

わが国の無償資金協力

1 無償資金協力のシステム

(1) 無償資金協力実施の手順

我が国の無償資金協力(無償)は次のような手順により行われる。

第一段階である「要請」は被援助国から提出された要請書を基に日本国政府(外務省)は無償としての妥当性を検討する中で、案件としてのプライオリティが高いことが確認された場合には、JICA に対して調査の指示を行う。

第二段階である調査(基本設計調査)は JICA が実施するが、JICA は原則としてこの調査を我が国のコンサルタントとの契約によって行う。

第三段階の審査と承認は第二段階で JICA が作成した基本設計報告書を基に日本政府がそのプロジェクトが無償として適当であるかを審査した上、閣議諮議を行う。

閣議によって承認されたプロジェクトは第四段階で両国政府による交換公文の署名によって正式決定に至り、贈与が実行に移される。

贈与の実行に際して、JICA は入札・契約手続き、その他の事項につき被援助国政府に協力をを行う。

(2) 調査の位置付け

1) 調査の内容

JICA が実施する調査(基本設計調査)は要請の背景、目的、効果並びに実施に必要な維持管理能力等を調査しその妥当性を技術面と社会・経済面で検証を行い、被援助国政府と協議の上、計画の基本構想を双方で確認し、併せて基本設計と概算事業費の積算等を行うものであるが、その目的はあくまでも日本国政府が無償として承認するにあたっての基礎的資料(半断材料)に位置付けられる。

なお、当然のこととして、要請された内容が全てそのまま協力の対象となるのではなく、我が国の無償のスキーム等を勘案し、基本構想が確認される。

また、無償として実施するにあたって、わが国は被援助国側の自助努力を求める立場から被援助国にも必要な措置を求めており、この措置が実施を担当する機関以外の所管事項である場合であってもその実施の担保を求めるものであり、最終的には先方政府の関与する機関全てとの確認をミニッツにより行う。

2) コンサルタントの選定

調査の実施に際して JICA は登録業者の中からプロポーザル方式によりコンサルタントを選定する。選定されたコンサルタントは JICA の指示に基づいて基本設計調査を行い報告書を作成する。なお、無償の実行が E/N より決定された後のコンサルタントの契約については、基本設計調査と詳細設計業務の技術的一貫性を保つ必要性から、JICA は当該のコンサルタントを被援助国政府に推薦する。

2 無償資金協力

(1) 無償資金協力のスキーム

1) 無償資金協力とは

無償資金協力とは、被援助国に返済義務を課さないで資金を供与する援助で被援助国が自国の経済・社会の発展のための計画に役立つ施設、資機材及び役務(技術あるいは輸送等)を調達するために必要な資金を、我が国の関係法令に従って以下のような原則により贈与するもので、我が国が資材・機材、設備等を直接に調達して現物供与する形態はとっていない。

2) 交換公文の署名

無償の実施にあたっては、政府間の合意・署名(E/N)が必要である。E/N では当該プロジェクトにかかる目的、供与期限、実施条件、限度額等が確認される。

3) 「供与期限」は我が国の閣議決定の行われた会計年度内(4月から翌年3月まで)とする。この間、E/N署名からコンサルタント及びコントラクター等との契約を経て、最終的な支払を含めて全てを終了しなければならない。但し、天候等やむを得ない事情により搬入、据付、工事等が遅延した場合には、両国間の協議により一年間(一財政年度)の延長が可能である。

4) 生産物及び役務の調達

贈与によって調達される生産物及び役務は、原則として日本国及び被援助国の生産物並びに日本国民または被援助国民の役務を購入するため、適正に、かつ、専ら使用される。ここでいう「日本国民」という語は、日本国の自然人またはその支配する日本国の法人を意味する。

なお、贈与は両国政府が必要と認める場合には第三国(日本国及び当該国以外)の生産物の購入、あるいは輸送等の役務の購入にも使用することが可能である。

ただし、無償の原則により、贈与を実施するにあたって必要とするプライムコントラクター、即ち、コンサルタント施工業者及び調達業者は「日本国民」に限定される。

5) 「認証」の必要性

当該国政府または政府の指定する当局が行う「日本国民」との契約は「円貨建」で締結され、かつ日本国政府による「認証」を必要とする。「認証」は贈与財源が日本国民の税金であることによる。

6) 被援助国に求められる措置

無償が実施されるに際して、当該国政府には以下のような措置が求められる。

- (a) 施設案件の実施にあたっては施設の建設に必要な土地を確保し、かつ用地の整地を行うこと。
- (b) 用地の整地を行うに際しては、併せて、用地までの配電、給水、排水、その他の付随的な施設の整備、工事等を行うこと。
- (c) 資機材の案件については、必要な建物等が確保されること。
- (d) 原則として、贈与に基づいて購入される生産物の港での陸揚費、適期及び国内輸送等にかかる経費の負担と速やかに実施されることの確保。
- (e) 認証された契約に基づき調達される生産物及び役務のうち、日本国民に課せられる関税、内国税及びその他の財政課徴金を免除すること。
- (f) 認証された契約に基づいて供与される日本国民の役務について、その作業の遂行のための入国及び滞在に必要な便宜を与えること。

7) 「適正使用」

贈与に基づいて建設される施設及び購入される資機材が、当該計画実施のために適正かつ効果的に維持され、使用されること並びにそのために必要な要員等の確保を行うこと。また、贈与によって負担される経費を除き、計画実施のために必要な維持・管理費等全ての経費を負担すること。

8) 「再輸出」

贈与に基づいて購入される生産物は、当該国より再輸出されてはならない。

9) 銀行取り決め

- (a) 当該国政府または「指定された当局」は、日本国内の銀行に当該国政府名義の勘定を開設する必要がある。日本国政府は認証された契約に基づいて当該国政府もしくは指定された当局が負う債務の弁済に充てるための資金を、右勘定に「日本円」で払い込むことにより贈与を実施する。
- (b) 日本国政府による払い込みは、当該国政府または指定された当局が発行する「支払授權書」に基づいて「銀行」が支払請求書を日本国政府に提出した時に行われる。

日本の無償資金協力が実施された場合、マダガスカル共和国政府によって講じられるべき対策。

1. プロジェクトのための用地確保(機材設置用施設の整備)
2. 電気供給施設やその他の付属施設を計画用地へ提供する。
3. プロジェクトに必要な資料や情報を提供する。
4. 計画実施期間中、機材用倉庫や仮設事務所等の提供を行う。
5. 陸揚港において、プロジェクトによって購入された物品の速やかな荷揚げ手続き、免税措置、税関手続き、速やかな国内輸送を保証する。
6. 認証された契約に基づく機材の調達やサービスに関わる役務を提供する日本人に対し、作業のためのマダガスカル共和国入国、滞在に必要な便宜を図る。
7. プロジェクトに関わる日本人に対し、認証された契約に基づく機材の調達、役務に関わる関税、国内税その他マダガスカル共和国内で課税される一切の税金を免除する。
8. 銀行取り決めにに基づき、日本の銀行へ以下の業務手数料を支払う。
 - 1) 支払受権書(A/P)の発行手数料
 - 2) 支払手数料
9. 日本の無償資金協力が含まれないプロジェクト実施に必要な全てのコストを負担する。
10. プロジェクト専任のカウンターパート、エンジニア、テクニシャンを配置する。
11. 認証された契約によって購入された機材を適正且つ効果的に維持、使用する。
12. 認証された契約によって購入された機材の運用状況、並びに使用状況を年1回日本側に報告する。

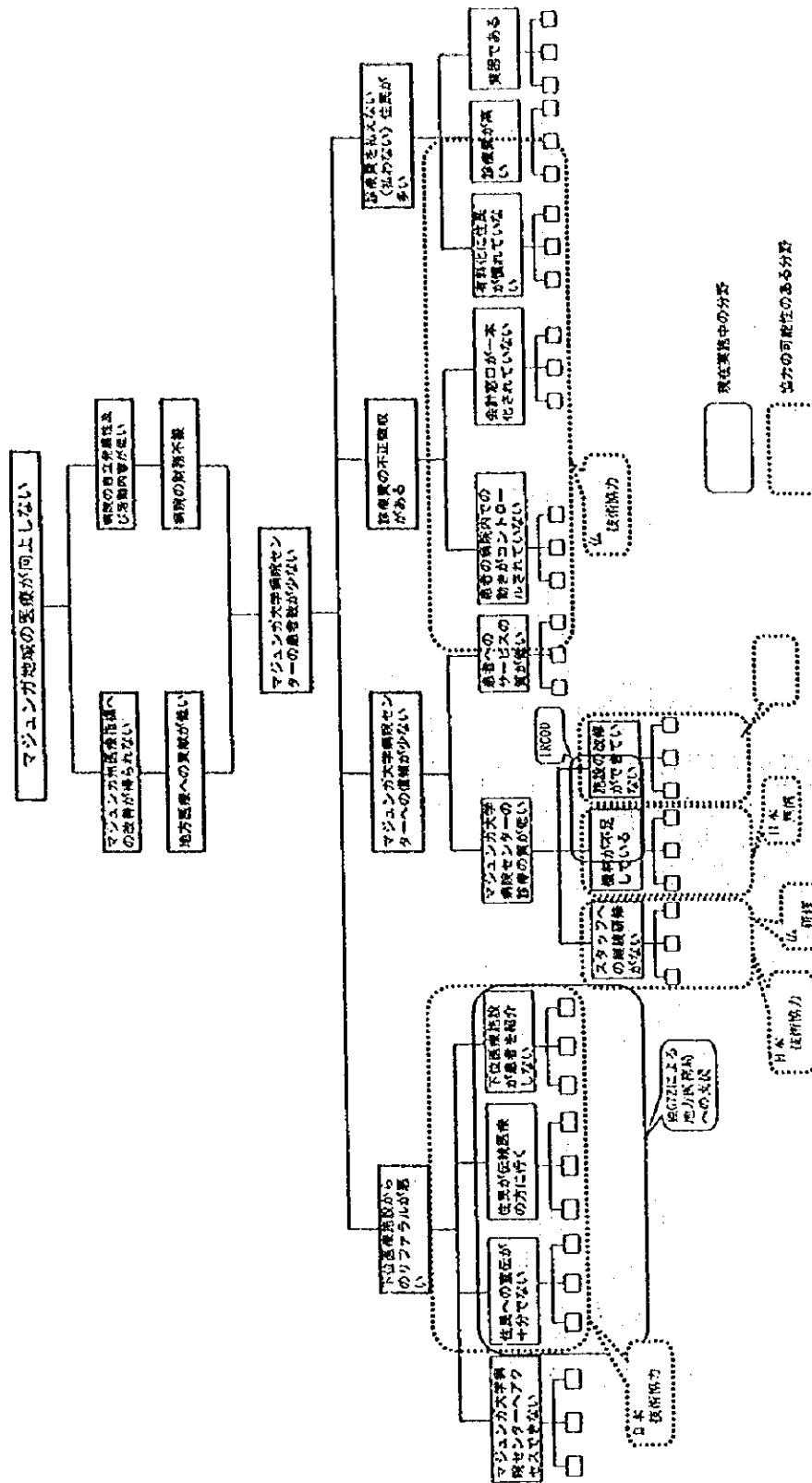
[基本的優先原則・削除原則]

1. 優先原則

- (1) 老朽化した機材の更新となる機材
- (2) 数量が明らかに不足している機材の補充となる機材
- (3) 病院として基本的に診療に不可欠な機材
- (4) 運営・維持管理が容易な機材
- (5) 被益効果が多く見込まれる機材
- (6) 費用対効果が大きな機材
- (7) 医学的有用性が確立している機材

2. 削除原則

- (1) 高額な維持管理費を要する機材
- (2) 被益効果が限られる機材
- (3) 費用対効果が小さな機材
- (4) 診療ではなく学術的な研究目的の機材
- (5) より簡便な代替機材の存在する機材
- (6) 廃棄物等にて環境汚染が懸念される機材
- (7) 医学的な有用性が確立していない機材
- (8) 病院関係者の個人的な使用目的(医療行為意外)の機材
- (9) 最低限必要な台数以上の機材(非効率、重複する機材)



**PROCES VERBAL DES DISCUSSIONS
SUR L'ETUDE DE CONCEPTION DE BASE POUR LE PROJET
D'AMENAGEMENT DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX DU CHU DE MAHAJANGA
EN REPUBLIQUE DE MADAGASCAR**

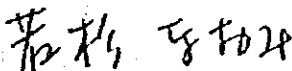
En réponse à une requête formulée par le Gouvernement de la République de Madagascar pour la Coopération Financière à Titre de Don du Japon relative au projet d'aménagement des équipements biomédicaux du Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga (ci-après désigné par le < Projet >), le Gouvernement du Japon a décidé d'effectuer une étude préliminaire. A cet effet, l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (ci-après désignée par la < JICA >) a envoyé une mission d'étude préliminaire en République de Madagascar en août 1998.

Sur la base des résultats d'enquêtes et de concertations avec la partie malgache et la mission d'études française effectuées au cours de la mission d'étude préliminaire, la JICA a envoyé une mission de l'étude de conception de base dirigée par Dr. Naomi WAKASUGI de la Division de la Coopération Internationale du Centre Médical International sous tutelle du Ministère de la Santé Publique du Japon en République de Madagascar du 21 janvier au 25 février 1999.

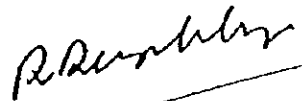
Durant ce séjour, des discussions ont eu lieu entre la Mission et les représentants du Gouvernement de la République de Madagascar ainsi que ceux du Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga, et des enquêtes ont été menées sur place dans ledit Centre et d'autres établissements similaires.

A l'issue de ces discussions et enquêtes, les deux parties ont confirmé les points essentiels, mentionnés ci-après.

Fait à Antananarivo, le 2 février 1999



Dr. Naomi WAKASUGI M.D., Ph.D.
Chef de la Mission de
l'Etude de Conception de Base
JICA



Pr. Justin RANJALAHY RASOLOFOMANANA
Secrétaire Général
Ministère de la Santé
République de Madagascar


Pr. RAJABO
Directeur
Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga

1. L'objectif

Le présent Projet à réaliser dans le cadre de la coopération financière à titre de don a pour objectif d'améliorer la qualité de soins de santé de la région de Mahajanga par voie de l'aménagement des équipements biomédicaux nécessaires à l'amélioration et au renforcement de services de soins de santé du Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga (désigné ci-après par le < CHUM >) pour que ce dernier puisse contribuer à la santé de la population de ladite région, sur la base du concept du Projet Médical et en concertation avec la Direction Inter-Régionale du Développement Sanitaire de Mahajanga.

2. Le site du Projet

Le site du Projet se situe dans le CHUM (voir les annexes I et II).

3. L'agence responsable de l'exécution du Projet

L'organisme responsable de la gestion du Projet : le Ministère de la Santé

L'agence responsable de l'exécution du Projet : le CHUM

En cas de mise à l'exécution du Projet, ce dernier se chargera, sous sa responsabilité et sous la direction dudit Ministère, d'assurer l'exploitation, l'entretien et la gestion des équipements.

4. Le contenu de la requête

Les détails des matériels et équipements biomédicaux demandés par la partie malgache y compris leur ordre de priorité sont indiqués à l'annexe III.

Il est à noter que le contenu définitif de la coopération ne sera déterminé qu'en fonction de résultats apportés par les études approfondies ultérieures.

5. Le système de coopération financière non-remboursable du Japon

(1) Les responsables concernés du Gouvernement malgache et ceux affectés au Projet ont bien compris le système de coopération financière non-remboursable du Japon à travers l'explication faite par la Mission.

(2) En cas de mise à l'exécution du Projet dans le cadre de la coopération financière non-remboursable du Japon, le Gouvernement de la République de Madagascar, de son côté, prendra toutes les mesures nécessaires pour faciliter le meilleur déroulement et la bonne conduite de la réalisation du Projet (voir annexe V).

6. Le principe de l'étude de conception de base

Les parties malgache et japonaise ont convenu que la sélection des matériels et équipements sera effectuée conformément aux principes de la base de sélection décrits à l'annexe VI.

7. Le rapport sur la gestion et la situation d'exploitation du CHU.

Dans le cas où le présent Projet serait mis à l'exécution, le CHUM est tenu de soumettre à l'Ambassade du Japon en République de Madagascar une fois par an un compte rendu de la situation d'utilisation et/ou de gestion des matériels et équipements biomédicaux aménagés dans le présent cadre.

8. Le calendrier d'étude

(1) La présente Mission conduira son étude sur le lieu en République de Madagascar jusqu'au 25 février 1999.

(2) La présente Mission effectuera un tour d'horizon au Japon et rédigera un projet du rapport final conformément au présent Procès-verbal de réunion et au résultat de l'étude de conception de base. Par suite, une mission d'explication du projet du rapport final sera envoyée en mai 1999 en République de Madagascar pour expliquer le projet du Rapport Final qui sera envoyé au Gouvernement de la République de Madagascar avant la fin du mois d'octobre 1999.

9. Autres éléments de discussion

(1) Principes de base du Projet

Sur la base du Projet Médical élaboré par la partie malgache avec les appuis de la partie française, des résultats de l'étude préliminaire ainsi que de ceux de la présente étude de conception de base, le Projet aura pour principe de base ce qui suit :

- (a) Contribution à l'amélioration de la qualité de soins de base de l'ensemble du CHUM ;
- (b) Contribution au renforcement des fonctions du CHUM en tant que l'hôpital de référence de la région de Mahajanga ;
- (c) Contribution à l'amélioration du cadre d'hospitalisation de malades ;
- (d) Contribution à l'amélioration des fonctions nécessaires en commun aux différents services du CHUM ;
- (e) Contribution aux activités de renforcement du système de référence entre CHUM et les formations sanitaires périphériques.

(2) La mission d'étude et la partie malgache ont confirmé que cette dernière prendra, outre les mesures nécessaires à prendre par le Gouvernement de la République de Madagascar indiquées à l'Annexe V, les mesures nécessaires ci-dessous mentionnées, au cas où le présent Projet serait mis en exécution.

(a) Installations d'alimentation électrique et en eau

Actuellement le CHUM est en train d'augmenter la capacité du transformateur de haute tension de 100 kVA à 160 kVA afin de faire face à l'accroissement de la consommation électrique due à l'ouverture du SUSI. Toutefois, pour que les équipements à fournir dans le cadre du don japonais puissent fonctionner il faut augmenter davantage la puissance électrique. La partie japonaise pourra préciser la puissance électrique requise au moment de la mission de présentation du projet du rapport final de conception de base du Projet qui aura lieu au mois de mai 1999, sur la base de laquelle la partie malgache est tenue d'achever les travaux d'augmentation de la capacité du transformateur de haute tension et les travaux connexes notamment la pose de câbles, etc., avant juillet l'an 2000. La partie malgache est tenue également de construire le bâtiment pour abriter le groupe électrogène de secours et d'achever les travaux connexes avant juillet l'an 2000.

D'autre part, à l'heure actuelle l'alimentation en eau du CHUM n'est pas stable, mais après l'achèvement des travaux de réhabilitation du réseau d'alimentation en eau de la ville de Mahajanga qui sont en cours, le réseau d'alimentation en eau dans le site du CHUM sera rétabli avant fin 1999.

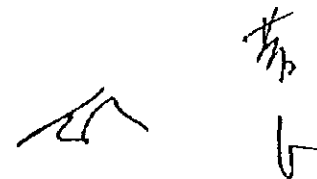
(b) Téléphone interne

En ce qui concerne le téléphone interne que la partie malgache a demandé, compte tenu du fait que son besoin pressant est reconnu dans le Projet Médical, la fourniture d'un standard téléphonique (PBX) serait examinée dans le cadre du don japonais. Par conséquent, les travaux de pose de câbles téléphoniques entre le standard téléphonique et les différents services du CHUM devront être exécutés par la partie malgache à ses propres frais.

(3) Sur la base des résultats des études sur le site, la mission d'étude a recommandé ou demandé les points suivants à la partie malgache, et cette dernière a exprimé son attention de les examiner positivement :

(a) Amélioration de l'organisation de fonctionnement du CHUM

La mission d'étude a recommandé de mettre en œuvre les mesures concrètes ci-après énumérées afin d'améliorer l'organisation de fonctionnement de chacun des services du CHUM sur la base du Projet Médical :



- Uniformisation de la formulaire du dossier médical de patients ;
- Uniformisation du mode d'enregistrement des données de patients et mise en place d'un système statistique des activités hospitalières ;
- Unification de la caisse de paiements et de la comptabilité des frais de prestations ;
- Informations pour les patients (Indication des informations telles qu'une seule caisse pour les paiements, horaires de service des médecins, tableaux de tarifs de prestation, etc.).

(b) Plan de fonctionnement du bâtiment de consultations externes

Concernant la centralisation des consultations externes que le CHUM est en cours de réaliser, la partie japonaise la considère comme une bonne amélioration de fonctionnement car elle permettra d'exercer les activités de consultations externes de la manière ouverte aux patients.


Néanmoins, le plan de disposition des différents services du nouveau bâtiment de consultations externes laisse à désirer notamment sous les aspects de circuits de malades, d'affectation des locaux en considération de la nature des activités médicales, du nombre de patients et des conditions de mise en place des équipements qui seraient fournis par le don japonais de chacun des services. La partie japonaise invite donc la partie malgache à revoir le plan de disposition pour qu'il soit un plan mieux adapté et plus efficient (en particulier il est préférable de déplacer la comptabilité qui est prévue actuellement au 1er étage à un endroit au près de l'entrée du rez-de-chaussée).

(c) Emplacement des appareillages de radiographie

Dans le CHUM il existe un bâtiment de radiologie dans lequel il est possible d'installer les appareillages de radiographie demandés. Toutefois, du fait que ledit bâtiment de radiologie n'est pas relié directement avec le bâtiment FED, le transport de malades entre celui-ci et d'autres services notamment le SUSI ne sera pas facile. Pour cette raison, dans le Projet Médical il est recommandé de construire dans le futur un nouveau bâtiment de la radiologie.

D'autre part, étant donné que le bâtiment abritant actuellement le service d'urgence et avoisinant le bâtiment de FED est pourvu de galerie d'accès et que le service d'urgence sera transféré au SUSI après son ouverture, il serait plus rationnel et plus logique du point de vue de la fonctionnalité de réhabiliter et de transformer ce bâtiment d'actuel service d'urgence en service d'imagerie (désignation provisoire) et d'y centraliser les fonctions de diagnostique telles que les appareillages de radiologie, l'échographie, etc. Toutefois, il est à noter que le bâtiment abritant l'actuel service d'urgence est un vieux bâtiment, il faut mener au préalable les études techniques pour s'assurer que l'état du gros-oeuvre permet une utilisation pour une durée prolongée.

Par conséquent, la partie japonaise recommande, au cas où il serait confirmé que le

 th/₁₀ 5
U

bâtiment d'actuel service d'urgence ne pose pas de problème de résistance, de mener une étude comparative sous les aspects de coûts et de délais d'exécution des travaux entre la construction d'un nouveau bâtiment de radiologie recommandé dans le Projet Médical et la réhabilitation du bâtiment d'actuel service d'urgence.

