

4393

OCDE

ORGANISATION DE COOPÉRATION ET
DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES



CILSS

COMITÉ PERMANENT INTER-ÉTATS DE LUTTE
CONTRE LA SÉCHERESSE DANS LE SAHEL

CLUB DU SAHEL



SAHEL D(84)253
Octobre 1984
Or.: Anglais

DIFFUSION GENERALE

SOINS DE SANTE PRIMAIRES ET SECONDAIRES
DANS LES PAYS EN DEVELOPPEMENT

MOBILIER ET EQUIPEMENTS NECESSAIRES EN
FONCTION DES ACTIVITES, DU PERSONNEL
ET DES LOCAUX

Peter Knebel, MD, DCMT, MPH
Conseiller en Santé publique
Sahel Development Program
Bureau régional, USAID
Bamako, Mali

SOINS DE SANTE PRIMAIRES ET SECONDAIRES
DANS LES PAYS EN DEVELOPPEMENT

MOBILIER ET EQUIPEMENTS NECESSAIRES EN
FONCTION DES ACTIVITES, DU PERSONNEL
ET DES LOCAUX

Club du Sahel
OCDE - OECD
2 rue André Pascal
75775 PARIS CEDEX 16

CILSS
B.P. 7049
Ouagadougou
BURKINA FASO

Table des matières

	<u>Pages</u>
Préface	iii
Mode d'emploi du manuel	vii
CHAPITRE I : MOBILIER ET EQUIPEMENT SELON LES ACTIVITES ET UNITES DE SERVICE	1
Equipe de santé villageoise	3
Poste de santé rural	7
Dispensaire rural	11
Centre de protection maternelle et infantile	23
Maternité	33
Petite chirurgie	38
Laboratoire	42
Service dentaire	51
Salle de consultation/examen	57
Bloc opératoire	61
Radioscopie	72
Réhabilitation nutritionnelle	74
Services annexes	77
Equipe mobile d'immunisation/visite à domicile	91
Codification, prix, description du matériel autre que de l'UNICEF	97
Résumé des frais d'ameublement et équipement	99
CHAPITRE II : PERSONNEL NECESSAIRE SELON :	101
Type de services sanitaires	103
Activités/unités de service	
Nombre de visites quotidiennes	
Personnel total nécessaire pour :	
Un centre de santé	114
Un hôpital	115

	<u>Pages</u>
CHAPITRE III : PLANS DES BATIMENTS ET DISPOSITION INTERIEURE	117
Selon : Type de services sanitaires Ameublement Nombre de visites	
Superficie requise pour :	
Un centre de santé	136
Un hôpital	137
Disposition des bâtiments pour :	
Un centre de santé	138
Un hôpital	143
Estimation des surfaces nécessaires	144
ANNEXES :	
1. Procédures de commande de l'UNICEF	149
2. Contrôle d'inventaire	151
3. Zone desservie	153
4. Hypothèses démographiques de base	155
5. Calcul des besoins en main-d'oeuvre	157
REFERENCES	159

PREFACE

La plupart des pays en développement, et notamment les pays sahéliens, donnent la même image désolante à celui qui visite les installations sanitaires : bâtiments écroulés, à l'architecture inappropriée et, par dessus tout, une impression générale de vide : peu de patients, peu de meubles, un rare équipement généralement en mauvais état ou traînant en désordre. On trouve également l'excès inverse, surtout lorsque interviennent des capitaux étrangers : hôpitaux et maternités très vastes, aux lits trop nombreux et au personnel trop réduit pour une population dispersée.

Pour ce qui est de l'équipement, les disparités sont encore plus marquées. Dans certains endroits, il n'y a ni thermomètre, ni stéthoscope, ni le moindre réactif de laboratoire ; dans d'autres, on peut trouver des microscopes perfectionnés, un bloc opératoire livré clef en main, mais jamais utilisé, un appareil à radiographie mais sans film, des machines à écrire électriques là où il n'y a ni électricité, ni groupe électrogène, et bien évidemment pas le moindre personnel capable d'utiliser ce matériel. L'explication de ces incohérences parfois constatées dans le même hôpital, est que, des années auparavant, il a été commandé une série d'articles en provenance de plusieurs milliers de kilomètres. Lorsqu'une commande est finalement mise au point, cette liste est expédiée en général à un responsable lointain qui, à son tour, la transmet au département chargé des approvisionnements, lequel déclenche alors pendant des mois un échange de telex sur le type, la disponibilité et le prix de chaque article commandé. Comme le temps de livraison, surtout dans les pays enclavés comme ceux du Sahel, peut varier entre un et trois ans, il est facile d'imaginer que, lors de la livraison, la plupart des responsables ayant passé la commande ne sont plus en place. Mais en supposant que ces responsables y soient encore, et que tout l'équipement commandé arrive, il faut un personnel qualifié pour l'installer et, surtout, pour l'utiliser correctement, et à même d'appliquer un système d'inventaire permettant le contrôle et le remplacement du matériel perdu ou disparu.

Ces faits malheureux sont responsables, entre autres, du développement dans les années 70 d'une stratégie inverse qui essayait de contourner ces difficultés en proposant une solution plus souple et plus directe destinée à une population plus vaste : l'Equipe de Santé Villageoise (ESV). Il est généralement acquis que la mise en route d'un simple programme de ESV, quand elle se fait à grande échelle, est non seulement coûteuse mais aussi très complexe. De plus, en raison du manque de qualifications et de moyens, l'ESV nécessite en permanence un système de références qui fonctionne, c'est-à-dire des postes de santé, des dispensaires, des centres plus importants et des hôpitaux. C'est pour cette

raison qu'on tente actuellement, spécialement dans les pays les plus pauvres, de travailler en utilisant le potentiel des postes fixes déjà en place mais inefficaces.

C'est en raison de toutes ces carences et incohérences que ce Catalogue Général de Références a vu le jour. Ce livre n'a pas la prétention de résoudre tous les problèmes. Par contre, son ambition est d'aider les planificateurs, ou plus exactement les microplanificateurs, à analyser les questions clés. Que voulez-vous faire ? Quels sont vos besoins en termes d'argent, matériel et main-d'oeuvre ? Où les obtenez-vous et comment ?

Comme chacun dans ce domaine a "une liste" qu'est-ce qui caractérise celle-ci ?

- . Tout d'abord son ampleur. Elle contient environ 1000 articles répartis sur 80 pages. Les critiques pourront objecter que tous ne sont pas nécessaires. Mais il s'agit bien du minimum nécessaire dans notre expérience.
- . Son adéquation à une analyse détaillée des activités. Chacune des 25 analyses de laboratoire fait référence à la liste de matériel et de réactifs. Un service de PMI a environ 20 modules individualisés dans ce catalogue : à chacun, sa liste d'articles nécessaires.
- . Sa documentation. Ce catalogue apporte des précisions sur les besoins quantitatifs et qualitatifs en personnel, sur la superficie nécessaire à chaque activité, sur le mobilier et l'équipement. Chaque chose est envisagée en fonction de la fréquentation quotidienne du centre et à l'importance de la population desservie. Nous ne proposons pas de solution passe-partout (par exemple une salle d'opérations ou un centre de PMI en état de marche) mais un ensemble de modules à assembler comme un puzzle selon les besoins locaux.
- . Sa clarté. On trouve pour chaque article son numéro de code, son prix et le fournisseur.
- . La facilité d'approvisionnement. En dehors de quelques articles, on trouve tout soit à l'UNICEF, soit sur place.
- . Le caractère opérationnel. A part quelques rares entités très spécialisées, comme cabinet dentaire, salle d'opérations, et radio en particulier, l'auteur a eu l'occasion unique de tester sur le terrain ces quelques centaines d'articles dans différents PVD. C'est la raison pour laquelle ils ne sont pas recopiés directement du catalogue UNIPAC, mais classés en fonction des différentes unités fonctionnelles qui les utilisent.

Malgré les apparences banales de cette liste de type Catalogue, il est vivement recommandé de prêter attention au mode d'emploi qui suit.

En tout état de cause, après 14 années de labeur quotidien, nous sommes convaincus que cette "grande oeuvre" sera utile à ceux qui planifient, mettent en place et évaluent des services de santé pour atteindre notre objectif commun : des services de santé meilleurs pour les populations du Sahel et d'ailleurs.

REMERCIEMENTS

Il est clair, à première vue, que cette accumulation massive de détails en l'absence d'une littérature semblable repose d'abord sur de nombreuses années d'expérience et de contacts personnels. Cette expérience a été acquise au cours de nombreux projets de prévention sanitaire primaire et secondaire dans des PVD (notamment au Zaïre, au Yémen, en Afghanistan, au Tchad et au Sahel en général). De plus, beaucoup de personnes et d'organisations ont collaboré, en le sachant ou non, à ce livre. L'UNICEF et le Comité Britannique de Sauvetage de l'Enfance ont aidé en premier lieu à établir la plupart des chapitres du livre.

Je remercie spécialement l'Office Régional pour le Développement du Sahel/USAID à Bamako, et surtout notre courageuse secrétaire-traductrice Marguerite Tournon, qui n'a pas perdu patience à corriger constamment le texte, ainsi que mon amie Fatima Mersdovnic qui a partagé cette tâche. Enfin, je souhaite remercier le Secrétariat du Club du Sahel qui a préparé la publication.

Peter KNEBEL
Bamako, Juin 1984

MODE D'EMPLOI DU MANUEL

L'essentiel de ce manuel est la liste du MOBILIER et EQUIPEMENT (M & E) établie à partir des quatre variables suivantes :

- la première - la plus importante - est la description détaillée des activités. Elle sera placée en tête de chaque M&E avec un code correspondant à chaque unité de service.
- la deuxième concerne le personnel nécessaire, tant en nombre qu'en qualité, pour que les M&E soient utilisés au mieux.
- la troisième concerne les plans des bâtiments et leur disposition intérieure (superficie optimale, agencement des pièces et des portes pour permettre une circulation aisée des malades).
- la quatrième prend en compte la population de la zone desservie afin d'évaluer le nombre de malades amenés à être soignés chaque jour. Cette estimation permet de déterminer la dimension des locaux et le personnel soignant nécessaire.

Si l'UNICEF a été choisi comme principal fournisseur, c'est en raison des prix concurrentiels que pratique cette organisation. De plus, son catalogue, aisément disponible, est très complet. Nous avons choisi le plus souvent du mobilier d'origine locale. Les prix de référence sont ceux relevés au Mali en 1984 et comparables à ceux pratiqués dans la plupart des pays d'Afrique subsaharienne (notons qu'ils sont beaucoup plus élevés qu'en Asie). Cependant, pour certains articles d'ameublement, nous conseillons comme fournisseur l'UNICEF qui pratique des prix intéressants : par exemple 6.74 dollars US pour une chaise pliante en acier.

Pour une liste M&E donnée, la compatibilité de ces quatre variables entre elles n'est pas forcément assurée. Par exemple, si l'on décide de créer une clinique dentaire, la variable principale dans ce cas est la qualification du personnel, les locaux et l'argent ne viennent qu'en second lieu. Cet exemple est valable pour la création de toute unité spécialisée (laboratoire, radiographie, bloc opératoire). L'ordre des variables peut changer selon l'unité à créer. Autre exemple, la création d'un centre de PMI. Dans ce cas, il est beaucoup plus facile de recruter le personnel que de trouver des locaux adaptés au nombre de patients. La salle de vaccinations doit se trouver à proximité ou, mieux encore, faire partie du programme des soins aux moins de 2-5 ans.

Le nombre de lits d'une maternité, ou même la décision d'en ouvrir une, sera fonction de la population de la zone desservie : une maternité de 20 lits pour une population de 2000 personnes n'aura guère que 2 lits occupés en même temps.

Il y a ensuite des impondérables : les jours d'affluence (jours de marché ou de distribution de nourriture), l'attitude du personnel, la disponibilité des médicaments et vaccins, la construction d'une nouvelle route et enfin des considérations d'ordre politique (bâtiments de prestige non rentables parce que mal situés).

De plus, si la taille de la population n'influe pas sur la superficie de certaines salles, elle sera par contre déterminante pour les salles d'attente. Le nombre de visites quotidiennes peut varier du simple au double selon qu'il s'agit de vacciner des enfants jusqu'à 2 ans ou jusqu'à 6 ans.

Une salle de vaccinations ou de consultation médicale aura les mêmes dimensions, qu'elle soit destinée à une population de 3000 ou de 50.000 habitants, car elle ne contiendra en principe que 4 personnes maximum à la fois. D'autres salles comme celle de réhabilitation nutritionnelle où les patients restent une heure ou deux, devront avoir des dimensions correspondant à la population desservie. Comme déjà mentionné dans la préface, nous n'avons ni la capacité ni la prétention de résoudre tous ces problèmes. Par contre, ce manuel peut faciliter la planification si l'on se situe par rapport aux deux scénarios suivants :

- il s'agit de la création d'un nouveau service de soins.
- il s'agit de la rénovation d'un service qui existe.

Le premier cas est, de loin, le plus facile à réaliser, à l'aide de nos listes M&E. Il n'y a en général pas de problème au niveau du village ou de la sous-préfecture : soit il ne faut pas de bâtiment (pour l'agent de santé villageoise), soit il suffit au maximum de quatre pièces dans un seul bâtiment. Par contre, les problèmes commencent au niveau du Centre de Santé ou de l'hôpital, où d'autres variables entrent en ligne de compte.

A. Planification d'une nouvelle unité

Etape 0 : Commencer à planifier bien avant la date d'exécution : 1 an $\frac{1}{2}$ à l'avance est une bonne moyenne.

Etape 1 : Déterminer la population de la zone desservie (voir Annexe 1).

Etape 2 : Décider du type de service sanitaire (voir "superficie nécessaire proportionnellement à la population" (p. 144-145)). Il est évident que toutes sortes de considérations entrent ici en jeu.

Etape 3 : Décider de toutes les activités à mener : par exemple, va-t-on vacciner ? Jusqu'à quel âge ? (Selon qu'on fixe la limite à 12 ou 6 ans, les besoins en personnel et surface seront grandement modifiés : voir annexe 2).

Etape 4 : Calculer le personnel (chap. 2 notamment) et la superficie nécessaires (chap. 3 surtout pp. 136-137). Si ces facteurs sont incompatibles (par exemple si une certaine catégorie du personnel est introuvable dans un avenir prévisible, ou si la population desservie est trop peu nombreuse), revoir les étapes 2 et 3.

Etape 5 : Evaluer approximativement les fonds nécessaires (voir résumé des coûts des M&E p.99). Revoir les étapes 2 et 3 si nécessaire.

Etape 6 : Vérifier chaque point de la liste M&E (Chap. 1). Etablir votre propre liste en vous basant sur le chapitre 1, en tenant compte du mobilier disponible localement.

Etape 7 : Dessiner un premier plan de la disposition intérieure (voir chap. 3). Quand il est au point, le remettre aux architectes.

Etape 8 : Choisir la source d'approvisionnement. C'est bien souvent l'étape la plus importante. Si l'on opte pour l'UNICEF, suivre les procédures propres à cet organisme p. 146. S'il faut choisir d'autres fournisseurs, on peut s'attendre à de nombreux problèmes : pas d'information sur la qualité, la fiabilité, le délai de livraison, la manipulation par le personnel etc... Il existe évidemment d'autres sources d'approvisionnement (par le ECHO en Angleterre) mais à notre connaissance, aucune n'égale l'UNICEF en terme de prix, de qualité et de choix. Malheureusement, le catalogue UNIPAC 1984 ne contient plus les illustrations des articles proposés. C'est pourquoi, nous recommandons de se procurer le dernier catalogue UNIPAC, plus un autre datant des années 1978 à 1982.

Etape 9 : Dès l'envoi de la liste, faire démarrer la construction, sauf pour les ESV (voir Chap. 3).

Etape 10 : Acheter le matériel disponible sur place (liste 15 p. 97) dès que le fournisseur a fait savoir que l'équipement allait être expédié. Préférer les meubles métalliques à ceux en bois, même s'ils sont plus chers.

Etape 11 : Attendre l'avis d'arrivée.

Etape 12 : Régler le dédouanement avec l'original du connaissance.

Etape 13 : Stocker au niveau central ou expédier immédiatement à destination, si la construction est achevée.

Etape 14 : Installer les M&E.

Etape 15 : Etablir un système de contrôle de l'inventaire (p. 148).

Etape 16 : Apprendre au personnel comment l'utiliser.

Etape 17 : Contrôler (6 mois à 1 an plus tard) et entretenir/remplacer, échanger le matériel s'il y a lieu.

Etape 18 : Prendre des vacances !

B. Rénovation de services existants

Le problème majeur qui se pose lorsqu'il s'agit de modifier des bâtiments construits à d'autres fins, est qu'ils n'ont pas forcément les dimensions voulues, ou bien sont mal situés, ou encore leurs portes sont mal placées... Il faudra inévitablement un certain laps de temps entre l'arrêt et le redémarrage des activités, les services d'urgence devant être assurés sans interruption.

Etape 0 : Commencer à établir les plans deux ans à l'avance.

Etape 1 : Tracer des plans détaillés (l'échelle idéale est 1/20) des bâtiments existants indiquant leur longueur - largeur - hauteur, et surtout l'emplacement de toutes les portes et fenêtres. Mentionner leur superficie et l'état dans lequel ils se trouvent (fuite de la toiture, fenêtres et portes cassées, murs fissurés, etc.), y compris les toilettes et la plomberie.

Etape 2 : Suivre les étapes 1 à 6 de la procédure A.

Etape 3 : Vérifier si les nouveaux plans peuvent être adaptés aux locaux existants. C'est une étape difficile. Pour cela, découper de petits cartons de la taille des salles, diviser la superficie existante en sections : services externes, PMI, services annexes, hôpital etc... (Chap. 3). Attribuer une couleur différente à chaque section : bleu pour la PMI, vert pour les services externes etc... Ce système permettra de trouver la disposition convenant à tous, tout en tenant compte du personnel disponible et de la population desservie.

Etape 4 : Comparer la liste type M&E avec ce qui est déjà en place, surtout en ce qui concerne l'ameublement. Il est parfois préférable de prévoir le remplacement des M&E des petits postes de santé ou dispensaires isolés, pour le cas où tout soit inutilisable.

Etape 5 : Etablir alors la liste définitive.

Etape 6 : Suivre les étapes 7 à 13 de la procédure A. A l'étape 9 de la procédure A, il faudra remplacer "construction" par "rénovation". Toute une équipe de menuisiers, électriciens, peintres, plombiers, maçons, sera bien souvent nécessaire.

Etape 7 : Installer les nouveaux M&E, salle par salle, sans trop déranger les services en cours. Commencer par vider les salles (et tous les tiroirs et étagères), puis installer selon la liste-type.

Etape 8 : Suivre les étapes 14 à 17 de la procédure A.

Etape 9 : Prendre de longues vacances !

CHAPITRE I

MOBILIER ET EQUIPEMENT SELON LES
ACTIVITES ET UNITES DE SERVICE

EQUIPE DE SANTE VILLAGEOISE

A. L'AGENT DE SANTE VILLAGEOISE (ASV)

SERVICES/ACTIVITES MEDICALES:

1. SOINS CURATIFS: DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT
2. SOINS PREVENTIFS: ORGANISATION COMMUNAUTAIRE ET EDUCATION
SANITAIRE INDIVIDUELLE
3. ADMINISTRATION: ENREGISTREMENT/RAPPORT ET COLLECTE DES
PAIEMENTS DES PATIENTS
4. SERVICES LOGISTIQUES: CONTROLE DE STOCK/REAPPROVISIONNEMENT
5. RENVOI DES PATIENTS

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT: identiques por tous les services:

# SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX COUT UNIT. TOTAL
-----------	---------	--------	-----	--------------------------

Etape 1: Agent analphabete ou presque: 2 semaines de formation

Ameublement:

-	Maille metallique, avec serrure	15	1	60	
					60

Equipement:

-	Ciseaux, pansements, angulaires type Lister, inox	0770000	1	2.50	
-	Fournitures de bureau, jeu compl.	21	1	10	
-	Flacon rond col etr. bouchon vis, 60 ml, verre fume	0417500	6	0.12	
-	Alese, plastique transpar, 910mm,	0361000	3 m	0.46	
-	Sac, polyethylene ou autocollant, 125x200 mm	0315500	10	0.02	
-	Flacon carre, col large, bouchon vis, 250ml, polyprop.	0921400	3	0.24	
-	Savonnette	local	2	0.50	
-	Boite a savon	local	1	1.50	
-	Brosse a ongles, pr chir., nylon	0514000	1	0.33	
-	Serviette de toilette	local	2	1.50	
					20

Soustotal

80

Medicaments: Quantite pour les 3 premiers mois pour
un village de 500 habitants.

Etape 1: agent analphabete ou presque avec 2 semaines de formation.

-	Chloroquine, comp. 100mg, bte 1000,	1532002	1	6.42
	ou " " 150mg, " "	1532000	1	8.82
-	Aspirine, comp. 300mg, bte 1000	1506002	1	2.02
-	Pommade ophtalmique, antibiotique, 1%, tube de 5 gr	1510000	10	0.09
	ou proteine d'argent, doux, usage me- dical, btl de 25 gr	1564000	5	4.71
	ou NaCl 0,9% (physiol.)	importe	10	

- Iode solute, 2% (teinture d'iode), 30 ml	1553100	10	0.46
ou violet de gentiane, poudre medicinale, bte de 25 gr	1552002	1	1.01
ou permanganate de potassium, 500ml	importe	1	
ou perioxide d'hydrogene, 500ml	importe	1	
- Gaze hydrophile, non sterile, 200 mmx6m	0521875	2	0.31
- Coton hydrophile, non sterile 100g	0519500	5	0.29
- Comprimés "placebo"/traitement symptomatique:			
charbon actif, bte de 1000	importe	2	
ou sulfate ferreux+acide folique, compr. 0,3 g x 1000	1550010	2	0.95
ou Multivitamines+fer+acide folique compr.	1555820	1	2.71
ou herbes medicinales	local		
- Ruban adhesif, oxyde de zinc, 75 mm x 4,5m	0503000	2	0.81
et/ou pansements adhesifs, tailles differentes, pqt de 10	importe	2	
Soustrait	entre		20 et 50
TOTAL pour etape 1	entre		100 et 130

Etape 2: Agent alphabetise avec de 4 a 6 semaines de formation.
en supplement a ce qui precede:

Equipement:

- Thermometre, oral, celsius	0481500	2	0.31
------------------------------	---------	---	------

Medicaments:

- Chloramphenicol, gelules de 250 mg bte de 1000	1531000	1/2	14.58
et/ou Tetracycline, gelules de 250 mg bte de 1000	1569000	1/2	11.25
- Sels de rehydratation orale, pour 1 litre d'eau	1561105	25	0.05
- Pencillin V, oral, 250mg, bte 100	1559050	5	1.50
ou Ampicillin, capsules de 500mg, bte de 1000	1505075	1/2	24.80
- Piperazine, 500mg, bte de 1000	1560000	1	2.82
ou Flubendazole, 500mg, bte de 100	importe	10	
- Pommade antibiotique dermatolo- gique 20 gr	1505110	2	0.22

Soustrait entre 20 et 30

GRAND TOTAL pour etapes 1 et 2: entre 120 et 160

Note: . La chloroquine et la piperazine ne sont necessaires que si
le paludisme et l'ascaridiase sont endemiques.
. Normalement, tout l'equipement necessaire a l'agent de sante
villageois se trouve sur place, mais beaucoup plus cher

B. L'AGENT DE SANTE VILLAGEOIS FEMININ
(Accoucheuse traditionnelle:AT)

SERVICES/ACTIVITES MEDICALS

1. SOINS CURATIFS: ACCOUCHEMENT, EXAMEN DES NOUVEAUX-NES,
EXAMEN PRE -ET POSTPARTUM DE LA MERE
2. SOINS PREVENTIFS: EDUCATION SANITAIRE ET CONSEILS
D'ESPACEMENT DES NAISSANCES
3. ADMINISTRATION: ORGANISATION DES REMUNERATIONS (traditionnelles)
et, si l'agent est alphabétisé: RAPPORT/ENREGISTREMENT
ET ACTE DE NAISSANCE
4. SERVICES LOGISTIQUES: REAPPROVISIONNEMENT
5. RENVOI DES MERES ET DES NOUVEAUX-NES

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT: par activite

#	SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT	COUT TOTAL
---	---------	---------	--------	-----	--------------	---------------

Etape 1: Agent analphabète ou presque avec 2 semaine de formation
mais ayant l'expérience des accouchements.

Ameublement:

- Boite pour trousse de sage-femme,
vide, aluminium 0516000 1 10.84

Equipelement:

Contenu de la trousse de sage-femme de type (UNIPAC # 9900601):

- Cuvette haricot, 825 ml/28 onces, in. 0211000 1
- Bol, éponges, inox, jeu de 2 em-
boitables 0227000 1
- Tablier tous usages 900x1mm,
plastique opaque 0305000 1
- Poche polypropylène transparent,
280x380mm 0340000 1
- Alese plastique vinyl transparent,
910mm larg. 0361000 2
- Flacon, compte-gouttes, 10ml verre
fume 0415000 1
- Flacon, rond, col étr. bouchon vis
60ml, verre fume 0417000 1
- Flacon, rond, col étr. bouchon vis
60ml, verre fume 0417500 2
- Brosse à ongles, pr chirurgien,
nylon 0514000 1
- Coton, hydrophile non sterile,
100g 0519500 1
- Compresse gaze, sterile 76x76mm 0522000 20
- Boite à savon 2 pièces, plastique 0551004 1
- Savonnette, 113gr, non emballée 0552000 1
- Serviette toile, grain d'orge,
430x500 mm 0575000 2

- Pince sterilisateur/tous usages, 200mm, VAUGHN CRM	0736001	1	
- Ciseaux chirurg 140 mm, M/M, inox	0774500	1	
ou lame de razor, sterile	local	20	21.22
Autres articles necessaires, non compris dans la trousse # 9900601:			
- Ficelles pour ligature du cordon ombilical	local	5m	0.4
- Pince hemostat droite type, Roches- ter-peau, 160 mm, inox	0727500	2	1.96
- Sac polyethylene, auto-collant 125x200 mm	local	5	
ou sac polyethylene avec liens elastiques	0315500	5	0.02
- Ciseaux pansements, angulaires type Lister, inox 182 mm	0770000	1	2.50

Soustotal 30

Medicaments: quantite pour les 6 premier mois pour
un village de 500 habitants.

