Sans Frontières : Daniel TAISANT



**Réhabilitation d'un service de Cancérologie
à l'hôpital Preah Bath Norodom Sihanouk – Phnom Penh . CAMBODGE 25/10/01**

Partenaires

- Ministère de la Santé cambodgien
- Hôpital Preah Bat Norodom Sihanouk
- Université des Sciences de la Santé
- Les O.N.G.: Cancérologue sans frontières; Energie sans frontières; Physicien médical sans frontières
- Ministère français des Affaires Étrangères et l'Ambassade de France à Phnom Penh

Objectifs

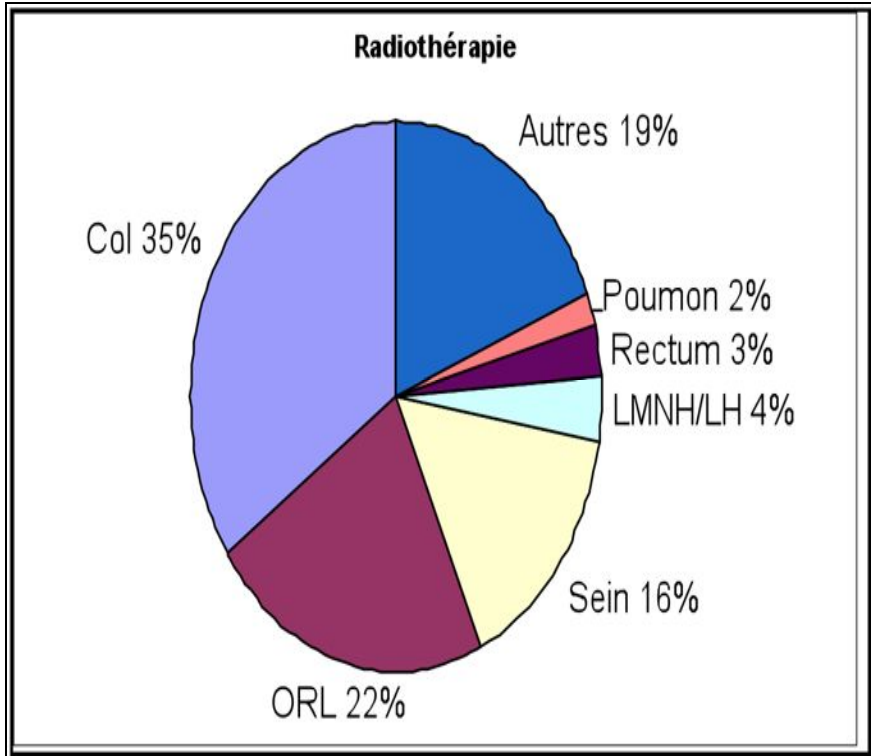
- Mise en place d'un plateau technique de base en radiothérapie
- Formation de l'équipe médicale et technique
- Mise en place d'un environnement d'oncologie médicale et de soins palliatifs
- Qualification du centre comme centre de référence dans un cadre de santé publique

COMC Phnom Penh

Alcyon II 2003 Simulateur Mecaserto 2004

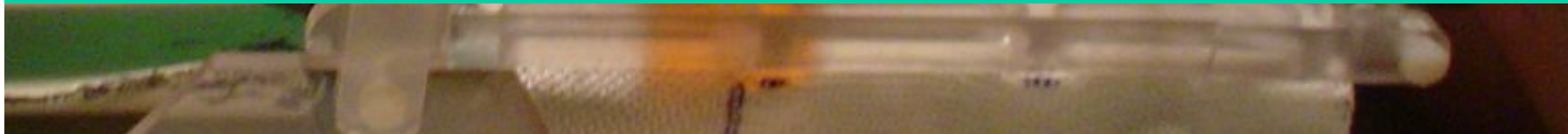
Curiethérapie LDR 2005







Analyse d'une réussite : Des moyens simples et utilisables avec les produits locaux





T.P.S. : Nécessité de mise en place d'un CQ : formations, hotline, mise à jour logiciel, support hardware.

Situation actuelle au C.O.M.C

- Depuis Août 2012:
Difficultés liées au départ du Chef de Service avec les deux physiciens formés (ingénieurs spécialisés en Physique et techniques de la radiothérapie)
- Juin 2013 Mission imPACT

Poursuite de l'action - projets

COMC unique Centre de radiothérapie pour le Cambodge

Equipements:

début 2012: Projet de Remplacement du Télécobalt par un linac monoénergie- Financement Banque Mondiale

Conventions PMSF et CSF pour accompagner la formation clinique d'un(ou plusieurs) PM cambodgien et l'équipe médicale.

Formation nationale des PMs

Evaluation de la faisabilité concernant la création d'une Filière de formation des Physiciens Médicaux

Partenaires impliqués : Ministère de la santé du Cambodge, comité directeur de l'hôpital de l'amitié khméro soviétique de Phnom Penh, Université des sciences de la santé de Phnom Penh, Faculté des Sciences de Phnom Penh, Institut de Technologie du Cambodge, Service de coopération et de l'action culturelle de l'Ambassade de France, PMSF, CSF [....](#)

Quelques critères de Pérennité d'un projet...

- Volonté politique
- Structure d'accueil : Référent identifié
- Taille du projet : adéquation avec l'environnement pluridisciplinaire
- Sensibilisation de l'ensemble des acteurs
- Structure de maintenance
- Programme d'Assurance Qualité
- Viabilité économique
- Inscription dans un cadre global de Santé Publique

Physicien Médical – Quelques Critères de Pérennité

- Reconnaissance et statut des physiciens
- Intégration dans un contexte hospitalier
- Management: rôle et responsabilité
position dans la chaîne de compétence
- Aide externe: réseau, compagnonnage
(ONG...)

Sociétés Savantes, Institutions
(AIEA,OMS...)



Que peut apporter une ONG comme PMSF par rapport aux organisations institutionnelles nationales ou internationales?

- Relations directes avec les acteurs locaux
- Connaissance du terrain
- Disponibilité pour un compagnonnage au long cours
- Lien permanent par internet pour répondre aux questions “naives”
- Accès rapide à un réseau de médecins multi compétences