Au cas où la partie malgache pourrait achever, sur la recommandation ci-dessus mentionnée, la réhabilitation ou la construction du bâtiment de radiologie avant juillet l'an 2000, les appareillages de radiologie et l'échographie à fournir par le don japonais seront mis en place dans le bâtiment qui sera réhabilité ou construit. Dans le cas contraire, à savoir au cas où tels travaux ne pourraient pas être achevés avant juillet l'an 2000, lesdits appareillages de radiologie et l'échographie seront mis en place dans le bâtiment de radiologie existant.

(d) Gestion financière du CHUM

Afin d'assurer le fonctionnement et la maintenance des équipements qui seraient fournis par le don japonais, il est indispensable de se procurer du budget pour faire face à l'accroissement des charges récurrentes notamment celles de la consommation d'électricité, de l'approvisionnement en pièces de rechange et consommables. La partie japonaise pourra communiquer le montant approximatif de coûts de fonctionnement et de maintenance des équipements fournis par le don lors de la mission de présentation du projet du rapport final de conception de base du Projet qui aura lieu au mois de mai 1999, sur la base duquel la partie malgache est tenue d'élaborer un plan de budget durable.

Pour assurer les budgets du CHUM, les recettes provenant du recouvrement de coûts qu'une partie des services du CHUM a introduit pourraient être l'une des sources financières. La partie japonaise souhaite toutefois que les tarifs de prestation soient déterminés en tenant suffisamment compte de la solvabilité de patients, et en particulier, en prévoyant les mesures d'aides financières pour les patients de la couche démunie notamment les indigents pour que le CHUM puisse être un établissement sanitaire d'accès facile pour toute la population de la région.

En outre, en ce qui concerne les coûts nécessaires au fonctionnement et à la maintenance des équipements fournis par le don, il est recommandé au CHUM de fournir ses efforts et au Ministère de la Santé de poursuivre l'augmentation du crédit de fonctionnement du CHUM en conséquence.

(e) Renforcement du système de référence de la région de Mahajanga

La partie japonaise a recommandé la création d'une unité de renforcement du système de référence de la région de Mahajanga dans le CHUM pour renforcer le système de référence et améliorer la qualité de l'offre de soins des formations sanitaires périphériques en collaboration avec les activités de renforcement de l'offre de soins dans la région de

Mahajanga que la Direction Inter-Régionale du Développement Sanitaire est en cours d'exécuter avec les appuis de la GTZ, afin d'augmenter le nombre de patients référés de formations sanitaires périphériques auprès de CHUM et que le CHUM puisse contribuer à l'amélioration de l'offre de soins de la région de Mahajanga, pour laquelle la partie malgache a donné son consentement. Les services qui seront intégrés dans ladite unité seront ceux de pneumo-phthisiologie (lutte contre la tuberculose), de maladies infectieuses, de pédiatrie, de maternité, etc.

(f) Renforcement des moyens de maintenance

Afin de pouvoir assurer la maintenance des équipements à fournir dans le CHUM par le don japonais, il est indispensable de renforcer les moyens de maintenance. A cet effet, il importe en particulier d'aménager le cadre de travail, d'augmenter le personnel technique et d'améliorer la compétence technique du service de maintenance du CHUM d'une part, et d'autre part d'assurer la gestion de stock des pièces de rechange et des matières consommables, et d'organiser la formation d'utilisateurs notamment le personnel médical et celui paramédical sur les modes d'utilisation et de gestion adéquats des équipements. Pour accélérer et promouvoir ces activités, la partie japonaise souhaite que les appuis techniques de la part de l'Atelier Régional de Maintenance de la Direction Inter-Régionale du Développement Sanitaire de Mahajanga et du Service des Infrastructures, des Équipements et de la Maintenance (SIEM) du Ministère de la Santé soient renforcés davantage.

(4) Autres points ayant été confirmés

(a) Nombre de lits à fournir

La partie malgache a demandé à la mission d'étude de fournir certain nombre de lits techniques au CHUM. Toutefois, le nombre de lits devant être fournis n'étant pas encore précisé, il a été convenu que le CHUM et la mission d'étude poursuivra les études sur le nombre de lits à fournir, sur la base duquel la partie japonaise étudiera la possibilité au stade de l'analyse après son retour. Cette demande ne concerne que les lits techniques et non pas les lits ordinaires.

(b) Utilisation en commun de l'échographie

En ce qui concerne l'échographie que les différents services notamment la cardiologie, la maternité, etc., ont respectivement demandé, une échographie sera installée dans le service d'imagerie et utilisée en commun par les médecins de différents services sous la responsabilité du médecin de la radiologie qui sera désigné comme responsable du service d'imagerie. Pour assurer une utilisation en commun efficace, il y a lieu d'élaborer un planning d'utilisation et d'organiser les formations de médecins sur la technique de manipulation d'équipements et sur celle de diagnostique.

Handwritten signature and initials, including the number 7.

(c) Assistance technique

En relation avec la mise en exécution du présent Projet, la partie malgache a exprimé son souhait pour les assistances techniques ci-dessous mentionnées :

- Soft component (composante Soft)

Il s'agit d'une assistance technique qui consiste à planifier et organiser le fonctionnement du service de maintenance, et à apporter les appuis techniques notamment sur la méthodologie et le mode d'exécution de la maintenance préventive et curative adéquate et systématique des équipements à fournir par le don japonais.

- Détachement d'experts

Il s'agit ici d'un expert qui sera expatrié à long terme pour appuyer les activités de l'unité de renforcement du système de référence de la région de Mahajanga citée dans l'article 9 - (3) (e) ci-dessus et d'un expert qui sera expatrié à court terme pour une assistance technique médicale dans les services tels que la pédiatrie et la maternité.

(d) Formation du personnel médical

La partie malgache continuera à fournir ses efforts pour améliorer et renforcer la technique, les connaissances et l'expérience du personnel médical du CHUM par voie des programmes de formation continue dispensées par le Ministère de la Santé, et en même temps en faisant appel aux programmes de formation organisés par la coopération française.

Pour cette formation du personnel médical, la partie japonaise est prête à étudier, si la partie malgache formule sa requête officielle, la possibilité de la formation par la JICA.

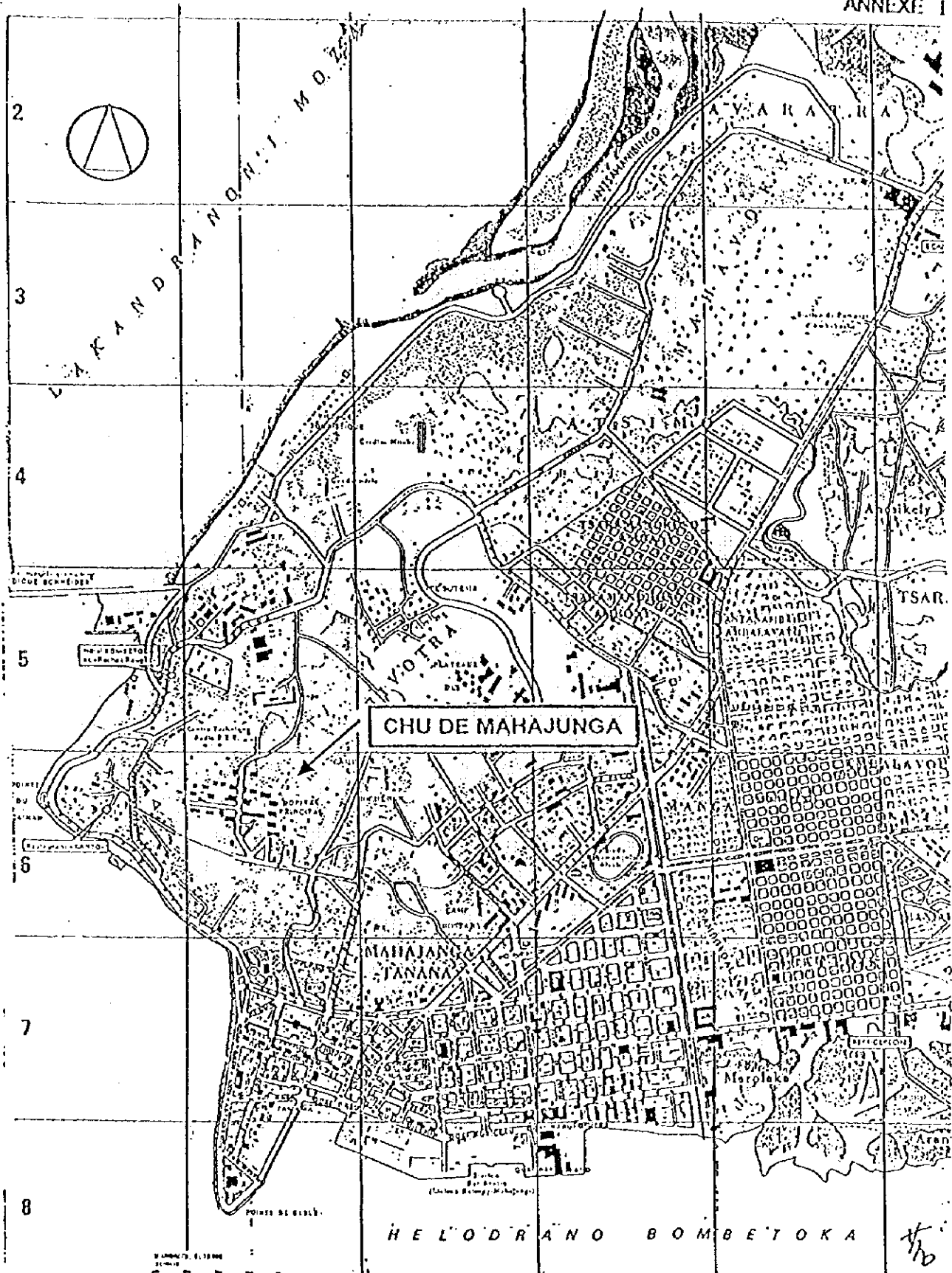
(e) Mise en œuvre de l'atelier de PCM (Project Cycle management = Management du cycle du Projet)

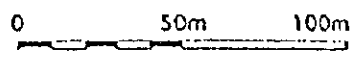
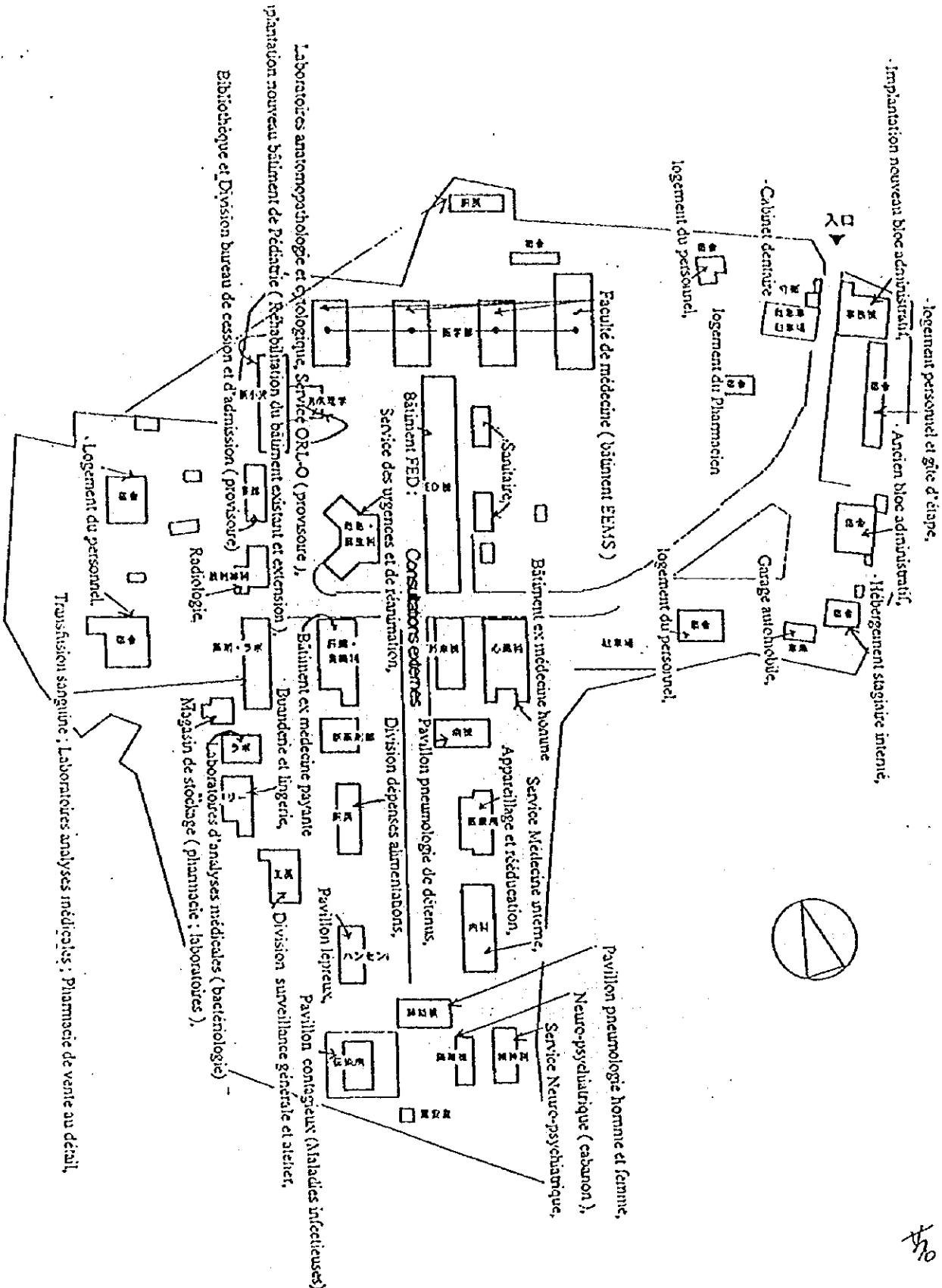
Au cours des études de conception de base, le CHUM, la DIRDS, le représentant de la coopération française et celui de la GTZ ainsi que les membres de la mission d'étude a tenu une réunion d'atelier de PCM pour analyser la problématique du fonctionnement du CHUM. A l'issue de cet atelier, l'arbre de la problématique présenté à l'Annexe VI a été élaboré.

Handwritten signature and initials

EMPLACEMENT DU CHU DE MAHAJUNGA

ANNEXE I





10-10

マジユンガ大学病院センター配置図

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

Service	No. d'ÉTUDE	DÉSIGNATION	Q T E ÉTUDE	Ordre de priorité
A-1	A-1-01	APPAREIL D'ANESTHÉSIE	1	A
A-1	A-1-02	APPAREIL DE DESINFECTION SALLE D'OPÉRATION MOBILE	1	A
A-1	A-1-03	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	5	A
A-1	A-1-04	ASPIRATEUR A MUCOSITÉS	2	A
A-1	A-1-05	AUTOCLAVE HORIZONTAL 120L (stationnaire à vapeur)	1	C
A-1	A-1-06	BERCEAU	5	A
A-1	A-1-07	BISTOURI ÉLECTRIQUE	1	A
A-1	A-1-08	BOITE DE CÉSARIENNE	2	A
A-1	A-1-09	BOITE DE CURETAGE (ANNEXE 1)	1	A
A-1	A-1-10	BOITE DE TULAT (ANNEXE 4)	3	A
A-1	A-1-11	BOITE D'ACCOCHEMENT	4	A
A-1	A-1-12	BOITE A PANSEMENTS	2	A
A-1	A-1-13	CARDIO TOCOCARPHIE	1	B
A-1	A-1-14	CHARIOT BRANCARD	2	A
A-1	A-1-15	CHARIOT A PANSEMENTS	1	A
A-1	A-1-16	COUVEUSE	1	B
A-1	A-1-17	DEBIT METRE A OXYGÈNE ET BARBOTEUR (pour prise murale)	6	A
A-1	A-1-18	DILATATEUR UTERIN (bougie de HEGAR)	1	A
A-1	A-1-19	ECHOGRAPHIE	1	C
A-1	A-1-20	GRANDE BOITE GYNECOLOGIE (type istoma) (ANNEXE 2)	1	A
A-1	A-1-22	JEU ENDOTRACHEAL (anesthésie)	2	A
A-1	A-1-23	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	3	A
A-1	A-1-24	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	1	B
A-1	A-1-25	LIGATURE (ANNEXE 5)	3	A
A-1	A-1-26	MACHINE A ECRIRE ELECTRIQUE GRAND CHARIOT AZERTY	1	C
A-1	A-1-27	MONITEUR OXYGENE (ANALYSEUR DE CONCENTRATION)	1	B
A-1	A-1-28	MONITEUR DE SURVEILLANCE NEONATAL	2	C
A-1	A-1-29	NEBULISSEUR ULTRASONIQUE	1	B
A-1	A-1-30	PESE BEBE	2	A
A-1	A-1-31	PETITE BOITE GYNECOLOGIE (ANNEXE 3)	2	A
A-1	A-1-37	POMPE A PERFUSION	3	A
A-1	A-1-38	POMPE D'ASPIRATION OBSTETRIQUE	2	A
A-1	A-1-39	POUPINEL MM	1	A
A-1	A-1-40	POUSSE-SERINGUE	2	A
A-1	A-1-41	RESSUSCITATEUR ADULTE	1	A
A-1	A-1-42	RESSUSCITATEUR NEONATAL	2	A
A-1	A-1-43	SCALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
A-1	A-1-44	SCALYTIQUE PLAFONNIER (1 grande coupole diam 100)	1	B
A-1	A-1-46	SPECULUM VAGINAL PM ET GM (2 de chaque)	4	A
A-1	A-1-48	STETHOSCOPE OBSTETRICAL	4	A
A-1	A-1-47	TABLE D'ACCOCHEMENT	3	A
A-1	A-1-48	TABLE D'EXAMEN	2	A
A-1	A-1-49	TABLE D'EXAMEN PEDIATRIQUE	2	A
A-1	A-1-50	TABLE D'OPÉRATION GYNECOLOGIQUE	1	A
A-1	A-1-51	UNITE D'ASPIRATION AVEC CANNULES POUR AVORTEMENT (8 semaines)	1	A
A-1	A-1-52	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 boîtes)	2	A
A-1	A-1-53	UNITE DE PHOTOTHERAPIE	1	A
A-1	A-1-54	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	1	A
A-1	A-1-55	VENTILATEUR POUR ENFANT	1	C
A-1	A-1-56	JEU DE INSTRUMENT SPECIAL D'OBSTETRIQUE	1	A
A-1	A-1-62	JEU D'AVORTMENT ARTICUL.	1	A
A-1	A-1-63	ULTRAVIOLET	1	A
B-1	B-1-01	APPAREIL D'ANESTHÉSIE AVEC RESPIRATEUR	1	A
B-1	B-1-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A
B-1	B-1-03	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 boîtes)	1	A
B-1	B-1-04	BISTOURI ÉLECTRIQUE	1	A
B-1	B-1-05	BOITE A PANSEMENTS	3	A
B-1	B-1-06	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	1	A
B-1	B-1-07	DEFIBRILLATEUR	1	A
B-1	B-1-08	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1	A
B-1	B-1-09	JEU DE TRACTION DE FIL D'ACIER	2	A
B-1	B-1-11	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	1	A
B-1	B-1-12	MICROSCOPE D'OPÉRATION	1	C
B-1	B-1-13	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	C
B-1	B-1-14	MONITEUR OXYGENE (ANALYSEUR DE CONCENTRATION)	1	C
B-1	B-1-15	NEGATOSCOPE DEUX PLAQUES	2	A
B-1	B-1-16	PERCEUSE ELECTRIQUE POUR OS	1	B
B-1	B-1-17	PERCEUSE PORTATIVE A FIL D'ACIER	1	A
B-1	B-1-18	POMPE A PERFUSION	1	A
B-1	B-1-19	POTENCE A PERFUSION	1	A
B-1	B-1-20	SCALYTIQUE PLAFONNIER DEUX COUPOLES (1 de 100 et 1 de 50cm)	1	B
B-1	B-1-21	SCALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
B-1	B-1-22	TABLE D'OPÉRATION ORTHOPEDIQUE (TRANSPARENT A AUX RAYONS X)	3	A
B-1	B-1-23	TABLER DE PLOMB	4	C
B-1	B-1-24	TAMBOUR POUR STERILISATION (18cm, 20cm, 47cm et 57x15cm) (3 de chaque)	12	A
B-1	B-1-25	TENSOMETRE AVEC STETHOSCOPE	1	A
B-1	B-1-26	THERMOMETRE	10	A
B-1	B-1-27	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec boîtier de rechange)	1	A
B-1	B-1-28	UNITE DE RAYONS-X AVEC AMPLIFICATEUR DE BRILLANCE	1	C
B-1	B-1-29	DIRECTEUR CANNULE	1	B
B-1	B-1-30	CONDE	1	B
B-1	B-1-31	JEU DE CYSTOTRIPTOSCOPE AVEC PROJECTEUR	1	B

Handwritten initials or signature.

Handwritten signature.