- Proteine d'argent doux usage medi- cal, btle de 25 gr.	1564000	2	4.71
- Chlorure de benzalconium 50% btle de 5L	1515000	1	8.72
ou iode solution 2 % (teinture d'iode) 30 ml	1553100	10	0.46
- Gaze non sterile, 2mx6m	0521875	2	0.31

Soustotal entre 15 et 20

TOTAL pour l'etape 1: entre 45 et 50

Etape 2: Agent alphabetise avec 6 a 8 semaine de formation et
l'experience des accouchements:
En supplement a ce qui precede:

Equipement:

- Balance, bebe, a ressort, modele poche, 7 kg/15 livres	0557000	1	6.77
- Stethoscope, foetal, monoauriculaire type Pinard	0686500	1	0.60
- Bassin de lit, adulte, polyprop, sterilisable	0222000	1	12.65
- Bic, attache a la trousse	local	2	0.30
- Cahier pour l'enregistrement des naissances et des morts	local	1	0.3

Soustotal 20

GRAND TOTAL por les etapes 1 et 2 entre 65 et 70

POSTE DE SANTE RURAL

SERVICES/ACTIVITES MEDICALES

1. LIEU D'ATTENTE
2. RAPPORT/ENREGISTREMENT
3. DIAGNOSTIC/EDUCATION SANITAIRE INDIVIDUELLE
4. TRAITEMENT
 - 4.1. Prescription et distribution de medicament de routine
 - 4.2. Pansement et injections
 - 4.3. Petite chirurgie
 - 4.4. Nettoyage des oreilles a la seringue
5. RENVOI DES PATIENTS
6. SERVICES ANNEXES
 - 6.1. Sterilisation de l'equipement
 - 6.2. Nettoyage
 - 6.3. Toilettes (non reprises dans la liste ci-dessous)

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT par service:

# SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOTAL
-----------	---------	--------	-----	------------	------------

1. AREALE D' ATTENTE:

Fourniture:

-Banc

06	1	25
----	---	----

Soustotal

25

2. RAPPORT/ENREGISTREMENT:

Ameublement:

- Bureau
- Chaise pliante,acier
- Banc
- Boite
- Calendrier
- Poubelle

02	1	270
5005500	1	6.74
06	1	25
09	2	8
17	1	1
05	1	10

330

Equipement:

- Fournitures de bureau,ensemble

21	1	10
----	---	----

Soustotal

340

3. DIAGNOSTIC, EDUCATION SANITAIRE INDIVIDUELLE:

Ameublement:

- Armoire
- Etagere
- Chaise,pliante,acier

01	1	250
04	1	45
5005500	1	6.74

300

Equipement:

- Stethoscope,biauriculaire,type Ford,complet
- Lampe de poche,coudee,reglage

0686000	2	2.55
---------	---	------

fixe, a 2 piles	0630000	1	1.76
- Pile seche, alc., type "D", 1.5 V	1802212	2	0.83
- Plateau a servir, 350x450mm, plast.	2091500	1	1.34
- Thermometre, medical, Celsius	0481500	5	0.31
- Bocal pr thermometre avec couv. polyprop.	0334200	1	0.53

- Abaisse-langue, enfants, bte de 500, bois	0621000	1	3.26
- Batonnets, bois ou roseau, pour servir de coton-tige	local	100	
- Plateau, instr. avec couvercle, 225x125x50mm, inox	0270000	1	2.42
- Verre de table, 150ml, en verre	2095000	5	0.17
- Cuvette, haricot, 475ml/15onces, in	0210000	2	0.93
- Sphygmomanometre, aneroides, 300mm complet	0683000	1	7.06
- Ecrtoire portative a pince, 230x320 mm	0518650	1	0.64
			25

Soustotal

325

4. TRAITEMENT:

4.1. Prescription et distribution de medicaments de routine:

Ameublement (en supplement a ce qui precede, puisque les 2 services se trouvent dans la meme salle):

- Boite pr distrubution de medic.	10	1	14
- Boite	09	1	8
- Poubelle	05	1	10

Equipement:

- Ecrtoire portative a pince, 230x320mm	0518650	1	0.64
			30

4.2. Pansements et injections; 4.3. Petite chirurgie

Ameublement:

- Table, examen, pliante, 2elements avec matelas	0184500	1	204.05
- Table, roulante, avec tiroir et barres	0188400	1	87.47
- Chaise, pliante, acier	5005500	1	6.74
- Seau a dechets avec couvercle, 12 ltr., inox	0263800	1	8.85
- Etagere	04	1	45
- Escabeau	11	1	20
- Socle a 2 cuvettes (sans cuvettes)	0151501	1	68.57
- Cuvette de toilette peu profonde, 4 ltr. inox	0216000	2	2.55
			440

Equipement:

- Tablier, tous usages, 900x1mm, plastique opaque	0305000	1	1.46
- Cuvette haricot, 475ml/16onces, in.	0210000	1	0.93
- Boite a pansements, av. couvercle	0255000	2	3.23

2,13 litr,inox			
- Plateau,instr./pansements+couver-			
cle,310x195x63mm,inox	0276500	1	3.03
- Pince-brucelles a dissect,courbe			
fine,115 mm, inox	0720500	1	0.47
- Pince porte-coton,droite,225mm,			
inox,	0735000	1	3.04
- Pince hemostat droite,type			
Kocher 140mm, inox	0726000	1	2.17
- Pince a griffes,4x5,type Allis,			
150 mm, inox	0738000	1	2.33
- Porte-aiguilles courbe,type Met-			
zenbaum,bebe,150mm,inox	0742985	2	3.28
- Poignee de bistouri pr petite			
chirurgie, # 3	0745000	2	1.46
- Lame de bistouri,pte chirurgie,			
#11,pqt de 5	0746100	3	0.23
- Plateau a servir 350x450mm,			
plastifibre	2091500	1	1.34
- Pierre d'affutage,a huile arkansas			
50x19x6.3 mm	0559000	1	0.85
- Brosse a ongles,pr chirurgien,			
nylon	0514000	1	0.33
- Pince poser/enlever agrafes,			
Michel,125 mm, inox	0720000	1	2.33
- Lames pr rasoir de surete,2tran-			
chants,pqt de 5	0544200	10	0.14
- Ciseaux pansements anulaires,			
type Lister, 182 mm	0770000	1	2.50
- Ciseaux a dissect,courbes,mayo,			
140 mm M/M, inox	0770500	1	1.12
- Ciseaux a dissect,droits,bebe			
legers,125mm,M/M	0770486	1	0.94
- Aiguille a suture,catgut,1/2cer,			
mayo #4, pqt de 6	0758800	4	0.82
- Aiguille a suture,3/8 cer,pte,			
tranch,pqt de 6 assorties	0758505	3	0.80
- Porte-aiguille,droit,mayo-hepar,			
150mm	0743500	2	1.87
- Boite a savon,2 pieces,plastique	0551004	1	0.23
- Fil suture,nylon monofil,sterile,			
000USP 760 mm	0562500	5	0.32
- Gauze,hydrophile,non sterile,			
1mx100m	0521900	0.1	1.82
- Coton hydrophile non sterile,			
100 g	0519500	5	0.29
- Seringue,hypo,2ml,luer,verre	0783500	5	0.32
- Aiguille,hypo,1,10x51mm/196x2",			
record, bte de 12	0753510	4	0.31
- Fil sutures dentaires+aiguille			
soie,000-45 mm	1380000	2	0.62
- Fil sutures soie noire,jeu de	0565500	2	1.22
3 assorties			

- Fil sutures soie noire 000 USP 760 mm	0565000	2	0.43	
- Fil sutures soie noire, 00 USP 760 mm	0565001	2	0.38	
- Fil sutures soie noire I USP 760 mm	0565002	2	0.38	
- Fil sutures soie noire 3 USP 760 mm	0565004	2	0.41	
- Agrafes/suture Michel, 11mm, inox boite de 1000	0780800	1	7.48	70

4.4. Nettoyage des oreilles a la seringue:

Ameublement: pas d'ameublement supplementaire

Equipement:

- Seringue, irrigation, type Kramer 90 ml, metal	0783000	1	16.52	15
---	---------	---	-------	----

Soustopal 555

5. RENOI DES PATIENTS:

- Brancard, type militaire, pliant	0180000	1	35.56	
- Attelle, jeu de 3 assortiest of 3	0555675	1	28.10	
- Tourniquet, grosse toile verte, boiteil 38x1066 mm	0570000	1	1.75	

Soustopal 65

6. SERVICES ANNEXES:

6.1. Sterilisation de l'equipement:

Ameublement:

- Table	03	1	100	
---------	----	---	-----	--

Equipement:

- Rechaud kerosene, 2 feux, sans pression petit	2006500	1	30.70	
ou rechaud qaz butane 3 feux, sans four	2004200	1	40.16	
- Autocuiseur, 6 liter	2039505	1	20.10	
- Minuterie, 60x1min, type a ressort	0983400	1	3.06	
- Pince sterilisateur, type Cheatle, 265 mm, inox	0735200	2	3.95	160-170

6.2. Nettoyage:

Equipement:

- Balai + pelle	31	2	5	
- Seau	25	2	10	
- Serpilliere	32	2	1	30

Soustopal entre 190 et 200

TOTAL entre 1500 et 1510

DISPENSARE RURAL

SERVICES/ACTIVITES MEDICALES

1. SALLE D'ATTENTE AVEC EDUCATION SANITAIRE DE GROUPE
2. ENREGISTREMENT/RAPPORT
3. EXAMEN, EDUCATION SANITAIRE INDIVIDUELLE
4. LABORATOIRE
 - 4.1. Urine: albumen, glucose, acetone, urobilinogen, sediment
 - 4.2. Selles: examen direct, sang occulte
 - 4.3. Sang: Hemoglobine, globules blancs/rouges
 - 4.4. Liquide cerebrospinal: test de Pandy, globules blancs
 - 4.5. Collecte et expedition des matieres au labo central
5. TRAITEMENT
 - 5.1. Prescription et distribution de medicaments de routine
 - 5.2. Pansements et injections, pose de platre
 - 5.3. Petite chirurgie (certaines interventions)
 - 5.4. Rehydratation orale
 - 5.5. Extraction dentaire
 - 5.6. Nettoyage des oreilles a la seringue
6. RENVOI DES PATIENTS
7. SERVICES ANNEXES
 - 7.1. Sterilisation de l'equipement
 - 7.2. Nettoyage
 - 7.3. Toilettes (non reprises dans la liste ci-dessous)

NOTE: La supervision des Agents de Sante Villageoise n'est pas comprise.

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT par unite de service:

# SERVICE UNIT	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOTAL
-------------------	---------	--------	-----	---------------	---------------

1. SALLE D'ATTENTE AVEC EDUCATION SANITAIRE DE GROUPE

Ameublement:

- Banc	06	2	25
- Affiche	16	3	15

TOTAL

95

2. ENREGISTREMENT/RAPPORT:

Ameublement:

- Bureau	02	1	270
- Chaise, pliante, acier	5005500	1	6.74
- Banc	06	1	25
- Classeur	12	1	380
ou boite	09	3	8
- Calendrier	17	1	1
- Poubelle	05	1	10

320-690

Equipement:

- Fournitures de bureau, jeu comp. 21 1 10

TOTAL entre 330 et 700

3: EXAMEN, EDUCATION SANITAIRE INDIVIDUELLE

Ameublement:

- Armoire 01 1 250
 - Chaise, pliante, acier 5005500 1 6.74
 - Table, examen pliante, 2 elem.
 avec matelas 0184500 1 204.05
 - Escabeau 11 1 20

480

Equipement:

- Stethoscope, biauriculaire, type
 Ford, complet 0686000 2 2.55
 - Lampe de poche, coudee, fixe,
 a 2 piles 0630000 1 1.76
 - Pile, alkaline, type "D", 1.5 V 1802212 4 0.83
 - Otoscope-ophtalmoscope, specia-
 liste, sans piles 0661200 1 44.45
 - Plateau a servir, 350x450mm,
 plastifibre 2091500 1 1.34
 - Thermometre, Celsius 0481500 5 0.31
 - Bocal pr thermometre, avec couv,
 polyprop. 0334200 1 0.53
 - Abaisse-langue, enfant, bte de
 500, bois 0621000 3 3.26
 - Batonnets, bois ou roseau, pr ser-
 vir de coton-tige local 100
 - Plateau, instr, av. couv. 225x125x
 50mm, inox 0270000 3 2.42
 - Verre de table, 150ml, en verre 2095000 10 0.17
 ou tasse, polyethylene 28 10 0.30
 - Balance (pese-personne), metr/
 avoir, 120kg/280 liv. 0139900 2 8.66
 - Balance bebe, metrique,
 (16 kgx20qr) 0145500 1 32.36
 - Cuvette, haricot, 475ml, inox 0210000 2 0.93
 - Gobelet a medic, 30ml, polyprop. 0324970 50 0.01
 - Sphygmomanometre, mercure, 300mm, 0684000 1 28.86
 ou sphygmomanometre, aneroide,
 300mm, complet 0683000 1 7.06
 - Carte, examens vision, type Snell-
 len, alphabet/illettr. 0610000 1 0.62
 - Alese caoutchouc a couche double
 910 mm larg. 0360000 5mt 2.96
 - Ecrtoire portative a pince,
 230x320mm 0518650 2 0.64

155-175

TOTAL

entre

635 et 655

4:LABORATOIRE:

Ameublement (pour tous les tests):

- Plan de travail	27	1	140
Si electricite:			
- douilles sur/a cote du plan de travail	local	3	
- evier double,av.robinet double, "haut"	29	1	220
ou seaux av. couv.,plastique	25	3	10
- Etagere (5 niveaux)	04	1	45
- Chaise,pliante,acier	5005500	1	6.74
- Tabouret tournant,hauteur reglable,emaille	0169000	1	48.97
- Armoire	01	1	250
- Poubelle	05	1	10
- Seau,av.couv.,plastique	25	2	10
- Toilettes H/F a proximite			

Soustotal pour l'ameublement de labo entre 560 et 750

Equipement (les memes articles servant a differents tests ne sont mentionnes au'une fois)

4.1. Urine:

Albumen, glucose, acetone, urobilinogen, bilirubin
(si refrigeration: test de grossesse au latex)

- Albuminometre,type Esbach,verre borosilicate	0902000	2	2.19
- Bottle, urine,specimen, graduee, 180 ml	0921100	30	0.28
- Tube a essai sans rebord,(bouilleur),25x150mm	0980020	3	1.28
- Support pr 30 tubes a essai, type Kahnn,metal	0968525	1	4.74

Culot:

- Microscope, monoculaire +object., 1mm,huile,S/LPE (PZO),10,40,100x	0960000	1	283.68
* - Lampe pr microscope,modele simple 220 V	0960900	1	18.66
* - Ampoule de rechange,F/0960900/ (PZO LMZ) 15W,220V	0960902	3	0.18
- Papier pr lentilles 100x150mm, pqt de 50 feuilles	0964000	5	0.21
- Lame micro simple,25x7mm,bte de 72, type clinique	0969000	5	0.89
- Lamelles couvre-objets,microscopie 22x22mm, bte de 50	0934001	10	0.28
- Goupillon pr tubes a essai,diam. 13mmx230mm	0923500	1	0.13
- Goupillon pr tubes a essai, diam. 35x300mm	0923600	1	0.21
- Goupillon pr verrerie labo,diam. 50x350mm	0922600	1	0.43

- Centrifugeur, 4x15ml sans tubes, non electr/manuel	0926000	1	42.87
* ou centrifugeur 4x15ml, sans tubes, 220 V, 50 HZ	0925400	1	209.91
- Tubes pr centrifugeur 15ml, non-gradue, verre CF	0926600	8	0.08
- Crayon de cire labo pr porcel/verre, type bleu	0965100	2	0.18
- Crayon de cire labo pr porcel/verre, type rouge	0965000	2	0.18
- Pince pr tubes a essai type Stodard, fil metal	0930000	2	0.30

380-545

4.2. Selles:

Examen direct: :

- Grande quantite de papier et de batonnets pr collecte des selles local			
- Becher, labo, forme a bec, 150ml, verre CF	0915500	2	0.45
- Pipette, volumetrique, 20ml, verre CF	0967915	1	1.03
- Panier pr tubes a essai 150x150 mm, fil, fer	0911000	1	4.67
(sang occulte: pas d'equipement supplementaire)			5

4.3. Sang:

Hemoglobine:

- Hemoglobinometre, type Sahli, jeu complet	0950000	2	22.73
- Pipette, Sahli, 0,02ml, pour hemoglobinometre	0950500	2	0.42
- Tourniquet, caoutchouc elastique 910mm	0385000	2	0.42
- Lancette a saigner, a jeter, bte de 1000	0531990	2	10.24

Globules blancs/rouges:

- Microscope, binoculaire, incline, s/lampe, (PZO)	0957104	1	429.67
* - Lampe pr microscope binoculaire, PZO, 220 V	0961000	1	128.76
* - Ampoule de rechange 6-8V, 30W, lampe micros. #0961000	0957610	2	1.49
- Hemacytometre, jeu complet	0948000	1	9.29
- Lamelle de verre, 20x26mm, pr 0948000, bte de 12	0948300	1	1.95
- Pipette a dilution, Thoma, pr globules blancs	0948600	1	0.91
- Pipette a dilution, Thoma, pr globules rouges	0948500	1	0.88
- Laveur de pipettes, type non electrique	0988400	1	25.36
- Compteur a main, 0-999	0933700	1	3.11
(Test d'Emmel : pas d'equipement supplementaire)			670

4.4. Liquide cerebrospinal:

Test de Pandy, globules blancs:

- Boite de Petri, diam 100x15mm, verre CF	0937500	2	0.37
- Aiguille spinale, enfant, 0,70x 63mm/22G x2,5" luer	0747993	2	0.42
- Aiguille spinale, Quincke, 0,70x 89mm/22G x3,5" luer	0748500	2	0.43
- Verre de montre, usage labo, diam 75 mm	0988800	2	0.36

5

4.5. Collecte et expedition des matieres au labo central:

- Crachoir couv. a vis pr transp. crachats	0932530	50	0.4
- Flacon echantillon diam 20x70mmx 20ml, verre, bte de 100	4688429	1	5.99

Bibliographie:

Manuel des techniques de base pour un laboratoire d'analyses medicales, OMS, Geneve, 1980	1	15
---	---	----

40

Soustotal pour l'equipement de labo:entre

1100 et 1265

REACTIFS POUR LE LABORATOIRE:

Note: Les memes articles servant a differents tests ne sont
cites qu'une fois, mais mentionnes (entre parentheses)
pour chaque test.

Les quantites sont basees sur la repartition suivante
de 1000 analyses:

- urine: 40% (400 analyses)
- selles: 35% (350 ")
- sang: 24% (240 ")
- Liquide cerebrospinal: 1% (10 analyses)

4.1. Urine:

Albumen:

- Albu/Clinistix, pqt de 1000 importe	1/2
ou acide sulfosalicylique,	ou
qualite reactif, 100 gr.	1090000 2 2.17

Glucose:

- Gluco/Clinistix, pqt de 100 importe	1/2
ou reactif de Benedict, quali-	
tatif composants secs	1012500 1 4.31

Acetone:

- Acetest, compr. pqt de 500	importe	1/2	
ou Clinistix	"	1	
ou sodium nitroprussiate,			
qualite reactif, 100gr.	1083000	1	4.94

Urobilinogene

- Clinistix, pqt de 100	importe	1	
ou reactif d'Ehrlich, bout. de			
100 ml	importe	2	

Bilirubine

- Compr. d'ictotest, pqt de 100	"	1	
ou Clinistix	"	1	
ou reactif de Fouchet, bout. de			
100 ml	"	2	

Test de grossesse au latex

- Differents produits,	"	2	
boite de 100 tests			

NOTE: - eau distillee, bout. d'1L:
pr melanger aux reactifs
en poudre

local	5	
-------	---	--

70

4.2. Selles

Examen direct:

- Chlorure de sodium, qualite reac-			
tif, 500 gr, pr faire du NaCl	1075005	3	3.39
physiologique			

Sang occulte:

- O. Toluidine, poudre, 100gr	importe	1	
ou Benzidine, poudre, 100g	"	1	
- Acide acetique, 36%, qual. reactif	1001980	1	2.29
pr faire de l'acide acetique gla-			
cial a 3%, sinon importer			15

4.3. Sang

Hemoglobine:

-Acide hydrochlorique, 1/10n, 500ml	importe	2	
-------------------------------------	---------	---	--

Globules blancs/rouges: (acide
acetique glacial a 3%):

-Violet cristallise, colorant			
biologique, poudre, 25 gr.	1016500	4	1.43

Test d' Emmel:

-Sodium dithionite 2%, 100gr	importe	1	
-Metabisulfite, 100gr	"	1	
ou utiliser les selles			
-Paraffine molle jaune (vaseline)			
pharma, 500 gr.	1059200	1	1.85

15

4.4. Liquide cerebrospinal:

-Phenol, 1 L importe 1 2
(ou acide sulfosalicylique, qual.
reactif, poudre, 100gr:pr faire
une solution a 3%)

Pour la microscopie en general:

- Huile de cedre pr microscopie,
25 ml 1015000 3 1.05
5

Soustotal pour les reactifs du labo: 105

TOTAL pour l'ameublement du labo,
l'equipement
et les reactifs:entre

1765 et 2120

5. TRAITEMENT:

5.1. Prescription et distribution de medicaments de routine

Ameublement:

(Bureau deja inclu cidessus: point 2)
- Boite pr distrib de medicaments 10 1 14
- Boite 09 1 8
- Poubelle 05 1 10
30

Equipement:

- Ecritoare portative a pince,
230x320mm 0518650 2 0.64
- Cachet du centre de sante 19 1 10
- Tampon encreur 20 1 2
- Calendrier 17 1 1
15
Soustotal 45

5.2. Pansements et injections, 5.3. Petite chirurgie

Ameublement:

(Table d'examen pliante, 2 el.,
deja inclu cidessus: point 3)
- Chaise pliante, acier 5005500 2 6.74
- Table roulante pansements/medic
(usage general) 0102000 1 178.79
- Seau a dechets av. couv. 12lt, inox 0263800 1 8.85
- Armoire 01 1 250
- Etagere 04 1 45
- Socle a 2 cuvettes, sans cuvettes 0151501 1 68.57

- Cuvette de toilette, peu profonde,
4 lit, inox 0216000 2 2.55
ou evier av. eau courante 29 1 220
570-715

Equipement:

* - Lampe, examen/operation, portative
grde 110.220V 0117000 1 53.87

- Tablier, ts usages, 900x1mm, plastique opaque	0305000	3	1.46
- Ecritoare portative a pince, 230x320mm	0518650	1	0.64
- Plateau, instr, av. couv. 225x125x50mm, inox	0270000	2	2.42
- Cuvette haricot, 475ml/16 onces, inox	0210000	2	0.93
- Boite a pansements, av. couv. 4,3 lit, inox	0255000	3	3.23
- Plateau, instr/pansements+couv. 310x195x63mm, inox	0276500	2	3.03
- Pince-brucelles a dissect, courbe fine, 115mm, inox SS	0720500	2	0.47
- Pince porte-coton, droite, 225 mm, SS	0735000	2	3.04
- Pince hemostat, droite, type Kocher 140 mm, inox	0726000	2	2.17
- Pince hemostat, courbee, type Rochester-Pean, 160 mm, inox	0727000	2	2.06
- Pince a griffes, 4x5, type allis 150 mm, inox	0738000	2	2.33
- Porte-aiguille courbe, type Metzenbaum, bebe, 150mm, inox	0742985	2	3.28
- Poignee de bistouri pr petite chirurgie # 3	0745000	2	1.46
- Lame de bistouri, pte chirur, #11, pqt de 5	0746100	3	0.23
- Tasse a solution, 170ml, inox	0237000	2	0.45
- Plateau a servir 350x450mm, plastifibre	2091500	2	1.34
- Pierre d'affutage a huile, arkan-sas, 50x19x6,5mm	0559000	1	0.85
- Brosse a ongles, pr chirurgien, nylon	0514000	2	0.33
- Lampe de poche, coudee, reglage fixe, a 2 piles	0630000	1	1.76
- Pile seche, alcaline, "D", 1.5 V	1802212	2	0.83
- Pince poser/enlever agraffes, Michel, 125mm, inox	0720000	1	2.33
- Scie a platre, type Engel, 160 mm	0769600	1	12.74
- Lames pr rasoir de surete, 2 tranchants, pqt de 5	0544200	10	0.14
- Ciseaux pansements angulaires, type Lister, 182mm, inox	0770000	1	2.50
- Ciseaux a dissect courbes Mayo, 140 mm M/M, inox	0770500	1	1.12
- Ciseaux a dissect courbes Mayo, 170 mm, M/M, inox	0770600	1	1.52
- Ciseaux a dissect droits bebe, legers, 125mm, M/M	0770486	1	0.94
- Aiguille a sutures catgut, 1/2 circ, Mayo, #4, pqt de 6	0758800	4	0.82