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No. d'ETUDE	DESIGNATION	Q' TE ETUDE	Ordre de priorité
B-1	CHIRURGIE (BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-01	JEU D'INSTRUMENT POUR URGENCES V. SCOLAIRES	1	B
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	2	A
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-02	DEBIT METRE A OXYGENE ET BARBOIEUR (pour press. murale)	3	A
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-03	DEFIBRILLATEUR	1	C
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-04	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	1	A
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-05	LARYNGOSCOPE (MACINTOSH)	2	A
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-06	UT DE REANIMATION	5	A
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-07	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	B
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-09	OXYMETRE DE POULS	2	B
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-10	POMPE A PERFUSSION	2	A
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-11	RESPIRATEUR	1	A
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-12	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec boai. de recharge)	3	A
B-2	CHIRURGIE (BLOC OPE. SALLE DE REVER)	B-2-13	RESPIRATEUR	1	C
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-01	APPAREL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-03	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 bocaux)	1	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-05	BOITE A PANSEMENTS	3	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-07	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	2	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-08	NEGATOSCOPE UNE PLAGE	1	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-09	POMPE A PERFUSSION	1	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-10	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT (1 de chaque)	2	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-11	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1	A
B-3	CHIRURGIE (BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-12	TAMBOUR POUR STERILISATION (18, 29, 47cm 2 de chaque)	8	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-01	APPAREL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-03	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 bocaux)	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-05	BOITE A PANSEMENTS	2	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-06	BOITE D'INSTRUMENTS A APPENDICECTOMIE	3	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-07	BOITE D'INSTRUMENTS POUR AMPUTATION ABDOMINO-PERINEALE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-08	BOITE D'INSTRUMENTS POUR COLOSTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-09	BOITE D'INSTRUMENTS POUR GASTRORECTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-10	BOITE D'INSTRUMENTS POUR HERNE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-11	BOITE D'INSTRUMENTS POUR HYSTERECTOMIE	1	B
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-12	BOITE D'INSTRUMENTS POUR NEPHRECTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-13	BOITE D'INSTRUMENTS POUR NEUROCHIRURGIE	1	C
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-14	BOITE D'INSTRUMENTS POUR SPLENECTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-15	BOITE D'INSTRUMENTS POUR URGENCE VASCULAIRE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-16	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-17	BOITE D'INSTRUMENTS POUR VEINOTOMIE	2	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-18	BOITE A PANSEMENTS	3	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-19	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-20	CHARIOT BRANCARD	3	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-23	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	1	B
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-25	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	2	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-26	MONITEUR OXYGENE (ANALYSEUR DE CONCENTRATION)	1	B
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-27	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-28	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	1	C
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-29	NEGATOSCOPE UNE PLAGE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-31	POMPE A PERFUSSION	2	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-32	POTENCE A PERFUSSION	3	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-34	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT (1 de chaque)	2	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-35	SCALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-36	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1	C
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-37	TABLE D'OPERATION UNIVERSELLE	1	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-40	TAMBOUR POUR STERILISATION (18, 29, 47cm 2 de chaque)	10	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-41	TENSIONMETRE AVEC STETHOSCOPE	3	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-42	THERMOMETRE	10	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-71	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec boai. de recharge)	2	A
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-72	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES	1	C
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-73	CYSTOFIBROSCOPE ADULTE EN MALLETTE	1	C
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-74	RESECTOSCOPE 17 EN MALLETTE AVEC SET DE BASE	1	C
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-75	CHARIOT DE STERILISATION POUR FIBROSCOPE	1	C
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-76	SYSTEME DE T.V. POUR ENDOSCOPE AVEC MONITEUR DE CONTROLE	1	C
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE)	B-4-77	JEU DES INSTRUMENTS SPECIALS D'OPERATION	1	B
B-4	CHIRURGIE (BLOC OPE)	B-4-78	APPAREL DE DESINFECTIION DE SALLE D'OPERATION	1	A
B-5	CHIRURGIE (BLOC OPE. STERILIZATION CE)	B-5-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	5	A
B-5	CHIRURGIE (BLOC OPE. STERILIZATION CE)	B-5-02	AUTOCLAVE HORIZONTAL	2	A
B-5	CHIRURGIE (BLOC OPE. STERILIZATION CE)	B-5-03	POURWELGM	1	B
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-01	APPAREL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-02	APPAREL DE RADIO MOBILE	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-03	APPAREL DE DECONTAMINATION DE SALLE A AEROGELS	2	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-04	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	5	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-05	ARMOIRE 2 PORTES	6	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-06	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 bocaux)	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-08	BISTOURI ELECTRIQUE	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-09	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	5	B
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-10	BOITE DE TRACHEOTOMIE	3	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-11	BOITE A PANSEMENTS	5	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-12	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	4	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS)	C-1-13	CHARIOT A PANSEMENTS	4	C

Handwritten marks and signature.

Handwritten signature.

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

Service	No. d'ETUDE	DESCRIPTION	Q T E ETUDE	Ordre de priorité
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-14	CHARIOT BRANCARD RADIO TRANSPARENTE	2	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-17	DEFIBRILLATEUR	1	C
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-18	GLUCOMETRE	1	B
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-19	JEU D'ATTELLES DIFFERENTES POUR MEMBRES INFERIEURS	5	B
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-20	JEU D'ATTELLES DIFFERENTES POUR MEMBRES SUPERIEURS	5	B
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-21	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	4	C
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-22	MANOMETRE D'OXYGENE	3	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-24	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	1	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-25	MATERIEL POUR LAVAGE GASTRIQUE	2	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-26	MONITEUR DE SURVEILLANCE	6	C
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-27	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	2	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-34	POUPINET MM	2	C
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-35	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT (2 de chaque)	4	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-36	SCALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-37	SCHE A PLATRE ELECTRIQUE	1	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-38	TABLE D'EXAMEN	2	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-39	TABLE D'OPERATIONS STANDARD TRANSPARENTE AUX RX	1	C
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-40	TAMBOUR POUR STERILISATION (18, 20, 47cm 2 de chaque)	9	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-42	REFRIGERATEUR	1	B
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-43	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec bocal de rechange)	5	A
C-1	URGENCE MEDICO-CHIRURGICALES (SUS) C-1-45	JEU D'INSTRUMENT DE CONSULTATION ET TREATMENT	1	B
D-1	MEDICINE (CARDIOLOGIE) D-1-01	ECG TROIS PISTES ET ACCESSOIRES	1	A
D-1	MEDICINE (CARDIOLOGIE) D-1-02	ECHOCARDIOGRAPHE DOPPLER	1	C
D-1	MEDICINE (CARDIOLOGIE) D-1-03	HOLTER CARDIAQUE PLUS LECTEUR	2	C
D-1	MEDICINE (CARDIOLOGIE) D-1-04	HOLTER TENSIONNEL PLUS LECTEUR	2	C
D-1	MEDICINE (CARDIOLOGIE) D-1-05	MONITEUR DE SURVEILLANCE	2	A
D-1	MEDICINE (CARDIOLOGIE) D-1-06	DEFIBRILLATEUR	1	A
D-1	MEDICINE (CARDIOLOGIE) D-1-07	SYSTEME COMPLET POUR EPREUVE D'EFFORT EN CARDIOLOGIE	1	C
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-01	APPAREL A PHOTO POUR KOONOGRAPHE	1	C
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-02	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-03	BOITE DE PETITE CHIRURGIE (dermato)	3	A
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-04	CURETTE DERMATOLOGIE	12	A
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-05	LAMPE DE WOOD	2	A
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-06	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	2	A
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-07	LOUPE DERMATOLOGIE	2	A
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-08	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1	A
D-2	MEDICINE (DERMATOLOGIE) D-2-09	SPECULUM VAGINAL (au de 3)	5	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES	1	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-02	ANUSCOPE (adulte)	1	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-03	COLONOSCOPE (adulte)	1	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-04	GASTROFIBROSCOPE (adulte)	2	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-05	LAPAROSCOPE AVEC TABLE ET STERILISATEUR SPECULISE ET AUTRES ACCES	1	C
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-06	RECTOSIGMOIDOSCOPE (adulte)	1	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-07	RECTOSCOPE PAR VOIE ENDOSCOPIQUE AVEC ANSE DIATHERMIQUE	1	C
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-08	ANSE DIATHERMIQUE	2	C
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-09	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPES	2	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-10	ASPIRATEUR/ TABLE D'INFECTANCE POUR ENDOSCOPE	1	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-11	CHARIOT D'ENDOSCOPE	1	A
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-12	PINCES A BIOPSE	3	C
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-13	PINCES A PANER	2	C
D-3	MEDICINE (HEPATO GASTROENTERO) D-3-14	SYSTEME DE T.V. POUR ENDOSCOPE AVEC MONITEUR DE CONTROLE	1	C
D-4	MEDICINE (NEUROLOGIE) D-4-01	CARDE DE MARCHÉ	2	A
D-4	MEDICINE (NEUROLOGIE) D-4-02	EEG 18 PISTES ET ACCESSOIRES	1	A
D-4	MEDICINE (NEUROLOGIE) D-4-03	EMG AVEC TOUTS LES ACCESSOIRES	1	C
D-4	MEDICINE (NEUROLOGIE) D-4-04	ENSEMBLE VIDEO POUR COUPLAGE EEG 18 PISTES (CCTV)	1	C
D-4	MEDICINE (NEUROLOGIE) D-4-05	FAUTEUIL ROULANT	2	A
D-4	MEDICINE (NEUROLOGIE) D-4-06	MATLAS ANTI ESCAROT	2	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-02	BRONCHOFIBROSCOPE EN MALLETTE (adulte)	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-03	APPAREIL POUR AEROSOLS	2	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-04	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPES	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-05	CHARIOT D'ENDOSCOPE	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-06	CHARIOT DE STERILISATION POUR FIBROSCOPE	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-07	KIT POUR BIOPSE BRONCHIQUE	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-08	KIT POUR BIOPSE PLEURALE	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-09	KIT POUR QAZOMETRE	1	C
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-10	SPYROMETRE ET ACCESSOIRES	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-11	TABLE D'EXAMEN ENDOSCOPIQUE	1	A
D-5	MEDICINE (PNEUMOLOGIE) D-5-12	UNITE D'ASPIRATION POUR ENDOSCOPE	1	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-01	APPAREIL POUR DEBRIFECTION DE BALLE (1 par service)	8	B
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-02	APPAREIL POUR MESURE DE LA PRESSION VEINEUSE (pour tous les services)	8	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-03	ARMOIRE 2 PORTES (1 par service)	8	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-04	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES (2 PAR SERVICE)	18	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-05	ASPIRATEUR ELECTRIQUE MOBILE	8	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-06	BALANCE PEGE PERSONNELS (1 par service)	8	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-08	BOCK A LAVEMENT (1 par service)	8	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-10	BOITE DE PETITE CHIRURGIE (1 par service)	8	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-11	CHARIOT A RANGEMENTS (1 par service)	8	A
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-12	GLUCOMETRE AVEC ACCESSOIRES (INFECTIEUXES, MEDICINE INTERNE)	2	B
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-14	UTS D'HOSPITALISATION	7	B
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-18	MACHINE A OLACONB	1	B
D-6	MEDICINE (8 SERVICES) D-6-19	MANOMETREUR AVEC DEBITMETRE POUR O2 JS D'OXYGENE	8	A

1/10

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

Service	No D'ETUDE	DESIGNATION	Q T E ETUOE	Ordre de priorité
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-18	NEGATOSCOPE UNE PLAGE (1 per service)	8 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-21	POMPE A PERFUSION (1 per service)	8 C
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-25	POUPINEL MM (1 per service)	8 B
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-26	POUSSE-SERINGUE (Cardio)	1 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-27	RECHAUD A GAZ POUR LES STERILISATEURS UNICEF (1 per service)	8 C
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-28	REFRIGERATEUR (INFECTIEUSES, MEDECINE INTERNE)	2 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-29	RESSUSCITATEUR (1 pour 2 services)	8 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-30	SCHEAU A PEDALE (1 per service)	8 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-31	STERILISATEUR A VAPEUR (1 per service)	8 B
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-32	TABLE D'EXAMEN	30 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-33	TAMBOUR POUR STERILISATION MM (2 per service)	16 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-34	TAMBOUR POUR STERILISATION PM (2 per service)	16 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-35	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE (3 PAR SERVICE)	24 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-37	VENTILATEUR PLAFONNIER (2 per service)	16 C
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-38	VESSIE DE GLACE (2 per service)	16 A
O-6	MEDECINE (8 SERVICES)	D-8-39	JEU D'INSTRUMENT POUR MEDICINE	8 A
D-6		C-1-8	SYSTEME ULTRASONIQUE UNIVERSEL	1 C
D-6		C-1-13	UNITE DE NETTOYAGE ENDOSCOPIE	1 C
D-6		C-1-17	JEU DE CAMERA ENDOSCOPIE	1 C
D-6		C-1-48	ECHODOPPLER DEPLACABLE	1 C
D-6		C-1-53	ECHODOPPLER ARTERIEL	1 C
D-6		C-1-55	TABLE ROLLANTE	1 C
D-6		C-1-70	ECHOGRAPHIE	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-02	ECG	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-03	INCUBISATEUR	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-04	APPAREIL DE DESINFECTION DE SALLE A AEROSOLS	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-05	GLUCOMETRE	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-06	OXYMETRE DE POULS	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-07	RESSUSCITATEUR ENFANT	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-08	APPAREIL POUR VENTILATION MECANIQUE POUR ENFANT	2 C
E	PEDIATRIE	E-1-09	APPAREIL RADIOLOGIE MOBILE	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-10	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-11	ASPIRATEUR A MUCOSITES PORTATIF	3 A
E	PEDIATRIE	E-1-12	BERCEAUX	6 A
E	PEDIATRIE	E-1-14	BOITE A PANSEMENTS	4 A
E	PEDIATRIE	E-1-16	BRONCHOFIBROSCOPE EN MALLETTE	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-18	BOITE DE CATHETERISME (ombilical jugulaire interne)	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-17	BOITE DE THORACOTOMIE	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-18	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-19	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-21	CACHE EN PLOMB	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-22	CHARIOT A PANSEMENTS	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-23	CHAUFFE-BIBERON	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-24	COUVEUSE	3 A
E	PEDIATRIE	E-1-25	COUVEUSE PORTATIVE	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-26	DEBIT METRE A OXYGENE ET BAROMETRE (pour probe murale)	8 B
E	PEDIATRIE	E-1-27	ARMOIRE VESTIAIRE	4 C
E	PEDIATRIE	E-1-29	JEU DE LARYNGOSCOPE ADULTE	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-30	JEU DE LARYNGOSCOPE ENFANT	2 C
E	PEDIATRIE	E-1-31	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-32	MASQUE DE HOOD	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-34	MATERIEL DE DRAINAGE PLEURAL AVEC BOCAUX	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-38	MATERIEL POUR INTUBATION NOUVEAU NE ET NOURRISSON AVEC LARYNGOSCOPE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-40	MINUTEUR AVEC SONNERIE	2 C
E	PEDIATRIE	E-1-41	MIXER ELECTRIQUE	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-43	MONITEUR DE SURVEILLANCE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-44	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	3 A
E	PEDIATRIE	E-1-45	OTOSCOPE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-46	PESE BEBE	3 A
E	PEDIATRIE	E-1-47	PESE PERSONNE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-49	POMPE A PERFUSION	4 A
E	PEDIATRIE	E-1-51	POUSSE-SERINGUE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-52	RECHAUD A GAZ POUR LES STERILISATEUR TYPE UNICEF	2 C
E	PEDIATRIE	E-1-53	REFRIGERATEUR	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-54	RESPIRATEUR ENFANT	2 B
E	PEDIATRIE	E-1-55	RESSUSCITATEUR ADULTE (AMBU)	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-56	RESSUSCITATEUR BEBE (AMBU)	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-57	STERILISATEUR A VAPEUR	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-58	STERILISATEUR DE BIBERONS	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-59	POUPINEL MM	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-60	STETHOSCOPE ENFANT	8 A
E	PEDIATRIE	E-1-61	TABLE D'EXAMEN PEDIATRIQUE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-62	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-63	TABLIER DE PLOMB	1 C
E	PEDIATRIE	E-1-66	TENSIOMETRE BRASSARD ENFANT	6 A
E	PEDIATRIE	E-1-68	TOISE HORIZONTALE	3 A
E	PEDIATRIE	E-1-69	TOISE VERTICALE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-70	UNITE DE PHOTOTHERAPIE	2 A
E	PEDIATRIE	E-1-71	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	2 C
E	PEDIATRIE	E-1-73	JEU D'INSTRUMENT POUR CONSULTATION ET TREATMENT	1 A
E	PEDIATRIE	E-1-74	RECHAUD ELECTRIQUE	1 A
F	RADIOLOGIE	F-1-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1 A

1/20

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q' TE ETUC	Ordre de priorité
F	RADIOLOGIE	F-1-02	ARMOIRE DE RANGEMENT PLOMBE POUR LES FILMS RADIOLOGIQUES	1	A
F	RADIOLOGIE	F-1-03	BOC A LAVEMENT BARYTE SUR COLONNE AVEC DECLENCHEMENT ELECTRIQUE	1	A
F	RADIOLOGIE	F-1-04	ECHOGRAPHIE	1	A
F	RADIOLOGIE	F-1-05	JEU DE CADRES CORRESPONDANT AUX FILMS	2	C
F	RADIOLOGIE	F-1-06	JEU DE CASSETTES (3 de chaque format) AVEC ECRANS	3	A
F	RADIOLOGIE	F-1-07	MACHINE A DEVELOPPER AUTOMATIQUE	1	A
F	RADIOLOGIE	F-1-08	MACHINE A DEVELOPPER MANUELLE AVEC REGULATION DE TEMPERATURE	1	A
F	RADIOLOGIE	F-1-09	MARQUEUR DE FILMS	2	A
F	RADIOLOGIE	F-1-10	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	3	A
F	RADIOLOGIE	F-1-11	NEGATOSCOPE QUATRE PLAGES	3	C
F	RADIOLOGIE	F-1-12	PANORAMIQUE DENTAIRE (radio dentaire panoramique)	1	C
F	RADIOLOGIE	F-1-13	PARAVENT PLOMBE AVEC VITRE PLOMBEE A TROIS VANTAUX	1	A
F	RADIOLOGIE	F-1-14	SYSTEME DE RADIODIAGNOSTIC (pour le squelette) AVEC POTIER MURAL	1	A
F	RADIOLOGIE	F-1-15	SYSTEME UNIVERSEL DE RADIODIAGNOSTIC TELECOMMANDE AVEC SCOPE	1	B
F	RADIOLOGIE	F-1-16	TABLIER DE PLOMB	4	A
G-1	LABORATOIRE (BAT. 1 SALLE DE PRELEVEMENT)	G-01-01	POSE-BRAS	2	A
G-1	LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PRELEVEMENT)	G-01-04	JEU D'INSTRUMENT POUR CONSULTATION ET TREATMENT	1	B
G-2	LABORATOIRE (BAT. 1 SALLE DE RECEPTION)	G-02-01	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-01	AGITATEUR MAGNETIQUE	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-02	AGITATEUR VIBREUR	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-03	AUTOMATE DE BIOCHIMIE	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-04	BAIN MARIE	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-05	BALANCE DE PRECISION	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-06	BIOSTILLATEUR	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-07	CENTRIFUGEUSE POUR TUBES A HEMOLYSES	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-08	DEMINERALISATEUR A RESINE AVEC RESINE DE RESERVE	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-09	ENSEMBLE POUR ELECTROPHORESE	1	B
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-10	ETUVE DE LABORATOIRE	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-14	MINUTEUR AVEC SONNERIE	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-15	PHOTOMETRE DE FLAMME	1	B
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-16	REFRIGERATEUR GM	1	B
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-17	JEU DES MICROPIPETTES	1	A
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-18	MELANGEUR	1	B
G-3	LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-19	ANALYSEUR D'ELECTROLYTES	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-01	AGITATEUR ROTATEUR	2	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-02	AGITATEUR VIBREUR	3	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-04	APPAREL DE WESTENGREEN	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-05	AUTOMATE DE NUMERATION SANGUINE	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-06	BAIN-MARIE	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-07	CENTRIFUGEUSE MICROHEMATOCRITE	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-08	CENTRIFUGEUSE POUR TUBES A HEMOLYSE	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-09	COAGULOMETRE	1	B
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-10	COMPUTER GLOBULAIRE MULTITOUCHE MANUEL	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-11	HEMACYTOMETRE	5	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-12	HEMOGLOBINOMETRE	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-13	MICROSCOPE BINOCULAIRE	2	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-17	MINUTEUR AVEC SONNERIE	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-18	REFRIGERATEUR GM	1	B
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-19	RHESUSCOPE	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-20	JEU DES MICROPIPETTES	1	A
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-21	MELANGEUR	1	B
G-4	LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-22	NETTOYEUR DE PIPIETTES	2	A
G-5	LABORATOIRE (BAT. 2 PRELEVEMENT GYNE)	G-05-04	PH METRE POUR SECRETIONS VAGINALES	1	A
G-5	LABORATOIRE (BAT. 2 PRELEVEMENT GYNE)	G-05-07	TABLE DE PRELEVEMENT GYNECOLOGIQUE	1	A
G-5	LABORATOIRE (BAT. 2 PRELEVEMENT GYNE)	G-05-08	JEU D'INSTRUMENT POUR TREATMENT	1	A
G-6	LABORATOIRE (BAT. 2 MYCOBACTERIOLOGIE)	G-06-01	MICROSCOPE MICROBIOLOGIE	1	A
G-7	LABORATOIRE (BAT. 2 MAGASIN DE STOCK)	G-07-01	REFRIGERATEUR GM (REACTIFS)	1	A
G-8	LABORATOIRE (BAT. 2 LABERIE)	G-08-01	LOT DE VERRERE POUR LABORATOIRES	1	A
G-8	LABORATOIRE (BAT. 2 LABERIE)	G-08-03	PANIER INOX POUR S'ETERILISATION	3	C
G-9	LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PREPARAT)	G-09-01	AUTOCLAVE VERTICAL DE LABORATOIRE	1	A
G-9	LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PREPARAT)	G-09-02	BALANCE DE PRECISION	1	B
G-9	LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PREPARAT)	G-09-03	PH METRE	1	B
G-9	LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PREPARAT)	G-09-04	REFRIGERATEUR MM (MILIEUX CULTURE)	1	B
G-10	LABORATOIRE (BAT. 2 PARASITOLOGIE)	G-10-01	LAMPE DE WOOD	1	A
G-10	LABORATOIRE (BAT. 2 PARASITOLOGIE)	G-10-02	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1	A
G-11	LABORATOIRE (BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-01	AGITATEUR DE KLINE	1	A
G-11	LABORATOIRE (BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-02	BAIN MARIE SEROLOGIE	1	A
G-11	LABORATOIRE (BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-03	CENTRIFUGEUSE DE PAULASSE	1	A
G-11	LABORATOIRE (BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-04	ETUVE BACTERIOLOGIQUE	1	B
G-11	LABORATOIRE (BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-05	INCUBATEUR CO2	1	A
G-11	LABORATOIRE (BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-06	MINUTEUR AVEC SONNERIE	1	A
G-11	LABORATOIRE (BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-10	PLAQUE CHAUFFANTE CIRCULAIRE	1	A
G-11	LABORATOIRE (BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-11	JEU DES MICROPIPETTES	1	A
G-12	LABORATOIRE (BAT. 2 ETERILISATION)	G-12-01	POUPINEL GM	1	B
G-12	LABORATOIRE	G-12-02	HOTTE ASPIRANTE	1	B
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR MAXILL)	H-1-03	APPAREL PHOTO AVEC MACRO ET TELE OBJECTIF (FORMATION)	1	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR MAXILL)	H-1-04	ARMOIRE VESTIAIRE	1	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR MAXILL)	H-1-05	ARTICULATEUR	1	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR MAXILL)	H-1-06	BISTOURI ELECTRIQUE POUR CHIRURGIE PARADENTAIRE	1	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR MAXILL)	H-1-07	BOTE D'OSTEGYNTHESE PAR MICROPLAQUE TTE	2	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR MAXILL)	H-1-08	BOTE DE BLOCAGE INTER MAXILLAIRE	2	B
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR MAXILL)	H-1-09	BOTE DE TRACHEOTOMIE	1	C

th

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

Service	No. d'ÉTUDE	DÉSIGNATION	QUANTITÉ	Ordre de priorité
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-10	BOITE METALLIQUE (18x23) POUR STERILISATION	10	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-11	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	2	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-12	CHARIOT BRANCARD	1	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-21	CORNIERE INTERMEDIAIRE POUR MICROMOTEUR (CONTRE-ANGLE)	2	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-22	CORNIERE INTERMEDIAIRE POUR TURBINE (CONTRE-ANGLE)	2	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-24	DETARTREUR A ULTRASONS	1	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-26	DOUILLE POUR COUPE ET COAGULATION	6	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-33	LIT D'HOSPITALISATION	4	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-34	MICROMOTEUR A AIR	2	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-38	MICROMOTEUR PORTATIF POUR CHIRURGIE OSSEUSE	1	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-39	PIECES A MAIN	2	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-46	PLAQUE MINATURISEE (V.S. (BOITE)	2	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-61	POTENCE A PERFUSSION	3	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-62	POUPNEL MM	1	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-63	SCEAU A PEDALE	1	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-64	CHARIOT A PANSEMENTS	1	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-71	TAMBOUR POUR STERILISATION (2 PM, 2 MM, 4 GM)	6	B
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-72	TENSIOMETRE BRASSARD	2	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-73	THERMOMETRE	4	A
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-82	UNIT DENTAIRE AVEC FAUTEUIL, COMPRESSEUR ET ASPRATEUR	1	B
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-83	JEU D'INSTRUMENT D'OPERATION	1	B
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-84	JEU DE TOUR ET ROUE	1	C
H-1	SPECIALITES (STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL.) H-1-86	JEU DE TABLETTE	1	C
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-01	ATLAS D'ISHMARD	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-02	BIOMICROSCOPE OPTIQUE	1	B
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-03	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CATARACTE	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-04	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHALAZION	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-05	BOITE D'INSTRUMENTS POUR GLAUCOME	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-06	BOITE DE CHIRURGE POUR STRABISME	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-07	BOITE DE VERRES (VERRES D'ESSAI)	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-08	CAUTERE OCULAIRE	1	B
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-09	CHARIOT BRANCARD	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-10	CRYOCEPS ET CRYOPACK	1	C
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-11	ECARTEUR DE PAUPIERES	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-12	ESSAI DE LECTURE MONOYER	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-13	EXOPHTALMOMETRE	1	B
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-14	FAUTEUIL ROULANT	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-18	JEU DE SKIASCOPIE	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-19	LIT D'HOSPITALISATION	10	C
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-17	LUNETTES D'ESSAI (2 ADULTE & 2 ENFANT)	4	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-18	MICROSCOPE D'OPERATOIRE	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-19	OPHTHALMOMETRE JAVAL	1	C
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-20	OPHTHALMOSCOPE DIRECT	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-21	OPHTHALMOSCOPE INDIRECT	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-22	PALETTE DE MORAX	1	B
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-23	POTENCE A PERFUSSION	2	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-24	POUPNEL MM	1	B
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-25	SCEAU A PEDALE	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-26	TAMBOUR POUR STERILISATION (2 PM 2 MM 2 GM)	6	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-27	TENSIOMETRE BRASSARD	2	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-28	THERMOMETRE	5	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-29	TONOMETRE DE MISE A NIVEAU	1	C
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-30	TONOMETRE DE SMOETZ	1	A
H-2	SPECIALITES (OPHTHALMOLOGIE) H-2-31	VERRES DE GOLDMANN A 3 MIROIRS	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-01	APPUI-LANGUE METALLIQUE (abaisse-langue)	60	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-02	ARMOIRE VESTIAIRE	1	C
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-03	ASPRATEUR PORTATIF	2	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-04	AUDIOMETRE	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-05	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE AURICULAIRE	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-06	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE LARYNGEE	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-07	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE NASALE	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-08	BOITE DE CHIRURGIE AMYGDALIENNE	2	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-09	BOITE DE CHIRURGIE THYROIDIENNE	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-10	BOITE DE DIAPASON	3	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-11	BOITE POUR CHIRURGIE LARYNGEE BRANCHEE SUR ECRAN	1	C
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-12	CANULE DE TRACHEOTOMIE	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-13	CHEVALIER LARYNGOSCOPE DE JACKSON (TYPE SUSPENDU)	3	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-14	ENEMA	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-15	EXTRACTEUR MOBILE	1	C
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-16	LARYNGOSCOPE (MACINTOSH)	4	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-17	LAVABO CHIRURGICAL	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-18	LIT D'HOSPITALISATION	10	C
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-19	MICROSCOPE OPERATOIRE (2 car deux instruments separes)	2	C
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-20	MIROIR DE CLAR	3	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-21	MIROIR DE CLAR AVEC MAGNIFICATEUR RHINO Oculaire	2	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-22	POTENCE A PERFUSSION	3	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-23	POUPNEL MM	1	C
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-24	REFRIGERATEUR POUR MEDICAMENT	1	B
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-25	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-26	SCEAU A PEDALE	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-27	COALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
H-3	SPECIALITES (O.R.L.) H-3-28	SPECULUM AURICULAIRE (DIFFERENTS TYPES) SET	1	A

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

Service	No. d'ETUDE	DESIGNATION	Q' TE ETUDE	Ordre de priorité
H-3 SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-29	SPECULUM NASI(DIFFERENTS TYPES POUR CONSULTATION ET CHIRURGIE) SET	1	A
H-3 SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-30	TABLE D'OPERATION UNIVERSELLE	1	A
H-3 SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-31	TOUR CHIRURGICAL (POUR MASTOECTOMIE)	1	B
H-3 SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-32	TRANSFORMATEUR DE COURANT POUR MIROIR DE CLAR	3	A
H-3 SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-33	TYMPANOMETRE	1	C
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-01	APPAREIL PHOTO AVEC ZOOM	1	C
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-03	ARMOIRE VESTIAIRE	1	C
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-04	CISEAUX 10 CM POINTUS	2	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-05	CONTRE ANGLE AVEC MACROTOUTOUR (bleu-vert-rouge)	3	C
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-06	DETARTREUR A MAIN	6	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-07	DETARTREUR A ULTRASONS	1	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-08	ELEVATEURS BAS	2	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-09	ELEVATEURS HAUT	2	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-10	FRAISE A MAIN (PIECE A MAIN)	2	C
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-11	FRAISES POUR TURBINE ET CONTRE ANGLE ET PIECE A MAIN (ANNEXE)	1	C
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-12	JEU DE BARRÉS EN DIAMANT	1	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-13	JEU DE DAVIERS HAUT ET BAS	2	B
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-14	MINI-COMPRESSEUR	12	C
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-15	PILON MORTIER	2	B
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-16	PINCES DE KOCHER (Hémostatique)	2	B
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-17	PLATEAUX DE SONN	3	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-18	PORTE-AMALGAME	2	B
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-19	SCEAU A PEDALE	1	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-20	SERINGUES DENTAIRES+AGUILLES	2	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-21	SPATULA A PATE	2	B
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-22	STERILISATEUR DENTAIRE	1	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-23	SYNCHRONOMES	2	A
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-24	TURBINE	2	C
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-25	UNIT DENTAIRE AVEC FAUTEUIL, COMPRESSEUR ET ASPIRATEUR	1	B
H-4 SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-26	UNITÉ RADIOGRAPHIQUE DENTAIRE MOBILE	1	B
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-01	ARMOIRE VESTIAIRE	1	C
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-02	BAIN A TISSU FLOTTANT	10	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-03	BALANCE ELECTRIQUE (porte 5 Kg)	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-04	BOITE DE MICRO-LAMELLES	1000	C
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-05	CENTRIFUGEUSE	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-06	CHAMBRE FROIDE (Marque à deux trous)	1	C
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-07	CHAUFFAGE DE LAMELLES	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-08	FOUR A PARAFFINE (56°)	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-09	HOTTE ASPIRANTE	1	B
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-10	JEU DE TEINTURE DE LAMELLES	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-11	LAMELLE	1	C
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-12	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-13	MICROTOME ROTATIF	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-14	BOITE D'AUTOPSIE	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-15	POUPINEL MM	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-16	REFRIGERATEUR MM	1	B
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-17	SCEAU A PEDALE	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-18	TRATEMENT DE TISSU AUTOMATIQUE	1	C
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-19	UNITÉ DE CYTOSÉMENTATION AUTOMATIQUE	1	A
H-5 SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-20	UNITÉ DE TEINTURE AUTOMATIQUE	1	C
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-01	APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AVEC ZOOM	1	B
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-02	CAMERA VIDEO	1	B
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-03	IMPRIMANTE A JET D'ENCRE	1	C
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-04	MAGNETOSCOPE VHS	1	B
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-05	MONITEUR VIDEO	1	B
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-06	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	1	B
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-07	PHOTOCOPIEUR	1	B
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-08	PROJECTEUR DE DIAPPOSITIVES ET ECRAN	1	B
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-09	RETROPROJECTEUR	1	B
I-1 ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-10	PETITE MATERIEL POUR UNITÉ DE RENFORCEMENT DE SYSTEME REFERENCE	1	A
I-2 ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-01	CALCULATRICE ELECTRIQUE	4	C
I-2 ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-02	IMPRIMANTE A JET D'ENCRE	3	C
I-2 ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-03	IMPRIMANTE MATRICELLE	3	C
I-2 ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-04	MACHINE A'ECRIRE ELECTRIQUE GRAND CHARIOT AZERTY	1	C
I-2 ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-05	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	6	B
I-2 ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-06	PHOTOCOPIEUR	1	A
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-01	APPARELS DE MESURE DIGITAUX	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-02	CASSE A OUTILS POUR AUTOMOBILE	2	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-03	CASSE A OUTILS POUR MECANICIEN	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-04	CASSE A OUTILS POUR MENUISIER	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-05	CASSE A OUTILS POUR FLOMBER	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-06	CHARGEUR DE BATTERIE	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-07	PANNEAU DE RANGEMENT DES OUTILS	1	C
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-08	PERCEUSE PORTATIVE ELECTRIQUE 13mm 220 Volts A PERCUSSION	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-09	PERCEUSE SUR COCOTTE AVEC JEU DE FORETS POUR METAUX ADAPTES	1	C
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-10	POSTE ELECTRIQUE A SOLDER	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-11	RABOTEUSE A BOIS	1	C
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-12	SCIE CIRCULAIRE SUR TALBE	1	C
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-13	SIMULATEUR ECG (COEUR ARTIFICIEL)	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-14	TESTEUR DE DISTOURI (ELECTROGGERY ANALYZER)	1	B
I-3 ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-15	VALISE OUTILS POUR ELECTRICIEN	1	B

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No. d'ETUDE	DESIGNATION	Q' TE ETUDE	Ordre de priorité
1-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	1-3-16	VALISE OUTILS POUR ELECTROPCOEN	1	B
1-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	1-3-17	COLONNE DE PERCAGE	1	C
1-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	1-3-18	SCIE A CHAINE	1	C
1-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	1-4-01	ESSOREUSE 20 kg	1	B
1-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	1-4-02	FERS A REPASSER ELECTRIQUE	1	B
1-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	1-4-03	MACHINE A COUDRE ELECTRIQUE	1	B
1-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	1-4-04	MACHINE A LAYER 50 kg CHAUFFAGE INTEGRE	1	B
1-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	1-4-05	SECHNOIR 20 Kg	1	B
1-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	1-5-01	ARMOIRE FRIGORIFIQUE A DEUX PORTES	1	B
1-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	1-5-02	BATTERIE DE CUISINE POUR 300 PERSONNES	1	C
1-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	1-5-03	CONGELATEUR 400 L	1	B
1-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	1-5-04	ROBOT PROFESSIONNEL AVEC ACCESSOIRES (mixeur, centrifugeuse, slicer etc.)	1	C
1-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	1-5-05	TABLETTE A ALVEOLES (pour repas)	300	C
1-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	1-5-06	CAFETIERE	1	C
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-01	AMBULANCE 4X4 EQUIPEE	1	B
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-02	APPAREIL A RONEOTYPER (pour l'ensemble du CHU)	1	C
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-03	CLIMATISEURS (ventilation connue du CHU)	20	C
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-04	GROUPE ELECTROGENE GENERATEUR TRIPHASE 360 Volts	1	A
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-05	INCINERATEUR POUR LES DECHETS HOSPITALIERS	1	C
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-06	INFORMATISATION POUR LE RESEAU DU SYSTEME D'INFORMATIONS	1	C
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-07	ONDULEURS POUR LES HUIT ORDINATEURS (hors systeme réseau)	6	B
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-08	PICK UP DOUBLE CAB : 4X4 BACHE	1	A
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-09	PICK UP SIMPLE CAB : 4X4 BACHE	1	B
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-10	REFRIGERATEUR PM	2	C
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-11	STABILISATEUR DE TENSION	1	A
1-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	1-6-12	TELEPHONE INTERNE	1	B

PROGRAMME D'AIDE FINANCIERE NON-REMBOURSABLE DU JAPON

1. Le système de l'aide financière non-remboursable

- (1) Le programme de l'aide financière non-remboursable est exécuté selon la procédure suivante.

Lors de la première étape, la requête présentée par le pays bénéficiaire, est examinée par le gouvernement du Japon (Ministère des Affaires Etrangères) afin de déterminer si elle est pertinente dans le cadre de l'aide financière non-remboursable. Au cas où il serait confirmé que la requête est prioritaire en tant que projet d'aide financière non-remboursable, le gouvernement du Japon demande à la JICA de procéder à une étude.

Lors de la seconde étape, l'étude (étude de conception de base) est effectuée par la JICA ayant conclu un contrat avec une société de consultation japonaise chargée de l'exécution.

Lors de la troisième étape (estimation et approbation), le gouvernement du Japon décide, sur la base du rapport d'étude de conception de base élaboré par la JICA, si le Projet convient au cadre de l'aide financière non-remboursable. Il est ensuite soumis à l'approbation du Conseil des ministres.

Lors de la quatrième étape (détermination de l'exécution), l'exécution du Projet approuvé par le Conseil des ministres est officiellement déterminée par la signature de l'Echange de Notes entre les deux gouvernements.

Au fur et à mesure de l'exécution du Projet, la JICA accélérera le processus d'exécution en apportant son soutien au pays bénéficiaire pour la procédure d'appel d'offres, les signatures des contrats et les autres opérations nécessaires.

(2) La situation de l'étude

1) Le contenu de l'étude

Le but de l'étude (étude de conception de base) effectuée par la JICA est de fournir un document de base permettant de déterminer si un tel projet est exécutable ou non dans le cadre du Programme d'aide financière non-remboursable du Japon. Le contenu de l'étude est :

- a) de confirmer l'arrière-plan de la requête, les objectifs et les effets du Projet ainsi que les capacités de maintenance du pays bénéficiaire nécessaires à l'exécution du Projet
- b) d'évaluer la pertinence de l'aide financière non-remboursable du point de vue technologique et socio-économique
- c) de confirmer la conception de base du projet convenu après discussions entre les deux parties
- d) d'établir un plan de conception de base du Projet

e) d'estimer les coûts du Projet

Le contenu de la requête n'est pas obligatoirement approuvé en tant que contenu de l'aide financière non-remboursable. La conception de base du Projet doit être confirmée par rapport au cadre d'aide financière non-remboursable du Japon.

Le gouvernement du Japon demande au gouvernement du pays bénéficiaire de prendre toutes les mesures qui pourraient s'avérer pour assurer son indépendance (auto-assistance) lors de l'exécution du Projet. Ces mesures doivent être garanties même si elles n'entrent pas dans la juridiction de l'organisme du pays bénéficiaire en charge de l'exécution du Projet. Par conséquent, l'exécution du Projet doit être confirmée par toutes les organisations concernées du pays bénéficiaire par la signature des procès-verbaux des discussions.

2) Sélection des consultants

En vue de la bonne exécution du projet, la JICA effectue une sélection parmi les consultants enregistrés auprès de la JICA après avoir procédé à un examen des propositions soumises par ces derniers. Le consultant sélectionné procède à l'étude du plan de base et élabore le rapport sur la base des références fournies par la JICA.

A l'étape de conclusion du contrat entre le consultant et le pays bénéficiaire après l'Echange de Notes, la JICA recommande le même consultant que celui qui a participé à l'étude de conception de base afin d'assurer une cohérence technique entre l'étude de conception de base et le plan détaillé.

2. La coopération financière non-remboursable

(1) Ce que c'est la coopération financière non-remboursable

1) Qu'est-ce qu'une aide financière non-remboursable ?

Le Programme d'aide financière non-remboursable accorde au pays bénéficiaire des fonds non-remboursables qui permettront de fournir les installations, les équipements et les services (main d'œuvre ou transport, etc.) pour le développement socio-économique du pays, selon les principes suivants et conformément aux lois et réglementations y afférentes du Japon. L'aide financière non-remboursable n'est pas effectuée sous forme de don en nature au pays bénéficiaire.

2) Echange de Notes (E/N)

L'aide financière non-remboursable du Japon est accordée conformément aux Notes échangées entre les deux gouvernements et dans lesquelles sont confirmés, entre autres, les objectifs, la durée, conditions et le montant de l'aide.

3) La < durée de l'aide > s'inscrit dans l'année fiscale dans laquelle le Conseil des ministres a approuvé le Projet. Toutes les procédures d'aide, Echange de Notes, conclusion des contrats avec le consultant et le contractant et paiement final à ceux-ci, doivent être achevées durant cette année fiscale.

Toutefois, en cas de retard lors de la livraison, de l'installation ou de la construction due à des éléments incontrôlables tels que les conditions météorologiques, la durée de l'aide

financière non-remboursable pourra être prolongée d'une année fiscale supplémentaire après accord entre les deux gouvernements.

- 4) L'aide doit en principe réservée exclusivement à l'achat de produits provenant du Japon ou du pays bénéficiaire, et aux services des ressortissants japonais ou du pays bénéficiaire. Le terme < ressortissant japonais > signifie les personnes physiques japonaises ou les personnes morales japonaises dirigées par des personnes physiques japonaises.

Lorsque les deux gouvernements le jugent nécessaire, l'aide financière non-remboursable peut être utilisée pour les produits ou les services tel que le transport d'un pays tiers (autre que le Japon ou le pays bénéficiaire).

Toutefois, dans le cadre de l'aide financière non-remboursable, les principaux contractants, à savoir le consultant, l'entrepreneur et la société de commerce nécessaires à l'exécution de l'aide doivent en principe être exclusivement des ressortissants japonais.

- 5) Nécessité de la vérification

Le gouvernement du pays bénéficiaire ou son représentant autorisé conclura les contrats en Yen japonais avec les ressortissants japonais. Ces contrats seront vérifiés par le gouvernement du Japon. Cette vérification est nécessaire car les fonds de l'aide financière non-remboursable proviennent des contributions des citoyens japonais.

- 6) Dispositions à prendre par le gouvernement du pays bénéficiaire

Lors de l'exécution de l'aide financière non-remboursable, le pays bénéficiaire devra prendre les dispositions suivantes :

- a. Acquérir, dégager et niveler le terrain nécessaire pour les sites du Projet, avant le commencement des travaux de construction,
- b. Assurer les installations de distribution d'électricité, d'approvisionnement et d'évacuation des eaux ainsi que les autres utilités nécessaires à l'intérieur et aux alentours du site,
- c. Prévoir les bâtiments nécessaires avant les travaux d'installation dans le cas où le Projet consiste à fournir des équipements,
- d. Prendre en charge la totalité des dépenses et l'exécution rapide du déchargement, du dédouanement dans le port de débarquement et le transport terrestre des produits achetés dans le cadre de l'aide financière non-remboursable,
- e. Exonérer les ressortissants japonais de droit de douane, taxes intérieurs et ou autres levées fiscales imposées dans le pays bénéficiaire eu égard à la fourniture des produits et des services spécifiés dans les contrats vérifiés,
- f. Accorder aux ressortissants japonais dont les services pourraient être requis en relation avec la fourniture des produits et des services spécifiés dans les contrats vérifiés, toutes les facilités nécessaires pour leur entrée et leur séjour dans le pays bénéficiaire pour l'exécution des travaux.

- 7) < Usage adéquat >

Le pays bénéficiaire est requis d'entretenir et d'utiliser les installations construites et les équipements achetés dans le cadre de l'aide financière non-remboursable de manière adéquate et efficace et de désigner le personnel nécessaire pour le fonctionnement et la maintenance ainsi que de prendre en charge toutes les dépenses autres que celles couvertes par l'aide financière non-remboursable.

8) < Réexportation >

Les produits achetés dans le cadre l'aide financière non-remboursable ne doivent pas être réexportés à partir du pays bénéficiaire.

9) Arrangement bancaire (A/B)

- a. Le gouvernement du pays bénéficiaire ou son représentant autorisé devra ouvrir un compte à son nom dans une banque au Japon (ci-après dénommée la < Banque >). Le gouvernement du Japon exécutera l'aide financière non-remboursable en procédant aux paiements en Yen japonais pour couvrir les obligations du gouvernement du pays bénéficiaire ou de son représentant autorisé conformément aux contrats vérifiés.
- b. Les paiements seront effectués lorsque les demandes de paiement seront présentées par la Banque au gouvernement du Japon conformément à < l'Autorisation de Paiement > émise par gouvernement du pays bénéficiaire ou de son représentant autorisé.