- Aiguille a sutures, 3/8 circ, pte tranch, pqt de 6 assorties	0758505	3	0.80
- Porte-aiguilles droit etroit, Mayo-Hegar, 150mm	0743500	2	1.87
- Ciseaux gaze droits 215mm, pointus/emousses, inox	0772000	1	1.75
- Ciseaux forts ts usages 210mm	5079800	1	3.14
- Ciseaux chirur. courbes 140mm, M/M, inox	0773200	1	1.17
- Ciseaux chirur. courbes, bebe, 125 mm, M/M, inox	0772980	1	1.14
- Boite a savon 2 pieces, plastique	0551004	2	0.23
- Fil sutures coton blanc non-sterile, 000 UEP 760 mm	0562500	5	0.32
- Gaze hydrophile, non sterile, 1mx100m	0521900	1/1	1.82
- Coton hydrophile non sterile, 113 gr.	0519500	5	0.29
- Seringue hypo, 2ml, luer, verre	0783500	10	0.32
- Aiguille, hypo, 1, 10x51mm/19gx2" record, bte de 12	0753510	8	0.31
- Fil sutures dentaires + aiguilles soie 000-45mm	1380000	5	0.62
- Fil sutures soie noire, jeu de 3 assortis	0565500	5	1.22
- Fil sutures, soie noire, 000 USP 760 mm	0565000	5	0.43
- Fil suture, soie noire 00 USP 760 mm	0565001	5	0.38
- Fil sutures soie noire, I USP 760 mm	0565002	5	0.38
- Fil sutures soie noire, 3 USP 760 mm	0565004	5	0.41
- Agrafe/suture type Michel, inox, 11mm, boite de 1000	0780800	1	7.48
- Agrafe/suture, type Michel, inox, 16mm, boite de 1000	0781500	1	9.33

200

Soustotal entre

770 et 915

5.4. Rehydratation orale:

Ameublement:

- Armoire	01	1	250
- Matelas	24	1	40
- Chaise, pliante, acier	5005500	1	6.74
- Table	03	1	100
- Poubelle	05	1	10
- Seau av. couv. plastique	25	1	10
- Boite	09	1	8
- Pied a serum	26	1	5
ou socle a transfusion, 2 crochets, réglable jusqu'a 2,5m	0150000	1	38.59

430-465

Equipement:

- Seringue hypo, 5ml, luer, a jeter	0782400	3	0.02
- Cuiller a mesurer, inox, jeu de 4	2085000	1	0.33
- Verre gradue, 1 lit/32onces, pyrex	0450000	1	0.49
- Mesure, graduee, av. anse, 1000ml / 1 quart, inox	0261000	1	1.63
- Entonnoir ts usages, polyeth. ri- gide, jeu de 3	2057000	1	0.93
- Gobelet, 200ml/8onces, inox	0280000	5	0.87
ou verre, polyeth	28	5	0.3
- Cuiller a the, inox	2086700	5	0.12
- Flacon rond col etr. bouch vis, 1 lit, polyprop	0919310	50	0.62
- Regle 150mm graduee, plastique opaque	4672510	1	0.20
- Filtre a eau alum a 4 cylindres sterasyl	5619902	1	44.26
- Goupillon pr biberons 300mm	0514500	1	0.26
- Balance bebe, metrique, 16kgx20gr	0145500	1	32.36
- Balayette poils nylon	4018470	1	0.73
- Seau a dechets av. couv. 12lt inox	0263800	1	8.85
- Sonde alimentation nasale bebe 8 FR, 380mm, polyeth.	0373000	2	0.14
- Sonde alimentation nasale, prenat 5FR, 380mm polyeth	0373500	2	0.16
- Ruban adhesif oxyde de zinc, 75mmx5mm	0503000	2	0.81
- Seringue pr etudes scientif. 50x2ml, plast. transpar.	4685085	2	0.49
- Boite av. couv. 228x178x72mm, plast	2205000	2	1.46

135

Soustotal

entre

565 et 600

5.5 Extraction dentaire

Ameublement

- Armoire	01	1	250
- Chaise pliante acier	1205000	1	790.55
ou chaise simple, metal	5005500	1	6.74
- Tabouret tournant reqlable, emaille	0169000	1	48.97
- Table, instruments, reqlable, type Mayo, sans plateau	0186501	1	42.02

350-1130

Equipement:

- Boite a dechets a pedale, 13 lit, inox	0190000	1	24.25
- Plateau a servir 350x450mm, plastifibre	2091500	1	1.34
- Plateau instr/panssements+couv. 310x195x63mm, inox	0276500	2	3.03
- Boite a panssements av. couv. 2, 13lit, inox	0255000	1	3.23
- Plateau instr/profond, 225x125x50mm, inox	0275500	1	2.32

- Soutien bavette dentaire a 2 pinces	1258200	1	0.73
- Davier-arracheur dentaire pr enfants, jeu de 5	1257600	1	28.26
- Verre de table 150ml, verre	2095000	4	0.17
- Abaisse-langue/ecarte-joues dentaire	1288000	1	7.15
- Davier-arracheur dentaire esquilles/racines, jeu de 2	1249900	1	6.91
- Davier-arracheur dentaire, type SSW #15, inox	1250000	1	5.66
- Davier-arracheur dentaire, type ASH #94, droit, inox	1251000	1	18.29
- Davier-arracheur dentaire, type ASH, #95, gauche, inox	1251002	1	16.32
- Davier-arracheur dentaire, type SSW #24, inox	1252000	1	5.66
- Davier-arracheur dentaire, type SSW #62, inox	1254000	1	5.90
- Davier-arracheur dentaire, type SSW, #101, inox	1256000	1	5.66
- Davier-arracheur dentaire, type SSW, #150, inox	1257000	1	4.03
- Davier-arracheur dentaire, type SSW, #151, inox	1257500	1	5.66
- Lampe de poche coudee reglable fixe a 2 piles	0630000	1	1.76
- Pile seche, alkal, type "D", 1.5V	1802212	2	0.83
			150
Soustrait	entre	500 et	1280

5.6. Nettoyage des oreilles a la seringue:

Ameublement: pas de supplementaire

Equipement:

(Otoscope complet deja mentionne au 3: Examen)			
- Poire injection oreilles/ulceres, 100 ml, caoutchouc	0364000	1	1.08
- Seringue irrigation, type Kramer, 90ml, metal	0783000	1	16.52
Soustrait			20

TOTAL entre 1900 et 2860

6. RENVOI DES PATIENTS:

- Brancard type militaire pliant	0180000	2	35.56
- Attelle jeu de 3 assorties	0555675	2	28.10
- Tourniquet, grosse toile bouteille 38x1066mm	0570000	3	1.75

- Sac pr medecin+glissiere et garniture, vide 0512000 1 54.84

TOTAL 195

7. SERVICES ANNEXES:

7.1. Sterilisation de l'equipement:

Ameublement:

- Table 03 1 100 100

Equipement:

- Rechaud, kerosene, 2 feux, sans pression, petit 2006500 1 30.70
ou rechaud, gaz butane, 3 feux, sans four 2004200 1 40.16
- Sterilisateur pansements, press 300x300mm/24l comb. 0157000 1 95.48
- Auto-cuiseur, 6 lit 2039505 2 20.10
- Tambour pr sterilisateurs vertic 240 mm diam 0107700 2 15.28
- Minuterie 60minx1 min, type a ressort 0983400 1 3.06
- Pince sterilisateur, type Cheatle, 265 mm, inox 0735200 2 3.95
205-215
Soustotal entre 305 et 315

7.2. Nettoyage:

Equipement:

- Balai avec pelle 31 4 5
- Seau 25 1 10
- Serpilliere 32 10 1
Soustotal 40

TOTAL entre 345 et 355

GRAND TOTAL entre 5265 et

6980

Note: * necessite l'electricite

CENTRE DE PROTECTION MATERNELLE ET INFANTILE

dans les grandes zones urbaines

SERVICES/ACTIVITES MEDICALES

- 1: SALLE D'ATTENTE AVEC EDUCATION SANITAIRE DE GROUPE: pour
 - 1:1 Enfants de moins de 5 ans
 - 1:2 Service pré/post natal
 - 1:3 Service planning familial
- 2: ENREGISTREMENT/RAPPORT CENTRAL OU DEPARTEMENTAL:
 - 2:1 Enfants de moins de 2/5 ans
 - 2:2 Femmes enceintes/post partum
 - 2:3 Femmes pour planning familial
- 3: SOINS AUX ENFANTS DE MOINS DE 2 ANS:
 - 3:1 Pesée
 - 3:2 Examen/prédiagnostic
 - 3:3 Education sanitaire individuelle
 - 3:4 Distribution/prescription de médicaments de routine
 - 3:5 Vaccination et stérilisation des seringues et aiguilles
 - 3:6 Réhydratation orale (également pour les plus âgés)
- 4: SOINS AUX ENFANTS DE 2 A 5 ANS:
 - 4:1 Examen/prédiagnostic
 - 4:2 Education sanitaire individuelle
 - 4:3 Prescription de médicaments
- 5: SOINS PRE/POST NATALS:
 - 5:1 Examen de routine (tension artérielle, pesée)
 - 5:2 Vaccination
 - 5:3 Examen/prédiagnostic
 - 5:4 Education sanitaire individuelle
 - 5:5 Distribution de médicaments de routine
- 6: PLANNING FAMILIAL:
 - 6:1 Conseils
 - 6:2 Distribution de médicaments/du matériel de planning familial
 - 6:3 Introduction du DIU
- 7: ANALYSE EN LABORATOIRE:
 - Hémoglobine
 - Urine (albumen, glucose)
 - Autres

Services annexes: exclus de la liste ci-dessous d'ameublement et de fournitures:

- pansement
- petite chirurgie
- injections
- nettoyage des oreilles à la seringue
- stérilisation de l'équipement médical
- renvoi des patients
- réhabilitation nutritionnelle
- tous services repris dans la liste
- "Services auxiliaires/gestion/logistique"

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT par service:

# SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL
-----------	---------	--------	-----	------------	------------

1: SALLE D'ATTENTE AVEC EDUCATION SANITAIRE DE GROUPE:

Ameublement:

1:1 Soins aux enfants de moins de 5 ans:

- Banc	06	3	25
- Affiche	16	3	15

Sous-total 120

1:2 Soins pré/post nataux:

-Banc	06	2	25
-Affiche	16	2	15

1:3 Planning familial:

-Banc	06	2	25
-Affiche	16	2	15

Sous-total 165

TOTAL pour salles d'attente 285

2. ENREGISTREMENT ET RAPPORT CENTRAL OU DEPARTEMENTAL: pour 2.1, 2.2, 2.3

Pour enregistrement central voir aussi liste: SERVICES ANNEXES/ LOGISTIQUE/GESTION

Pour enregistrement departemental ajouter a chacune des unités: 2.1, 2.2, 2.3 :

Ameublement:

- Classeur	12	1	380
ou Boite	09	1	8
Sous-total	entre		10 et 380

Equipement:

- Calendrier	17	1	1
- Tampon du centre de sante	19	1	10
- Tampon encreur	20	1	2
- Ensemble de fournitures de bureau	21	1	10
- Chemise de carton, grande, bte 100	4323145	3	5
- Calculatrice de poche, à piles	4321260	1	21.54

Sous-total 60

TOTAL pour enregistrement departemental entre 70 et 440
pour trois unités entre 210 et 1320

(Total pour enregistrement central: voir aussi liste 13 1025)

3. SOINS AUX ENFANTS DE MOINS DE 2 ANS;

4. SOINS AUX ENFANTS DE 2 A 5 ANS; selectionné comme
indiqué sous leur # service

3.1. Pesée

Ameublement:

- Table	03	1	100	
- Banc	06	1	25	
- Chaise pliante,acier	5005500	1	6.74	
				130

Equipement:

- Balance bébé,16kgx20gr	01455000	2	32.36	
- Balance (pese-personnes),metr/avoir 120kg/280 liv	0139900	2	8.66	
- Calendrier	17	1	1	
				85

Sous-total

215

3.2,4.1. Examen/prédiagnostic

3.3,4.2. Education sanitaire individuelle

3.4,4.3. Distribution/prescription de médicaments de routine

Ameublement:

- Bureau	02	1	270	
- Table	03	1	100	
- Chaise pliante, acier	5005500	2	6.74	
- Banc	06	1	25	
- Armoire	01	1	250	
- Boite pour distrib.de routine	10	1	14	
- Poubelle	05	1	10	
				680

Equipement:

- Thermomètre,médical,oral, échelle celsius	0481500	4	0.31	
- Stéthoscope,biauriculaire,type Ford,complet	0686000	1	2.55	
- Lampe de poche,coudée,réglage fixe, à 2 piles	0630000	1	1.76	
- Pile seche alcaline,type "D",1.5V	1802212	4	0.83	
- Otoscope-ophtalmoscope,specialiste sans piles (voir ci-dessus)	0661200	1	44.45	
- Verre de table,150ml,en verre	2095000	8	0.17	
- Abaisse-langue,enfants,boite de 500, en bois	0621000	3	3.26	
- Plateau à servir,350x450mm, plastifibre	2091500	2	1.34	
- Bocal,pour thermomètre,avec couvercle,polyprop.	0334200	2	0.53	
- Plateau,instr.,avec couvercle, inox	0270000	4	2.42	
- Calendrier	17	1	1	
- Affiche	16	3	15	
				120

Sous-total

800

3.5.5.2. Vaccination

Ameublement"

- Table roulante, pansements/medic	0102000	1	178.79
- Chaise pliante, acier	5005500	2	6.74
- Banc	06	1	25
- Armoire	01	1	250
- Poubelle	05	1	10
- Seau à déchets, 12 ltr, inox, avec couvercle	0263800	1	8.85
			485.

Equipement:

- Réfrigérateur pour vaccins, 220V/ kerosene 22 L	1151820	2	396.44
*ou Réfrigérateur, fourre-glace, pr vaccins, 220V, 210Ltr	1153020	1	693.38
ou Réfrigérateur gaz/electric, accum, 12V, 210L	1151020	1	511.07
- Thermomètre, à cadran P/refrig vacc, bi-metal	1183010	2	0.73
- Carte monitrice pr chaine du froid	1183015	5	4.03
- Boite isotherme, large, 31 litres	1185055	1	287.71
- Porteur vaccins avec 4 bidons- glace	1185000	1	24.14
- Bidon-glace, polyeth, pr glacière, 163 x 83 x 23 mm	1119310	11	0.14
- Plateau, instr, avec couvercle, 225x 125 x 50 mm, inox	0270000	3	2.42
- Tasse à solutions, 170ml, inox	0237000	3	0.45
- Pince brucelles, à pansements, 150 mm, inox	0721000	2	0.68
- Plateau à servir, 350x450mm, plastifibre	2091500	1	1.34
- Aiguille, hypo, 0.70x32mm/226x1-1/4" luer, bte de 12	0750500	15	0.32
- Aiguille, hypo, 0.45x10mm, luer, bte de 12	0751502	3	0.34
- Seringue, hypo, tuberculine, 1ml luer, verre	0786500	6	1.98
- Seringue, hypo, 2ml, luer, verre	0783500	15	0.32
- Seringue, hypo, 5 ml, luer, verre	0784000	10	0.33
- Seringue, hypo, 5 ml, luer, nylon	0785672	10	1.22
- Ensemble de fournitures de bureau	21	1	10
- Support feuille de température, à pince, 240x325mm, Al	0518200	2	5.42
- Crayon de cire, labo pour porcel/ verre, type rouge	0965000	3	0.18
- Jerricane, 23 litre, plastique	5007100	1	9.77

Pour bouteilles de butagaz:

- Balance (pèse-personne), metric/ avoir, 120kg/280 liv	0139900	2	8.66
- Clé, réglable, tête ronde, 300 mm	4094800	2	6.14
- Miroir, fixé au mur, pr surveiller la flamme du gaz	22	1	3
- Raccord bouteille-refrig et détendeur	23	1	20
			<u>50</u>

Trousse à outils pr réparation des réfrigérateurs:

- Ciseau à froid pr métaux, coupe de 10mmx130mm	4023900	1	0.53
- Lime plate d'atelier, taille demi- douce, 152mm	4041998	1	1.52
- Manche pr lime longueur 100mm	4046000	1	0.82
- Marteau, tête ronde et plate, 450 gr/1 liv	4056000	1	3.85
- Pince universelle, 200mm, écrou de 30 mm	4073500	1	2.34
- Tournevis, lames de 5 à 9,5mm, jeu de 5 assortis	4083200	1	3.47
- Tournevis, philips, jeu de 3 assort	4083390	1	2.24
- Etau à main, mâchoires de 5mm	4093900	1	3.27
- Clé réglable, tête ronde, 200mm	4094600	1	3.99
			<u>20</u>

Sterilisation de l'équipement:

- Réchaud, gaz butane, 3 feux, sans four	2004200	1	40.16
ou réchaud kérosène, 2 feux, sans pression, petit	2006500	1	30.70
*ou réchaud électrique, 2 plaques, 220 V	2000402	1	32.77
- Minuterie, 60minx1min, type à ressort	0983400	1	3.06
- Auto-cuiseur, 6 litres	2039505	1	20.10
- Pierre d'affûtage, à huile, arkansas, 50x19x6, 3mm	0559000	1	0.85
- Lampe à alcool, avec bouchon à vis, 60ml, métal	0530000	1	1.09
			<u>65</u>

Sous-total

entre

1545 et 1825

3.6. Réhydratation orale:

Ameublement:

- Armoire	01	1	250
- Matelas recouvert	24	3	40
- Chaise pliante acier	5005500	2	6.74
- Table	03	1	100
- Poubelle	05	1	10
- Seau	25	1	10
- Boite	09	1	8
- Pied à serum	26	1	5
ou socle à transfusion, 2 crochets, reql. jusqu'à 2,5m	015000	1	38.59

515-550

Equipement:

- Seringue, hypo, 5ml, luer, à jeter	0782400	3	0.02
- Cuiller à mesurer, inox, jeu de 4	2085000	1	0.33
- Verre gradué, 1ltr/32onces, pyrex	0450000	1	2.64
- Mesure, graduée, avec anse, 1000 ml/1 quart, inox	0261000	1	1.63
- Entonnoir, tous usages, polyeth, rigide, jeu de 3	2057000	1	0.93
- Gobelet, 200 ml/8 onces, inox	0280000	15	0.87
ou Tasse, polyeth.	28	15	0.3
- Cuiller à thé, inox	2086700	15	0.12
- Flacon rond, col étroit, bouch. vis, 1ltr, polyprop	0919310	50	0.62
- Règle, 150mm, graduée, plastique, opaque	4672510	1	0.20
- Filtre à eau, aluminium, à 4 cylindres, stérasy1	5619902	1	44.26
- Goupillon pour biberons, 300mm	0514500	2	0.26
- Balance bébé, métrique, 16kgx20gr	0145500	1	32.36
- Balayette, poils nylon	4018470	1	0.73
- Seau à déchets, avec couvercle, 12 litr, inox	0263800	2	8.85
- Sonde alimentation nasale, bébé, 8FR, 380 mm polyeth.	0373000	5	0.14
- Sonde alimentation nasale, préma- turés, 5FR, 380 mm polyeth.	0373500	3	0.16
- Ruban adhésif, oxyde de zinc, 75mmx5mm	0503000	2	0.81
- Seringue pr études scientif., 50x2ml, plast. transp.	4685085	2	0.49
- Boite avec couvercle, 228x178x72 mm, plastique	2205000	5	1.46

160

Sous-total

entre

675 et 710

TOTAL pour soins enfants de 0 à 5 ans entre

2235 et 3550

4. SOINS ENFANTS DE 2 A 5 ANS: inclu sous: ENFANTS DE 0 A 2 ANS

5. SOINS PRE/POST-NATALS

- 5.1. Examens de routine (tension,poids)
- 5.3. Examen/prédiagnostic
- 5.4. Education sanitaire individuelle
- 5.5. Distribution de médicaments de routine

Ameublement:

- Bureau	02	1	270
- Chaise pliante,acier	5005500	2	6.74
- Tabouret tournant,hauteur réglable, émaillé	0169000	1	48.97
- Armoire	01	1	250
- Classeur	12	1	380
- Poubelle	05	1	10
- Banc	06	1	25
- Boite à médicaments	10	1	14
- Table, examen,pliante,2 élé- ments,avec matelas	0184500	1	204.05
- Escabeau	11	1	20
- Boite à déchets,à pédale, 13 lit, inox	0190000	1	24.25
- Socle à 2 cuvettes,(sans cuv)	0151501	1	68.57
- Cuvette de toilette peu profonde, 4 lit, inox	0216000	2	2.55
ou évier à eau courante	29	1	220
			1335 -1480

Equipement:

- Stéthoscope bi-auriculaire, type Ford,complet	0686000	1	2.55
- Sphygmomanomètre mercure 300 mm, complet	0684000	2	28.86
*- Lampe, examen/opération,porta- tive,grande,110/220V	0117000	1	53.87
- Bocal pr thermomètre,avec - couvercle,polyprop.	0334200	1	0.53
- Alèse,caoutchouc,à couche double,largeur 910mm	0360000	5	2.96
- Sonde nasale,oxygène,10FR, 400mm,caoutchouc	0376000	2	1.60
- Lampe de poche,coudée,reglage fixe,à 2 piles	0630000	1	1.76
- Pile seche,alcaline,type "D",1.5V	1802212	2	0.83
- Balance,(pèse-personnes),metr/ avoir,120kg/280liv	0139900	2	8.66
- Stéthoscope,foetal,type Pinard, monoauriculaire	0686500	2	0.60
- Pince,stérilisateur,type cheatle, 265 mm,inox	0735200	1	3.95
- Pince à champ oper,type Backhaus, 130mm, inox	0712200	10	2.27
- Ciseaux chirur,droits,140mm,P/M, inox	0773500	5	1.08

- Speculum, vaginal, bi-valve, type graves moyen, inox	0777500	2	3.93
- Cuvette haricot, 475ml/16on, inox	0210000	3	0.93
- Pince hemostat, droite, type Kocher, 140 mm, inox	0726000	2	2.17
- Bock à lavements, 1,5lit+tuyau-pince-raccord	0252000	1	3.98
- Doigtier chirur, 2 doigts avec collet, boîte 12	0327301	10	5.08
- Gants, chirur. latex, taille 7 1/2	0329000	5	0.28
- Plateau instr/pansements, couv., 310x195x63mm, inox	0276500	4	3.03
- Catheter, urethral, femme, 12 FR, métal	0710000	5	2.02
- Thermomètre, médical, oral, échelle dble celsius/fahr	0481500	5	0.31
- Mètre-ruban, 1,5m/6", coton, plastifibre	0567000	2	0.21
- Pelvimètre, type collyer, externe, grad. cm/pouces	0667000	1	4.60
- Sage-femme, trousse type 3 simple, cent. boîte	9902001	2	44.62
			375

TOTAL pour soins pre-postnatals entre 1710 et 1855

6. PLANNING FAMILIAL

- 6.1. Conseils
- 6.2. Distribution du matériel
- 6.3. Introduction du DIU

Ameublement:

- Bureau	02	1	270
- Chaise pliante, acier	5005500	3	6.74
- Tabouret tournant, hauteur réglable, émaille	0169000	1	48.90
- Armoire	01	1	250
- Boîte à médicaments	10	1	25
- Classeur	12	1	380
- Poubelle	05	1	10
- Table, examen, pliante, 2 éléments avec matelas	0184500	1	204.05
- Escabeau, 50 50	11	1	20
- Boîte à déchets, à pédale, 13 litr, inox	0190000	1	24.25
- Socle à 2 cuvettes (sans cuvet.)	0151501	1	68.57
- Cuvette de toilette peu profonde 4 litr, inox	0216000	2	2.55
ou évier avec eau courante	29	1	220
			1330-1475

Equipement:

* - Lampe, examen/opération, portative, grande, 110/220V	0117000	1	53.87
- Introduction des DIUs, paramed - trousse d'instruments	9950025	2	70.75
- Sphygmomanomètre, mercure, 300mm, complet	0684000	1	28.86
- Stéthoscope, biauriculaire, type Ford, complet	0686000	1	2.55

230

TOTAL pour planning familial entre 1560 et 1705

7. ANALYSE EN LABORATOIRE:

Albumen, + glucose dans l'urine, hémoglobine,
(test de grossesse, type latex, si réfrigération possible)

Ameublement:

- Plan de travail	27	1	140
- Etagère	04	1	45
- Poubelle	05	1	10
- Guichet dans la porte	13	1	35
- Chaise, pliante, acier	5005500	2	6.74
- Tabouret tournant, hauteur réglable, émaillé	0169000	1	48.90

290

Equipement:

- Albuminomètre type Esbach, verre borosilicate	0902000	2	2.19
- Flacon pour urine, gradué, 180ml	0921100	10	0.28
- Goupillon pr tubes à essais, diam 13 mmx230mm	0923500	2	0.13
- Support pr 30 tubes à essai, type kahn, métal	0968525	1	4.74
- Goupillon pr verrerie labo diam 50 mmx350 mm	0922600	2	0.43
- Tube pr centrifugeur, 15ml, non-gradue, verre CF	0980020	1	1.28
- Crayon de cire, labo, pr porcel/verre, type bleu	0965100	2	0.18
- Crayon de cire, labo, pr porcel/verre, type rouge	0965000	2	0.18
- Pince pr tubes à essai, type standard, fil metal	0930000	2	0.30
- Boite à déchets, à pedale, 13 lit, inox	0190000	1	24.25
- Entonnoir, labo, cannele, diam. 100mm, polypropylene	0946000	2	0.31
- Becher, labo, forme basse, à bec, 150 ml, verre CF	0915500	2	0.45
- Poire, caoutchouc, pr pipettes 2ml, #5	0923700	3	0.05