Mesures nécessaires à prendre par le Gouvernement de la
République de Madagascar

1. Acquérir le terrain nécessaire au Projet (aménagement des installations et locaux destinés à recevoir les matériels et équipements concernés) ;
2. Equiper l'emplacement du Projet des installations d'alimentation en électricité et autres auxiliaires nécessaires ;
3. Fournir les documents et les informations nécessaires pour le Projet ;
4. Fournir des magasins de stockage des matériaux et matériels, un bureau provisoire, etc. pendant l'exécution du Projet ;
5. Assurer le déchargement et le dédouanement rapides aux ports de débarquement en République et le transport à l'intérieur du pays des produits achetés par le Don ;
6. Accorder aux nationaux japonais dont les services seront nécessaires à propos de la fourniture des produits et des services effectuée en vertu des contrats vérifiés les facilités nécessaires pour leurs entrées et séjours en République afin qu'ils puissent exécuter leur travail ;
7. Exonérer les nationaux japonais des droits de douane, des taxes intérieures et d'autres charges financières qui pourraient être imposés par le Gouvernement de la République de Madagascar à l'égard de la fourniture des produits et des services effectuée en vertu des contrats vérifiés ;
8. Prendre en charges les frais bancaires découlant de l'arrangement bancaire auprès de la banque au Japon ;
 - 1) Frais d'émission du certificat de paiement ;
 - 2) Commission de paiement
9. Supporter tous les frais nécessaires pour l'exécution du Projet à part les frais qui sont couverts par le Don ;
10. Désigner et disposer le personnel chargé du Projet tel que l'homologue responsable national, l'ingénieur, le technicien, etc. ;
11. Assurer que les produits achetés par le contrat vérifié seront entretenus et utilisés correctement et efficacement.
12. Pour vérifier cela, la partie malgache présente une fois par an au Gouvernement du Japon un rapport annuel concernant l'état d'utilisation et d'entretien de l'équipement médical et autres installés dans le cadre du Don ;

[Les principes de base de priorité et d'élimination]

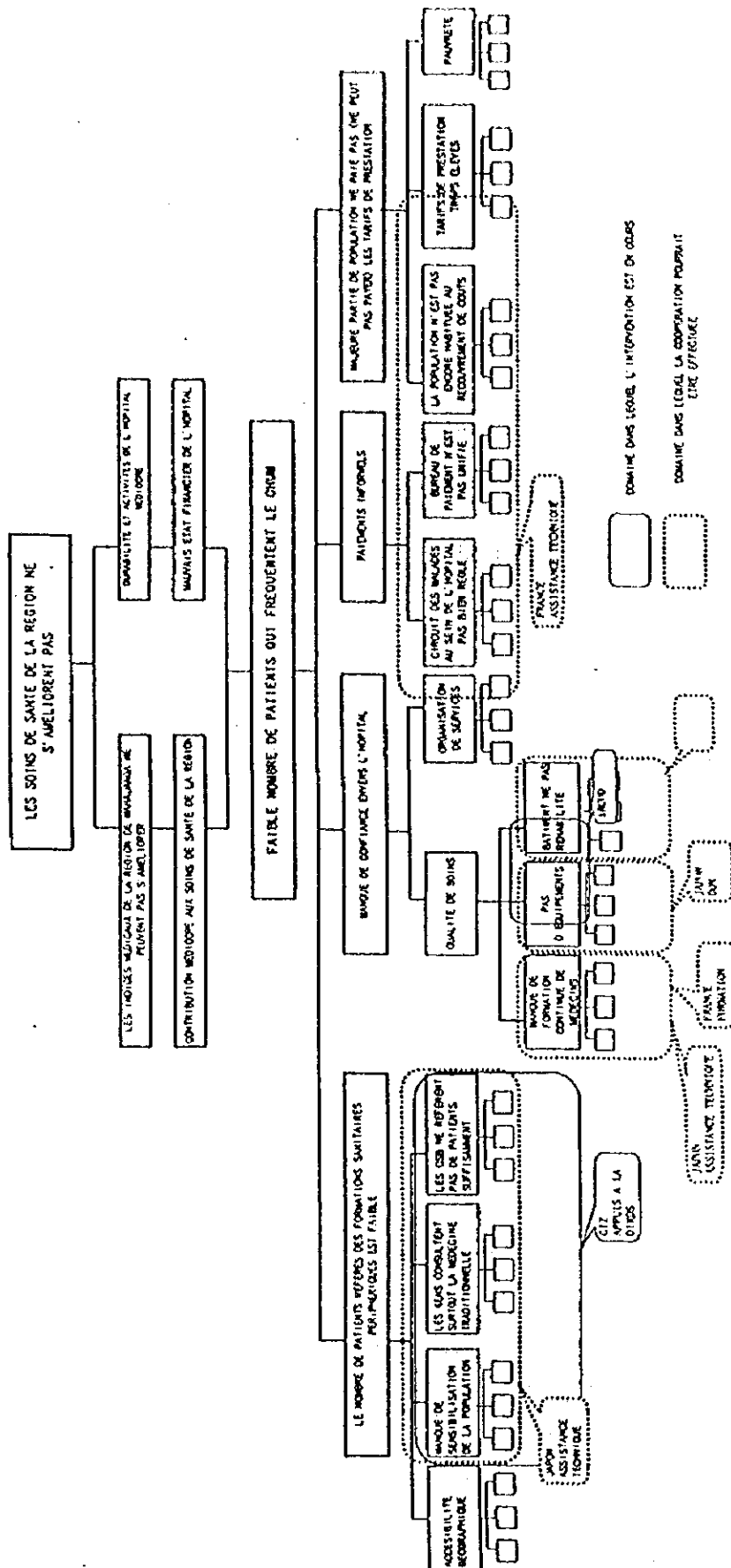
1. Les principes de priorité

Il convient de considérer par priorité les matériels et équipement qui :

- (1) Peuvent renouveler ceux vétustes ;
- (2) peuvent compléter ceux dont la quantité est visiblement insuffisante ;
- (3) sont indispensables pour les soins hospitaliers de base ;
- (4) sont faciles à exploiter et à entretenir ;
- (5) peuvent contribuer à multiplier les effets ;
- (6) peuvent assurer un bon coût-avantage ;
- (7) dont l'efficacité médicale est réputée ;

2. Les principes d'élimination

- (1) causent des frais de maintenance très élevés ;
- (2) dont les effets sont limités ;
- (3) dont le coût-avantage est faible ;
- (4) servent aux recherches scientifiques plutôt qu'aux soins médicaux ;
- (5) peuvent être remplacés par les autres équipements plus simples et utiles ;
- (6) dont les déchets peuvent être nuisibles à l'environnement ;
- (7) dont l'efficacité médicale n'est pas réputée ;
- (8) sont soumis à l'usage personnel y compris médical d'une personne quelconque de l'hôpital ;
- (9) sont en supplément par rapport à la quantité minimale requise de matériels ;



Handwritten signature and initials

13. ミニッツ（概要書説明調査）

協議議事録

マダガスカル国マジュンガ大学病院センター医療機材整備計画基本設計調査 (報告書概要説明)

国際協力事業団(以下「JICA」という)は、マジュンガ大学病院センター医療機材整備計画(以下「本計画」という)に係る基本設計調査団を1999年1月21日から2月25日にかけてマダガスカル共和国(以下「マダガスカル国」という)とに派遣し、その協議、対象病院等のサイト調査及び日本国内においての技術調査の結果を経て、基本設計調査報告書案を準備した。

この報告書案の内容をマダガスカル国関係者及び対象病院関係者に説明・協議するために、外務省無償資金協力課 尾形修氏を団長とする基本設計調査概要説明調査団(以下、「調査団」という)をJICAは、マダガスカル国に派遣し、同調査団は、1999年5月17日から6月4日まで同国に滞在した。

協議の結果、両者は付属書に記載されている事項について合意に達した。

アンタナリボ、1999年6月4日

若杉なおみ
医学博士
基本設計概要説明調査団 副団長
JICA

Prof. RATSIMBAZAFIMAEFA
RAHANTALALAO Henriette
保健省大臣

Prof. RAJABO
マジュンガ大学病院センター院長

1. 報告書案の内容

マダガスカル国側は、調査団によって提出された基本設計調査報告書案の内容について同意し、了承した。

2. 日本の無償資金協力制度

マダガスカル国側は、日本の無償資金協力の制度についての調査団からの説明および1999年2月2日付け双方で署名された基本設計調査協議議事録の添付資料IV、Vに記載されている同制度の内容ならびに、マダガスカル国側対処事項について理解した。

3. 調査日程

JICAは、マダガスカル国側の確認事項に基づき、調査報告書を制作し、1999年9月頃までに、マダガスカル国政府に送付する。

4. その他の協議事項

(1) 施設・設備の整備の実施

マダガスカル国側は以下の工事を2000年4月までに完了することを約束した。

- 既存救急棟を放射線棟へ改修する(ただし、実施設計については、1999年10月までに完了する)
- 受電設備関連工事を行う。
- 電話交換機から内線子機までの電話線敷設工事を行う。
- 機材設置に必要な工事の実施

(2) 国内研修の実施

マダガスカル国側は以下の分野にかかる技術トレーニングをアンクナタリボの大学病院等で実施し、計画機材を有効に使用することを約束した。

- Item No. A-1-01 他 麻酔器(人工呼吸器付き)
- Item No. A-1-37 他 輸液ポンプ
- Item No. A-1-40 他 シリンジポンプ
- Item No. B-2-11 人工呼吸器

(3) 病院運営改善

病院財務改善、計画機材の維持管理費確保等において、病院運営の改善が非常に重要であるため、マジュンガ大学病院センターは現在進めている病院運営改善を派遣予定のフランス人専門家の支援等を得てさらに進める。

(4) 機材維持管理

マジュンガ大学病院センターは、機材維持管理に必要な予算を確保すると同時に、保健省維持管理部、マジュンガ州保健局の支援を得つつメンテナンス部門の体制強化に取り組み、計

図表材の継続的な有効活用を図る。

(5) 車輛およびコンピューターの管理体制

本プロジェクトにて計画されている車輛およびコンピューターについての管理体制について、別紙計画書(I,II)のとおりマダガスカル側は、責任をもって計画されている使用目的以外に使用しないこと、ならびに管理体制をとることを約束した。

(6) PDM 案の合意

事前調査および基本設計調査において実施された問題分析の結果に基づいて、保健省代表、マジュンガ州保健局、マジュンガ大学病院センター、フランス外務省マダガスカル代表、アルザス州自治体マダガスカル代表(IRCOD)および日本国外務省マダガスカル代表は、調査団が提出したPDM案(添付一III)について協議し合意した。

(7) 技術支援

上記PDM案に示された日本側技術支援協力として以下のものが要望され、その要請手続きを現在進めている。

・医療専門家派遣(公衆衛生、母子保健):

マジュンガ州保健局との連携によりマジュンガ大学病院センターが行うマジュンガ地域リファラルシステム強化活動、およびマジュンガ大学病院センターの診療の質向上を支援する。

・カウンターパートの受け入れ(医療機材維持管理):

マジュンガ大学病院センターの医療機材維持管理技術者の能力向上を目的とした日本での研修の実施

(8) 機材計画および機材仕様

本プロジェクトで計画される機材とその仕様についてマダガスカル国側から合意を得た。ただし、機材の仕様については、日本の無償資金協力のスキームに沿って修正が行われることについてマダガスカル国側は合意した。尚、計画機材は添付一IVの機材リストのとおりである。

(9) 追加要請

上記の機材計画に対し、1999年3月末からのコレラの大流行によりマジュンガ大学病院センターはマジュンガ地区のコレラの監視・治療の拠点となっているため、以下の追加機材がマダガスカル側より要請された。(添付一V) 尚、この要請については、調査団は日本国に持ち帰り検討することとした。この結果については、最終報告書の中で報告される。

- 1) 輸液ポンプ : 10台
- 2) 点滴台 : 10台

保健省
マジュンガ大学病院センター
No461-SAN/DES/CHU/MJ/DIR

確 約 書

マジュンガ大学病院センター医療機材整備計画に関して同マジュンガ大学病院センターは計画で供与される車両に関して下記の措置を講じることを確約いたします。

1) 1-6-01 救急車：

- 1.1. 電話交換機のそばに適切な車庫を設置する
- 1.2. 事務長および院長の管理の下、マジュンガ1の住民、必要があれば救急車が装備されていないマジュンガ州の他の医療区の住民のためにすべての診療科が使用するよう配慮する。

2) 1-6-08 下位医療施設巡回サービス車両

- 2.1. 使用しない時の保管場所として車庫の一部を割り当てる
- 2.2. 車両をリフェラルシステム強化ユニットに配属する
- 2.3. 医療担当副院長の管理と院長の監理の下、地方医務局との協議の上で作成した活動計画に従ってマジュンガ州の医療保健従事者に対する巡回と指導活動に使用する；一回の期間が最短でも3日から5日の巡回を平均して月2回計画。

3) 1-6-09 薬品食品搬送車両

- 3.1. 使用しない時の保管場所として車庫の一部を割り当てる
- 3.1. 事務長および院長の管理の下、下記の目的に使用する：
 - ・ 毎日の食品調達（マジュンガ市およびその他の地域にて購入）
 - ・ 医療ガスを含む医療用資材、消耗品の定期的調達（マジュンガ市、アンタナナリボ、ナマキア、またはその他の地域にて購入）

1999年5月31日マジュンガにて作成

院長
ラジャボ教授

保健省
マジック大学病院センター
No462-SAN/DES/CHU/MJ/DIR-

確 約 書

マジック大学病院センター医療機材整備計画に関して同マジック大学病院センターは下記の通り確約いたします：

1.計画で供与されるコンピューターを下記の通り配備する：

1.1. 1-2-05 : 運営管理 : 2 台

- 人事課 : 1 台
- 会計財部課 : 1 台

1.2. 1-2-05 : 入院患者管理 : 1 台

1.3. 1-2-05 : 統計 : 1 台

1.4. 1-2-05 : 外来患者管理 : 1 台

1.5. 1-2-05 : 維持管理 : 1 台

1.6. 1-2-05 : 薬剤 : 1 台

1.7. 1-1-06 : 管理部 (研修) : 1 台

2.医療担当副院長と事務長の管理および院長の監理の下、配属先の課または部の業務のためにのみ使用されるよう配慮する。

1999年5月31日マジックにて作成
院長
ラジャボ教授

PDM

期間：1999～
作成日：1999年5月28日

プロジェクト名：マジュンガ大学病院センター (CHUM) 総合改修計画
ターゲットグループ：マジュンガ州下9保健区住民約82万人
対象地域：マジュンガ州下9保健区

プロジェクトの要約	指標	指標入手手段	外部条件	
<p>上位目標</p> <p>1. CHUM がマジュンガ保健区への向上に貢献する</p> <p>2. 病院運営が改善し自立発展性が高まる</p> <p>プロジェクト目標</p> <p>CHUM を発症する患者が増加する</p> <p>成果</p> <p>1. 下位保健区からの患者が増加する</p> <p>2. CHUM への信頼度が増す</p> <p>3. 住民が支払える診療費の設定、CHUM の運営体制および財務管理の改善</p>	<p>マジュンガ州保健区 (IMR など)</p> <p>CHUM 医療指標 (待機数、死亡など)</p> <p>CHUM 財務統計</p> <p>発症患者数</p> <p>外来・入院患者数</p> <p>受診患者数 (病院回診、利用回診) 等</p> <p>下位保健区管理のワカボ</p> <p>CHUM 患者の中のワカボ割合</p> <p>患者、市民満足度</p> <p>病状発現後、CHUM 来院までの日数</p> <p>付、外区医療機関へのバイパス率</p> <p>診療費対患者数比率</p> <p>有料費による収入統計</p> <p>収入と患者数の相関関係</p>	<p>州保健局資料</p> <p>病院管理資料</p> <p>調査の集積</p> <p>患者統計資料</p> <p>患者実数調査</p> <p>下位保健区施設の統計資料・ワカボ調査</p> <p>CIUM 患者ワカボ統計</p> <p>市民アンケート</p> <p>医療機関受診行動調査</p> <p>財務資料</p>	<p>天災などによるマジュンガ州の急激な経済悪化がない</p> <p>保健省の医療費や保健政策が今より悪化しない</p> <p>マジュンガ州保健局の体制や政策に大きな変化、悪化がない</p> <p>交通事情が現在より大幅に悪化しない</p> <p>マジュンガ州の経済が現在よりも急激に悪化しない</p> <p>苛酷な環境が引き起こす疾病で勤務する</p> <p>他のドナー(仏、独)が協力を中止しない</p>	
活動	<p>日本</p> <p>医療専門家派遣(公衆衛生/小児科) (短期、長期)</p> <p>カカバト研究</p> <p>医療専門家</p> <p>無償医療機材整備計画</p> <p>カカバト</p> <p>病院運営管理用ソフトウェアは上記無償機材計画にふくまれる</p>	<p>フランス</p> <p>活動資金</p> <p>レイニエ、付、フランスでの研修</p> <p>救急部・検査部への物的人的協力</p> <p>マジュンガ協力</p> <p>病院運営専門家派遣</p> <p>管理ソフトウェアの開発</p>	<p>ドイツ</p> <p>下位保健区施設への人的物的協力</p> <p>マジュンガ協力</p>	<p>マダガスカル</p> <p>ワカボ強化プロジェクトの設立と活動</p> <p>ワカボ計画施設改善、ワカボの承認</p> <p>病状活動改善計画の承認</p> <p>ワカボ費用、人材の確保</p> <p>社会計画の承認</p> <p>監理運営計画の承認</p>
<p>1-1 他のドナーと連携してマジュンガ地方保健局と CHUM の関係強化を図る</p> <p>1-2 住民への保健区活性化活動を行う</p> <p>1-3 下位保健区施設への巡回指導を行う</p> <p>1-4 下位保健区施設へのアクセスを改善する</p> <p>2-1 医療ワカボへの研修を行う</p> <p>2-2 医療ワカボの地域医療の現状認識を高める</p> <p>2-3 検付を確保する</p> <p>2-4 施設を改善・改善する</p> <p>2-5 医療機材保守を人的技術的に保証する</p> <p>2-6 患者サービスを改善する</p> <p>3-1 患者に対し診療形態や診療費とその支払方法などの情報提供を強化する</p> <p>3-2 患者動線を一貫化する</p> <p>3-3 会計窓口を一貫化する</p> <p>3-4 住民の多くが支払い可能な適正な診療費を課税分析する</p> <p>3-5 貧困者診療の基準やワカボを確立し、費用回収を確保する</p> <p>3-6 病院財務状況を改善し、透明化する</p>	<p>日本</p> <p>医療専門家派遣(公衆衛生/小児科) (短期、長期)</p> <p>カカバト研究</p> <p>医療専門家</p> <p>無償医療機材整備計画</p> <p>カカバト</p> <p>病院運営管理用ソフトウェアは上記無償機材計画にふくまれる</p>	<p>フランス</p> <p>活動資金</p> <p>レイニエ、付、フランスでの研修</p> <p>救急部・検査部への物的人的協力</p> <p>マジュンガ協力</p> <p>病院運営専門家派遣</p> <p>管理ソフトウェアの開発</p>	<p>ドイツ</p> <p>下位保健区施設への人的物的協力</p> <p>マジュンガ協力</p>	<p>マダガスカル</p> <p>ワカボ強化プロジェクトの設立と活動</p> <p>ワカボ計画施設改善、ワカボの承認</p> <p>病状活動改善計画の承認</p> <p>ワカボ費用、人材の確保</p> <p>社会計画の承認</p> <p>監理運営計画の承認</p>

1. 計画機材リスト

ANNEXE IV

ITEM No.	科目名	機材名	数量
A-1-01	産婦人科	車酔器 (人工呼吸器付)	1
A-1-02	産婦人科	手術室消毒器	1
A-1-03	産婦人科	器械戸棚 (2ドアー)	6
A-1-04	産婦人科	吸引器	2
A-1-06	産婦人科	新生児用ベッド	5
A-1-07	産婦人科	電気メス	1
A-1-08	産婦人科	帝王切開術セット	2
A-1-09	産婦人科	検視セット	1
A-1-10	産婦人科	診察器具セット	3
A-1-11	産婦人科	分娩器具セット	4
A-1-12	産婦人科	包帯交換セット	2
A-1-13	産婦人科	分娩監視装置	1
A-1-14	産婦人科	ストレッチャー	2
A-1-15	産婦人科	包帯交換器接合車	1
A-1-16	産婦人科	保存器 (酸素E-F付)	1
A-1-17	産婦人科	壁掛け式酸素流量計	6
A-1-20	産婦人科	子宮切開術セット	1
A-1-22	産婦人科	気管挿管セット (産婦人科用)	2
A-1-23	産婦人科	診察灯 (ハロゲン)	3
A-1-24	産婦人科	手術用手洗い風筒装置 (2人用)	1
A-1-29	産婦人科	超音波プローブユニット	1
A-1-30	産婦人科	新生児用体重計	2
A-1-31	産婦人科	婦人科小児器具セット	4
A-1-37	産婦人科	検尿ポンプ	3
A-1-38	産婦人科	吸引機出力器	2
A-1-39	産婦人科	乾燥滅菌器 (9型)	1
A-1-40	産婦人科	シリンジポンプ	2
A-1-41	産婦人科	麻酔バッグ (大人用)	2
A-1-42	産婦人科	麻酔バッグ (新生児用)	2
A-1-43	産婦人科	移動式手術灯 (非常電源付き)	1
A-1-45	産婦人科	産科セット	3
A-1-46	産婦人科	産科検診器	4
A-1-47	産婦人科	分娩台	3
A-1-48	産婦人科	産婦人科用診察台	2
A-1-49	産婦人科	小児用診察台	2
A-1-50	産婦人科	婦人科手術台	1
A-1-51	産婦人科	アウス吸引器 (吸引管付き)	1
A-1-52	産婦人科	吸引器	2
A-1-53	産婦人科	光検視装置	1
A-1-54	産婦人科	コックアップ	1
A-1-56	産婦人科	産科用特殊器具セット	1
B-1-01	外科(手術部、整形外科)	車酔器 (人工呼吸器付)	1
B-1-02	外科(手術部、整形外科)	器械戸棚 (2ドアー)	1
B-1-03	外科(手術部、整形外科)	吸引器	1
B-1-04	外科(手術部、整形外科)	電気メス	1
B-1-05	外科(手術部、整形外科)	包帯交換セット	3
B-1-06	外科(手術部、整形外科)	術者椅子	1
B-1-07	外科(手術部、整形外科)	好動装置	1
B-1-08	外科(手術部、整形外科)	気管切開術セット	1
B-1-09	外科(手術部、整形外科)	鋼線吸引器具セット	2
B-1-11	外科(手術部、整形外科)	気管挿管セット (吸頭鏡セット付き)	1
B-1-15	外科(手術部、整形外科)	ノックアウトロー (2枚)	2
B-1-17	外科(手術部、整形外科)	骨下リル (頭部吸引)	1
B-1-18	外科(手術部、整形外科)	検尿ポンプ	1
B-1-19	外科(手術部、整形外科)	検尿台	1
B-1-21	外科(手術部、整形外科)	移動式手術灯 (非常電源付き)	1
B-1-22	外科(手術部、整形外科)	整形外科用手術台	1
B-1-24	外科(手術部、整形外科)	検尿台	12
B-1-25	外科(手術部、整形外科)	検尿台 (診察器付き)	1
B-1-26	外科(手術部、整形外科)	体温計	1
B-1-27	外科(手術部、整形外科)	吸引器 (壁掛式)	1
B-1-30	外科(手術部、整形外科)	消臭子	2
B-1-32	外科(手術部、整形外科)	緊急気管形成術セット	1
B-2-01	外科(手術部、回復室)	器械戸棚 (2ドアー)	2
B-2-02	外科(手術部、回復室)	壁掛け式酸素流量計	3
B-2-04	外科(手術部、回復室)	気管挿管セット	1
B-2-05	外科(手術部、回復室)	吸頭鏡 (コックアップ式)	2
B-2-06	外科(手術部、回復室)	ストレッチャー	10
B-2-07	外科(手術部、回復室)	患者監視装置	1
B-2-09	外科(手術部、回復室)	パルスオキシメーター	2
B-2-10	外科(手術部、回復室)	検尿ポンプ	2
B-2-11	外科(手術部、回復室)	人工呼吸器	1
B-2-12	外科(手術部、回復室)	吸引器 (壁掛式、骨下リル付き)	3
B-3-01	外科(手術部、感傷室)	検尿器	1
B-3-02	外科(手術部、感傷室)	器械戸棚 (2ドアー)	1