- Hemoqlobinometre, type Sahli, jeu complet	0950000	2	22.73
- Pipette, Sahli, pr hemoglobine 0.09 ml	0950500	2	0.42
- Acide sulfosalicylique, qualite re-actif, 100gr	1090000	1	3.98
- Lampe a alcool+meche de rechange, 65 ml, verre	0955105	1	0.51
- Crachoir, couvercle, a jeter	0932532	250	0.02
- Plateau, instr. peu profond, 480x330x19 mm, inox	0278000	1	3.28
- Ciseaux ecolier, 127mm, bouts pointus	2555500	1	0.68
- Boite instr. petite chirurgie, 165x90x27mm, metal	0513000	1	5.08

105

TOTAL pour Laboratoire 395

GRAND TOTAL entre 6395 et 9110

Note: * necessite l'electricite

MATERNITE

rattachée aux centres de santé/hopitaux

ACTIVITES/SERVICES MEDICAUX

1. ENREGISTREMENT
2. EXAMEN
3. RENVOI DES COMPLICATIONS
4. ACCOUCHEMENT
 - 4.1. Accouchement sans complication
 - 4.2. " à complication, nécessitant:
 - épisiotomie
 - extraction à vide
 - forceps
 - cranioclasie
 - extraction du placenta partiellement retenu
 - suture des déchirures,
5. SOINS POST PARTUM, comprenant LES NOUVEAUX-NES
6. 1-3 JOURS D'HOSPITALISATION DE ROUTINE

Services auxiliaires exclus de la liste ci-dessous de fourniture et d'équipement:

- Sterilisation de l'équipement
- Laboratoire
- Salle d'opération
- Cuisine
- Lavoir
- Salle de bain
- Toilettes
- Nettoyage
- Ambulance

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT par service:

# SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL
1. ENREGISTREMENT					
Ameublement:					
- Bureau	02		1	270	
- Chaise pliante,acier	5005500		2	6.74	
- Classeur	12		1	380	
- Poubelle	05		1	10	
- Boite	09		1	8	
					680
Equipement:					
- Calendrier	17		1	1	
- Cachet du centre de santé	19		1	10	
- Tampon encreur	20		1	2	
					15
Sous-total					695

2. EXAMEN

Ameublement:

- Table d'examen, pliante, 2 éléments, avec matelas	0184500	1	204.05
- Escabeau	11	1	20
- Boîte à déchets à pédale, 13 ltr, inox	0190000	1	24.25
- Socle à 2 cuvettes, (sans cuvette)	0151501	1	68.57
- Cuvette de toilette, peu profonde, 4 ltr, inox	0216000	2	2.55
ou évier avec eau courante	29	1	220
- Armoire	01	1	250
- Poubelle	05	1	10

580-730

Equipement:

Instructions des techniques d'examen (Leopold manœuvre, DED etc.)			
- Stéthoscope biauriculaire, type Ford, complet	0686000	1	2.55
- Sphygmomanomètre, mercure 300mm, complet	0683000	2	7.06
* - Lampe, examen/opération, por- tative, grande, 110/220 V	0117000	1	53.87
- Alèse caoutchouc, à couche double, largeur: 910 mm	0360000	5 mtr	2.96
- Stéthoscope, foetal, monoauri- culaire, type Pinard	0686500	2	0.60
- Speculum, vaginal, bi valve, type graves, moyen, inox	0777500	2	3.93
- Plateau, instr/pansements + cou- vercle, 310x195x63mm, inox	0276500	2	3.03
- Cathéter, urétral, femme, 12FR, métal	0710000	5	2.02
- Cathéter, urétral, jeu de 12 assortis,	0323400	2	7.33
- Pelvimètre, type collyre, exter- ne, grad.cm/onces	0667000	1	4.60
- Mètre-ruban, 1,5m/60", coton plastifié	0567000	1	0.21

130

Sous-total

entre

710 and 860

3. RENVOI DES COMPLICATIONS

Instructions quant aux patients "à risque"

- Brancard, type militaire, pliant	0180000	2	35.56
------------------------------------	---------	---	-------

Sous-total

70

4. SALLE D'ACCOUCHEMENT

Ameublement:

* - Armoire	01	250
- Chaise, pliante, acier	5005500	6.74
* - Boîte à déchets à pédale, 13 ltr, inox	0190000	24.25
* - Lampe, examen/opération, portative, grande, 110/220 V	0117000	53.87
* - Socle à 2 cuvettes, (sans cuv.)	0151501	68.57
* - Cuvette de toilette, peu profonde, 4 ltr, inox	0216000	27.55
ou évier avec eau courante	0220000	27.68
- Bainoire, bébé, 25 ltr, polyet	0000000	19.0
- Lit	0000000	40
draps, couvertures, oreillers à fournir par le patient		
- Table de nuit	0000000	100
- Table	0000000	178.79
- Table, roulante, pansements/médicaments, usage général	0102000	38.59
- Socle à transfusion, 2 crochets, régl. jusqu'à 2,5m	0150000	1075-1225

Equipelement

4:1: Accouchement sans complications: manuel d'obstétrique/accouchement

- Sage-femme, trousse, type 3, simple, (cent-boîte)	9902101	2	48.18
- Alèse, caoutchouc, à double couche, largeur: 910 mm	0360000	5	2.96
- Stéthoscope, foetal, Pinard, monoauriculaire	0686500	2	0.60
- Gants, chirurgical, latex, taille 7	0328500	10	0.25
- Ficelle ombilicale 3 mm x 100 m	0566000	1	2.48
- Bassin de lit, adulte, inox	0222000	2	12.65
- Plusieurs serviettes, draps, etc	local	2	60

4:2: Accouchements à complication, en plus de 4:1,

- Ciseaux, épisiotomie, angulaires, type Braun, 140 mm	0771500	3	2.82
- Ciseaux, pansements, angulaires, type Lister, inox	0770000	2	2.50
- Speculum, vaginal, lourd, type Auzard	0779500	1	31.58
- Pince à griffes, 4x5, type Allis, 150 mm, inox	0738000	2	27.33
- Pince pour saisir uterus, type SOMER, 225 mm, inox	0741700	2	11.88
- Pince-brucelles, à dissect., courbe, fine, 115 mm, inox	0720500	2	0.47
- Ecarteur vaginal, modèle Vienne, Wertheim, petit	0768700	1	17.15
- Porte-aiguille, courbe, type Metzenbaum, 150 mm, bébé, inox	0742985	2	3.28

- Porte-aiguille, droit, étroit, Mayo-Hegar, 150 mm	0743500	2	1.87
- Aiguille à suture, catgut, 1/2 cercle, Mayo #4, pqt 6	0758800	4	0.82
- Aiguille à suture, 3/8 cerc, tranchant, pqt de 6 ass.	0758505	5	0.80
- Plateau à servir, 350x450mm, plastifibre	2091500	5	1.34
- Poignée de bistouri, pr petite chirurgie, #3	0745000	3	1.46
- Lame de bistouri, petite chirurgie #11, pqt de 5	0746100	5	0.23
- Pince, poser/enlever agrafes, Michel, 125 mm, inox	0720000	3	2.33
- Agrafe/suture, type Michel, 14 mm, inox, bte de 1000	0781000	1	8.63
- Seringue, hypo, 20 ml, record, nylon	0785702	3	1.29
- Aiguille, hypo, 0.70x38mm/22Gx1.5", luer, bte de 12	0750000	2	0.30
- Plateau, instrument/pansements, av. couvercle, inox	0270000	2	2.42
- Sonde alimentation, nasale, bébé, 8 FR, 380mm, polyeth.	0373000	5	0.14
- Sonde, alimentation, nasale, prématurés, 5 FR, polyeth.	0373500	5	0.16
- Masque, anesthésie, type Yan-kauer, taille adulte	0747000	1	12.85
- Forceps, obst. av. traction, Barnes-Neville, 390 mm	0732200	1	29.73
- Forceps, obst. sans traction, Simpson, long 350 mm	0733500	1	23.03
- Extracteur à vide, type Mams-trom, jeu complet	0791500	1	175.50
- Cranioclaste + craniotribe, type Winter, inox	0712600	1	23.32

410

Sous-total: entre 1755 et 1905

5: SOINS POSTPARTUM ET NOUVEAUX-NES

- Balance bébé, métrique 16 kgx 2 g	0145500	1	32.36
- Thermomètre médical, rectal centigr.	0481060	5	0.38
- Bocal pour thermomètre, avec couvercle, polyprop.	0334200	2	0.53

Sous-total

35

6: HOSPITALISATION: par lit:

- Lit avec matelas	07	1	110
- Alèse, caoutchouc, à couche double largeur, 910mm	0360000	5 mtr	2.96
- Draps, couvertures, oreillers à fournir par le patient			
- Chaise pliante, acier	5005500	1	6.74
- Poubelle	05	1	10
- Table de nuit	08	1	40
- Ecrivoire portatif à pince, 230x320 mm	0518650	1	0.64

Sous-total par lit 180

par 10 lits 1800

TOTAL entre 5065 et 5365

Note: * : nécessite l'électricité

PETITE CHIRURGIE
pour Centres de Santé et Hôpitaux de District:

ACTIVITES/SERVICES MEDICAUX:

1. PANSEMENT (MALADIES DE PEAU, BRULURES), PIQURES, PETITE CHIRURGIE (COUPURES, BLESSURES, ABCES)
2. POSE DE PLATRE
3. NETTOYAGE DES OREILLES A LA SERINGUE
4. STERILISATION DE L'EQUIPEMENT ET AFFUTAGE DES LAMES/AIGUILLES

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT par unité:

# UNITE DE SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL
--------------------	---------	--------	-----	------------	------------

1. PANSEMENT, PIQURES, PETITE CHIRURGIE:

Ameublement:

- Table d'examen pliante, 2 éléments avec matelas	0184500	1	204.05	
- Rideau à glissière fixé au plafond	30	1	50	
- Chaise métallique	5005500	4	6.74	
- Table roulante, pansements/ médicament (usage général)	0102000	3	178.79	
- Seau à déchets avec couvercle, 12 ltr, inox	0263800	3	8.85	
- Armoire	01	2	250	
- Etagère	04	1	45	
- Escabeau	11	1	20	
- Socle à 2 cuvettes (sans cuvette), métal	0151501	1	68.57	
- Cuvette de toilette peu prof., 4 ltr, inox	0216000	2	2.55	
ou évier avec eau courante	29	1	220	

1480-1625

Equipement:

- Lampe, examen, operation, port. grande, 220V	0117000	1	53.87	
- Tablier tous usages, 900mmx1mm, plastique opaque	0305000	3	1.46	
- Ecrtoire portatif, à pince, 230mmx320mm	0518650	1	0.64	
- Plateau, instr, avec couvercle, 225x125x50 mm, inox	0270000	5	2.42	
- Cuvette, haricot, 475 ml, (16 oz), inox	0210000	4	0.93	
- Boite à pansements, avec couvercle, 2,13 ltr, inox	0255000	3	3.23	
- Plateau, instr/pansements avec couvercle, 310x195x63mm, inox	0276500	2	3.03	
- Pince, stérilisateur, type cheatle,				

256 mm, inox	0735200	3	3.95
- Pince-brucelles, à dissect, courbe, fine, 115mm, inox	0720500	3	0.47
- Pince porte-coton, droite, 225mm, inox	0735000	2	3.04
- Pince, hemostat-droite, type Kocher, 140 mm, inox	0726000	3	2.17
- Pince, hemostat, courbée, type Rochester-Pean, 160mm, inox	0727000	3	2.06
- Pince à griffes 4x5, type Allis, 150 mm, inox	0738000	3	2.33
- Porte-aiguille, courbe, type Metzenbaum, bébé, 150mm, inox	0742985	2	3.28
- Poigné de bistouri, pr grde chirurgie, #4	0745500	3	1.38
- Poignée de bistouri, pr petite chirurgie, #3	0745000	3	1.46
- Lame de bistouri, pte chirurgie, #12, pqt de 5	0746100	5	0.23
- Tasse à solution, 170ml, inox	0237000	5	0.45
- Plateau à servir, 350x450mm, plastifibre	2091500	5	1.34
- Brosse à ongles pr chirurgien, nylon	0514000	3	0.33
- Lampe de poche, coudée, réglage fixe, à 2 piles	0630000	1	1.76
- Pince poser/enlever agrafes Michel, 125 mm, inox	0720000	2	2.33
- Lames, rasoir de sûreté, 2 tranchants, pqt de 5	0544200	20	0.14
- Ciseaux, pansements, angulaires, type Lister, 182 mm, inox	0770000	2	2.50
- Ciseaux à dissect, courbes, Mayo, 140mm, M/M, inox	0770500	2	1.12
- Ciseaux à dissect, courbes, Mayo, 170 mm, M/M, inox	0770600	2	1.52
- Ciseaux à dissect, bébé, légers, 125mm, M/M	0770486	2	0.94
- Aiguille à suture, catgut, 1/2 cerc, Mayo, #4, pqt de 6	0758800	4	0.82
- Aiguille à suture, 3/8 cerc pte trançh, pqt de 6 assorties	0758505	5	0.80
- Porte-aiguille, droit, étroit, Mayo-Hegar, 150mm	0743500	4	1.87
- Ciseaux, gaze droits 215 mm pointu mousse, inox	0772000	2	1.75
- Ciseaux, chirurgien, courbés, 140 mm, M/M, inox	0773200	2	1.17
- Ciseaux chirurgien, courbes, bébé, 125 mm, P/P, inox	0772980	2	1.14
- Boîte à savon, 2 pièces, plastique	0551004	2	0.23
- Fil suture nylon, monofil, stéril 000USP 760 mm	0562500	5	0.32

- Fil suture dentaire+aiquille soie 000-45mm	1380000	10	0.62
- Fil sutures,soie noire,jeu de 3 assortis	0565500	10	1.22
- Fil suture,soie noire,000 USP, 760 mm	0565000	10	0.43
- Fil suture,soie noire,00 USP, 760 mm	0565001	10	0.38
- Fil suture,soie noire,1 USP, 760 mm	0565002	10	0.38
- Fil suture,soie noire,3 USP 760 mm	0565004	10	0.41
- Agrafe/suture,type Michel,11mm, inox. boite de 1000	0780800	1	7.48
- Fil suture,type Michel,16 mm, inox. boite de 1000	0781500	1	9.33
			250
Sous-total	entre		30 et 1875

2. POSE DE PLATRES

Ameublement:

- Chaise,pliante,acier	5005500	1	6.74
- Boite	09	1	8

Equipement:

- Scie à plâtres,type Engel, 160 mm	0769600	1	12.74
-	5079800	2	3.14
- Cuvette de toilette,peu profonde, 4 ltr, inox	0216000	1	2.55

Sous-total 35

3. NETTOYAGE DES OREILLES A LA SERINGUE

Equipement:

- Oto-laryngoscope complet,sans pile	0660000	1	17.87
- Paire,injection oreilles,ulcères, 90ml,caoutchouc	0364000	1	1.08
- Seringue,irrigation,type Kramer, 90ml,metal	0783000	1	16.52

Sous-total 35

4. STERILISATION DE L'EQUIPEMENT ET AFFUTAGE DES AIGUILLES/LAMES

Ameublement:

- Table	03	1	100
---------	----	---	-----

Equipement:

- Stérilisateur,pansements,press, 300x300mm/24 l.courbe	0157000	1	95.48
* ou Stérilisateur,air chaud, 250x250x300mm, 220 V	0165500	1	156.24

- Auto cuiseur, 6 ltr	2039505	2	20.10
- Tambour pour stérilisateurs verticaux, 240mm diam.	0107700	3	15.28
- Réchaud kerosene, 2 feux, sans pression, petit	2006500	1	30.70
ou réchaud, gaz butane, 3 feux, sans four	2004200	1	40.16
- Minuterie, 60 min x 1 min, type à ressort	0983400	2	3.06
- Pierre d'affûtage arkansas, 50x19x6.3 mm	0559000	1	0.85
Sous-total	entre		320 et 390
TOTAL	entre		2120 et 2335

Note: * nécessite l'électricité

LABORATOIRE

pour Centres de Sante et petits hopitaux de district

LISTE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

1. URINE
 - 1.1. Albumen
 - 1.2. Glucose
 - 1.3. Acetone
 - 1.4. Urobilinogene
 - 1.5. Bilirubine
 - 1.6. Culot
 - 1.7. Test de grossesse (latex)
2. SELLES
 - 2.1. Examen direct (NaCl)
 - 2.2. Methode par concentration (formol, ether ou solution saturee, NaCl 25%)
 - 2.3. Sang occulte
 - 2.4. Ph pour carence en lactase
3. SANG
 - 3.1. Taux d'hemoglobine
 - 3.2. Numeration globules blancs et rouges
 - 3.3. Vitesse de sedimentation
 - 3.4. Hematocrite (PCV)
 - 3.5. Test d'Emmel
4. FROTTIS COLORES
 - 4.1. Coloration de Leishman (paludisme, formule sanguine, biopsie cutanee) ou May-Gruenwald/Giemsa
 - 4.2. Coloration de Gram
 - 4.3. Test de Ziehl Neelsen (tuberculose, lepre)
 - 4.4. Coloration du bleu de methylene (gonocoques, meningocoques)
5. LIQUIDE CEREBROSPINAL
 - 5.1. Test de Pandy
 - 5.2. Numeration des cellules
 - 5.3. Trypanosomes/culot
6. COLLECTE ET EXPEDITION DES MATIERES AU LABORATOIRE CENTRAL
 - 6.1. Collecte des prelevements pour examen et culture bacteriologique (prelevement sur rectum, amygdales, larynx, nez)
 - 6.2. Prise de sang: serologie et culture
 - 6.3. Frottis pour microscopie directe: (biopsie cutanee, muqueuse, sur ganglions lymphatiques)

Note: _____ (souligne): analyses prioritaires

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT PAR ANALYSE:

#	ANALYSE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOTAL
Ameublement: le meme pour toutes les analyses:						
-	Plan de travail		27	2	140	
Si electricite:						
-	Prise de courant sur/a cote du plan de travail		local	4		
Si eau courante:						
-	Evier double av. robinet double haut		29	1	220	
-	ou seau av. couvercle, plastique		25	3	10	
-	Etagere		04	2	45	
-	Banc		06	1	25	
-	Tabouret, tournant, hauteur reglable, emaille		0169000	2	48.97	
-	Chaise, pliante, acier		5005500	2	6.74	
-	Guichet		13	1	35	
-	Armoire		01	1	250	
-	Poubelle		05	1	10	
-	Boite a dechets, a pedale, 13 ltr, inox		0190000	1	24.25	
-	Toilettes H/F a proximite					
TOTAL pour l'ameublement					entre	855 et 1045

Equipement (les articles servant pour plusieurs analyses ne sont cites qu'une seule fois)

1. URINE

1.1.	Albumen					
1.2.	Glucose					
1.3.	Acetone					
1.4.	Urobilinogen					
1.5.	Bilirubine					
-	Albuminometre, type Esbach, verre borosilicate		0902000	2	2.19	
-	Flacon pr urine, gradue, 180 ml		0921100	30	0.28	
-	Tube a essai, sans rebord, (a culture) 16x150mm, dozn		0980000	3	1.28	
-	Support pr 30 tubes a essai type Kahn, metal plastifie		0968525	1	4.74	20
1.6.	Culot					
-	Microscope, monoculaire, + object. 1mm, huile s/lpe (10, 40, 100x)		0960000	1	283.68	
*	Lampe pr microscope, modele simple, 220V		0960900	1	18.66	
*	Ampoule de rechange, p/0960900, 15W, 220V		0960902	5	0.18	
-	Papier pr lentilles, 100x 150mm, pqt 50 feuilles		0964000	5	0.21	

-	Lame,micro,simple,25x75mm, bte 72,type clinique	0969000	10	0.89	
-	Lamelles,couvre-objets,mi- croscopie,22x22mm,bte 50	0934001	10	0.28	
-	Goupillon pr tubes a essai diam 13x230mm	0923500	2	0.13	
-	Goupillon pr tubes a essai diam 35x300mm	0923600	2	0.21	
-	Goupillon pr verrerie labo, diam 50x350mm	0922600	2	0.43	
-	Centrifugeur,4x15ml,sans tubes,non electr/manuel	0926000	1	42.87	
* ou	centrifugeur,electr.,4x 15ml,sans tubes,220V,50HZ	0925400	1	209.91	
-	Tube pr centrifugeur,15 ml non gradue,verre, CF	0926600	16	0.08	
-	Crayon de cire,labo,pr por- cel./verre,type bleu	0965100	2	0.18	
-	Crayon de cire,labo,pr por- cel./verre,type rouge	0965000	2	0.18	
-	Pince pr tubes a essai, type Stoddard,fil metal	0930000	2	0.30	
					365-530

(1.7. Test de grossesse:ne necessite que refrigeration

soustotal

385-550

2. SELLES

2.1. Methode directe

-	Beaucoup de papier et de batonnets en bois pr collecte des selles	local			
-	coupe, labo,forme basse, a bec,150ml,verre CF	0915500	4	0.45	
-	Pipette,volumetrique,20ml, verre CF	0967915	4	1.03	
-	Panier pr tubes a essai, 150x150x150mm	0911000	1	4.67	

5

10

2.2 Methode par concentration

-	Tamis,type Endicott, 180-200 micron	importe	1	10	
ou	gaze	local			
-	Pipette,jaugee,type Mohr, 10,0mlx0,10ml,verre CF	0967400	4	0.30	
-	Poire,caoutchouc pr pipet- tes,15 ml	0923800	5	0.05	
-	Poire, caoutchouc pr pipet- tes, 2mlx5	0923700	5	0.05	

0-10

(2.3. Sang occulte, 2.4. Carence en lactase, pas d'equipement
supplementaire)

Sous-total

10-20

3. SANG

3.1. Hemoglobine

- Hemoglobinometre, type Sahli, jeu complet	0950000	2	22.73
- Pipette, Sahli, 0.02ml, pour hemoglobinometre	0950500	2	0.42
- Tourniquet, caoutchouc elastique, 910mm	0385000	5	0.42
- Lancette a saigner, a jeter, bte de 1000	0531990	2	10.24

70

3.2. Numeration globules blancs et rouges

- Microscope, binoculaire, incline, s/lampe (P20)	0957104	1	429.67
* - Lampe pr microscope, binoculaire, P20, 220 V	0961000	1	128.76
* - Ampoule de rechange, 6-8V, 30V, lampe microscope	0957610	5	1.49
- Hemacytometre, jeu complet	0948000	2	9.29
- Lamelle de verre, 20x26mm, pour 0948000, bte de 12	0948300	2	1.95
- Pipette a dilution, Thoma, pour globules blancs	0948600	2	0.91
- Pipette a dilution, Thoma, pour globules rouges	0948500	2	0.88
- Laveur de pipettes, type non electrique	0988400	1	25.36
- Compteur a main, 0-999	0933700	1	3.11

620

3.3. Vitesse de sedimentation

- Minuterie, 60minx1 min, type a ressort	0983400	3	3.06
- Support pour 10 pipettes Westergreen (sedim sang)	0968500	1	21.77
- Pipettes a sedimentation sanguine, Westergreen, s/ support	0968000	10	0.15
- Flacon rond, col et bouch. vis, 14ml, (bijou), verre	0920986	50	0.13
- Gaze, hydrophile, non sterile, 1mx100m	0521900	1/10	1.82
- Coton, hydrophile, non sterile, 113 gr	0519500	5	0.29
- Seringue, hypo, 2 ml, luer, verre	0783500	10	0.32
- Aiguille, hypo, 2ml, luer, verre	0753510	8	0.31

50

3.4. Hematocrite (PCV)

* - Centrifugeur, microhemato-			
crite, pr 6 tubes, 220V	0926024	1	358.55
* - Tube, capillaire, non he-			
parinise, 75mm, bte de			
1200	0926480	1	11.02
* - Tube, capillaire, hepari-			
nise, 75ml, bte de 600	0926485	2	11.37
(3.5. Test d'Emmel: Pas d'equiement supplementaire)			390

soustrait

1130

4. MICROSCOPIE DES FROTTIS COLORES (meme equiement pour tous)

- Flacon, laveur, labo, 250 ml,			
polyeth,	0921200	4	0.49
- Flacon, compte goutte, type T-K,			
60 ml, verre	0919000	12	0.74
- Flacon, reactif, col etr., 500ml,			
verre/bouch. verre	0920000	12	1.23
- Flacon, reactif, col etr., 250ml,			
verre/bouch. verre	0919500	18	0.73
- Lampe a alcool, meche de rechan-			
ge, 65 ml, verre	0955105	1	3.47
- Ballon, labo, a fond plat, 1000 ml,			
CF	0937900	1	0.57
- Ballon, labo, a fond plat, 500 ml,			
CF	0937800	2	0.96
- Ballon, labo, a fond plat, 250 ml,			
CF	0937790	2	0.83
- Eprouvette, labo, graduee, pied/bec,			
1000ml, polyprop.	0937410	1	3.80
- Eprouvette, labo, graduee, pied/bec,			
100 ml, polyprop.	0937200	2	0.66
- Eprouvette, labo, graduee, pied/bec,			
50 ml, polyprop.	0937100	1	0.85
- Crachoir, couvercle, emboitant a			
jeter	0932532	500	0.02
- Entonnoir, labo, cannele, diam 65mm,			
polyprop	0945800	1	0.36
- Entonnoir, labo, cannele, diam 100			
mm, polyprop.	0946000	2	0.31
- Pipette, volumetrique, 1ml, CF	0967600	2	0.64
- Pipette, volumetrique, 5ml, CF	0967905	2	0.40
- Plateau, instr, av. couvercle,			
225x124x50mm, inox	0270000	2	2.42
- Plateau, instr, av. couvercle, 480x			
330x19mm, inox	0278000	1	3.28
- Fil, nickel/chrome, diam 0,35mmx			
600 mm	0989600	2	0.21
- Thermometre, labo, -10 a + 110C			
x1, DEG	0983000	1	1.10
- Boite a coloration, pliante, pr			
lames de microscope	0968515	1	18.75