1. 計画機材リスト

ANNEXE IV

ITEM No.	科目名	機材名	数量
B-3-03	外科(手術部、感染病室)	吸引器	1
B-3-04	外科(手術部、感染病室)	電気メス	1
B-3-05	外科(手術部、感染病室)	包帯交換セット	3
B-3-07	外科(手術部、感染病室)	気管挿管セット(吸頭鏡セット付き)	2
B-3-08	外科(手術部、感染病室)	大線アールバー(2枚)	1
B-3-09	外科(手術部、感染病室)	輸液ポンプ	1
B-3-10	外科(手術部、感染病室)	蘇生バック	2
B-3-11	外科(手術部、感染病室)	ギブスカッター	1
B-3-12	外科(手術部、感染病室)	滅菌筒	1
B-4-01	外科(手術部、内臓器)	麻酔器	1
B-4-02	外科(手術部、内臓器)	器械戸棚(2ドア)	1
B-4-03	外科(手術部、内臓器)	吸引器	1
B-4-04	外科(手術部、内臓器)	電気メス	1
B-4-05	外科(手術部、内臓器)	包帯交換セット	2
B-4-06	外科(手術部、内臓器)	虫垂炎手術セット	3
B-4-07	外科(手術部、内臓器)	腹部会陰切開術セット	1
B-4-08	外科(手術部、内臓器)	大工紅門手術セット	1
B-4-09	外科(手術部、内臓器)	胃切除術セット	1
B-4-10	外科(手術部、内臓器)	ヘルニア手術セット	1
B-4-11	外科(手術部、内臓器)	子宮切除術セット	1
B-4-12	外科(手術部、内臓器)	腎切除術セット	2
B-4-15	外科(手術部、内臓器)	緊急血管形成術セット	1
B-4-16	外科(手術部、内臓器)	気管切開術セット	1
B-4-17	外科(手術部、内臓器)	静脈切開術セット	2
B-4-18	外科(手術部、内臓器)	機械台車	3
B-4-19	外科(手術部、内臓器)	術者椅子	3
B-4-20	外科(手術部、内臓器)	ストレッチャー	3
B-4-21	外科(手術部、内臓器)	手術用手洗い滅菌装置(2人用)	1
B-4-25	外科(手術部、内臓器)	気管挿管セット(吸頭鏡セット付き)	2
B-4-26	外科(手術部、内臓器)	酸素モニター	1
B-4-27	外科(手術部、内臓器)	患者監視装置	1
B-4-29	外科(手術部、内臓器)	大線アールバー(2枚)	1
B-4-51	外科(手術部、内臓器)	輸液ポンプ	2
B-4-56	外科(手術部、内臓器)	点滴台	3
B-4-58	外科(手術部、内臓器)	蘇生バック(大人・小児)	2
B-4-59	外科(手術部、内臓器)	移動式手術灯(非常電源付き)	1
B-4-63	外科(手術部、内臓器)	手術台	2
B-4-65	外科(手術部、内臓器)	滅菌筒	10
B-4-67	外科(手術部、内臓器)	血圧計(聴診器付き)	3
B-4-69	外科(手術部、内臓器)	体温計	10
B-4-71	外科(手術部、内臓器)	吸引器(壁掛式)	2
B-4-77A	外科(手術部)	手術特殊器具セット、内臓器用	1
B-4-77B	外科(手術部)	手術特殊器具セット、普手術用	1
B-4-77C	外科(手術部)	手術特殊器具セット、顕微手術用	1
B-4-77D	外科(手術部)	手術特殊器具セット、外傷・整形用	1
B-4-77E	外科(手術部)	麻酔用器具セット	1
B-4-78	外科(手術部)	手術室消毒器	1
B-5-01	外科(手術部、中央材料滅菌)	器械戸棚	5
B-5-02	外科(手術部、中央材料滅菌)	滅菌器(機型)	2
B-5-03	外科(手術部、中央材料滅菌)	佐熱滅菌器(大型)	1
C-1-09	救急内科・外科	小外科手術器具セット	5
C-1-11	救急内科・外科	包帯交換セット	5
C-1-14	救急内科・外科	ストレッチャー	2
C-1-16	救急内科・外科	フロコースメーカー	1
C-1-19	救急内科・外科	車椅子	3
C-1-22	救急内科・外科	加圧器付酸素流量計	3
C-1-24	救急内科・外科	気管挿管セット(吸頭鏡セット付き)	1
C-1-25	救急内科・外科	胃洗浄器具	2
C-1-33	救急内科・外科	蘇生バック(大人・小児)	4
C-1-36	救急内科・外科	移動式手術灯(非常電源付き)	1
C-1-37	救急内科・外科	ギブスカッター	1
C-1-38	救急内科・外科	診察台	2
C-1-40	救急内科・外科	滅菌筒	1
C-1-42	救急内科・外科	冷蔵庫	1
C-1-43	救急内科・外科	吸引器(壁掛式)	5
C-1-45	救急内科・外科	救急検査キット	1
D-1-16	救急内科・外科	製氷器	1
D-1-01	内科(心臓科)	心電計(床用)	1
D-1-05	内科(心臓科)	患者監視装置	2
D-1-06	内科(心臓科)	除細動装置	1
D-2-02	内科(皮膚科)	電気メス	1
D-2-03	内科(皮膚科)	小外科手術器具セット(皮膚科用)	3
D-2-04	内科(皮膚科)	皮膚科用キレット(床)	12
D-2-05	内科(皮膚科)	軟外鏡ランプ、皮膚科	2
D-2-06	内科(皮膚科)	皮膚鏡(ハログル)	2

1. 計画機材リスト

ANNEXE IV

ITEM No.	科目名	機材名	数量
D-2-07	内科 (皮膚科)	ルーペ(皮膚科用)	2
D-2-08	内科 (皮膚科)	双眼顕微鏡	1
D-2-09	内科 (皮膚科)	皮膚セット	5
D-3-01	内科 (呼吸、消化器科)	内視鏡用光源 (カート付)	2
D-3-02	内科 (呼吸、消化器科)	内視鏡	1
D-3-03	内科 (呼吸、消化器科)	直視鏡(大人)・軟性	1
D-3-04	内科 (呼吸、消化器科)	上部消化器管内視鏡	2
D-3-06	内科 (呼吸、消化器科)	直視・大腸鏡・軟性	1
D-3-09	内科 (呼吸、消化器科)	内視鏡保管庫	2
D-3-10	内科 (呼吸、消化器科)	内視鏡吸引器及び消毒液テーブル	1
D-3-11	内科 (呼吸、消化器科)	内視鏡検査台	1
D-4-01A	内科 (精神科)	歩行器、キヤスター付き	1
D-4-01B	内科 (精神科)	歩行器、キヤスターなし	1
D-4-02	内科 (精神科)	経路計(10ch)	1
D-4-05	内科 (精神科)	車椅子	2
D-4-08	内科 (精神科)	防そう防正マットレス	2
D-5-01	内科 (呼吸器科)	内視鏡用光源	1
D-5-02	内科 (呼吸器科)	気管支内視鏡	1
D-5-03	内科 (呼吸器科)	ネブライザー	2
D-5-04	内科 (呼吸器科)	内視鏡保管庫	1
D-5-05	内科 (呼吸器科)	内視鏡カート	1
D-5-06	内科 (呼吸器科)	内視鏡消毒カート(消毒液付き)	1
D-5-08	内科 (呼吸器科)	吸引生体器具	1
D-5-10	内科 (呼吸器科)	スバイロメーター	1
D-5-11	内科 (呼吸器科)	内視鏡検査台	1
D-5-12	内科 (呼吸器科)	内視鏡吸引器	1
D-6-01	内科 (8科目用)	消毒器	4
D-6-03	内科 (8科目用)	物理戸閉(2ドア一、各科1台、病棟)	8
D-6-05	内科 (8科目用)	吸引器	7
D-6-08	内科 (8科目用)	洗浄用滅菌器	8
D-6-10	内科 (8科目用)	小外科手術器具セット(各科1台)	8
D-6-11A	内科 (8科目用)	包帯交換器滅菌車(各科1台、病棟)	8
D-6-12	内科 (8科目用)	グルコースメーター(感染症科、内科)	2
D-6-16	内科 (8科目用)	酸素ボンベ用レギュレーター及び流量計	8
D-6-18	内科 (8科目用)	圧縮空気メーター(2校、各科1台)	8
D-6-25	内科 (8科目用)	低熱滅菌器(中型、各科1台、病棟)	8
D-6-26	内科 (8科目用)	シリンジポンプ(心臓科)	1
D-6-28	内科 (8科目用)	高圧庫(内科、感染症、外来検査局)	3
D-6-29	内科 (8科目用)	蘇生バック(各科1台)	8
D-6-30	内科 (8科目用)	汚物貯(バケツ式、各科1台)	8
D-6-31A	内科 (8科目用)	透析消毒器(1台、病棟)	6
D-6-33	内科 (8科目用)	滅菌筒(各科2、中型)	16
D-6-34	内科 (8科目用)	滅菌筒(各科2、小型)	16
D-6-35	内科 (8科目用)	血圧計(聴診器付き、各科3台)	24
D-6-39	内科 (8科目用)	木枕(各科2)	16
D-6-39	内科 (8科目用)	内科用編製木物セット	8
D-6-31B	外来棟	気管挿入装置	1
D-6-32A	外来棟	検査台	21
D-6-32B	外来棟	診察台、婦人科	3
D-6-66	外来棟	体重計	12
D-6-64	外来棟	格闘戸閉	39
D-6-11B	外来棟	器械台車	21
D-6-14A	病棟	整形外科用ベッド	5
D-6-14B	病棟	付き低い用ベッド、小児科用	10
E-1-02	小児科	心電計	1
E-1-03	小児科	ネブライザー	1
E-1-04	小児科	消毒器	1
E-1-05	小児科	グルコースメーター	1
E-1-06	小児科	パルスオキシメーター	1
E-1-07	小児科	蘇生バック(小児用)	1
E-1-10	小児科	物理戸閉(2ドア一)	2
E-1-11	小児科	吸引器	3
E-1-12	小児科	小児用ベッド	6
E-1-14	小児科	包帯交換セット	4
E-1-16	小児科	カテーテル挿管セット	2
E-1-18	小児科	気管挿入用セット	1
E-1-19	小児科	小外科手術器具セット	2
E-1-22	小児科	包帯交換器滅菌車	2
E-1-23	小児科	口乳頭加温器	1
E-1-24	小児科	保冷器(酸素用1台)	3
E-1-25	小児科	自動式保育器	1
E-1-26	小児科	壁掛け式酸素流量計	6
E-1-31	小児科	呼吸器(パロゲン)	2
E-1-32	小児科	酸素フンド	1
E-1-34	小児科	胸下ドレーン器具セット(1台、1台付き)	1

1. 計測機材リスト

ANNEXE IV

ITEM No.	科目名	機材名	数量
E-1-36	小児科	気管挿管セット(新生児、小児用、喉頭鏡付き)	2
E-1-41	小児科	電動ミキサー	1
E-1-43	小児科	患者監視装置	2
E-1-44	小児科	X線フィルムリーダー(2枚)	3
E-1-45	小児科	検耳鏡	2
E-1-46	小児科	新生児用体温計	3
E-1-47	小児科	体重計	2
E-1-48	小児科	検液ポンプ	4
E-1-51	小児科	シリンドロシブ	2
E-1-53	小児科	冷蔵庫	1
E-1-55	小児科	鮮血バッグ(大人用)	1
E-1-56	小児科	鮮血バッグ(新生児用)	2
E-1-57	小児科	煮沸消毒器	2
E-1-59	小児科	殺菌滅菌器(中型)	1
E-1-60	小児科	検液器	8
E-1-61	小児科	小児用注射器	2
E-1-62	小児科	ワンドライヤー	1
E-1-65	小児科	血圧計(小児用)	5
E-1-68	小児科	身長計(高型)	3
E-1-69	小児科	身長計(短型)	2
E-1-70	小児科	光線治療器	2
E-1-73	小児科	診察・治療器具セット	1
E-1-74	小児科	電気コンロ	1
F-1-01	放射線科	記録装置(2ドナー)	1
F-1-02	放射線科	X線フィルム保管箱	1
F-1-03	放射線科	暗室装置	1
F-1-04	放射線科	超音波診断装置	1
F-1-06	放射線科	X線カセット(6x12"増感紙付き)	3
F-1-07	放射線科	自動現像器	1
F-1-08	放射線科	手動式現像器(暗室用7枚付)	1
F-1-09	放射線科	X線フィルムマーカ	2
F-1-10	放射線科	X線フィルムリーダー(2枚)	3
F-1-13	放射線科	窓用放射線防護ガラス	1
F-1-14	放射線科	X線診断装置(単純撮影、スクラド付き)	1
F-1-15	放射線科	X線診断装置(単純撮影装置付)	1
F-1-16	放射線科	X線防護エプロン	4
G-01-03	臨床検査科(第1棟、採血室)	土瓶台	2
G-01-08	臨床検査科(第1棟、採血室)	短鎖具セット	1
G-02-01	臨床検査科(第1棟、受付)	パソコン(プリンター、無給電装置付)	1
G-03-01	臨床検査科(第1棟、生化学)	マグネットスターラー	1
G-03-02	臨床検査科(第1棟、生化学)	試薬管ミキサー	1
G-03-03	臨床検査科(第1棟、生化学)	分光光度計(710型付)	2
G-03-04	臨床検査科(第1棟、生化学)	恒温水槽	1
G-03-05	臨床検査科(第1棟、生化学)	電子天秤	1
G-03-06	臨床検査科(第1棟、生化学)	蒸留器(二段式)	1
G-03-07	臨床検査科(第1棟、生化学)	遠心器	1
G-03-08	臨床検査科(第1棟、生化学)	飲水機(逆浸透装置付き)	1
G-03-09	臨床検査科(第1棟、生化学)	電気探針装置(750型付)	1
G-03-10	臨床検査科(第1棟、生化学)	インキュベーター(臨床検査)	1
G-03-14	臨床検査科(第1棟、生化学)	タイマー(アーム付き)	1
G-03-15	臨床検査科(第1棟、生化学)	分光光度計	1
G-03-16	臨床検査科(第1棟、生化学)	冷蔵庫(大型)	1
G-03-17	臨床検査科(第1棟、生化学)	マイクロピペットセット	1
G-03-18	臨床検査科(第1棟、生化学)	水平皿装置(試験管用)	1
G-04-01	臨床検査科(第1棟、血液学)	ロータリー式試験管振盪器	2
G-04-02	臨床検査科(第1棟、血液学)	試験管ミキサー	3
G-04-04	臨床検査科(第1棟、血液学)	血液流速度計	1
G-04-05	臨床検査科(第1棟、血液学)	自動血球計測装置	1
G-04-06	臨床検査科(第1棟、血液学)	同温水槽	1
G-04-07	臨床検査科(第1棟、血液学)	パルス計測心器	1
G-04-08	臨床検査科(第1棟、血液学)	遠心器	1
G-04-09	臨床検査科(第1棟、血液学)	血液凝固測定装置	1
G-04-10	臨床検査科(第1棟、血液学)	血球計数取り器	1
G-04-11	臨床検査科(第1棟、血液学)	血球計数機	5
G-04-12	臨床検査科(第1棟、血液学)	ヘモグロビンノーター	1
G-04-16	臨床検査科(第1棟、血液学)	双顕微鏡	2
G-04-17	臨床検査科(第1棟、血液学)	タイマー(アーム付き)	1
G-04-18	臨床検査科(第1棟、血液学)	冷蔵庫(大型)	1
G-04-19	臨床検査科(第1棟、血液学)	顕微鏡観察箱	1
G-04-20	臨床検査科(第1棟、血液学)	マイクロピペットセット	1
G-04-21	臨床検査科(第1棟、血液学)	水平皿装置(試験管用)	1
G-04-22	臨床検査科(第1棟、血液学)	ピペット洗浄器	2
G-05-04	臨床検査科(第2棟、産婦人科採血室)	ロッドメーカー(院内分娩後専用)	1
G-05-07	臨床検査科(第2棟、産婦人科採血室)	産婦人科用注射器	1
G-05-08	臨床検査科(第2棟、産婦人科採血室)	短鎖具セット	1

1. 計画機材リスト

ANNEXE IV

ITEM No.	科目名	機材名	数量
G-08-01	臨床検査科(第2棟、23号)検査用化学)	双眼顕微鏡(蛍光、偏光)	1
G-07-01	臨床検査科(第2棟、1号棟)	冷蔵庫(大型、臥式用)	1
G-08-01	臨床検査科(第2棟、成体室)	ガラス器具セット	1
G-09-01	臨床検査科(第2棟、準備室)	滅菌器(殺菌)	1
G-09-02	臨床検査科(第2棟、準備室)	電子天秤	1
G-09-03	臨床検査科(第2棟、準備室)	pHメーター	1
G-09-04	臨床検査科(第2棟、準備室)	冷蔵庫(中型)	1
G-10-01	臨床検査科(第2棟、衛生実習)	蛍光測定用ブラッキングランプ	1
G-10-02	臨床検査科(第2棟、衛生実習)	双眼顕微鏡	1
G-11-01	臨床検査科(第2棟、細菌学)	水平振盪器(臥式専用)	1
G-11-02	臨床検査科(第2棟、細菌学)	恒温水浴	1
G-11-03	臨床検査科(第2棟、細菌学)	遠心器	1
G-11-04	臨床検査科(第2棟、細菌学)	インキュベーター(臨床検査)	1
G-11-05	臨床検査科(第2棟、細菌学)	CO2インキュベーター	1
G-11-09	臨床検査科(第2棟、細菌学)	タイマー(アラーム付き)	1
G-11-10	臨床検査科(第2棟、細菌学)	カクテル皿	1
G-11-11	臨床検査科(第2棟、細菌学)	マイクロピペットセット	1
G-12-01	臨床検査科(第2棟、細菌学)	乾燥滅菌器(大型)	1
G-12-02	臨床検査科(第2棟、細菌学)	ドクトンチャンバー	1
H-1-05	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	吸引器	1
H-1-06	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	電気スズ	1
H-1-08	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	顎管固定手術器具セット	2
H-1-11	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	歯者椅子	2
H-1-35	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	手術用マイクロモーター	1
H-1-51	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	滅菌台	3
H-1-52	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	乾燥滅菌器(中型)	1
H-1-63	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	汚物箱(ペダル式)	1
H-1-64	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	包帯交換器(床台車)	1
H-1-71	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	滅菌筒	8
H-1-72	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	血圧計	2
H-1-73	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	体温計	2
H-1-82	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	歯自注液ユニット(コック付)	1
H-1-83	専門科(口腔・顎顔面外科、手術及び病棟)	手術器具器具セット	2
H-2-01	専門科(眼科)	石版式色盲検査表	1
H-2-02	専門科(眼科)	スリットランプ(眼圧計付)	1
H-2-03	専門科(眼科)	白内障手術セット	1
H-2-04	専門科(眼科)	角膜屈折器セット	1
H-2-05	専門科(眼科)	白内障手術セット	1
H-2-06	専門科(眼科)	斜視手術器具セット	1
H-2-07	専門科(眼科)	接触レンズセット	1
H-2-08	専門科(眼科)	電気凝視装置(眼科)	1
H-2-09	専門科(眼科)	ストレッチャー	1
H-2-11	専門科(眼科)	開眼鉗	1
H-2-12	専門科(眼科)	視力検査表	1
H-2-13	専門科(眼科)	眼球突出測定器	1
H-2-14	専門科(眼科)	車椅子	1
H-2-15	専門科(眼科)	スキヤスコップセット	1
H-2-18	専門科(眼科)	手術用顕微鏡	1
H-2-20	専門科(眼科)	検眼鏡	1
H-2-21	専門科(眼科)	検眼鏡(55度)	1
H-2-23	専門科(眼科)	左読台	2
H-2-24	専門科(眼科)	乾燥滅菌器(中型)	1
H-2-25	専門科(眼科)	汚物箱(ペダル式)	1
H-2-26	専門科(眼科)	滅菌筒	8
H-2-27	専門科(眼科)	血圧計	2
H-2-28	専門科(眼科)	体温計	2
H-2-30	専門科(眼科)	眼圧計(シュツクIC)	1
H-2-31	専門科(眼科)	三面カメラ付マイク(カメラ付)	1
H-3-01	専門科(耳鼻咽喉科)	舌圧子	1
H-3-03	専門科(耳鼻咽喉科)	吸引器	2
H-3-04	専門科(耳鼻咽喉科)	聴力検査装置	1
H-3-05	専門科(耳鼻咽喉科)	耳手術セット	1
H-3-06	専門科(耳鼻咽喉科)	喉頭手術セット	1
H-3-07	専門科(耳鼻咽喉科)	鼻手術セット	1
H-3-08	専門科(耳鼻咽喉科)	扁桃腺手術セット	2
H-3-09	専門科(耳鼻咽喉科)	中耳摘手術器具セット	1
H-3-10	専門科(耳鼻咽喉科)	養叉セット	3
H-3-12	専門科(耳鼻咽喉科)	気管挿管カニューレ	1
H-3-14	専門科(耳鼻咽喉科)	洗耳用水罐	1
H-3-16	専門科(耳鼻咽喉科)	喉頭鏡(ワイヤ付)	4
H-3-17	専門科(耳鼻咽喉科)	手術用洗眼機(2人用)	1
H-3-20	専門科(耳鼻咽喉科)	顔面鏡(光源付)	2
H-3-21	専門科(耳鼻咽喉科)	顔面鏡(光源付き)	2
H-3-22	専門科(耳鼻咽喉科)	左読台	3
H-3-24	専門科(耳鼻咽喉科)	鼻器冷蔵庫	1

1. 計画機材リスト

ANNEXE IV

ITEM No.	科目名	機材名	数量
H-3-25	専門科(耳鼻喉科)	HEA2器	1
H-3-26	専門科(耳鼻喉科)	汚物箱(ベツル式)	1
H-3-27	専門科(耳鼻喉科)	音筒式手術灯(非電電源付き)	1
H-3-28	専門科(耳鼻喉科)	耳鏡セット	1
H-3-29	専門科(耳鼻喉科)	鼻鏡セット	1
H-3-30	専門科(耳鼻喉科)	手術台	1
H-3-31	専門科(耳鼻喉科)	手術用下ワル(乳様突起切除用)	1
H-4-02	専門科(歯科)	器械戸棚(2ドアー)	1
H-4-07	専門科(歯科)	超音波歯石除去装置	1
H-4-16	専門科(歯科)	光重合装置	1
H-4-19	専門科(歯科)	汚物箱(ベツル式)	1
H-4-22	専門科(歯科)	滅菌器(歯科用)	1
H-4-25	専門科(歯科)	歯科治療ユニット(ツアレボイ付き)	1
H-4-26	専門科(歯科)	歯科用X線装置(移動式)	1
H-4-27	専門科(歯科)	歯科器具セット	1
H-5-02	専門科(病理解剖科)	染色装置	10
H-5-03	専門科(病理解剖科)	電気天板	1
H-5-05	専門科(病理解剖科)	遠心器	1
H-5-07	専門科(病理解剖科)	スライドワーカー	1
H-5-08	専門科(病理解剖科)	パラフィン箱	1
H-5-09	専門科(病理解剖科)	ドラフトファン	1
H-5-10	専門科(病理解剖科)	スライドニークセット	1
H-5-12	専門科(病理解剖科)	双眼鏡架	1
H-5-13	専門科(病理解剖科)	マイクローム	1
H-5-14	専門科(病理解剖科)	解剖器具セット	1
H-5-15	専門科(病理解剖科)	乾燥器(中型)	1
H-5-16	専門科(病理解剖科)	冷蔵庫(中型)	1
H-5-17	専門科(病理解剖科)	汚物箱(ベツル式)	1
H-5-19	専門科(病理解剖科)	細心分離器	1
I-1-01	管理部(研修)	写真機(ズームレンズ付き)	1
I-1-02	管理部(研修)	ビデオ	1
I-1-04	管理部(研修)	VHSレコーダー	1
I-1-05	管理部(研修)	TVモニター	1
I-1-06	管理部(研修)	パソコン(プリンター、無停電電源付)	1
I-1-07	管理部(研修)	コピー機	1
I-1-08	管理部(研修)	写真プロットター(オフセット付き)	1
I-1-09	管理部(研修)	OHP	1
I-1-10	管理部(研修)	小形器具セット(リファラル体制強化ユニット用)	1
I-2-03	管理部(管理)	パソコン(プリンター、無停電電源付)	7
I-2-08	管理部(管理)	コピー機	1
I-3-01	管理部(維持管理部)	デジタルマスター	1
I-3-02	管理部(維持管理部)	車両整備工具セット	2
I-3-03	管理部(維持管理部)	機械工具セット	1
I-3-05	管理部(維持管理部)	配管工具セット	1
I-3-08	管理部(維持管理部)	空気ドリル	1
I-3-13	管理部(維持管理部)	RCシミュレーター	1
I-3-14	管理部(維持管理部)	電気安全解除装置	1
I-3-15	管理部(維持管理部)	電気工具セット	1
I-3-16	管理部(維持管理部)	配管工具セット	1
I-4-01	管理部(ランドリー)	脱水機	1
I-4-02	管理部(ランドリー)	アイロン	4
I-4-03	管理部(ランドリー)	電動ミシン	2
I-4-04	管理部(ランドリー)	洗濯機	2
I-5-01	管理部(給食)	冷蔵庫	1
I-5-03	管理部(給食)	冷凍庫	1
I-6-01	管理部(その他)	救急車	1
I-6-04	管理部(その他)	発電機	1
I-6-08A	管理部(その他)	下位医療巡回サービス車両	1
I-6-08B	管理部(その他)	下位医療巡回サービス用発電機	1
I-6-09	管理部(その他)	薬品・食品搬送車両	1
I-6-11	管理部(その他)	定電圧装置	6
I-6-12	管理部(その他)	院内電話	1

保健省
マジュガ大学病院センター
No463-SAN/DES/CIU/MJ/DIR-

マジュガ、1999年5月31日

アンドローバ大学病院センター院長

基本設計概要書ドラフト説明調査団団長

主題：コレラ治療センターのための追加機材要請

団長、

1999年3月末のマジュガに於けるコレラの発生を受けて（最初の症例が確認されたのは1999年3月26日）、コレラ治療センターが設置されました。

1999年1月21日から2月25日迄の調査団が作成した機材リストには含まれていなかった患者の補水に必要な輸液ポンプ10台および点滴台10台を要請します。これら機材の運営、維持管理費用は保健省、マジュガ地方医務局、およびマジュガ州救急委員会が負担します。

コピー：在マダガスカル日本大使閣下

ラジャボ教授

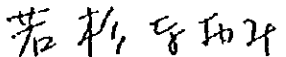
PROCES VERBAL DES DISCUSSIONS
SUR LA PRESENTATION DU RAPPORT SOMMAIRE DU CONCEPT DE BASE
POUR LE PROJET D'AMENAGEMENT DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX DU
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MAHAJANGA
EN REPUBLIQUE DE MADAGASCAR

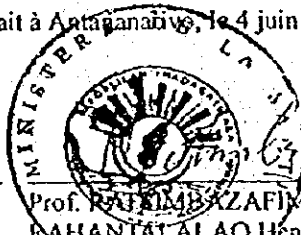
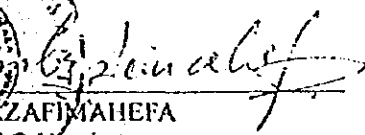
L'Agence Japonaise de Coopération Internationale (désignée ci-après par la « JICA ») a envoyé du 21 janvier au 25 février 1999 sa délégation chargée de l'étude du concept de base pour le Projet d'aménagement des équipements biomédicaux du Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga (désigné ci-après par le « Projet ») en République de Madagascar (désignée ci-après par « Madagascar »). Après avoir réalisé une série de discussions et de visites d'étude auprès de l'hôpital concerné et des examens techniques des résultats au Japon, la JICA a élaboré un rapport sommaire du concept de base du présent Projet.

La JICA est alors amenée à envoyer à Madagascar du 17 mai au 4 juin 1999 une mission chargée de la présentation et de la concertation du contenu dudit rapport sommaire (désigné ci-après par la « Mission ») auprès des responsables du gouvernement malgache et de l'hôpital concerné, dirigée par M. Osamu OGATA du service de la coopération financière non-reimboursable du Ministère des Affaires Etrangères du Japon.

A l'issue de la présentation et des discussions, les deux parties ont convenu de ce qui suit :

Fait à Antananarivo, le 4 juin 1999


Dr. Naomi WAKASUGI, M.D., Ph. D.
Chef adjoint de mission
Mission de présentation du
rapport sommaire du concept de base
JICA



Prof. RAJABO ZAFIMAHIFA
RAHANTALALAO Henriette
Ministre de la Santé
République de Madagascar


Prof. RAJABO
Directeur du CHU de Mahajanga

1. Le contenu du rapport sommaire du concept de base du Projet

La partie malgache a accepté et donné son accord de principe au contenu du rapport sommaire du concept de base du Projet présenté par la mission.

2. Le système de coopération financière non-remboursable du Japon

La partie malgache a pris connaissance du système de la coopération financière non-remboursable du Japon et des mesures nécessaires à prendre par le Gouvernement malgache tels qu'ils sont expliqués par la mission et décrits dans les Annexes IV et V du procès-verbal signé entre les deux parties le 2 février 1999.

3. Le calendrier du reste de l'étude

La JICA achèvera le rapport final conformément au contenu du rapport confirmé par la partie malgache et l'enverra au Gouvernement malgache vers le mois de septembre 1999.

4. Autres éléments de discussion

(1) Mise en œuvre des travaux d'aménagement des bâtiments et réseaux

La partie malgache s'est engagée à achever les travaux ci-dessous mentionnés avant avril l'an 2000.

- Réhabilitation de l'actuel bâtiment d'urgence en bâtiment de radiologie (toutefois, l'étude de bâtiment devra être terminée avant octobre 1999).
- Exécution des travaux de remplacement du transformateur et les travaux connexes.
- Travaux de pose de câbles entre le standard téléphonique et les postes d'extension
- Exécution des travaux nécessaires à la mise en place des équipements.

(2) Formation continue à Madagascar

La partie malgache s'est engagée à dispenser les formations techniques dans les domaines ci-dessous indiquées dans le CHU d'Antananarivo et d'autres établissements de soins et à utiliser efficacement les équipements fournis par le Projet.

- Appareils d'anesthésie avec respirateur (No d'article A-1-01, etc.)
- Pompe à perfusion (No. d'article A-1-37, etc.)
- Pousse-seringue (No d'article A-1-40, etc.)
- Respirateur (No. d'article B-2-11)

(3) Amélioration de la gestion hospitalière

Etant donné que l'amélioration de la gestion hospitalière est cruciale pour améliorer l'état financier du Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga (désigné ci après par le « CHUM »)

et assurer les ressources financières de la maintenance des équipements fournis par le Projet. Le CHUM poursuivra l'amélioration de la gestion hospitalière qui est déjà en cours avec les appuis de l'expert français qui sera affecté au CHUM.

(4) Maintenance des équipements

Le CHUM s'engage à budgétiser les frais nécessaires à la maintenance des équipements, à renforcer le service de maintenance du CHUM avec les appuis du Service des Infrastructures, de l'Équipement et de la Maintenance du Ministère de la Santé et de l'Atelier Régional de Maintenance de la Direction Inter-Régionale de Développement Sanitaire (DIRDS) de Mahajanga et à utiliser efficacement et d'une manière durable les équipements fournis par le Projet.

(5) Gestion des véhicules et ordinateurs

Concernant la gestion des véhicules et ordinateurs fournis par le Projet, la partie malgache s'est engagée à les utiliser uniquement aux usages prévus initialement comme le montre le plan d'utilisation et de gestion des véhicules et celui des ordinateurs ci-joints (Annexe I et Annexe II) et à assurer leur gestion.

(6) Accord sur le Schéma de Planification du Projet (SPP)

Le représentant du MS, celui de la DIRDS, celui du CHUM, celui du Ministère des Affaires Étrangères de la France à Madagascar, celui de l'IRCOD et celui du Ministère des Affaires Étrangères du Japon à Madagascar ont discuté et convenu du SPP proposé par la mission japonaise sur la base des résultats des analyses des problèmes effectuées au stade de l'étude préliminaire du Projet et à celui de l'étude de conception de base du Projet. Le schéma de planification du Projet est tel qu'il est présenté en Annexe III.

(7) Appui Technique

Comme appui technique de la partie japonaise indiqué dans le Schéma de Planification du Projet susmentionné, la partie malgache a demandé ce qui suit et les démarches en ce sens sont en cours :

- Détachement d'experts médicaux (santé publique / santé maternelle et infantile)
: Appui aux activités de renforcement du système de référence de la région de Mahajanga que le CHUM assurera en concertation avec la DIRDS d'une part, et amélioration de la prise en charge au niveau de l'hôpital d'autre part.
- Formation au Japon d'un technicien en équipements biomédicaux
: Mise en œuvre de la formation au Japon d'un technicien en équipements biomédicaux du

CHUM afin d'améliorer sa compétence technique.

(8) Liste des équipements à fournir par le Projet et leurs spécifications

La partie malgache a donné son accord sur la liste des équipements à fournir par le Projet et sur leurs spécifications. La partie malgache a consenti également à ce que les spécifications des équipements soient susceptibles de modifications conformément au système de la coopération financière à titre du don du Japon. Les équipements à fournir par le Projet sont comme le montre la liste des équipements en Annexe IV.

(9) Equipements additionnels demandés

Vu que le CHUM est devenu le centre de surveillance et de traitement du choléra de la région de Mahajanga par suite de l'épidémie de choléra depuis fin mars 1999, la partie malgache a demandé les équipements additionnels ci-dessous mentionnés (Annexe-V). Il est à noter que concernant ces équipements additionnels, la mission japonaise étudiera leur fourniture après son retour au Japon. Le résultat sera consigné dans le rapport final du Projet.

- 1) Pompe à perfusion : 10 unités
- 2) Potence à perfusion : 10 unités

MINISTÈRE DE LA SANTÉ
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
MAHAJANGA

LETTRE D'ENGAGEMENT

N° 11-SAN/DES/CHU/MJ/DIR.-

-----00000-----

Dans le cadre du Projet d'Aménagement des équipements biomédicaux du Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga, le - dit Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga s'engage à prendre et à respecter les dispositions ci-après concernant les véhicules fournis par le projet.

1°)- 1 - 6 - 01.- Ambulance :


- 1.1.- Installer un abri approprié à proximité du Service de Standard Téléphonique
- 1.2.- Veiller à l'utilisation par tous les Services, sous contrôle du Gestionnaire et supervision du Directeur pour desservir la population de Mahajanga I, et le cas échéant, celle des autres Districts Sanitaires du Faritany de Mahajanga non encore dotés d'Ambulance.

2°)- 1 - 6 - 08.- Véhicule de supervision des Formations Sanitaires Périphériques :

- 2.1.- Affecter une partie du garage pour le ranger en dehors des utilisations.
- 2.2.- Affecter le véhicule à l'unité de renforcement du système de référence.
- 2.3.- Réserver son utilisation sous contrôle du Directeur Adjoint Technique et supervision du Directeur aux activités de supervision et d'encadrement du personnel médico-sanitaire du Faritany de Mahajanga, suivant un plan de travail élaboré en concertation avec la Direction Inter-Régionale du Développement Sanitaire, en prévoyant en moyenne deux sorties Mensuelles d'une durée minimum de trois à cinq jours par sortie.

3°)- 1 - 6 - 09.- Véhicule d'approvisionnement en médicaments et produits alimentaires :

- 3.1.- Affecter une partie du garage pour le ranger en dehors des utilisations.
- 3.2.- Réserver son utilisation, sous contrôle du Gestionnaire et supervision du Directeur.
 - à l'approvisionnement quotidien en produits alimentaires (achat sur place et autres localités).
 - à l'approvisionnement périodique en matériels et consommables médicaux, y compris les fluides médicaux (achat sur place, à Antananarivo, à Namakia ou dans d'autres Localités).

Fait à Mahajanga, le 31 Mai 1999
LE DIRECTEUR,

Professeur R A J A B O.

H 3 V

MINISTERE DE LA SANTE
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
MAHAJANGA

N° 162/SAN/DES/CHU/MJ/DIR.-

LETTRE D'ENGAGEMENT


-----ooOoo-----

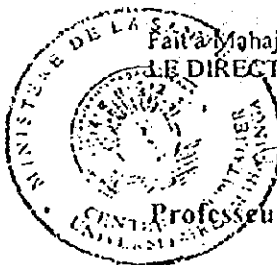
Dans le cadre du Projet d'Aménagement des équipements biomédicaux du Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga, le dit Centre Hospitalier Universitaire s'engage

1.- A répartir les ordinateurs fournis par le projet comme suit :

- 1.1-1-2-05.- à la Gestion administrative : 2
 - Division Personnel: 1
 - Division Comptabilité Financière: 1
- 1.2-1-2-05.- à la Gestion des patients hospitalisés : 1
- 1.3-1-2-05.- à la Division statistique : 1
- 1.4-1-2-05.- à la Gestion des patients de consultations externes : 1
- 1.5-1-2-05.- à la Maintenance : 1
- 1.6-1-2-05.- au Service de Pharmacie : 1
- 1.7-1-1-06.- à la Formation : 1

2.- A veiller à leur utilisation stricte pour les besoins des Services/ Division d'affectation sous le contrôle, respectivement du Directeur Adjoint Technique et du Gestionnaire avec la supervision du Directeur.

Fait à Mahajanga, le 31 Mai 1999
LE DIRECTEUR,

Professeur R A J A B O.



H 3/5

SCHEMA DE PLANIFICATION DU PROJET (SPP)

Date d'élaboration : 28 Mai 1979

Désignation du Projet : Projet d'Amélioration Globale du CHU de Mahajanga
Zones Cibles : 9 districts sanitaires de la région de Mahajanga

Période : 1979

Groupes cibles : Environ 800 000 habitants de 9 districts sanitaires de la région de Mahajanga

Objectifs globaux	Indicateurs		Sources de vérification		Suppositions (Hypothèses de travail)
	Indicateurs de santé de la région de Mahajanga (taux de mortalité infantile, etc...)	Indicateurs de santé du CHUM (taux de guérison, taux de mortalité, etc...)	Documents et données de la DSDS;	Documents et données de la Direction du CHUM;	
1. Contribution du CHUM à l'amélioration de la santé publique de la région de Mahajanga;	Indicateurs de santé de la région de Mahajanga (taux de mortalité infantile, etc...)	Indicateurs de santé du CHUM (taux de guérison, taux de mortalité, etc...)	Documents et données de la DSDS;	Documents et données de la Direction du CHUM;	Absence de changement suite de la coopération économique par suite de calamité naturelle ou pour d'autres causes;
2. Amélioration du fonctionnement hospitalier du CHUM et promotion de sa prévention;	Nombre de patients entrés;	Nombre de patients sortis;	Données statistiques de patients;	Étude sur le nombre réel de patients.	Le budget affecté au NS n'est pas réduit; le système, la politique de santé, etc., du Ministère de Santé ne se dégradent pas;
3. Amélioration du nombre de patients référés des formations sanitaires périphériques;	Taux de référence des formations sanitaires périphériques;	Taux de patients référés par rapport au nombre total de patients du CHUM;	Données statistiques et enquêtes des formations sanitaires périphériques;	Enquêtes auprès des patients du CHUM;	Absence de changement ou dégradation imputable au système, de la politique, etc., de la DSDS de Mahajanga.
4. Amélioration de la confiance envers le CHUM;	Degré de satisfaction de patients et habitants;	Nombre de jours entre l'apparition de symptômes et le jour où le patient vient au CHUM;	Enquêtes auprès d'habitants;	Enquêtes sur le comportement d'habitants en cas de maladie;	Absence de dégradation imputable de l'économie de la région de Mahajanga.
5. Diminution des tarifs de soins nécessaires à la population et amélioration de l'organisation et de la gestion financière du CHUM	Taux de revenus directs à Tana et aux établissements de soins à l'étranger;	Corrélation entre les tarifs de soins et le nombre de patients;	Données financières;	Corrélation entre les revenus effectuels et le nombre de patients.	Les personnes formées restent au CHUM;
6. Amélioration de l'organisation et de la collaboration entre le CHUM et les autres services de santé existants;	Évolution de recettes en provenance de recouvrement de coûts;	Corrélation entre les revenus effectuels et le nombre de patients.	Données financières;	Corrélation entre les revenus effectuels et le nombre de patients.	Les autres partenaires (France, Allemagne) n'arrivent pas la coopération.
7. Amélioration de la prise en charge des malades;	Formation continue du personnel médical;	Prise en compte par le personnel médical de l'état actuel de la santé publique de la province;	Appui aux formations sanitaires périphériques par voie des moyens humains et matériels;	Appui en matière de la maintenance;	Conditions préalables
8. Réhabilitation et aménagement des locaux;	Formation du personnel au Japon;	Projet d'aménagement des équipements biomédicaux;	Appui au SUST et au laboratoire par voie des moyens humains et matériels;	Appui en matière de la maintenance;	Le Gouvernement malgache sollicite la requête pour la coopération auprès du Gouvernement du Japon;
9. Mise en place des moyens humains, techniques et financiers pour assurer le maintien des équipements biomédicaux;	Expert japonais;	Formation du personnel au Japon;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	Les bâtiments et installations du CHUM sont réhabilités.
10. Amélioration de la prise en charge des malades;	Composant Soft;	Formation continue du personnel médical;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	
11. Renforcement des informations relatives des patients sur l'organisation de soins, les tarifs et le mode de paiement;	Projet d'aménagement des équipements biomédicaux;	Formation continue du personnel médical;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	
12. Uniformisation des tarifs de patients;	Formation du personnel au Japon;	Projet d'aménagement des équipements biomédicaux;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	
13. Contribution de la cause du CHUM;	Expert japonais;	Formation continue du personnel médical;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	
14. Études et analyses de tarifs, perceptions et acceptables pour la plupart des habitants;	Composant Soft;	Formation continue du personnel médical;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	
15. Définition des critères et établissement du système d'indicateurs et prise de dispositions pour assurer les ressources financières des codes;	Formation du personnel au Japon;	Projet d'aménagement des équipements biomédicaux;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	
16. Amélioration et transparence de la statistique des activités et l'ensemble du CHUM.	Composant Soft;	Formation continue du personnel médical;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	

Entrants (Intervenants)

Japon	France	Allemagne	Madagascar
Développement des experts (santé publique, médecine) (Court terme, long terme);	Appui financier aux activités globales du Projet;	Appui aux formations sanitaires périphériques par voie des moyens humains et matériels;	Mise en place de l'unité de renforcement du système de référence au sein du CHUM et mise en œuvre des activités;
Projet d'aménagement des équipements biomédicaux;	Formation continue à Tana;	Appui en matière de la maintenance;	Projet logistique (réalisation des locaux, mise en place des infrastructures);
Formation du personnel au Japon;	Appui au SUST et au laboratoire par voie des moyens humains et matériels;	Appui en matière de la maintenance;	Mise en œuvre du projet médical;
Expert japonais;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	Affectation du budget et du personnel de maintenance;
Composant Soft;	Appui en matière de la maintenance;	Appui en matière de la maintenance;	Mise en œuvre du Projet social;
Formation continue du personnel médical;	Projet d'aménagement des équipements biomédicaux;	Appui en matière de la maintenance;	Mise en œuvre du Projet administratif et de gestion;

Handwritten signature or initials.

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET

ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	QTE
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-01	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-02	APPAREIL DE DESINFECTIION DE SALLE D'OPERATION	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-03	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	5
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-04	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-06	BERCEAU	5
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-07	BISTOURI ELECTRIQUE	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-08	BOITE DE CESARIENNE	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-09	BOITE DE CURETAGE	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-10	BOITE DE TULAT	3
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-11	BOITE D'ACCOUCHEMENT	4
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-12	BOITE A PANSEMENTS	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-13	CARDIO TOCOGRAPHE	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-14	CHARIOT BRANCARD	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-15	CHARIOT A PANSEMENTS	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-16	COUVEUSE AVEC MONITEUR D'OXYGENE	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-17	DEBIT METRE A OXYGENE ET BARBOTEUR	6
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-20	GRANDE BOITE GYNECOLOGIE (hysterectomie)	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-22	JEU ENDOTRACHEAL (anesthésie)	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-23	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	3
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-24	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-29	NEBULISEUR ULTRASONIQUE	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-30	PESE BEBE	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-31	PETITE BOITE GYNECOLOGIE	4
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-37	POMPE A PERFUSION	3
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-38	POMPE D'ASPIRATION OBSTETRIQUE	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-39	POUPINEL MM	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-40	POUSSE-SERINGUE	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-41	RESSUSCITATEUR ADULTE	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-42	RESSUSCITATEUR NEONATAL	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-43	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-45	SPECULUM VAGINAL	3
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-46	STETHOSCOPE OBSTETRICAL	4
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-47	TABLE D'ACCOUCHEMENT	3
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-48	TABLE D'EXAMEN	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-49	TABLE D'EXAMEN PEDIATRIQUE	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-50	TABLE D'OPERATION GYNECOLOGIQUE	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-51	UNITE D'ASPIRATION AVEC CANULES POUR AVORTEMENT	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-52	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	2
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-53	UNITE DE PHOTOTHERAPIE	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-54	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	1
MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-56	JEU DE INSTRUMENT SPECIAL D'OBSTETRIQUE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-01	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-03	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-05	BOITE A PANSEMENTS	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-06	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-07	DEFIBRILLATEUR	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-08	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-09	JEU DE TRACTION DE FIL D'ACIER	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-11	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTTE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-15	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-17	PERCEUSE PORTATIVE A FIL D'ACIER	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-18	POMPE A PERFUSION	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-19	POTENCE A PERFUSION	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-21	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-22	TABLE D'OPERATION ORTHOPEDIQUE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-24	TAMBOURS POUR STERILISATION	12
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-25	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-26	THERMOMETRE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-27	UNITE D'ASPIRATION MURALE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-30	SONDE CANNELE	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-32	JEU D'INSTRUMENT POUR URGENCES VASCULAIRES	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-02	DEBIT METRE A OXYGENE ET BARBOTEUR	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-04	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTTE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-05	LARYNGOSCOPE (MACINTOSH)	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-06	CHARIOT BRANCARD	10
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-07	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-09	OXYMETRE DE POULS	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-10	POMPE A PERFUSION	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-11	RESPIRATEUR	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-12	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec bozal de recharge)	3
CHIRURUGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-01	APPAREIL D'ANESTHESIE	1
CHIRURUGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1
CHIRURUGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-03	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	1
CHIRURUGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1