- Coffret pr 100 lames,microscope, sans lames	0922100	1	3.04
- Cuve a coloration,verre,pr 30 lames	0937600	1	10.49
- Plateau a coloration,labo, 450x350x25mm, inox	0984000	1	6.49
- Balance,labo/pharmacie,100qr sens.,10mg av.poids	0910000	1	35.40
- Bec de chauffage (Bunsen) gaz butane/propane	0924985	1	3.03
- Tuyau caoutchouc,diam int 8,0mm x paroi 2,0mm x 1 m	0987196	2	0.57
- Flacon,aspirateur,labo,8 lt, polyeth.	0918300	1	5.96
- Flacon,aspirateur,labo, 1 lt, polyeth.	0918200	2	3.23

160

Pour les biopsies cutanees:

- Ciseaux,ecoliers,127mm,bouts pointus	2555500	1	0.68
- Pince a griffes,4x5,type allis, 150 mm, inox	0738000	2	2.33
- Boite,instr de chirurgie,165x90 x27 mm, inox	0513000	2	5.08

15

soustrtotal

175

5. LIQUIDE CEREBROSPINAL:

- Boite de petri,diam 100 mmx 15 mm, verre, CF	0937500	4	0.37
- Aiguille spinale,enfant, 0.70x63mm/22 GX2-1/2, luer	0747993	2	0.42
- Aiguille spinale,0.70x89/22GX3,5" luer	0748500	2	0.43
- Verre de montre,usage labo,diam 75mm	0988800	4	0.36

soustrtotal

5

6. COLLECTE ET EXPEDITION DES MATIERES AU LABO CENTRAL:

- Crachoir,couvercle a vis, pr transport crachats	0932530	50	0.04
- Flacon,echantillon,diam 20mm, x70mmx20ml, verre,100/bte	4688429	2	5.99

soustrtotal

15

BIBLIOGRAPHIE

- Manuel des techniques de base pour un laboratoire medical, OMS, Geneve,1980

1 15

soustrtotal:

15

TOTAL pour l'equipement entre

1735 et 1910

REACTIFS DE LABORATOIRE

Note: Les memes articles servant a differents tests ne sont cites qu'une seule fois, mais repris (entre parentheses) pour chaque test. Les quantites sont basees sur la repartition suivante pour 10000 analyses:

- Urine: 30% (3000 tests)
- Selles: 30% (3000 ")
- Sang: 23% (2300 ")
- Frottis colores:15% (1500 tests)
- Liquide cerebrospinal:2%(200 tests)

1. URINE:

1.1 Albumen:

- Albu/Clinistix,pqt de 1000	importe	2	
ou acide sulfosalicylique,qualite			
reactif,100g,poudre	1090000	5	2.17

1.2. Glucose

- Gluco/Clinistix,pqt de 1000	importe	1	
ou reactif de Benedikt,poudre,	1012500	2	4.31

1.3. Acetone

Acetest,comp.,pqt de 500	importe	1	
ou Clinistix	"	1	
ou sodium nitroprussiate,poudre,			
100g	1083000	1	4.94

1.4. Urobilinogene

- Clinistix,pqt de 100	importe	1	
ou reactif d'Ehrlich,bout. de			
100ml	"	2	

1.5. Bilirubine

- Ictotest,comp.pqt de 100	"	1	
ou clinistix	"	1	
ou reactif de Fouchet,bout de			
100 ml	"	2	

(1.6. Culot: pas besoin de reactif)

1.7. Test de grossesse (latex)

- Ensemble pr 100 tests	"	2	
-------------------------	---	---	--

NOTE: - eau, distillee,
bout. d'1 l necessaire local 5
pr faire reactif liquides
a partir de la poudre.

soustotal approx.

80

2. SELLES

2.1. Examen direct:

- Chlorure de sodium,qualite	1075005	6	3.39
reactif,500 gr			

2.2. Methode par concentration:

- Aldehyde de formol,40%,			
boutl.de 100 ml	importe	10	
- Ether ou essence,bout. de			
1l (NaCl:25%)	"	3	

2.3. Sang occulte:

- O. Toluidine, poudre, 100gr " 1
- ou Benzidine, poudre, 100g " 1
- Acide acetique, 36%, 500 ml 1001980 1 2.29
- pr faire acide acetique
- glacial a 3%, sinon importer

2.4. PH pour deficiencia en lactase:

- Phenolphthaleine, indicateur
- de PH, poudre, 25 gr. 1062000 2 1.23

soustotal approx.

50

3. SANG:

3.1. Hemoglobine:

- Acide hydrochlorique, 1/10n, 500 ml importe 4

3.2. Globules rouges/blancs:

(acide acetique glacial a 3%)

- Violet cristallise, colorant biolog. poudre, 25 gr. 1016500 8 1.43

3.3. Taux de sedimentation:

- Citrate de sodium, qual. pharmaceutique, 500gr, poudre, pr faire du citrate de sodium a 3%, sinon importer 1076000 1 1.36

3.5. Test d'Emmel

- Dithionite de sodium, 100gr importe 3
- Metabisulfite, 100g, ou utiliser selles (!) 3
- Paraffine, molle, jaune, (vaseline), pharma, 500 gr. 1059200 1 1.85

soustotal approx.

25

4. MICROSCOPIE DES FROTTIS COLORES:

4.1.- Coloration de Leishman, I et II, bout de 100 ml

importe 0

ou May Gruenwald, bout de 100 ml

" 10

- Colorant de Giemsa, type azur, poudre, 10gr.

1023500 5 1.71

4.2. Gram (violet cristallise)

- Iode Lugol, bout de 100 ml

importe 10

- Carbolfuchsine, bout de 100ml

" 10

ou Fuchsine basique, poudre, 25gr

1023000 4 1.27

- phenol, bout de 1L

importe 3

- Alcool methylique, 1L

" 10

- Acetone, poudre, 100gr (eau distillee)

" 1

4.3. Ziehl Neelsen:

(Fuchsine pheniquee)

(Alcool methylique)

- alcool acide a 3%, bout. de 100 ml importe 3

(bleu de methylene)

- Acide sulphurique, poudre, 100 gr. " 3

(eau distillee)

4.4. Bleu de methylene:

- Bleu de methylene, colorant biologique, poudre, 25 gr. 1054000 8 1.37

soustotal approx. 150

5. Liquide cerebrospinal:

(Phenol)

ou (acide sulfosalicylique a 3%)

Pour microscopie en general:

- Huile de cedre, pr microscopie 25 ml 1015000 3 1.05

TOTAL approx pr reactifs : 305

GRAND TOTAL, entre 2925 et 3260

Note: * necessite l'electricite

SERVICE DENTAIRE

pour les centres de santé et les hôpitaux de district

UNITES DE SERVICE:

1. SALLE D' ATTENTE
2. EXTRACTION DENTAIRE AVEC ANESTHESIE LOCALE ET SUTURE
3. PLOMBAGES DENTAIRES

Services annexes (non compris):
 Stérilisation de l'équipement et affûtage des aiguilles
 Petite chirurgie dentaire (sauf suture, qui est inclu)

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT par unité de service:

# UNITE DE SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOTAL
1. SALLE D'ATTENTE					
- Banc		06	2	25	
	Soustrait				50
2. EXTRACTION DENTAIRE					
Ameublement					
- Bureau		02	1	270	
- Chaise, pliante, acier		5005500	2	6.74	
- Armoire		01	1	250	
- Fauteuil dentaire portatif, acier		1205000	1	790.55	
- Tabouret tournant haut, réglable, emaille		0169000	1	48.97	
- Table, instr. régl. type Mayo sans plateau		0186501	1	42.02	
- Evier avec eau courante		29	1	220	
	Soustrait				1635

Equipelement:

- Boite a déchets a pedale 13 lit inox	0190000	1	24.25
- Plateau a servir 350x450mm, plastifibre	2091500	2	1.34
- Plateau instr/pansements+couv. 310x195x63mm, inox	0276500	1	3.03
- Boite a pansements av.couv. 2,13lt inox	0255000	2	3.23
- Plateau instr.profond, 225x125x50mm, inox	0275500	2	2.32
- Soutien-bavette dentaire a 2 pinces	1258200	2	0.73
- Sonde dentaire 2 embouts type SSW, #2 inox	1248000	2	28.26

- Elevateur dentaire racines type Seldin #4-R,inox	1242500	1	3.39
- Elevateur dentaire racines/frag apicaux SSW #301	1243000	1	2.01
- Elevateur dentaire racines/frag apicaux #303	1244000	1	1.93
- Elevateur dentaire periosteal type mead #MD-2 inox	1240000	2	4.87
- Excavateur dent.2 embouts type SSW # 5,inox	1245000	1	2.75
- Excavateur dent.2 embouts type SSW #18,inox	1246500	1	0.71
- Excavateur dent. 2 embouts type A4SSW #19,inox	1247000	1	0.72
- Davier-arracheur dent.pr enfants jeu de 5	1257600	1	28.26
- Pince-brucelles dent.a extraction jeu de 2	1288100	1	1.77
- Davier-arracheur dent.type ash #94,droit	1251000	1	18.29
- Davier-arracheur dent.type ash #95,gauche	1251002	1	16.32
- Davier arracheur dent.esquilles/ racines jeu de 2	1249900	1	6.91
- Davier arracheur dent.type SSW #24,inox	1252000	1	5.66
- Davier arracheur dent.type SSW #15,inox	1250000	1	5.66
- Davier arracheur dent.type SSW, #101,inox	1256000	1	5.66
- Davier-arracheur dent,type SSW, #150,inox	1257000	1	4.03
- Davier arracheur dent.type SSW, #151,inox	1257500	1	5.66
- Lampe de poche coudee reglage fixe a 2 piles	0630000	1	1.76
- Pile alkaline,type "D", 1.5 V	1802212	2	0.83
- Miroir stomatologique magnificateur sans manche	1268000	2	1.11
- Miroir stomatologique sans manche diam 22mm,#4F	1267000	2	0.76
- Manche pr miroir stomat.inox	1268500	4	0.81
- Pince-brucelles dent.coton/pansements.#311,inox	1269000	2	1.88
- Pince-brucelles dent."college" a pansements,inox	1288125	1	1.08
- Seringue d'anesthesie réglable, 10ml,luer	0781910	5	5.40
- Seringue hypo dent.type cartouche	1283000	2	6.24
- Abaisse-langue/ecarte joues dent	1288000	1	7.15
- Verre de table 150ml,verre	2095000	4	0.17
- Porte-burin dent.pr steril 100x50x20mm,metal	1281000	2	1.83
- Lampe a alcool+meches de rechange 150 ml, laiton	0955100	1	3.47

- Abaisse-langue/ecarte ioues dent	1288000	1	7.15
- Verre de table 150ml, verre	2095000	4	0.17
- Porte-burin dent. pr steril 100x50x20mm, metal	1281000	2	1.83
- Lampe a alcool+meches de rechange 150 ml, laiton	0955100	1	3.47
- Porte-aiguille droit etroit Mayo-Hegar, 150mm	0743500	1	1.87
- Porte-aiguille courbe type Met- zenbaum, bebe 150mm	0742985	1	3.28
Soustotal			300

ARTICLES A RENOUELER

Provisions initiales (6-12 mois) pour les extractions dentaires:

- Aiguille hypo dent, cart. 0.5x25mm/25GX1"-12, douzaine	1283500	2	0.90
- Aiguille, hypo dent, cart. 0.5x41 mm/25GX 1-5/8, douzaine	1284000	2	0.84
- Lidocaine, 2% cartouche dent. bte de 1,8mlx50	1339500	2	8.74
- Fil suture dent+aiguilles soie 000-45mm	1380000	20	0.62
- Tampon hemostatique dent. bout. de 15	1351000	5	6.86
Soustotal			65

TOTAL pour extraction dentaire 2050

3. PLOMBAGES DENTAIRES (en supplément a ce qui précède)

Ameublement:

- Machine dent. a pedale, bras de 3 sections	1210000	1	154.80
* - Moteur pr machine dent. 1210000, 220V 50 HZ	1210100	1	24.26
- Courroie moteur pr machine dent 1210000	1210500	1	2.93
- Table roulante ts usages avec tiroir et barres	0188400	1	87.47
- Boite pr instr. dent., vide	1201000	1	250.54
- Etagere	04	1	45
- Boite	09	1	8
Soustotal			575

Equipement:

- Piece a main dent a contre-angle amovible	1210900	2	8.16
- Piece a main dent a angle prophylact a vis	1210902	2	2.88
- Pot a coton dentaire, taille # 1, metal	1258000	1	6.98

- Brunissoir dent a long manche type SSW,#27,inox	1230000	1	1.87
- Brunissoir dent a long manche type SSW #33,inox	1231000	1	0.79
- Brunissoir dent 2 embouts type ash nr.IL,inox	1200800	1	1.96
- Brosse a grattage dent en fil flexible	1233000	2	4.63
- Porte amalgame dent.type pistolet	1234000	3	8.57
- Ciseau a email dent type Black, #85, etroit	1234385	2	1.93
- Ciseau a email dent type SSW #48, etroit	1234390	2	2.34
- Curette alveolaire a long manche type McCall #13	1235000	1	1.11
- Curette alveolaire a long manche type McCall #17	1236000	1	1.65
- Compte-gouttes a mercure dent. plastique	1237000	3	1.39
- Instrument d'obturs plastiques 2 embouts,SSW #2	1260000	1	0.71
- Instrument d'obturs plastiques 2 embouts. SSW #5	1261000	1	0.71
- Instrument d'obturs porcelaines 2 embouts SSW #3	1262000	1	0.73
- Mandrin,dent.#303 pr piece a main angl	1265000	10	0.43
- Mandrin,dent.#303 pr piece a main droite	1266000	10	0.34
- Pince-brucelles dent.forme baionnette,inox	1269200	1	1.37
- Tamponnoir dent.a long manche type Black #1	1270000	1	0.70
- Tamponnoir dent. a long manche type Black #2	1270500	1	0.70
- Pot a medic dent verre transp.	1271000	2	0.47
- Pot a medic dent verre fume	1271100	2	0.76
- Presse-moulages dent.type Tofflemire,inox	1273000	2	5.71
- Bande pr presse-moulages dent. -72 assortis	1273100	10	2.10
- Rugine dent.type Darby-Perry/ SSW #1, inox	1275000	1	2.53
- Rugine dent.2 embouts type ash- #195 inox	1274900	1	2.02
- Rugine dent. a long manche ja- quette/SSW #3	1276500	1	0.72
- Rugine dent.a long manche type McCall #8	1278000	1	3.03
- Rugine dent.a long manche type McCall #9	1279000	1	3.03
- Ciseaux dent. crown #10 etroits #11 courbes, 2	1279100	1	3.98

- Plaque a melanger dent type SSW #10, verre	1279500	3	8.16
- Spatule, dent. a mastic type SSW #322, inox	1280000	2	2.28
- Spatule dent. 2 embouts SSW #142 190 mm, plastique	1280050	2	0.43
- Seringue dent. a air, poire de caoutchouc SSW #22	1282000	1	4.20
- Seringue dent. a eau type Moffat SSW #21F	1285000	1	5.60

Soustotal

205

ARTICLES A RENOUELER:

Provisions initiales (6-12 mois) pour les plombages dentaires:
en supplement a ce qui precede:

- Fraise abrasive dentaire carbo-rundum, jeu de 48 assorties	1302500	2	36.96
- Amalgame dentaire alliage d'argent btle de 30 gr	1310000	5	19.15
- Broche dent. a bavures (tire-nerf) bte de 144 ass.	1319800	1	16.99
- Broche dent. sans bavures SSW #42 1 douzaine	1319805	3	3.21
- Brosse a vis a polissage prophylactique bte de 144	1319900	1	29.09
- Fraise-excavateur dent. bte de 432, assortis	1320000	1	71.24
- Revetement cavite+vernis+diluant 15 ml chaque	1322000	3	3.44
- Mastic dent. silicate poudre jaune pale 14,2gr	1324985	5	3.50
- Mastic dent. silicate poudre 3 teintes avec liquide	1325000	2	13.63
- Mastic dent. phosphate de zinc, pqt de 4x32gr	1328000	1	13.59
- Tampon dentaire bte de 100	1330000	1	1.05
- Coton enrrouleur usage dent bte de 1000	1332000	1	6.90
- Cupule a vis polissage prophyl dent bte de 100	1335001	1	20.11
- Meulette dent plastique bte 525 assortis	1337001	1	6.43
- Disque a separer vulcarbo plat coup 1 cote, bte de 50	1337015	1	4.18
- Mastic dent porcelaine 3 teintes jeu de 3x15G	1337100	2	4.64
- Silicate dent. liquide 10ml	1339700	10	2.80
- Lubrifiant pr pirces a main dent tubes 14 gr	1340000	5	0.99
- Mercure pr usqge dent. btle de 113,5gr, CI 6.1	1345000	5	4.24

- Lubrifiant pr piqces a main dent tubes 14 gr	1340000	5	0.99
- Mercure pr usqge dent.btle de 113,5gr,CI 6.1	1345000	5	4.24
- Essence de girofle usage dent. btle de 20ml	1350000	10	0.83
- Feuille diag d'articulation dent bte de 144	1351500	1	1.34
- Poudre a poncer dent pqt de 454gr	1362000	2	1.31
- Strip celluloid usage dent 125mm, jeu de 150 assortis	1371985	1	1.62
- Strip a polir dent,plastique bte de 100 assortis	1375002	1	1.34
- Lidocaine 2%,1.8ml,bte de 50	1339500	2	8.74

Soustotal 500

TOTAL pour les plombages 1280

GRAND TOTAL 3330

SALLE DE CONSULTATION/D'EXAMEN

pour les médecins et infirmiers-chefs des centres de santé et des hôpitaux de district

TYPE D'ACTIVITES/UNITES DE SERVICE

1.SALLE D'ATTENTE

2.CONSULTATION/EXAMEN ET PRESCRIPTION

pour:

- 2.1. Infirmier-chef
- 2.2. Interne/Pédiatre
- 2.3. Chirurgien
- 2.4. Obstétrique et Gynécologie

La liste d'ameublement et d'équipement ci-dessous ne mentionne aucun des services annexes tels que le labo, le service des pansements, des injections, de distribution des médicaments, des télécommunications, du bloc opératoire, d'hospitalisation, etc.

# UNITE DE SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOTAL
1.SALLE D'ATTENTE :	identique pour toutes les salles de consultation.				

Ameublement:

- Banc	06	2	25
- Affiche	16	2	15

Soustotal

80

2.CONSULTATION/EXAMEN ET PRESCRIPTION

L'ameublement et l'équipement sont identiques pour 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, sauf si indiqué ci-dessous:

Ameublement:

- Bureau	02	1	270
- Chaise pliante acier	5005500	3	6.74
- Table d'examen pliante 2 elem avec matelas	0184500	1	204.05
- Escabeau	11	1	20
- Alese caoutchouc a couche dble largeur 910mm	0360000	2 mtr	2.96
- Rideau glissant fixe au plaf	30	1	50
- Calendrier	17	1	1
- Cachet du centre de sante/hopit	19	1	10
- Tampon encreur	20	1	2
- Fournitures de bureau, jeu compl	21	1	10
- Armoire	01	1	250

- Socle a 2 cuvettes (sans cuvettes)	0151501	1	68.57
- Cuvette de toilette peu prof. 4 lit, inox	0216000	2	2.55
ou evier avec eau courante	29	1	220
- Poubelle	05	1	10
- Boite	09	1	8
- Boite pr distrib de medic de routine	10	1	14
- Boite a savon 2 pieces plastique	0551004	1	0.23

Soustrait pour 2.1, 2.2. entre 1025 et 1170

pour 2.3. Chirurgien et 2.4. OBGYN, en supplément a ce qui precede:

- Seau a dechets av.couv.12lit, inox	0263800	1	8.85
- Table roulante ts usages avec tiroirs et barres	0188400	1	87.47

Soustrait pour 2.3., 2.4. entre 1120 et 1265

Equipement:

principalement pour 2.1. (infirmier-chef) mais aussi pour 2.2, 2.3, 2.4.

- Thermometre medical,rectal, celsius	0482500	3	0.28
- Thermometre medical,oral, celsius	0481500	5	0.31
- Bocal pr thermometre avec couv. polyprop	0334200	2	0.53
- Sphygmomanometre mercure 300 mm	0684000	1	28.86
- Valve controle rechange pour sphygmomanometre	0684100	1	0.26
- Tube verre 300mm rechange pr sphygmomanometre a mercure	0684200	1	1.52
- Poire gonflable rechange pr sphygmomanometres	0684300	1	1.01
- Brassard de rechange pr sphygm taille enfant	0684500	1	2.41
- Brassard de rechange pr sphygm taille adulte	0684400	1	4.62
- Stethoscope biauriculaire type Ford, complet	0686000	1	2.55
- Metre-ruban 1,5m/60"pr coton, plastifibre	0567000	2	0.21
- Tasse a solution 180ml,inox	0237000	5	0.45
- Abaisse-langue enfants bte de 500, bois	0621000	1	3.26
- Lampe de poche coudee réglage fixe a 2 pieces	0630000	1	1.76
- Pile alkaline type "D" 1.5 V	1802212	2	0.83

- Plateau a servir 350x450 mm, plastifibre	2091500	2	1.34
- Plateau instr/pansements+couv. 310x195x64 mm,inox	0276500	3	3.03
- Ecrtoire portative a pince 230x320mm	0518650	2	0.64
- Cuvette haricot 475ml/16onces	0210000	2	0.93
- Balance (pese personne) metr/avoir 120kg.280 livs	0139900	1	8.66
* Lampe examen/operation portative grde,110/220V	0117000	1	53.87

Soustotal pour 2.1 130

pour 2.2. interne,pediatre, en supplement a 2.1.

- Marteau a reflexes type Taylor caoutchouc dur	0640000	1	0.97
- Otoscope-Ophthalmoscope specialiste sans piles	0661200	1	44.45
- Pile alkaline type "D" 1,5 V	1802212	2	0.83
- Diapason en ut 256 vibr/sec typr Ralk,aluminium	0632000	1	5.20
- Examen-vision carte,type Snellen alphabet/illet.	0610000	1	0.62

Soustotal pour 2.2. 180

pour 2.3. Chirurgien, en supplement au 2.1

- Speculum,nasal type Bosworth en fil,inox	0680000	1	0.47
- Speculum,nasal enfants type Vienna 140mm, inox	0681000	1	1.87
- Speculum auriculaire type Gruber jeu de 4	0677500	1	5.70
- Otoscope,ophtalmoscope, specialiste sans piles	0661200	1	44.45
- Pile seche,alkal,type "D",1.5 V	1802212	2	0.83
- Rectoscope,type Kelley, 200 mm x 22 mm, diam	0669000	1	18.38
- Rectoscope,type McEvedy,complet sans piles	0669002	1	47.76
- Pile seche,alkal,type "D",1.5V	1802212	2	0.83
- Gants chirurgien latex taille 7	0328500	10	0.25
- Gants chirurgien latex taille 8	0329500	10	0.28
- Doigtier chirur pte taille bte72	0326901	5	0.81
- Doigtier chirur taille moyenne bte de 72	0327101	5	0.80
- Flacon rond col etr bouch vis, 240ml, polyeth	0327500	2	0.26
- Paraffine molle,jaune (vaseline) pharma 500 gr	1059200	2	1.85
- Miroir laryngien,jeu de 3 assort	0657000	1	4.55

Soustotal pour 2.3. 270

pour 2.4. OBGYN, en supplement au 2.1:

- Stethoscope, obstet Delee-Hillis a serre-tete	0685800	1	13.19
- Gants chir latex taille 7	0328500	10	0.25
- Gants chir latex taille 8	0329500	10	0.28
- Doigtier chir pte taille, bte de 72	0326901	5	0.81
- Doigtier chir taille moyenne, bte de 72	0327101	5	0.80
- Flacon rond col etr bouch vis, polyeth	0327500	2	0.26
- Paraffine molle jaune (vaseline) pharma 500 gr	1059200	2	1.85
- Speculum, vaginal, bivalve, type Graves, moyen, inox	0777500	2	3.93

Soustotal pour 2.4.

175

TOTAL (y compris la salle d'attente)

pour 2.1.	entre	1235 et 1380
pour 2.2.	entre	1285 et 1430
pour 2.3.	entre	1470 et 1615
pour 2.4.	entre	1375 et 1520

BLOC OPERATOIRE

pour les grands centres de santé et les hopitaux de district

TYPE D'INTERVENTIONS/UNITES DE SERVICE

1. CHIRURGIE GENERALE ET PETITE CHIRURGIE

- 1.1. Appendicectomie
- 1.2. Cholecystectomie, Cholelithiase
- 1.3. Hernie: inguinale, scrotale, ombilicale, ventrale
- 1.4. Amputations specifiques (doigts, orteils)
- 1.5. Splenectomie
- 1.6. Extirpation de certaines tumeurs et kystes superficiels
- 1.7. Soins des blessures compliquees
- 1.8. Fractures ouvertes et a complications
- 1.9. Hemostase
- 1.10. Ponction de moelle osseuse
- 1.11. Suture des ulceres perfores
- 1.12. Vasectomie
- 1.13. Circoncision
- 1.14. Amygdalectomie
- 1.15. Tracheotomie

2. OBSTETRIQUE ET GYNECOLOGIE

- 2.1. Cesarienne
- 2.2. Dilatation et curetage
- 2.3. Biopsie
- 2.4. Grossesse extra-uterine
- 2.5. Ablation des trompes, hysterectomie
- 2.5. Ligature des trompes, par voie vaginale et abdominale

3. ANESTHESIE

- 3.1 Ketamine
- 3.2. Locale et peridurale
- 3.3. Ether
- 3.4. Anesthesie generale

4. STERILISATION DE L'EQUIPEMENT

5. SALLE DE PREPARATION DES CHIRURGIENS

Services annexes: non repris dans la liste d'ameublement et d'equipement ci-dessous.

- Literie
- Unite des soins intensifs
- ECG et monitoring
- Soins tertiaires
- Entretien

Note: Les pansements, produits d'entretien, etc. ne sont pas repris dans la liste ci-dessus.
L'electricite est indispensable.

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT par unite de service:

#	SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOT.
---	---------	---------	--------	-----	---------------	--------------

1. CHIRURGIE GENERALE ET PETITE CHIRURGIE

Ameublement (identique pour toutes les unites de services)

-	Table, operation, reqlable, complete	0188100	1	925.43	
-	Table roulante pr insrtr. chirurg.	0187004	2	174.76	
-	Table, instrument, reqlable, type Mayo, sans plateau	0186501	1	42.02	
-	Boite a dechets a pedale, 13 lit, inox	0190000	3	24.25	
-	Tabouret tournant haut, reqlable, emaille	0169000	3	48.97	
-	Brancard a roulettes, portatif, demonte	0181004	1	249.41	
-	Socle a transfusion 2 crochets reql. iusqu'a 2,50m	0150000	1	38.59	
-	Socle a 2 cuvettes (sans cuvettes)	0151501	1	68.57	
-	Cuvette de toilette peu profonde, 4 lit, inox	0216000	2	2.55	
-	Climatiseur 16000 BTU, 220V, 50Hz, monophasé AC	0100110	2	470.19	
-	ou ventilateur fixe au plafond	importe	2	150	
-	Scialytique de plafond	importe	1	850	
-	Lampe, operation, a socle mobile, diam 320mm, 220V	0119300	1	390.98	
-	Panier a linge, pliant sans sacs	0114000	1	47.81	
-	Sac pr panier a linge	0114000	10	8.16	
-	Armoire metal, a panneaux verre	14	2	310	
-	Armoire	01	1	250	

4440-5080

Si pannes de courant frequentes:

-	Lampe, operation a accumulateur, 220V, 50/600Hz, AC	0119290	1	842.50	
-	Generateur a essence 2000W, 220V, 50HZ	1800345	1	466.33	
-	et/ou generateur, essence, 250/300W, 220V, 50HZ	1800352	1	209.93	
-	Rotateur pour demarreur et magneto	8033210	1	116.60	

1635

Soustrait entre

4440 et 6715

Equipelement: (identique pr toutes les unites de service)

-	Plateau, instr/catheters, 215x75x38mm, inox	0277000	3	3.05	
-	Plateau, instruments profond, 225x125x50mm, inox	0275500	3	2.32	

- Plateau, instrument/pansement, av. couv., 310x195x63mm, inox	0276500	10	3.03
- Plateau, instr peu profond, 480x330x19 mm, inox	0278000	3	3.28
- Plateau instr. av. couvercle, 225x125x50 mm, inox	0270000	7	2.42
- Cuvette haricot, 475ml, inox	0210000	3	0.93
- Alese plastique, vinyl transparent 910 mm larg.	0361000	15 m	0.46
- Pince hemostat droite, type Kelly, 140 mm, inox	0724500	5	1.47
- Pince hemostatat droite, type Pean bebe, 140mm, inox	0723960	5	1.66
- Pince a champ oper, type Backhaus 130mm, inox	0712200	15	1.86
- Pince intestinale droite, type Doyen, bebe, 140mm	0711394	3	2.57
- Pince intestinale droite, type Doyen, 225mm, inox	0711600	3	2.33
- Pince intestinale courbee, type Doyen, 225mm, inox	0711400	3	2.33
- Pince a pylore, type Payr, 200mm, inox	0711800	3	28.14
- Pince intestinale type Williams bebe, 145mm, inox	0728690	5	5.95
- Pince intestinale, type Judd-Allis 184 mm, inox	0728900	5	2.67
- Pince-brucelles a dissect courbe fine, 115mm, inox	0720500	3	0.47
- Pince-brucelles a pansements, 150mm, inox	0721000	5	0.68
- Pince-brucelles a pansements, 250mm, inox	0722200	3	1.40
- Pince-brucelles auriculaire, type Wilde, 125mm, inox	0723000	3	0.65
- Pince-brucelles a griffes, 1x2, type SEMKINS, 125 mm	0736658	5	0.70
- Pince-brucelles a griffes, 1x2, 200mm, inox	0737500	5	1.17
- Pince-brucelles a echardes extra fines, 100 mm	0734900	5	2.43
- Pince hemostat droite, type Rochester-pean, 160mm, inox	0727500	15	1.96
- Pince hemostat, courbee, type Rochester-pean, 160mm, SS	0727000	10	1.63
- Pince hemostat droite, type Mosquito, 125mm, inox	0730500	5	1.46
- Pince porte-coton droite, 225mm, inox	0735000	5	3.04
- Pince sterilisateur, type Cheatle 265 mm, inox	0735200	3	3.95

- Pince sterilisateur/tous usages, 200 mm, Vaughn,	0736001	2	0.91	----- 305
- Pince poser/enlever agrafes, Michel, 125mm, inox	0720000	2	2.33	
- Agrafe/suture,type Michel,11mm, box of 1000,inox	0780800	3	7.48	
- Agrafe/suture,type Michel,16mm, box of 1000,inox	0781500	3	9.33	----- 55
- Porte-aiguille droit bouts fins, pointus,crile, 150 mm	0743000	2	2.12	
- Porte-aiguille courbe,type Metzen baum,bebe, 150mm	0742985	3	3.28	
- Porte-aiguille,droit Mayo-Hegar, 150mm	0743500	3	1.87	
- Porte-aiguille droit etroit,Mayo- Hegar,175mm	0743600	3	2.95	----- 30
- Aiguille aneurysm dechamps courbe gauche, 200 mm	0747250	3	6.32	
- Aiguille aneurysm dechamps courbe droite, 200 mm	0747255	5	6.32	
- Aiguille a sutures abdomen droite Keith,73 mm, pqt de 6	0758600	10	0.85	
- Aiguille a sutures abdomen droite Keith,44 mm,pqt de 6	0758610	10	0.98	
- Aiguille a suture catgut,1/2 cir Mayo #3, pqt de 6	0758700	10	0.90	
- Aiguille a suture catgut,1/2 cir Mayo #4, pqt de 6	0758800	10	0.82	
- Aiguille a sutures intestinales droite Mayo 63mm, pqt de 6	0759000	10	0.78	
- Aiguille a sutures intest.1/2cir Murphy #2, pqt de 6	0759220	5	0.73	
- Aiguille a sutures intest.1/2cir Murphy #4, pqt de 6	0759230	5	0.80	
- Aiguille a sutures 3/8circ,pte, TRI #4, pqt de 6	0759322	10	0.75	
- Aiguille a sutures 3/8 circ,pte, TRI #12,pqt de 6	0759332	10	0.74	
- Aiguille a sutures 3/8 circ,pte, TRI #18, pqt de 6	0759340	10	0.68	
- Aiguille a sutures 1/2 circ,pte, tranch.#2, pqt de 6	0759302	15	0.78	----- 135
- Ciseaux pansements angulaires,type Lister,182 mm,inox	0770000	2	2.50	
- Ciseaux gaze droits 215mm,pointus mousse, inox	0772000	2	1.75	
- Ciseaux chirur courbes bebe, 125 mm, P/P,inox	0772980	3	1.14	
- Ciseaux chirur courbes,140mm, M/M,inox	0773200	3	1.17	

- Ciseaux chirur bebe 125mm, P/M inox	0772985	3	1.08	
- Ciseaux a dissect courbes Mayo, 170 mm,M/M,inox	0770600	3	1.52	
- Ciseaux a dissect courbes,Mayo, 230 mm,M/M,inox	0770800	3	1.52	
- Ciseaux iris droits 100mm,extrem tres fines ptues	0772500	2	1.41	
- Ciseaux amygdales courbes Metzen- baum, bebe,175mm, SS	0774650	2	1.79	----- 35
- Poignee de bistouri pr pte chirurgie #3	0745000	5	1.46	
- Poignee de bistouri pr grde chirurgie #4	0745500	5	1.38	
- Courteau amputation,type Liston, lame de 150mm	0744800	2	4.66	
- Bistouri lame courbee 38mm	0769900	2	1.12	----- 25
- Lame de bistouri pte chirurgie #10, pqt de 5	0746000	15	0.22	
- Lame de bistouri pte chirurgie #15, pqt de 5	0746300	15	0.23	
- Lame de bistouri,grde chirurgie #21, pqt de 5	0746400	15	0.23	----- 10
- Sonde usage gen.droite,a feuille de myrte, 125 mm	0759950	3	0.17	
- Sonde usage gen,souple a oeillet 200mm	0759915	3	2.61	----- 10
- Ecarteur usage gen.Miller-Senn, bebe,mousse	0768797	2	1.50	
- Ecarteur usage gen.4 dents mous- ses, Murphy	0769000	2	1.66	
- Ecarteur abdom.type Deaver 25 x 225 mm, inox	0766000	2	2.26	
- Ecarteur abdom.type Deaver, 25 x 330 mm, inox	0766500	2	2.33	
- Ecarteur,abdom.type Roux,2 pales, 22 x 38 mm x 175 mm	0767000	2	2.26	
- Ecarteur abdom,type Roux,2 pales, 35 x 48 mm x 175 mm	0767200	2	1.75	
- Ecarteur usage gen.type Sauer- bruck #1, 225mm	0769200	2	1.72	
- Ecarteur usage gen.jeu de 2	0769110	2	4.08	----- 35
- Sonde cannelee pointe ronde, 150mm, inox	0719500	2	0.37	
- Chirurgie mineure-trousse compl.	9962005	1	66.17	
- Pompe aspirante,a pedale, portative	0760630	1	211.02	

- Canule d'aspiration Yankauer	0760800	1	6.95	
- Embout de rechange pr canule Yankauer 0760800	0760700	2	0.89	
- Canule d'aspiration abdom.pool 30 FR, 220 mm,inox	0381000	1	13.76	
- Biopsie moelle-trousse sans seringue	0708000	2	61.80	425
- Doigtier,chirur grde taille				
- boite de 72	0327001	2	0.91	
- Gants chirur latex taille 6 1/2	0328000	10	0.25	
- Gants chirur latex taille 7	0328500	10	0.25	
- Gants chirur latex taille 7 1/2	0329000	10	0.28	10
- Tablier ts usages 900mmx1m, plastique	0305000	6	1.46	
- Masque facial operation	local	20	0.5	
-	local	20	0.5	
- Chaussures caoutchouc,oper, tailles differentes	importe	4 p	20	
- Blouse, operation	local	20	15	
- Draps,tailles differentes certains fendus	local	40	8	730
- Rasoir de surete en 3 pieces, tout metal	0544000	2	1.68	
- Lames pr rasoir de surete, 2 tranchants,pqt de 5	0544200	20	0.14	
- Trocart,drainage type Ochsner, 16 FR, inox	0787200	1	9.53	
- Scie Gigli a os,fil de 508mm, inox	0769800	1	1.67	
- Scie amputation type Satterlee, 200x290mm	0769400	1	20.95	
- Pince a os droite,type Liston, 190mm, inox	0719700	2	7.58	
- Pince rongeur os courbe,type Ruskin,7mmx184mm, inox	0719900	2	13.99	
- Curette,a os,ovale,embouts doubles,Volkman,165mm, inox	0712800	2	0.84	
- Catheter,uretral,homme canal double 18FR,inox	0710500	2	2.74	
- Catheter,uretral,femme,12 FR, metal	0710000	2	2.02	
- Vasectomie, trousse d'instruments	9950075	1	42.36	
- Pince a circoncire,type egyptien taille enfant	0711380	5	1.05	

- Tracheotomie, jeu complet, coffret 0787500	1	66.08	
			205

Soustotal			2095
-----------	--	--	------

TOTAL pr chirurgie gen. et pte chirurgie entre		6535 et 7175	
--	--	--------------	--

2. OBSTETRIQUE ET GYNECOLOGIE

Equipement (seuls les articles spécifiques à l'OBGYN sont mentionnés en supplément à ceux ci-dessus)

- Bassinet type hopital	0100804	1	107.57	
- Couverture bebe 910x1270mm, coton	0512600	1	1.36	
- Speculum, vaginal, lourd, type Auvar				
38x75mm	0779500	2	31.58	
- Speculum, vaginal, bi-valve, type Graves, petit, inox	0777000	2	3.31	
- Ecarteur vaginal type SIMS, petit				
pale de 25x63mm, inox	0768300	2	2.92	
- Ecarteur vaginal modele Vienne/ Wertheim, petit	0768700	2	17.15	
- Canule irrigations uterines type Bozemann, 9mm diam.	0788600	2	24.39	
- Pince, erigne et sonde uterine type Hulka	0787100	2	2.92	
- Sonde uterine type Simpson 300 mm, graduee en 20mm	0775200	2	4.01	280
- Curette, uterine, mousse, type Thomas, 280mm, #6, inox	0714000	2	2.10	
- Curette, uterine, mousse, type Thomas, 280mm, #4, inox	0713500	2	2.10	
- Curette, uterine, mousse, type Thomas, 280mm, #2, inox	0713000	2	1.86	
- Curette, uterine, mousse, type Thomas, 280mm, #1, inox	0712900	2	1.62	
- Curette, uterine, tranchante SIMS, 280 mm, #1, inox	0714300	2	2.45	
- Curette a biopsie endometriale, Sharmans, inox	0712880	2	17.78	
- Curette, uterine, tranchante SIMS, 280 mm, #2, inox	0714500	2	1.62	
- Curette, uterine, tranchante SIMS, 280 mm, #4, inox	0715000	2	1.62	
- Curette, uterine, tranchante SIMS, 280 mm, #6, inox	0715500	2	1.62	
- Bougie dilat uterine emb doubl, type Hank, jeu de 6	0718000	1	7.02	

- Bougie dilat uterine emb doubl, type Pratt, jeu de 5	0718200	1	8.75	<u>80</u>
- Extracteur a vide type Malstrom, jeu complet, inox	0791500	1	175.50	
- Cranioclaste + basiotribe, type Winter, inox	0712600	1	23.32	
- Perce-crane obstetrical, type Smellie, 290mm, inox	0759700	1	3.79	
- Pince pr gaze uterine courbee, 300 mm	0759500	1	11.11	<u>215</u>
- Pince a placenta courbee type Willet, 190mm, inox	0733800	2	3.24	
- Pince pr saisir l'uterus, type Somer, 225mm, inox	0741700	4	11.66	
- Pince a biopsie uterine type Thoms-Gaylor, 240mm, inox	0741800	2	2.92	
- Pince a biopsie cervicale tupe Gellhorn, 230mm, inox	0761000	2	3.53	
- Pince artere uterine type Pha- neuf, 200mm, inox	0741500	5	2.03	
- Pince, erigne uterine courbe type Duplay, 280mm,	0740000	4	2.68	
- Forceps, obstet + traction Barnes Neville, 390 mm	0732200	2	1.17	
- Pince a faux germes droite, type Jacobs, 250mm	0742500	2	3.79	
- Pince, hysterectomie, droite type Pean, 225 mm, inox	0728500	5	2.51	
- Pince, hysterectomie, courbe, type Pean, 200mm, inox	0728000	3	2.73	
- Crochet obstetrique 2 embouts mousses, inox	0744000	2	2.68	
- Ciseaux uterins courbes type SIMS 200 mm, inox	0774700	3	1.60	
- Aiguille a sutures uterines, 1/2 circ, #6-6	0759362	20	0.60	
- Aiguille a sutures uterines, 1/2 circ, #3-6	0759355	20	1.10	
- Ligature tubaire voie vaginale trousse d'instruments	9950060	1	57.98	
- Ligature tubaire voie abdom trousse d'instruments	9950050	1	89.78	<u>320</u>

TOTAL ORGYN

895

3. ANESTHESIE:

Ameublement: le meme pour tous services

(Socle a transfusion 2 crochets regl jusqu'a 2,5m;inclu cidessus:point 1,chirurgie)			
- Tabouret tournant hauteur regl, emaille	0169000	1	48.97
- Table roulante d'anesthesie sans plateaux	0183801	1	57.29

Soustotal: 105

Equipement:

le meme pour tous services:

- Tourniquet,caoutchouc elastique 910mm	0385000	3	0.42
- Transfusion sanguine-jeu d'Hen- derson	0742940	1	118.02
- Tuyau polyethylene 1,67x2,42mm, longueur 30,5m	0383300	1	9.78
- Seringue d'anesthesie réglable 10 ml, luer	0781910	3	5.40
- Syringe,hypo,20ml,luer verre	0785000	3	0.56
- Syringe,hypo,10ml,record verre	0784600	3	0.51
- Syringe,hypo,5ml,luer verre	0784000	5	0.33
- Syringe,hypo,2ml,luer verre	0783500	5	0.32
- Canule,intraveineuse a jeter, enfant,luer 19G	0709220	5	0.83
- Canule,transfusion,1,25x41mm/ 186x1-5/8",luer	0709600	5	4.15
- Canule,transfusion,0,90x41mm/ 206x1-5/8",luer	0709700	5	4.15
- Canula,transfusion,0,70x41mm/ 226x1-5/8",luer	0709800	5	4.17
- Ruban adhesif oxyde de zinc 25mm x0,9m	0501000	2	0.11

Ether:

- Appareil d'anesthesie pr ether type EMO	0100200	1	46.67
- Groupe d'induction,Bryce Smith pour EMO cidessus	0100201	1	22.10

anesthesie generale:

- Canule tracheale caoutchouc,type Guedel bebe,44mm	0700700	2	3.02
- Canule tracheale caoutchouc type Guedel enfant 70mm	0700800	2	3.23
- Canule tracheale caoutchouc type Guedel adulte 84mm	0700900	2	3.18
- Canule tracheale metallique type Lumbard,adulte	0701000	2	6.99
- Catheter,tracheal,Delee a recep- tacle mucus,16 FR	0319000	2	1.64

- Catheter, tracheal, Delee, haut ouvert, 16 FR	0319500	2	0.58
- Laryngoscope, pliant modele Macintosh	0746700	1	91.53
- Ecrivoire portative a pince 230x320mm	0518650	1	0.64
- Pince hemostat droite, type Rochester-pean, 160mm	0727500	2	1.96
- Epingle de surete, taille moyenne 40mm sac de 12	0539000	5	0.14
- Sphygmomanometre, aneroides 300mm, complet	0683000	1	7.06
- Brassard de rechange pr sphygm. taille enfant	0684500	1	2.41
- Brassard de rechange pr sphygm. taille adulte	0684400	1	4.62
- Stethoscope biauriculaire type Ford, complet	0686000	1	2.55
- Masque a anesthesie/oxygene taille adulte, caoutchouc	0811004	2	4.17
- Masque a anesthesie/oxygene taille adulte	0811008	2	4.17
- Regulateur oxygene gradue phase simple	0845200	1	114.73
- Chariot pr bouteille oxygene	0860000	1	47.05
- Raccord bouteille anglais a regulateur americain	0890000	1	10.09
- Bouteille d'oxygene local		2	120
Si disponible sur place:			
- Bouteille, N2O local		2	200
- Pince tire-langue, type Young, 165mm	0740500	1	2.16
- Masque anesthesie, type Yankauer, taille enfant	0746900	1	12.72
- Masque anesthesie type Yankauer, taille adulte	0747000	1	12.85
- Lidocaine solute, inj, 1%, flacon de 50ml	1555200	10	0.33
- Lidocaine, solute, inj, 2%, flacon de 50ml	1555300	5	0.34
Soustotal:			1495
Total pour l'anesthesie			1600

4. STERILISATION DE L'EQUIPEMENT

Ameublement:

- Table	03	100
Soustotal:		100

Equipement:

- Sterilisateur pansements press 350x380mm/39 l comb	0156000	1	176.26
--	---------	---	--------

- Rechaud a kerosene a forte press 4 bruleurs	0174000	1	33.45
- Rechaud a kerosene a pression 1 bruleur	0170000	1	9.12
- Tambour pr sterilisateurs vertic 240 mm diam.	0107700	3	15.28
- Tambour pr sterilisateurs vertic 290 mm diam.	0108000	3	18.29
- Auto-cuiseur 6 litres	2039505	1	20.10
- Controle sterilisateur chimique boite de 100 tubes	0519000	2	4.14
- Pince sterilisateur/ts usages Vaughn 200mm	0736001	3	0.92
- Pince sterilisateur type Cheatle forte 290mm inox	0735400	3	5.83

Soustopotal: 635

TOTAL pour les equipements de sterilisation: 735

5. SALLE DE PREPARATION CHIRURGIEN

Ameublement

- Tabouret tournant haut. reqt. emaille	0169000	2	48.97
- Evier avec robinets pivotants manipules au coude/pied	importe	2	450
- Armoire	01	2	250

Soustopotal 1500

Equipement

- Liquide bacteriostatique pr le nettoyage des mains, flacon fixe au mur, a pedale	importe	1	190
- Brosse a ongles/mains pr chirur nylon	0514000	5	0.33

Soustopotal 190

TOTAL pour Preparation chirurgicale 1690

GRAND TOTAL entre 11455 et 12095

RADIOSCOPIE

pour les centres de santé et les hôpitaux de district

ACTIVITES/UNITES DE SERVICE:

1. SALLE D'ATTENTE
2. DIAPHANOSCOPIE
3. RADIOSCOPIE
4. CHAMBRE NOIRE/DEVELOPPEMENT DES FILMS
5. STOCKAGE

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT par unite de service:

# UNITE DE SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT	COUT TOTAL
1. SALLE D'ATTENTE:					
Ameublement:					
- Banc		06	1	25	
	Soustrtotal				25
2. DIAPHANOSCOPIE:					
Equipement:					
- Fluoroscope complet		importe	1	2000	
	Soustrtotal				2000
3. RADIOSCOPIE:					
Equipement:					
- Machine a rayons X,complete		importe	1	4000	
- Tablier de protection rayons X, caoutchouc/plomb	1600200		1	75.18	
- Gants de protection contre rayons X,lavables	1603548		1 p	59.80	
- Compte-secondes 60minx1sec,type a ressort	0983405		1	12.95	
- Lunettes de fluoroscopie 178x89x64 mm,plastique	1603566		1	8.55	
- Coussin d'immobilisation radios-copique,jeu de 7	1604140		1	19.97	
- Negatoscope fluorescent 350x430mm, 220V,50 HZ	1604237		1	85	
- Letters radiographiques en plomb A-Z,haut 12,7mm	1604520		1	5.25	
- Chiffres radioscopiques en plomb 0-9,haut 12,7 mm	1604525		1	2.36	
- Plastique au plombt pr radiograph 610x1520mm	1604530		1	184.23	
- Ecran protecteur radiograph en plomb 750mmx1,8m	1604535		1	227.37	

- Pince-marqueur radiographique "L" ou "R", inox	1604650	1	1.81
- Cuvette P/utilisation negatoscope en chambre noire	1605607	1	11.66
- Compas d'epaisseur radiograph 10-4000/1-16:alu	1601270	1	10.49
- Ecran, vision intensive, ass. de 3	importe	1	200
- Cassette, pr radiographie 250x300mmx16mm	1601277	1	31.48
- Cassette pr radiographie 350x430mmx16mm	1601279	1	39.90
Soustotal			4975

4. CHAMBRE NOIRE/DEVELOPPEMENT DES FILMS:

Equipement:

- Circuit de securite a ecran 2R, rouge, 220V, 50 HZ	1606762	1	87.45
- Circuit de securite a ecran Wratten 6B, 220V, 50 HZ	1606760	1	32.07
- Siphon a poire pneumatique caoutchouc	1607480	1	13.99
- Cuve a developper radios 3 compartiments a couvercle	1608650	1	390.61
- Tige agitateur P/cuve a develop jeu de 2, inox	1608655	1	14.46
- Thermometre flottant usage photo 0-50C/32-122F	1608948	1	19.59
- Support-radios dent bte de 12, inox	1602365	1	3.08
- Support-radios a pinces 125x175, inox, 1 douzaine	1603049	1	88.62
- Support-radios a pinces 350x430mm, inox, 1 douzaine	1603054	2	68.55
- Console murale pr 12-15 supports-radios	1603056	1	11.08
- Etagere pr rangement des radios	importe	1	25
Soustotal			825

5. STOCKAGE:

- Classeur pr radios avec beaucoup de tiroirs	importe	2	150
- Envelopes pr radios	importe	500	0.1
- Armoire	01	1	250
Soustotal			400
TOTAL			8225

UNITE DE REHABILITATION NUTRITIONNELLE

rattachée aux grands centres de PMI et services pédiatriques des hôpitaux

pour les cas de Marasme, Kwashiorkor, Kwashiorkor marasmique et les enfants dont le rapport poids/âge et poids/taille est inférieur à 50-60%.

Consultation de (jusqu'à) 15 enfants par jour avec les mères, 200 enfants par an sur une période moyenne de 3 mois, à raison d'une visite par jour au début suivi d'une visite par semaine.