11 1/2

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET

ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	QTE
CHIRURURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-05	BOITE A PANSEMENTS	3
CHIRURURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-07	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETE	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-08	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-09	POMPE A PERFUSION	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-10	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-11	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-12	TAMBOUR POUR STERILISATION	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-01	APPAREIL D'ANESTHESIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-03	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-05	BOITE A PANSEMENTS	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-06	BOITE D'INSTRUMENTS A APPENDICECTOMIE	3
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-07	BOITE D'INSTRUMENTS POUR AMPUTATION ABDOMINO-PERINEALE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-08	BOITE D'INSTRUMENTS POUR COLOSTOMIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-09	BOITE D'INSTRUMENTS POUR GASTRECTOMIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-10	BOITE D'INSTRUMENTS POUR HERNIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-11	BOITE D'INSTRUMENTS POUR HYSTERECTOMIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-12	BOITE D'INSTRUMENTS POUR NEPHRECTOMIE	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-15	BOITE D'INSTRUMENTS POUR URGENCE VASCULAIRE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-16	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-17	BOITE D'INSTRUMENTS POUR VEINOTOMIE	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-18	CHARIOT A PANSEMENTS	3
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-19	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	3
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-20	CHARIOT BRANCARD	3
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-33	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-35	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETE	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-36	MONITEUR OXYGENE (ANALYSEUR DE CONCENTRATION)	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-37	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-39	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-51	POMPE A PERFUSION	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-56	POTENCE A PERFUSION	3
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-58	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-59	SCALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-63	TABLE D'OPERATION UNIVERSELLE	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-65	TAMBOUR POUR STERILISATION	10
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-67	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE	3
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-69	THERMOMETRE	10
CHIRURURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-71	UNITE D'ASPIRATION MURALE	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77A	JEU D'INSTRUMENTS SPECIAUX D'OPERATION POUR VISCERAL	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77B	JEU D'INSTRUMENTS SPECIAUX D'OPERATION POUR OSSEUSE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77C	JEU D'INSTRUMENTS SPECIAUX D'OPERATION POUR MICROCHIRURGIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77D	JEU D'INSTRUMENTS SPECIAUX D'OPERATION POUR TRAUMA-ORTHOPEDIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77E	JEU DE MATERIEL POUR ANESTHESIE	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE.)	B-4-78	APPAREIL DE DESINFECTION DE SALLE D'OPERATION	1
CHIRURURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CENTRAL)	B-5-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS	5
CHIRURURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CENTRAL)	B-5-02	AUTOCLAVE HORIZONTAL	2
CHIRURURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CENTRAL)	B-5-03	POUPINEL GM	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-09	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	5
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-11	BOITE A PANSEMENTS	5
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-14	CHARIOT BRANCARD, RADIO TRANSPARENTE	2
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-18	GLUCOMETRE	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-19	FAUTEUIL ROULANT	3
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-22	DEBITMETRE A OXYGENE AVEC BARBOTEUR	3
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-24	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETE	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-25	MATERIEL POUR LAVAGE GASTRIQUE	2
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-35	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT	4
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-38	SCALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-37	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-38	TABLE D'EXAMEN	2
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-40	TAMBOUR POUR STERILISATION	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-42	REFRIGERATEUR	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-43	UNITE D'ASPIRATION MURALE	5
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-45	KIT D'EXAMEN URGENCE	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	D-4-15	MACHINE A GLAONS	1
MEDICINE(CARDIOLOGIE)	D-1-01	ECG TROIS PISTES ET ACCESSOIRES	1
MEDICINE(CARDIOLOGIE)	D-1-05	MONITEUR DE SURVEILLANCE	2
MEDICINE(CARDIOLOGIE)	D-1-06	DEFIBRILLATEUR	1
MEDICINE(DERNATOLOGIE)	D-2-02	BISTOURI ELECTRIQUE	1
MEDICINE(DERNATOLOGIE)	D-2-03	BOITE DE PETITE CHIRURGIE (dermato)	3
MEDICINE(DERNATOLOGIE)	D-2-04	CURETTE DERMATOLOGIE	12
MEDICINE(DERNATOLOGIE)	D-2-05	LAMPE DE WOOD POUR DERMATOLOGIE	2
MEDICINE(DERNATOLOGIE)	D-2-06	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	2
MEDICINE(DERNATOLOGIE)	D-2-07	LOUPE DERMATOLOGIE	2
MEDICINE(DERNATOLOGIE)	D-2-08	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1
MEDICINE(DERNATOLOGIE)	D-2-09	SPECULUM VAGINAL	5
MEDICINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES AVEC CHARIOT	2

11 3/10

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET

ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-01	RECTOSCOPE, RIGIDE	1
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-03	COLONOSCOPIE, ADULTE. FIBER	1
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-04	GASTROFIBROSCOPE	2
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-06	RECTOSIGMOIDOSCOPE, FIBER	1
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-09	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPES	2
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-10	ASPIRATEUR/ TABLE D'INFECTANTE POUR ENDOSCOPIE	1
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-11	TABLE D'EXAMEN POUR ENDOSCOPIE	1
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-01A	CARDE DE MARCHÉ AVEC ROULLETS	1
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-01B	CARDE DE MARCHÉ SANS ROULET	1
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-02	EEG 16 PISTES ET ACCESSOIRES	1
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-05	FAUTEUIL ROULANT	2
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-06	MATELAS ANTIESCARES	2
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-02	BRONCHOFIBROSCOPE EN MALLETTE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-03	APPAREIL POUR AEROSOLS	2
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-04	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPES	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-05	CHARIOT D'ENDOSCOPIE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-06	CHARIOT DE STERILISATION POUR FIBROSCOPE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-08	KIT POUR BIOPSIE PLEURALE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-10	SPIROMETRE ET ACCESSOIRES	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-11	TABLE D'EXAMEN ENDOSCOPIQUE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-12	UNITE D'ASPIRATION POUR ENDOSCOPIE	1
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-01	APPAREIL POUR DESINFECTION DE SALLE	4
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-03	ARMOIRE 2 PORTES (1 par service HOSPITALISATION)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-05	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	7
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-08	BOCK A LAVEMENT (1 par service)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-10	BOITE DE PETITE CHIRURGIE(1 par service)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-11A	CHARIOT A PANSEMENTS (1 par service hospitalisation)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-12	GLUCOMETRE AVEC ACCESSOIRES (INFECTIEUSES, MEDECINE INTERNE)	2
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-16	MANOMETRE AVEC DEBITMETRE POUR OBUS D'OXYGENE	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-18	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES (1 par service)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-25	POUPINEL MM (1 par service HOSPITALISATION)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-26	POUSSE-SERINGUE(Cardio)	1
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-28	REFRIGERATEUR (INFECTIEUSES, MEDECINE INTERNE, PHARMACIE DE CONSULTATION)	3
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-29	RESSUSCITATEUR(1 pour services)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-30	SCEAU A PEDALE (1 par service)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-31A	STERILISATEUR A VAPEUR (1 par service hospitalisation)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-33	TAMBOUR POUR STERILISATION MM (2 par service)	16
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-34	TAMBOUR POUR STERILISATION PM (2 par service)	16
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-35	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE(3 PAR SERVICE)	24
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-38	VESSIE DE GLACE (2 par service)	16
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-39	JEU D'INSTRUMENT POUR MEDECINE	8
CONSULTATION EXTERNE	D-6-31B	STERILISATEUR A VAPEUR (CONSULTATION EXTERNE)	1
CONSULTATION EXTERNE	D-6-32A	TABLE D'EXAMEN (CONSULTATION EXTERNE)	21
CONSULTATION EXTERNE	D-6-32B	TABLE D'EXAMEN GYNECO (CONSULTATION EXTERNE)	3
CONSULTATION EXTERNE	D-6-06	BALANCE PESE PERSONNES	12
CONSULTATION EXTERNE	D-6-04	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	39
CONSULTATION EXTERNE	D-6-11B	CHARIOT A INSTRUMENT	21
CHIRURGIE(ORTHOPEDIE)	D-6-14A	LITS SPECIAL D'ORTHOPEDIQUE	5
PEDIATRIE	D-6-14B	LIT D'ATTENDANTS POUR PEDIATRIE	10
PEDIATRIE	E-1-02	EEG	1
PEDIATRIE	E-1-03	NEBURISATEUR	1
PEDIATRIE	E-1-04	APPAREIL DE DESINFECTION DE SALLE	1
PEDIATRIE	E-1-05	GLUCOMETRE	1
PEDIATRIE	E-1-06	OXYMETRE DE POULS	1
PEDIATRIE	E-1-07	RESSUSCITATEUR ENFANT	1
PEDIATRIE	E-1-10	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	2
PEDIATRIE	E-1-11	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	3
PEDIATRIE	E-1-12	LIT PARC	6
PEDIATRIE	E-1-14	BOITE A PANSEMENTS	4
PEDIATRIE	E-1-18	BOITE DE CATHETERISME	2
PEDIATRIE	E-1-18	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1
PEDIATRIE	E-1-19	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	2
PEDIATRIE	E-1-22	CHARIOT A PANSEMENTS	2
PEDIATRIE	E-1-23	CHAUFFE-BIBERON	1
PEDIATRIE	E-1-24	COUVEUSE AVEC MONITEUR D'OXYGENE	3
PEDIATRIE	E-1-25	COUVEUSE PORTATIVE	1
PEDIATRIE	E-1-26	DEBIT METRE A OXYGENE ET BARBOTEUR	8
PEDIATRIE	E-1-31	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	2
PEDIATRIE	E-1-32	MASQUE DE HOOD	1
PEDIATRIE	E-1-34	MATERIEL DE DRAINAGE PLEURAL AVEC BOCAUX	1
PEDIATRIE	E-1-36	MATERIEL POUR INTUBATION NOUVEAU NE ET NOURRISSON AVEC LARYNGOSCOPE	2
PEDIATRIE	E-1-41	MIXER ELECTRIQUE	1
PEDIATRIE	E-1-43	MONITEUR DE SURVEILLANCE	2
PEDIATRIE	E-1-44	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	3
PEDIATRIE	E-1-45	OTOSCOPE	2
PEDIATRIE	E-1-46	PESE BEBE	3

U
11
1/2

I. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET

ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	QTE
PEDIATRIE	E-1-47	PESE PERSONNE	2
PEDIATRIE	E-1-48	POMPE A PERFUSION	4
PEDIATRIE	E-1-51	POUSSE-SERINGUE	2
PEDIATRIE	E-1-53	REFRIGERATEUR	1
PEDIATRIE	E-1-55	RESSUSCITATEUR ADULTE (AMBU)	1
PEDIATRIE	E-1-58	RESSUSCITATEUR BEBE (AMBU)	2
PEDIATRIE	E-1-67	STERILISATEUR A VAPEUR	2
PEDIATRIE	E-1-69	POUPINEL MM	1
PEDIATRIE	E-1-60	STETHOSCOPE ENFANT	8
PEDIATRIE	E-1-61	TABLE D'EXAMEN PEDIATRIQUE	2
PEDIATRIE	E-1-62	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	1
PEDIATRIE	E-1-65	TENSIOMETRE BRASSARD ENFANT	5
PEDIATRIE	E-1-68	TOISE HORIZONTALE	3
PEDIATRIE	E-1-69	TOISE VERTICALE	2
PEDIATRIE	E-1-70	UNITE DE PHOTOTHERAPIE	2
PEDIATRIE	E-1-73	JEU D'INSTRUMENT POUR CONSULTATION ET TREATMENT	1
PEDIATRIE	E-1-74	RECHAUD ELECTRIQUE	1
RADIOLOGIE	F-1-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1
RADIOLOGIE	F-1-02	ARMOIRE DE RANGEMENT PLOMBE POUR LES FILMS RADIOLOGIQUES	1
RADIOLOGIE	F-1-03	BOC A LAVEMENT BARYTE SUR COLONNE	1
RADIOLOGIE	F-1-04	ECHOGRAPHIE	1
RADIOLOGIE	F-1-04	JEU DE CASSETTES AVEC ECRANS	3
RADIOLOGIE	F-1-07	MACHINE A DEVELOPPER AUTOMATIQUE	1
RADIOLOGIE	F-1-08	MACHINE A DEVELOPPER MANUELLE AVEC ACCESSOIRES DE CHAMBRE NOIR	1
RADIOLOGIE	F-1-09	MARQUEUR DE FILMS	2
RADIOLOGIE	F-1-10	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	3
RADIOLOGIE	F-1-13	VITRE PLOMBEE	1
RADIOLOGIE	F-1-14	SYSTEME DE RADIODIAGNOSTIC (pour le squelette) AVEC POTTER MURAL	1
RADIOLOGIE	F-1-15	SYSTEME DE RADIODIAGNOSTIC (TOMOGRAPHIQUE) AVEC POTTER MURAL	1
RADIOLOGIE	F-1-16	TABLIER DE PLOMB	4
LABORATOIRE (BAT. 1 SALLE DE PRELEVEMENT)	G-01-03	POSE-BRAS	2
LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PRELEVEMENT)	G-01-06	JEU D'INSTRUMENT POUR CONSULTATION ET TREATMENT	1
LABORATOIRE (BAT. 1 SALLE DE RECEPTION)	G-02-01	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE AVEC UPS	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-01	AGITATEUR MAGNETIQUE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-02	AGITATEUR VIBREUR	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-03	SPECTROPHOTOMETRE	2
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-04	BAIN-MARIE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-05	BALANCE DE PRECISION	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-06	BIOSTILLATEUR	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-07	CENTRIFUGEUSE POUR TUBES A HEMOLYSES	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-08	DEMINERALISATEUR A RESINE AVEC RESINE DE RESERVE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-09	ENSEMBLE POUR ELECTROPHORESE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-10	ETUVE DE LABORATOIRE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-14	MINUTEUR AVEC SONNERIE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-15	PHOTOMETRE DE FLAMME	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-16	REFRIGERATEUR GM	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-17	JEU DES MICROPIPETTES	1
LABORATOIRE (BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-18	MELANGEUR POUR TUBE D'ESSAI	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-01	AGITATEUR ROTATEUR	2
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-02	AGITATEUR VIBREUR	3
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-04	APPAREIL POUR MESURE LA VITESSE DE SEDIMENTATION	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-05	AUTOMATE DE NUMERATION SANGUINE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-06	BAIN-MARIE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-07	CENTRIFUGEUSE MICROHEMATOCRITE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-08	CENTRIFUGEUSE POUR TUBES A HEMOLYSE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-09	COAGULOMETRE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-10	COMPUTER GLOBULAIRE MULTITOCHE MANUEL	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-11	HEMACYTOMETRE	5
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-12	HEMOGLOBINOMETRE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-16	MICROSCOPE BINOCULAIRE	2
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-17	MINUTEUR AVEC SONNERIE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-18	REFRIGERATEUR GM	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-19	RHESUSCOPE	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-20	JEU DES MICROPIPETTES	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-21	MELANGEUR	1
LABORATOIRE (BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-22	NETTOYEUR DE PIPIETTES	2
LABORATOIRE (BAT. 2 PRELEVEMENT GYNECO)	G-05-04	PH METRE POUR SECRETIONS VAGINALES	1
LABORATOIRE (BAT. 2 PRELEVEMENT GYNECO)	G-05-07	TABLE DE PRELEVEMENT GYNECOLOGIQUE	1
LABORATOIRE (BAT. 2 PRELEVEMENT GYNECO)	G-05-08	JEU D'INSTRUMENT POUR TREATMENT	1
LABORATOIRE (BAT. 2 MYCOBACTERIOLOGIE)	G-06-01	MICROSCOPE MICROBIOLOGIE	1
LABORATOIRE (BAT. 2 MAGASIN DE STOCKAGE)	G-07-01	REFRIGERATEUR GM (REACTIFS)	1
LABORATOIRE (BAT. 2 LABERIE)	G-08-01	LOT DE VERRERIE POUR LABORATOIRES	1
LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PREPARATION DE)	G-09-01	AUTOCLAVE VERTICAL DE LABORATOIRE	1
LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PREPARATION DE)	G-09-02	BALANCE DE PRECISION	1
LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PREPARATION DE)	G-09-03	PH METRE	1
LABORATOIRE (BAT. 2 SALLE DE PREPARATION DE)	G-09-04	REFRIGERATEUR MM (MILIEUX CULTURE)	1
LABORATOIRE (BAT. 2 PARASITOLOGIE)	G-10-01	LAMPE DE WOOD	1

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET

ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	QTE
LABORATOIRE(BAT. 2 PARASITOLOGIE)	G-10-02	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-01	AGITATEUR DE RUINE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-02	BAIN-MARIE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-03	CENTRIFUGEUSE DE PAULASSE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-04	ETUVE BACTERIOLOGIQUE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-05	INCUBATEUR CO2	1
LABORATOIRE(BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-09	MINUTEUR AVEC SONNERIE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-10	PLAQUE CHAUFFANTE CIRCULAIRE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 BACTERIOLOGIE)	G-11-11	JEU DES MICROPIPETTES	1
LABORATOIRE(BAT. 2 STERILISATION)	G-12-01	POUPINEL GM	1
LABORATOIRE	G-12-02	HOTTE ASPIRANTE	1
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-05	ARTICULATEUR	1
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-06	BISTOURI ELECTRIQUE	1
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-08	BOITE DE BLOCAGE INTER-MAXILLAIRE	2
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-11	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	2
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-35	MICROMOTEUR PORTATIF POUR CHIRURGIE OSSEUSE	1
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-51	POTENCE A PERFUSION	3
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-52	POUPINEL MM	1
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-63	SCEAU A PEDALE	1
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-64	CHARIOT A PANSEMENTS	1
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-71	TAMBOUR POUR STERILISATION	8
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-72	TENSIOMETRE BRASSARD	2
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-73	THERMOMETRE	2
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-82	UNIT DENTAIRE AVEC FAUTEUIL, COMPRESSEUR ET ASPIRATEUR	1
SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILLOFAC)	H-1-83	JEU D'INSTRUMENT D'OPERATION	2
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-01	ATLAS D'ISHIHARA	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-02	BIOMICROSCOPE OPTIQUE AVEC TOMOMETRE	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-03	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CATARACTE	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-04	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHALAZION	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-05	BOITE D'INSTRUMENTS POUR GLAUCOME	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-06	BOITE DE CHIRURGIE POUR STRABISME	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-07	BOITE DE VERRES (VERRES D'ESSAI)	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-08	CAUTERE OCULAIRE	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-09	CHARIOT BRANCARD	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-11	ECARTEUR DE PAUPIERES	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-12	ESSAI DE LECTURE MONOYER	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-13	EXOPHTALMOMETRE	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-14	FAUTEUIL ROULANT	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-15	JEU DE SKIASCOPIE	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-18	MICROSCOPE D'OPERATOIRE	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-20	OPHTALMOSCOPE DIRECT	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-21	OPHTALMOSCOPE INDIRECT	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-23	POTENCE A PERFUSION	2
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-24	POUPINEL MM	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-25	SCEAU A PEDALE	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-26	TAMBOUR POUR STERILISATION	6
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-27	TENSIOMETRE BRASSARD	2
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-28	THERMOMETRE	2
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-30	TONOMETRE DE SHIÖETZ	1
SPECIALITES(OPHTALMOLOGIE)	H-2-31	VERRES DE GOLOMANN A 3 MIROIRS	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-01	APPUI-LANGUE METALLIQUE (abaisse-langue)	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-03	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	2
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-04	AUDIOMETRE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-05	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE AURICULAIRE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-08	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE LARYNGEE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-07	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE NASALE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-08	BOITE DE CHIRURGIE AMYGOALIENNE	2
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-09	BOITE DE CHIRURGIE THYROIDIENNE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-10	BOITE DE DIAPASON	3
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-12	CANULE DE TRACHEOTOMIE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-14	ENEMA	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-16	LARYNGOSCOPE (MACINTOSH)	4
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-17	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-20	MIROIR DE CLAR AVEC TRANSFORMATEUR	2
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-21	MIROIR DE CLAR AVEC MAGNIFICATEUR RHINOCLAIRE	2
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-22	POTENCE A PERFUSION	3
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-24	REFRIGERATEUR POUR MEDICAMENT	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-25	APPAREIL D'ANESTHESIE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-26	SCEAU A PEDALE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-27	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-28	SPECULUM AURICULAIRE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-29	SPECULUM NASI	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-30	TABLE D'OPERATION UNIVERSELLE	1
SPECIALITES(O.R.L.)	H-3-31	TOUR CHIRURGICAL (POUR MASTOIDECTOMIE)	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-07	DETRITTEUR A ULTRASONS	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-18	PHOTOPOLIMERISEE	1

H 761

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET

ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	QTE
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-19	SCEAU A PEDALE	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-22	STERILISATEUR DENTAIRE A VAPEUR	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-25	UNIT DENTAIRE AVEC FAUTEUIL, COMPRESSEUR ET ASPIRATEUR	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-26	UNITE RADIOGRAPHIQUE DENTAIRE MOBILE	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-27	JEU D'INSTRUMENTS D'ODONTOLOGIE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-02	BOITE A COLORATION	10
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-03	BALANCE ELECTRIQUE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-05	CENTRIFUGEUSE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-07	CHAUFFAGE DE LAMELLES	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-08	FOUR A PARAFFINE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-09	HOTTE ASPIRANTE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-10	JEU DE TEINTURE DE LAMELLES	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-12	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-13	MICROTOME ROTATIF	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-14	BOITE D'AUTOPSIE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-15	POUPINEL MM	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-16	REFRIGERATEUR MM	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-17	SCEAU A PEDALE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-19	UNITE DE CYTOSEDIMENTATION AUTOMATIQUE	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-01	APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AVEC ZOOM	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-02	CAMERA VIDEO	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-04	MAGNETOSCOPE VHS	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-05	MONITEUR VIDEO	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-06	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-07	PHOTOCOPIEUR	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-08	PROJECTEUR DE DIAPPOSITIVES ET ECRAN	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-09	RETROPROJECTEUR	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-10	PETITE MATERIEL POUR UNITE DE RENFORCEMENT DE SYSTEME REFERENCE	1
ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-05	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	1
ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-06	PHOTOCOPIEUR	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-01	APPAREILS DE MESURE DIGITAUX	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-02	CAISSE A OUTILS POUR AUTOMOBILE	2
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-03	CAISSE A OUTILS POUR MECANICIEN	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-05	CAISSE A OUTILS POUR PLOMBIER	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-06	PERCEUSE PORTATIVE ELECTRIQUE A PERCUSSION	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-13	SIMULATEUR ECG (COEUR ARTIFICIEL)	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-14	ANALYSEUR DE SECURITE	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-15	VALISE OUTILS POUR ELECTRICIEN	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-16	VALISE OUTILS POUR ELECTRONICIEN	1
ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-01	ESSOREUSE	1
ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-02	FERS A REPASSER ELECTRIQUE	4
ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-03	MACHINE A COUDRE ELECTRIQUE	2
ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-04	MACHINE A LAVER	2
ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-01	ARMOIRE FRIGORIFIQUE A DEUX PORTES	1
ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-03	CONGELATEUR	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-01	AMBULANCE	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-04	GROUPE ELECTROGENE	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-08A	VEHICULE DE SUPERVISION DES FORMATION SANITAIRE PERIPHERIQUE	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-08B	GENERATEUR PORTATIF DE SUPERVISION DES FORMATION SANITAIRE PERIPHERIQUE	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-09	VEHICULE D'APPROVISIONNEMENT EN MEDICAMENTS ET PRODUITS ALIMENTAIRES	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-11	STABILISATEUR DE TENSION	8
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-12	TELEPHONE INTERNE	1