TYPE D'ACTIVITES/UNITES DE SERVICE

1. ENREGISTREMENT/RAPPORT
2. CONTROLE DE POIDS
3. STOCKAGE (LIMITE) ET PREPARATION DES ALIMENTS SPECIAUX (LAIT ECREME EN POUDRE, SUCRE, HUILE DE MAIS)
4. ALIMENTATION THERAPEUTIQUE PAR VOIE ORALE SOUS SURVEILLANCE
5. EDUCATION SANITAIRE/NUTRITIONNELLE
6. DIAGNOSTIC RESTREINT (maladies sous-jacentes) ET DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS DE ROUTINE
7. RENVOI
8. ENTRETIEN / NETTOYAGE: salle et équipement

Services annexes: (non repris dans la liste d'ameublement et d'équipement ci-dessous)

Diagnostic et traitement des cas compliqués, hospitalisation, réhydratation orale>

Autres services de PMI (immunisation, contrôle de poids de routine, etc.)

Démonstration nutritionnelle à partir de produits locaux.

Stockage d'aliments en grande quantité.

AMEUBLEMENT ET EQUIPEMENT: identiques pour toutes les unités de service

# UNITE DE SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOTAL
--------------------	---------	--------	-----	------------	------------

Ameublement: Les instructions relatives à la préparation des aliments spéciaux, aux quantités et à leur administration seront affichées au mur>

- Armoire	01	2	250
- Bureau	02	1	270
- Etagere	04	2	45
- Table	03	2	100
- Matelas recouvert	24	6	40

- Alese caoutchouc a couche dble, largeur 910 mm	0360000	15mtr	2.96
- Chaise pliante acier	5005500	3	6.74
- Affiche	16	2	15
- Calendrier	17	1	1
- Fournitures de bureau, jeu compl	21	1	10
- Poubelle	06	1	10
- Boite	09	5	8
- Chemise de carton, grde, bte 100	4323145	3	5
- Boite pr distrib de medic de routine	10	1	14
- Seau avec couv.	25	3	10
- Balai avec pelle	31	2	5
- Serpilliere	32	5	1
- Socle a 2 cuvettes (sans cuvettes)	0151501	1	68.57
- Cuvette de toilette, 4 L, inox	0216000	2	2.55
ou Evier, eau courante	29	1	220

Soustotal

entre

1605 et 1750

Equipement:

- Balance bebe susp type Salter port 25kgx500gr	0145500	2	32.36
- Balance, adulte, 120 kg/280 lb	0139900	1	8.66
- Balance dietetique 1000gr, gradu- ations 2 gr	0550000	1	5
- Bol a melanger 4 lit, inox	2021000	2	2.60
- Bol a melanger, 0,5lit a 4 liter, pyrex, jeu de 4	2020000	1	6.39
- Bol a melanger, 3,5 litres, aluminium	2022500	2	2.44
- Broc, 3 lit, polyethylene	2033000	1	1.64
- Bol a soupe, 385ml, melamine	2051400	15	0.56
- Tasse bebe, 150ml, inox	2052600	15	0.64
- Entonnoir ts usages polyeth rigide, jeu de 3	2057000	2	0.93
- Louche de cuisine 250ml, inox	2065000	2	1.54
- Verre gradue 1lit/32onces, pyrex	0450000	2	2.64
- Verre gradue, CC/onces, 500ml, verre, CF	2067500	2	1.52
- Plastique pr nappes largeur 1,37 mtr	2075000	6mtr	2.52
- Ecumoire plate perforee, diam 115 mm, inox	2079000	2	0.69
- Cuiller a the, inox	2086700	15	0.12
- Plateau a servir, 350x450mm, plastifibre	2091500	2	1.34
- Raquette en bois ou cuiller a pot 500 mm long	local	2	3
- Tablier ts usages 900mmxim, opaque, plastique	0305000	2	1.46
- Lessive en poudre, kg	local	10	1
- Sac polyethylene auto-scellant 125x200mm	0315500	500	0.02

- Thermometre medical oral cels.	0481500	5	0.31
- Bocal pr thermometre av.couv. polyprop.	0334200	1	0.53
- Stethoscope biauriculaire type Ford, complet	0686000	1	2.55
- Biberon col large 250ml/8onces, verre	0445000	5	0.49
- Tetine pr biberon 0445000, caoutchouc	0445500	10	0.11
- Chemise de carton, grde taille, boite de 100	4323145	2	5

Soustotal

190

TOTAL

entre

1795 et 1940

SERVICES ANNEXES/LOGISTIQUES/ADMINISTRATIFS

pour les hopitaux de district et les centres de sante

ACTIVITES/UNITES DE SERVICE

1. LIT HOSPITALIER

- 1.1. Département chirurgie
- 1.2. Département médecine interne
- 1.3. Département obstétrique/gynécologie
- 1.4. Département pédiatrique
- 1.5. Département des contagieux

2. PHARMACIE

- 2.1. Distribution
- 2.2. Stockage

3. CUISINE ET VAISSELLE pour permettre à la famille du patient
de préparer sa nourriture; cuisine de l'hôpital
non comprise.

4. LAVERIE

- 4.1. Laverie pour les patients et leur famille
- 4.2. Laverie de l'hôpital
- 4.3. Zone de séchage du linge
- 4.4. Pièce de rangement pour la laverie de l'hôpital

5. TOILETTES

- 5.1. Personnel
- 5.2. Patients/familles
- 5.3. Laboratoire

6. SALLE DE BAIN/DOUCHE/LAVABO

- 6.1. Douche du personnel
- 6.2. Douche ou lavabo pour les patients/familles

7. VESTIAIRE/RANGEMENT POUR LE PERSONNEL

8. REFECTOIRE DU PERSONNEL

9. SALLE POUR L'INFIRMIER EN CHEF/ACCOUCHEUSE

- 9.1. Département chirurgie
- 9.2. Département médecine générale
- 9.3. Département maternité

10. SALLE DU GARDIEN DE NUIT

11. SALLE DE RANGEMENT

- 11.1. Equipement
- 11.2. Ameublement
- 11.3. Matériel d'entretien
- 11.4. Carburant

12.ATELIER pour le mécanicien, le menuisier, l'électricien,
le plombier et le maçon.

13.GARAGE ET ENTRETIEN/REPARATION DES VEHICULES

14.ADMINISTRATION

- 14.1. Secretariat
- 14.2. Budget et comptabilité
- 14.3. Statistiques
- 14.4. Reproduction

15.MORGUE

16.SALLE DU GROUPE ELECTROGENE

17.SALLE D'ATTENTE

- 17.1. Enregistrement/rapport central
- 17.2. Centre PMI:
 - 17.2.1. Clinique pour les moins de 2/5 ans
 - 17.2.2. Soins pré/postnataux
 - 17.2.3. Planning familial
 - 17.2.4. Immunisation
- 17.3. Pansement/petite chirurgie
- 17.4. Laboratoire
- 17.5. Diaphanoscopie/radioscopie
- 17.6. Salle de consultation du médecin et de l'infirmier-chef
- 17.7. Soins dentaires

18.ENREGISTREMENT CENTRAL:

voir aussi dans la liste:CENTRE DE PROTECTION MATERNELLE/INF..

- 18.1 Enfants de 0 à 2 ans
- 18.2 Femmes pre-postnatales
- 18.3 Femmes pour planning familial
- 18.4 Departement/policlinique ambulatoire pour adultes ou
Salle de consultation.

19.SALLE DE CLASSE/BIBLIOTHEQUE

Autres activités annexes exclues de cette liste:

- Couture et rapiéçage du linge d'hôpital
- Véhicules/Ambulance
- Approvisionnement en eau-puits-réserves d'eau
- Conditions sanitaires de l'environnement

# UNITE DE SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOTAL
--------------------	---------	--------	-----	------------	------------

1. LIT D'HOPITAL les mêmes pour toutes les catégories
(y compris le département pédiatrique, puisque les enfants dorment dans le lit de la mère). En général, chaque catégorie d'un centre de santé doit comporter un maximum de 10 lits.

- Lit	07	1	110	
- Alese, caoutchouc a couche dble largeur 910mm	0360000	2 mtr	2.96	
- Table de nuit	08	1	40	
- Poubelle	05	1	10	
- Ecrtoire portative a pince, 230x320mm	0518650	1	0.64	

Soustotal 165

TOTAL pour 40 lits 6600

Note: Les oreillers, draps, couvertures, sont fournis par le patient.

2. PHARMACIE

2.1. Distribution: (salle de distribution quotidienne ne contenant que le stock pour 2 semaines, si pas rattachée à la salle de stockage): jusqu'à 300 patients par jour.

- Guichet	13	1	135	
- Etagere	04	3	45	
- Armoire	01	2	250	
- Chaise pliante acier	5005500	1	6.74	
- Table	03	1	100	
- Boite	09	2	8	
- Ecrtoire portative a pince 230x320mm	0518650	2	0.64	
- Poubelle	05	1	10	
- Cutter, papier, lame de 610x610mm	4302252	1	59.44	

Soustotal 865

2.2. Stockage: pour une durée d'un an, environ 200 médicaments essentiels, jusqu'à 100.000 patients par an. Tous les médicaments sont fournis par le centre de santé/l'hôpital.

- Etagere	04	20	45	
- Bureau	02	1	270	
- Chaise pliante acier	5005500	1	6.74	
- Armoire	01	2	250	
- Boite	09	3	8	

- Ecrivoire portative a pince			
230x320mm	0518650	2	0.64
- Calendrier	17	1	1
- Fournitures de bureau, jeu compl.	21	1	10
- Chemise de carton grde taille			
bte de 100	4323145	3	5
- Poubelle	05	2	10
Soustopotal			1750
TOTAL			2615

3. CUISINE: vaste, comprenant 15 foyers locaux, peut-être quelques bancs ou tabourets, mais pas d'ustensiles de cuisine qui doit être fournis par la famille du patient. Il est important de disposer de l'équipement permettant de faire la vaisselle tel que robinets, et éviers raccordés à la canalisation. Ceci sera situé dans une aile séparée de l'hôpital et des soins externes.

4. LAVERIE: Elle sera également séparée de l'hôpital et des soins externes. Elle comportera des éviers en béton, des robinets raccordés à la canalisation et un endroit pour le séchage du linge.

4.1. Laverie pour les patients et leur famille: ni ameublement ni équipement nécessaire.

4.2. Laverie de l'hôpital: (en plus des éviers mentionnés ci-dessus):

* - Sterilisateur pansements, press vertical 350x650 mm, 220 V	0155000	1	799.61
ou - Lessiveuse av. couv. 50 ltr			
tole galvanisee	2110000	4	17.26
- Rechaud kerosene 2 feux sans pression, grand	2005000	1	35.36
- Baquet a linge oval 65lit, tole galvanisee	2182000	4	18.66
- Bassine ts usages 480x230mm, 30 ltr, plastique	2105000	4	2.72
- Planche a laver en bois et zinc	2180000	2	14.14
- Seau a anse 12 litres, tole galvanisee	2170200	5	2.08
ou* - Machine a laver aessoreuse, 5 kg, 220 V	2181000	2	351.13
- Table a repasser regl de 580 a 910mm, + garniture	2160001	2	13.55
- Garniture molleton et toile pour table a repasser (rechange)	2113000	4	2.44
- Molleton pr table a repasser 1370x910mm	2114000	4	2.45
* - Fer a repasser sec autom. 220V	2151000	4	2.45
- Repose-fer plaque amiante	2154000	2	1.18
- Fer a repasser a charbon de bois	2153000	2	4.65
- Machine a laver: comment la construire (brochure en anglais)	2195000	1	0.09

- Essoreuse a linge type manuel	2185000	1	55.85
- Gants de menage en latex	2135000	20	0.45

Soustraital entre 380 et 1740

Note: La lessive, le savon et l'eau de javel sont exclus.

*: nécessite l'électricité

4.3. Séchage du linge (plein air)

- Corde a linge 15 m	2165000	30	0.46
----------------------	---------	----	------

Soustraital 15

4.4. Rangement pour la lessive de l'hôpital:

- Armoire	01	4	250
- Etagere	04	2	45

Soustraital 1090

5. TOILETTES: pour les patients et leur famille: toilettes simples de style local, de préférence une fosse recouverte d'une dalle en béton. La fosse pourra soit être vidangée soit scellée et reconstruite ailleurs. Il est indispensable d'installer un robinet dans le WC lui-même ou à côté. Pour le personnel: les mêmes que ci-dessus, ou des toilettes avec chasse d'eau, qui seront interdites au public. Il faut prévoir 1 ou 2 WC à côté du laboratoire pour la collecte de l'urine ou des selles; Pas d'équipement spécial nécessaire.

6. SALLE DE BAIN/DOUCHE/ROBINET

Pour le personnel: si nécessaire: douche ou robinet.

Pour les patients: la douche ou le robinet est préférable à la baignoire; la possibilité de faire la vaisselle à côté de la maternité et de se laver les mains, à côté des toilettes et de la cuisine est le plus important.

7. VESTIAIRE/RANGEMENT POUR LE PERSONNEL vestiaire hommes et femmes séparé.

Une armoire pour 4 personnes.

- Armoire	01	5	250
-----------	----	---	-----

TOTAL pour 20 personnes 1260

Note: bien que pas indispensable, le vestiaire du personnel évite le désordre des effets personnels et réduit les risques de vol.

8. REFECTOIRE DU PERSONNEL:

Si le personnel n'a pas l'habitude de prendre ses repas à la maison:

Ameublement:

- Table	03	5	100
- Chaise pliante acier	5005500	20	6.74
- Armoire	01	2	250

Soustotal 1135

Equipement: uniquement pour le réfectoire, équipement de la cuisine exclu.

- Broc, 3 lit, polyethylene	2033000	5	1.64
- Bouilloire 3lit aluminium	2047000	5	4.72
- Bol a soupe, 385ml, melamine	2051400	20	0.56
- Tasse de 220ml+soucoupe, melamine coloris assortis	2053000	20	0.96
- Couverts de table, jeu de 4 pieces inox	2054000	20	0.62
- Assiette plate, diam 230mm, melamine	2076200	20	1.09
- Verre de table, 150ml, en verre	2095000	40	0.17
- Plateau a servir 350x450mm, plastifibre	2091500	5	1.34
- Spatule de cuisine lame large 290 mm, inox	2080000	5	0.94
- Ecumoire plate perforee diam 115mm, inox	2079000	5	0.69
- Ouvre-boite/decapsuleur/tire-bouchon	2071000	5	0.28
- Louche de cuisine 250ml, inox	2065000	5	1.54
- Fourchette de cuisine grde taille 320mm, inox	2058000	5	0.75
- Bol a melanger, 3, 5lit, polyeth	2022500	5	2.44
- Bol a melanger 4lit, inox	2021000	5	2.60
- Cocotte rde, diam 240mm, fonte	2022530	5	18.43
- Poêle a frire, diam 250mm, fonte	2025000	5	4.55
- Plastique pr nappes, largeur 1,37m	2075000	10	2.52
- Serpilliere	32	10	1
- Balai + pelle	31	2	5

Soustotal 315

TOTAL 1450

Note: Les ustensiles de cuisine et l'équipement nécessaire à la vaisselle sont exclus de la liste ci-dessus.

9. SALLE POUR L'INFIRMIER-CHEF/MAJEUR/GARDIEN DE JOUR/NUIT
la même pour chaque catégorie

- Armoire	01	1	250
- Table	03	1	100
- Chaise pliante acier	5005500	2	6.74
- lit	07	1	110
- Alese, caoutchouc a couche dble largeur 910mm	0360000	2mtr	2.96
- Oreillers, draps, couvertures, taies d'oreiller	local		40
TOTAL			520

10. SALLE DU GARDIEN DE NUIT:

a proximité de la porte d'entrée

- Lit	07	1	110
- Alese, caoutchouc a couche dble, largeur 910mm	0360000	2mtr	2.96
- Chaise pliante acier	5005500	1	6.74
- Table	03	1	100
TOTAL			225

11. SALLE DE STOCKAGE GENERAL

11.1. Equipement/fournitures de bureau

- Etagere	04	4	45
-----------	----	---	----

Soustotal 180

11.2. Ameublement: aucun, la salle est prévue pour le stockage
des meubles cassés, non utilisés ou
de rechange en attendant les réparations

11.3. Matériel d'entretien/nettoyage:

- Etagere	04	1	45
- Balai + pelle	31	10	5
- Serpillière	32	50	1
- Seau av. couv. plastique	25	5	10
- Gants de ménage en latex	2135000	10	0.45

Les produits d'entretien (lessive, désinfectants, anti-septiques, etc.) ne sont pas repris dans cette liste.

Soustotal 200

11.4 Carburant:

- Fûts vides (a remplir/ echanger)	local	6	30
ou bouteilles de butagaz			

Soustotal 180

TOTAL 560

12.ATELIER GENERAL

pour le menuisier, le mécanicien, le maçon, l'étameur,
le plombier, le soudeur, le jardinier, le peintre.

Ameublement:

- Etagere	04	5	45
- Plan de travail	27	2	140
- Armoire	01	2	250
- Chaise pliante acier	5005500	2	6.74
Soustotal			1020

Equipement:

Menuisier:

- Menuiserie: jeu d'outils intermediaires	9930300	1	143.21
- Boite a outils de menuisier 820x210x2140mm,acier	4092102	1	32.71
- Herminette charpentier tete acier tranche 100mm	4000700	1	19.15
- Coupe-verre roulette en carbure de Tungstene	4035400	1	0.85
- Rape de cordonnier 229mm	4044400	1	2.30
- Crayon plat de charpentier, pqt de 12	4069500	1	2.39
- Tenailles de menuisier 200mm	4070000	1	2.73
- Rabot bouvet av.jeu de 8 lames 3,2mm a 14,4mm	4071602	1	30.47
- Etau de menuisier sans fin, machoires de 150mm	4094000	1	11.63

245

Mecanicien, forgeron,plombier,etameur:

- Trouse d'urgence petit outillage	9977500	1	219.71
- Boite a outils 3 tiroirs et pla- teau 640x350x300mm	4092000	1	91.04
- Enclume sur pied type 2 bigornes 25 kg, acier	4001000	1	79.71
- Coupe-boulons machoire tenaille ouverture 8 mm	4035395	1	27.82
- Lime tiers-point pr affutage des scies 254 mm	4044300	1	2.13
- Pince multiple a serrage de cer- cle 250mm	4073000	1	2.39
- Scie de plombier 400 mm	4080192	1	14.58
- Marteau de forgeron panne en travers 1,8kg/4 liv	4056620	1	6.14
- Etau de mecanicien/ingenieur machoires de 100mm	4093925	1	27.29

470

Soudeur

- Soudage/coupage oxyacetylenique appareil complet	4094308	1	251.71
ou * soudage appareil complet 220V 50 HZ avec masque	4094305	1	158.83
- Soudure en fil bobine de 500gr	5169800	1	8.33
- Lampe a souder a kerosene, 473 ml	4015500	1	18.76

185 - 280

Electricien:

- Electricien trousse complete d'outils	4038750	1	115.31
- Etau serre-tubes sur trepied ensemble portatif	4030710	1	47.71
- Ruban adhesif isolant pr electricien 19mmx15-20m	5186500	10	0.61

170

Macon pour 2 personnes

- Scie de coffreur 60 mm	4080186	1	25.92
- Taboche a lisser le ciment 100-125mmx300-350mm	4047700	2	3.44
- Truelle lanque de chat type Macon 110x200 mm	4092700	2	2.74
- Tire-joint a briquet 230mm	4061000	2	2.24
- Taloche aluminium 320x320mm	4060525	2	12.55
- Pioche de terrassier 2,7kg avec manche de 900mm	4069800	2	5.80
- Pelle de Macon 240x300 mm	4083900	2	6.17
- Marteau a tailler les briques de 450 g/l liv	4057800	1	2.15
- Auge a mortier 600x450x200 mm caoutchouc/plastique	4067900	1	6.58
- Brouette ts usages 0,10 m3	3090000	2	22.28
- Brouette type entrepreneur 0.13 m3	3090002	1	43.01
- Tamis a sable maille fine de 3 mm diam 400 mm	4083940	1	6.17
- Seau a anse 12 lit tole galvanisee	2170200	4	2.08
- Pelle de jardin lame ronde de 230x300mm a poignee	3070200	2	5.08

210

**Jardinier (en plus de quelques-uns des outils de macon
cités plus haut)**

- Arrosoir 10 lit.tole galvanisee	3089600	2	10.59
- Griffes a fleur 3 dents, 300mm	3010000	2	1.97
- Tuyau d'arrosage diam inter	3028000	2	5.95
- Scie a elaguer droite double denture lame 460 mm	3040000	1	6.32

- Faucille lame de 510mm manche de 150mm	3056000	2	2.61
- Cisailles a haies lames de 220 mm	3054000	2	5.54

60

General

- Echelle double extensible 2.44 a 4.5 m,Aluminium	4062225	2	95.95
- Burette a huile bec de 150mm, cap 0,284 liter	4068500	3	2.70
- Seau	25	5	10
- Pinceau a peinture jeu de 6 ass.	4069290	2	6.84
- Regle 2m/6' graduee mm/pouces, bois, pliante	4078900	2	1.61
- Metre-ruban 3m/10' gradue cm/pouces, acier	4090000	2	1.49
- Cadenas petit en acier lamine	4063500	30	1.49
- Machine a etiquetter caracteres A-Z et 0-9	4328800	1	28.79
- Ruban adhesif pr 4328800, 9,5 mmx3,6 m noir	4328802	10	0.93

365

Soustotal entre 1705 et 1800

TOTAL entre 2725 et 2820

Note: * necessite l'electricite

13.GARAGE ET REPARATION/ENTRETIEN DES VEHICULES

Ameublement:

- Armoire	01	1	250
- Etagere	04	4	45
- Plan de travail (solide)	27	2	140

Soustotal 460

Equipement:

- Mecanicien-auto trousse d'outils sans cles	8002500	1	304.16
- Cle a fourche gabarit pr mecanic normes metriques	8002506	1	78.72
- Sac porte-outils de conducteur pr 9927500,toile	8003000	1	5.83
- Cable circuitaire pr chgmt batte- rie 6 et 12 V, jeu de 2	8003500	1	23.44
- Verificateur de batterie+compara- teur a cadran	8004700	1	55.52
* - Chargeur a batteries 6 et 12 V lent debit 220 V	8015702	1	203.56

- Pistolet graisseur cap 0,6ltr/ 20 onces, manuel	8036000	1	7.15
- Indicateur a courant electrique	8040000	1	4.42
- Cric a cremailiere cap 1850kg/2T	8043000	1	4.51
- Pompe a air pliante a main pour pneu	8092200	1	8.34
- Vulcanisateur pneus a chambres trousse d'atelier	8092307	1	27.35
- Rustine pr reparation pneus pqt de 50	8092308	1	7.65
- Presse a vulcaniser modele d'atelier	8092310	1	23.32
- Cle a croix pr roues graduee metrique	8097315	1	10.60
- Cle pr filtre a huile	8097335	1	2.71

Soustrait

810

TOTAL

1270

Note: * necessite l'electricite

14. ADMINISTRATION:

identique pour chaque categorie (excepté la photocopie)
par personne:

Ameublement:

- Bureau	02	1	270
- Chaise pliante acier	5005500	2	6.74
- Armoire	01	1	250
- Etagere	04	1	45
- Poubelle	05	1	10
- Classeur	12	1	380
- Boite	09	2	8

Soustrait

985

Equipement:

- Calendrier	17	1	1
- Cachet du centre de sante/hopital	19	1	10
- Tampon encreur	20	1	2
- Fournitures de bureau, jeu complet	21	1	10
- Perforateur a papier manuel, 2 trous regl 70/80mm	2664504	1	2.47
- Calculatrice electronique port. a piles 110V/220V	4321260	1	21.54
- Agrafeuse modele de bureau avec boite de 5000 agrafes	2680002	1	4.12
- Agrafes pr agrafeuse de bureau boite de 5000	2680010	2	0.70
- Ciseaux forts ts usages 210mm	5078900	1	3.14
- Chemise de carton, grde taille boite de 100	4323145	3	5
- Machine a ecrire Clavier anglais	4329485	1	224.86
ou francais	4329500	1	206.65
ou espagnol	4329515	1	225.04
ou arabe	4329470	1	277.51

- Ruban pr machine a ecrire Royal Adler-Olymp Underwood	4329550	2	0.70
- Papier machine blanc format A4/ 210x297mm, rame	4325608	10	1.77
- Papier carbone noir 210x297mm, bte de 100	4325609	3	1.66
- Cutter a papier lame de 610x610 mm, longueur de 550mm	4302252	1	59.44

Soustrait entre 360 et 430

14.4. Reproduction, stencils: salle separee necessaire

Ameublement

- Armoire	01	1	250
- Table	03	2	100
- Chaise pliante acier	5005500	1	6.74
- Boite	09	3	8

480

Equipement

- Duplicateur type Gestetner "420" 220 V, 50 HZ	4322565	1	478.62
- Encre pr duplic Gestetner noire, tube pour 10 rames	4324155	10	1.01
- Pince crocodile 40 mm long	4620600	30	0.14
- Stencil pr duplicateur blanc boite de 50	4328414	1	3.01
- Stylet a ecrire pr stencils, jeu de 2	4328540	1	3.50

525

Soustrait

1005

TOTAL entre 1345 et 1415
pour 3 bureaux: entre 4035 et 4245
salle de reproduction comprise: entre 5040 et 5250

15. MORGUE;

- Brancard pliant type militaire	0180000	2	35.56
- Table 2 m long	03	1	100
- Alese caoutchouc a couche dble 910 mm largeur	0360000	6	2.96

TOTAL

190

16. SALLE DU GROUPE ELECTROGENE voir aussi liste
"BLOC OPERATOIRE"

- Groupe electrogene a essence 2000 W/220 V, 50 Hz	1800345	1	466.33
ou Groupe a diesel, Yanmar 10 KVA/8.5 KW, 400 V/230 V	importe par UNICEF # 554	1	2300

- Groupe electrogene a essence 2000 W/220 V, 50 Hz	1800345	1	466.33
ou Groupe a diesel, Yanmar 10 KVA/8.5 KW, 400 V/230 V	importe par UNICEF # 554	1	2300
- Groupe electrogene a essence 250 - 300 W, 220 V, 50 Hz	1800352	1	209.93
- Groupe + demarreur, Armature Turning tool	8033210	1	116.60
- Fut avec pompe et tuyau fixe au fut	local/importe	1	200
- Reservoir a essence a fixer au-dessus du groupe	local	1	200
TOTAL	entre		1195 et 3030

17. SALLE D'ATTENTE :

toutes reprises par les listes individuelles pour
le laboratoire et la salle de pansements/injections.

Pour chaque salle d'attente:

Pare-soleil (compris dans la construction)

- Banc, bois, 2 m pour 4 personnes

- Affiches si necessaires, surtout dans les PMI

TOTAL par salle d'attente approx **120**

18. ENREGISTREMENT CENTRAL:

memes ameublement et fourniture pour tous services

Ameublement:

- Bureau	02	1	270
- Chaise, pliante acier	5005500	2	6.74
- Armoire	01	1	250
- Classeur, metal	12	1	380
- Poubelle	05	1	10
- Guichet, construit dans la porte	13	1	35
- Boite	09	1	6

Soustrait **965**

Equipement:

- Calendrier	17	1	1
- Dateur	18	1	15
- Cachet du centre/hopital	19	1	10
- Tampon encreur	20	1	2
- Jeu complet fourniture de bureau	21	1	10
- Chemise de carton, grde, boite 100	4323145	3	5
- Calculatrice de poche, av. pile	4321260	1	21.54

Soustrait **75**

TOTAL **1040**

19. SALLE DE CLASSE/BIBLIOTHEQUE

surtout pour le personnel des centres de sante/hopitaux, 2 a 3 fois par semaine, mais aussi pour la formation/recyclage du personnel du dispensaire et les ASV, par groupes de 15. Techniques simples: projection de diapositives, projecteurs et films exclus.

Ameublement:

- Armoire	01	2	250
- Armoire metal av. panneaux de verre	14	2	310
- Table	03	5	100
- Chaise pliante acier	5005500	15	6.74
- Etagere	04	4	45
Soustotal			1900

Equipement:

- Fournitures de bureau, jeu compl	21	15	10
- Tableau noir 2 faces sans cadre, 1180x780 mm	4416503	1	17.21
- Tableau noir, 1 face, sans cadre, 1.2x1.8 m	4416502	1	17.79
- Peinture au silicate pr tableau noir, 1/2 litre	4465700	4	1.59
- Craie de couleurs assorties sans poussiere, bte 144	4416395	4	1.61
- Craie, blanche sans poussiere, boite de 144	4416400	4	0.87
- Serpilliere	32	2	1
- Eponge, 180x380x60mm, cellulose	5080000	4	1.07
- Bol ts usages, diam 350 mmx 120 mm, poly	4610900	1	2.59
- Flannelographe trousse compl etc + 2 tableaux	9932000	2	5.39
- Flannelette, largeur 810mm de 5 couleurs	1828020	2	9.63
- Ciseaux ts usages, 180 mm	2270500	1	2.13
- Porteur Flannelographe tripod, avec jeu de 50 feuilles	importe	1	50
- Crayon feutre grd modele, jeu de 8-10 couleurs	2652000	5	0.21

Soustotal 125

Livres+publications: (à l'exception du laboratoire, voir liste s'y rapportant)

- Anatomie/physiologie - Bureau	1901690	1	16.50
- Maladies infectieuses: Epidemiologie+prophyl	1926200	1	8.33
- Etudions la nutrition - Ritchie	1926700	1	3.50
- Lexique de termes medicaux- Monceau et al	1946660	1	9.12
- Soins dentaires elem. a l'usage des hopitaux ruraux	1982300	1	0.94

Soustotal

TOTAL

40
2065

EQUIPE MOBILE D'IMMUNISATION/VISITE A DOMICILE

rattachee aux centres de sante et aux hopitaux regionaux

TYPE D'ACTIVITES/UNITES DE SERVICE

1. BUREAU

- 1.1. Equipe mobile d'immunisation
- 1.2. Visite à domicile

2. MAGASIN

- 2.1. Général
- 2.2. Equipement de réfrigération pour la région

3. EQUIPEMENT

- 3.1. Equipe mobile d'immunisation
- 3.2. Visite à domicile

Exclu de la liste ci-dessous: le transport/vehicules

# UNITE DE SERVICE	ARTICLE	SOURCE	QTE	PRIX UNIT.	COUT TOTAL
--------------------	---------	--------	-----	------------	------------

1. BUREAU: identique pour toutes les catégories:

voir aussi liste 16, chapitre 14 (Administration):

Soustrait	entre	1260 et 1330
-----------	-------	--------------

TOTAL pour 2 bureaux, entre	2520 et 2660
-----------------------------	--------------

Note: Le bureau de l'équipe mobile d'immunisation devrait faire partie du magasin de stockage (séparée par une cloison)

2. MAGASIN:

2.1. Général: pour les équipes mobiles et de visites à domicile

Ameublement

- Etagere	04	5	45
- Armoire	01	2	250
- Table	03	1	100
- Poubelle	05	1	10
- Boite	09	2	8

Soustrait	850
-----------	-----

2.2. Equipement de la réfrigération pour la région:

Equipement de la chaine du froid: pour une population de 100.000 habitants, vaccinant en deux fois les enfants de 0 à 2 ans et les femmes enceintes, réapprovisionnement deux fois par an, équipement annexe (réfrigérateur) incl, électricité assurée pour les 60% du temps, groupe electrogene exclu (voir liste: "SERVICES ANNEXES...")

* - Refrigerator fourre-glace pr vaccin 220V, 3101yr	1153020	2	693.38	
* - Regulateur de tension 110W, 140-240 V, INPT 220 VT	1153830	2	168.44	
ou Refrigerator gaz/electr/accum, 210 ltr/2,7 PC, 12 V	1151020	2	511.07	
Pour les bouteilles de gaz:				
- Balance (pese-personne) metr/ avoir 120kg/280 liv	0139900	2	8.66	
- Cle réglable tete ronde 300mm	4094800	2	6.14	
- Miroir fixe au mur pr controler la flamme du gaz	22	1	3	
- Raccord bouteille-refriger et detendeur	23	1	20	
ou Refrigerator pr vaccins, 220 V/kerosene, 22 l	1151820	10	396.44	
				1075-4135
- Thermometre a cadran pr refriq vaccin, bi-metal	1183010	10	0.73	
- Fiche de controle de la chaine du froid	1183015	4	4.03	
- Support feuille temper. a pince 240x325mm, alu	0518200	2	5.42	
- Crayon de cire labo pr porcel/ verre, type rouge	0965000	3	0.18	
- Jerricane 23 ltr, plastique	5007100	2	9.17	
- Refrigerateur outillage de reparation (voir aussi unite d'immunisation)	4077850	1	30.14	85
Soustotal	entre		1160 et	4220
TOTAL	entre		2010 et	5070

Note: * nécessite l'électricité

3. EQUIPEMENT:

3.1. Equipe mobile d'immunisation:

pour une équipe mobile de 5 personnes, se déplaçant 150 jours par an, campant pour des périodes de 3 semaines; 1-2 véhicules, 1 camion léger ou 1 pick-up et un 4x4.

Equipement de camping

- Tente de 10m carres (pour 5 lits)	5088000	1	276.65
- Lit de camp, pliant taille adulte alu et toile	5010000	5	17.54
- Couverture coton pr draps largeur 1.37x1.90 m	5003502	5	2.52

pour 2 sacs de couchage
2 taies d'oreiller, et un grand sac
fourre-tout par personne:

- Toile coton pr draps largeur 1,40m	2289405	60m	1.08
- Oreiller (mousse ou coton)	local	5	10
- Matelas mousse, 2m long av. sac	importe	5	20
- Alese caoutchouc a couche dble largeur 910mm	0360000	10m	2.96
- Tulle pr moustiquaire, nylon larg 2.4 m	0537200	30m	1.02
- Table, pieds pliants 750x1200x 740 mm	5085000	1	33.61
- Plastique pr nappes largeur 1.37m	2075000	4m	2.52
- Lampe tempete au kerosene sans pression, 240 ml	5028000	2	3.86
			700

Pour couvrir la galerie du véhicule
4x4 et/ou servir d'abri contre le
soleil pendant la vaccination:

- Bache avec oeilletons 4x100m, polyethylene	5086010	1	128.42
- Cordon ts usages et pr baches 508610, 7,60m	5070000	10	0.83
- Seau isotherme 4 litre poly	1107500	5	5.83
- Chaise pliante acier	5005500	5	6.74
- pour le carburant et l'eau:			
- Jerricane, 23 lit, plastique	5007100	8	9.77
			275

Trousse à outils du chauffeur:

- Vulcanisation pneus a chambres trousse d'atelier	8092307	1	27.35
- Conducteur-trousse complete d'outils avec sac	9927500	1	56.59
			85

Ustensiles de cuisine:

- Couverts de table, jeu de 4 pieces, inox	2054000	5	0.62
- Assiette creuse diam 250mm melamine	2076200	10	1.09
- Plateau a servir 350x450mm plastifibre	2091500	2	1.34
- Bassine ts usages 480x230mm, plastique	2105000	1	2.72
- Timbale melamine 350ml	2069000	5	0.69
- Ouvre-bte/decapsuleur/tire- bouchon	2071000	5	0.28
- Ouvre-bte type papillon	2071010	5	0.56
- Sac fourre-tout 230x360x610mm, nylon caoutchouc bleu	5001000	5	7.23
- Couteau cuisine ts usages lame 150 mm, inox	2060500	2	0.57

- Spatule de cuisine lame large 290 mm, inox	2080000	2	0.94
- Louche de cuisine 250ml, inox	2065000	2	1.54
- Torchon	32	5	1
- Necessaire a vaisselle complet	local	1	5
			80

Relations publiques:

- Porte-voix/megaphone, transistorise	1845000	1	48.15
- Piles seche alkaline type "C" , 1,5 V	1883812	16	0.83
			60

Equipement de l'equipe mobile d'immunisation:

Il est preferable d'avoir un refrigerateur a gaz ou marchant sur une batterie de voiture de 12V, et un refrigerateur de reserve.

Refrigerateur: installe sur le vehicule 4x4:

- RCW-42 EKG, 220V/50Hz/Gaz/ Kerosene, 22 L	UNICEF: SUPDIR,EPI/IC,	2	1.035
- Refrigerateur installe sur vehic 13,SS (le pickup/camion leger) pr les vaccins, LP,Gaz/electric 12 V/220 V, 210 ltr	1151020	2	511.07
- Refrigerateur,outillage de repar.	4077850	1	30.14
- Bouteilles de gaz	local	4	75
- Raccord bouteille-refrig et det.	23	2	20
- Cle reglable, tete ronde, 300mm	4094800	2	6.14
- Balance (pese-pers.) metr/avoir, 120kg/280 liv	0139900	1	8.66
- Thermometre a cadran p/refrig vaccin, bi-metal	1183010	2	0.73
- Carte de controle vaccins pr chaîne de froid	1183015	16	4.03
- Glaciere pr vaccins grande, 31 l cap.	1185055	1	287.71
- Porte-vaccin av.4 produits refrig.	1185000	2	24.14
- Bidon glace polyeth pr glaciere 163x83x23 mm, jeu de 4	1185010	4	3.50
- Support feuille de temperature a pince,240x325mm, alu	0518200	3	5.42
- Boite	09	2	8
- Plateau instr av.couvercle, 225x125x50 mm,inox	0270000	3	2.42
- Tasse a solution,170ml,inox	0237000	3	0.45
- Pince-brucelles a pansements, 150 mm, inox	0721000	2	0.68
- Plateau a servir 350x450mm, plastifibre	2091500	1	1.34
- Aiguille hypo 0,70x32mm/26x1- 1/4"luer, bte de 12	0750500	15	0.32
- Aiguille hypo 0,45x10mm/26x3/8" luer, bte de 12	0751502	3	0.34

Sage-femme

- Sage-femme, trousse type 3, complete (cent, sac)

9902102 1 61.22

Infirmier(e) en santé publique

- Infirmier(e) sante publique trousse cent (sac)

9903002 1 62.14

Soustotal

285

TOTAL

entre

5720 et 5730

GRAND TOTAL

entre

8740 et 11950

CODIFICATION, PRIX UNITAIRE ET DESCRIPTION DETAILLEE
DE L'EQUIPEMENT ET DE L'AMEUBLEMENT ACHETES LOCALEMENT
OU IMPORTES DE SOURCE AUTRE QUE L'UNICEF

ARTICLE	NO CODE	PRIX UNITAIRE en U.S. \$
- Armoire, 2 portes, 5 étagères, bois ou métal, long: 90 cm, larg: 40 cm, haut: 2 m.	01	250
- Bureau, 1-3 tiroirs, bois ou métal, long: 1-2 m, larg: 70 cm, haut: 80 cm	02	270
- Table, bois, long: 1,50 m, larg: 75 cm, haut: 80 cm.	03	100
- Étagère, 5 niveaux, métal, long: 70 cm, larg: 40 cm, haut: 2 m	04	45
- Poubelle, plastique, type corbeille à papier	05	10
- Banc, bois, long: 1-2 m, larg: 40 cm, haut: 50 cm	06	25
- Lit, métal, avec matelas, 2 m x 80 cm x 45 cm	07	110
- Table de nuit, avec 1 étagère et 1 porte, long: 50 cm, larg: 50 cm, haut: 60 cm	08	40
- Boîte, carton ou bois pour classement ou papier	09	8
- Boîte de distribution de médicaments, 6 compartiments étiquetés donnant les instruc- tions de quantité d'aspirine, chloroquine, comprimés de fer, vitamines, charbon,	10	14
long: 45 cm, larg: 30 cm, haut: 10 cm		
- Escabeau, bois, 2 marches, long: 50 cm, larg: 40 cm, haut: 20 cm	11	20
- Classeur, métal, 5 tiroirs, long: 50 cm, larg: 40 cm, haut: 1,60 m	12	380
- Guichet, bois, construit dans la porte pour enregistrement, labo, pharmacie, 2 petites portes se fermant de l'intérieur, avec tablette horizontale, larg: 20 cm, dimension du guichet: long: 70 cm, haut: 60 cm	13	35
- Armoire, métal, avec 2 panneaux en verre, 3 compartiments, pour salle de chirurgie, long: 80 cm, larg: 40 cm, haut: 1,80 m	14	310
- Malle, métal, avec serrure pour l'agent de santé villageoise, long: 1 m, larg: 50 cm, haut: 50 cm	15	60
- Affiche	16	15
- Calendrier	17	1
- Dateur	18	15
- Cachet du centre de santé, de l'hôpital ou du dispensaire	19	10
- Tampon encreur	20	2
- Jeu complet de fournitures de bureau: compre- nant: bloc-note, bordereaux, règle, bic, crayon, gomme, taille-crayon	21	10
- Miroir, fixé au mur pour contrôler la flamme du gaz	22	3
- Tuyau à gaz et détendeur	23	20

- Matelas mousse, 10 cm épaisseur, recouvert d'une toile cirée solide, 2m x 50-90 cm	24	40
- Seau avec couvercle, plastique	25	10
- Pied à serum	26	5
- Plan de travail, pour labo, surface lisse, long: 3 m, larg: 65 cm, haut: 75 cm.	27	140
- Tasse, polyethylene	28	0.3
- Evier double, avec robinet haut ou bas	29	220
- Rideau à glissière au plafond pour examen des patients,	30	50
- Balai	31	5
- serpillière, pour sols et meubles	32	1

NOTE: Les prix sont fondés sur les achats effectués au Mali, en Afrique francophone, en 1984, au taux de change de 8 FF par dollar U.S.

RESUME DES FRAIS D'AMEUBLEMENT ET D'EQUIPEMENT EN U.S. DOLLARS

UNITE DE SERVICE	AMEUBLEMENT	EQUIPEMENT	AUTRES	TOTAL
AGENT DE SANTE VILLAGEOISE				
masculin, étape 1	60	20	20-50 (médic.)	100-130
" étape 2	50	20	40-80 (médic.)	120-160
féminin, étape 1	10	20	15-20 (médic.)	45-50
" étape 2	10	40	15-20 (médic.)	65-70
POSTE DE SANTE RURAL	1225	275-285		1500-1510
DISPENSARE	2935-4455	2225-2420	105 (réactifs)	5265-6980
CENTRE DE PMI	5080-6515	1315-2592		6395-9110
MATERNITE	4135-4435	930		5065-5365
PETITE CHIRURGIE	1595-1740	525-595		2120-2335
LABORATOIRE	885-1045	1735-1910	305 (réactifs)	2925-3260
SOINS DENTAIRE	2260	505	565 (à renouveler)	3330
SALLE DE CONSULTATION	1105-1345	130-270		1235-1615
BLOC OPERATOIRE	6145-8420	5310		11455-12095
RADIOGRAPHIE	25	8200		8225
REHABILITATION NUTRIT.	1605-1750	190		1795-1940
SERVICES ANNEXES				
a. pour un grand centre de santé	12365	1170-1240		13535-13603
b. pour un hôpital	24655-27850	4635-4940	135 (livres)	29425-32925
EQUIPE MOBILE VISITE A DOMIC.	1120	7620-10830		8740-11950

CHAPITRE II

PERSONNEL NECESSAIRE

GRILLE DU PERSONNEL (Voir également annexes 2 et 3)

<u>ACTIVITE/UNITE DE SERVICE</u>	<u>QUALIFICATION</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>NB. MAX. DE VISITES QUOTIDIENNES PAR AGENT DE SANTE</u>
A. NIVEAU DU VILLAGE			
Population de 250 à 1000 habitants (dans un rayon de 10 km/2 h de marche à pied)			
<u>EQUIPE DE SANTE VILLAGEOISE</u>			
1. <u>ASV. masculin= phase 1</u>	Analphabète-demi-alphabétisé, 14 jours - 1 mois de formation sanitaire de base	1-2	10
Soins curatifs (Diagnostic/Traitement) " préventifs (éducation sanitaire) Services administratifs (enregistrement) Services logistiques (approvisionnement en médicament) Renvoi des patients.			
<u>ASV - phase 2</u>	faiblement alphabétisé- alphabétisé 2 à 3 mois de formation supplémentaire.	1-2	10
mêmes activités que ci-dessus mais D+T de meilleure qualité			

2. ASV féminin

accouchement traditionnel
sage-femme locale - phase 2

1-2

10
(consultations)

14 à 1 mois de formation en soins pré et post natals et en accouchement expérience des accouchements

1 - 3

(accouchements par mois)

Soins curatifs (accouchement)

" préventifs (Education sanitaire)

Services logistiques (réapprovisionnement)

ASV féminin: phase 2

1-2

10
(consultations)

faiblement alphabétisée à alphabétisée,
1 à 6 mois de formation supplémentaire en soins pré et post natals, services de planning familial:

1 - 3

(accouchements par mois)

expérience d'au moins 10 accouchements avec l'aide d'un professionnel, plus une pratique locale d'accouchement/ avec l'aide d'une AT)

TOTAL par village

1-2

ASP masculin
ASP féminin

1-2

entre 2 et 4

Remarque: Le personnel du comité villageois (caissier, organisateur communautaire, etc.) ne sont pas repris, car on suppose que l'ESV assurera elle-même ses tâches.

B. NIVEAU DE L'ARRONDISSEMENT (ou nom équivalent)

Population de 1000 à 10.000 habitants, dans un rayon de 10 km/2 H de marche à pied.

POSTE DE SANTE

Enregistrement/Rapport Diagnostic, Education sanitaire	Aide-infirmière (AI)	1-2	20
Traitement	6 mois de formation en soins infirmiers du 1er cycle,		
Renvoi des patients	1 à 2 ans de formation		
Entretien			
Garde	gardien/femme de ménage analphabète - faiblement alphabétisé	1	-

TOTAL par poste de santé	infirmier	1-2	
	garde/ménage	0-1	
	entre	1 et 3	

DISPENSARE

Education Sanitaire de groupe et individuelle	Infirmier du 1er cycle	1-2	40
Enregistrement, Rapport D + T	ou infirmier d'état (3 ans de formation pro- fessionnelle)		
Laboratoire (limité)			
Renvoi de patients			
Garde	Gardien		
Entretien	femme de ménage		
	infirmier	1-2	
	gardien/ménage	1-2	
	entre	2 et 4	

TOTAL

Note: On trouve parfois une maternité ou une PMI à ce niveau
(voir ci-dessous pour le personnel)

C + D. NIVEAU DE LA SOUS-PREFECTURE ET DE LA PREFECTURE

(ou nom équivalent tel que cercle, département ou gouvernorat)

Population de 10.000 à 100.000 habitants dans un rayon de 10 km/2 H de marche ou jusqu'à 50 km/1 H de voiture.
En ce qui concerne le choix des services de santé, on ne fait pas de distinction entre la préfecture et la province (ni la capitale au sens large). C'est pourquoi tous les services sont mentionnés pour les deux et même pour la capitale (à l'exception des hôpitaux faisant de la formation).

CENTRE DE PMI (Protection maternelle et infantile)

Jusqu'à 100 enfants par jour, 30 femmes enceintes, 50 consultants en planning familial.

1. <u>Salle d'attente avec éducation sanitaire de groupe</u>	auxiliaire ou travailleur social ou infirmier(e)	0-1	100
2. <u>Enregistrement/rapport central ou départemental</u>			
centralisé: voir sous Services Annexes/logistiques/gestion			
départementalisé: pas de personnel supplémentaire			
3 + 4. <u>Soins aux enfants de moins de 2/5 ans</u>			
3.1. Pesée	auxiliaire ou infirmier(e)	0-1	100
3.2, 4.2 Examen/triage	infirmier(e) ou médecin	1-2 0-1	35
3.3, 4.3. Education sanitaire individuelle			
3.4, 4.4. Distribution de médicaments de routine, prescription			
3.5. Immunisation	infirmier(e)	1-2	35
3.6, 4.6. Réhydratation orale	infirmier(e)	0-1	35

<u>5. Soins pré/postnatals</u>			
5.1. Examen de routine	infirmier(e)	0-1	35
5.2. Immunisation: reprise au 3.5.			
5.3. Examen/triage	sage-femme ou infirmier(e) sage-femme	1-2	35
5.4. Education sanitaire indiv.			
5.5. Distribution de médicaments de routine			
<u>6. Planning familial</u>			
6.1. Conseils			
6.2. Distribution du matériel	infirmier(e) ou infirmier(e)/ sage-femme	1-2	35
6.3. Introduction du DIU			
<u>7. Analyses de laboratoire</u>			
	aide-laborantin (3 à 6 mois de formation) ou technicien de labo (2 à 3 ans de formation)	0-1	50 (analyses)
TOTAL POUR LA PMI			
	médecin	0-1	
	infirmier(e)	3-6	
	sage-femme	1-2	
	infirmière/sage-femme	0-2	
	aide-laborantin	0-1	
	ou technicien de labo	0-2	
	aide	1-2	
	femme de ménage	0-1	
	gardien		
		entre 5 et 17	

principalement en fonction de: - nombre de patients par jour
- unités de service/activité
- place/nombre de salles

Note: Ces chiffres ne comprennent pas le personnel des services qui ne sont pas mentionnés pour la PMI (voir aussi la liste principale: Fournitures/activités).

MATERNITE

jusqu'à 10 accouchements par jour, au maximum 30 accouchements par sage-femme/médecin, rattachée au bloc opératoire et à une PMI.

1. Enregistrement	employé ou infirmier(e) ou sage-femme ou infirmière/sage-femme sage-femme	0-1
2. Examen		
3. Renvoi des complications	ou infirmier/sage-femme ou médecin avec pratique des accouchements ou obstétricien	2-3
4. Accouchement		
5. Soins post-partum y compris les nouveaux-nés		
6. 1 à 3 jours d'hospitalisation aide de routine	ou infirmier(e) ou sage-femme ou infirmière/sage-femme	0-1 2-5 0-1 0-1 1-3 1 0-1
TOTAL pour la Maternité	employé sage-femme ou infirmière/sage-femme infirmier(e) médecin ou obstétricien homme/femme de ménage gardien chauffeur	4 et 13

LABORATOIRE

rattaché aux centres de santé et hôpitaux de préfecture/régionaux jusqu'à 100 analyses/tests par jour.

1. Urine	aide-laborantin avec 3 à 6 mois de formation ou technicien-labo	1-2
2. Selles		
3. Sang: hémoglobine, vitesse de sédimentation, test d'Emmel	technicien-labo technicien-labo avec 1 à 2 ans de formation	0-1
4. Sang: globules rouges/blancs hématocrite		

5. Liquide cérébrospinal
6. Collecte et expédition des matières au labo central

TOTAL pour le laboratoire entre 1 et 3

PETITE CHIRURGIE

rattachée à un centre de santé, un hôpital et à une grande PMI jusqu'à 50 patients par jour

- | | | | |
|--|----------------------------------|-----|----|
| 1. Pansements, injections petite chirurgie | infirmier(e)/infirmier(e) d'état | 1-2 | 25 |
| 2. Pose de plâtres | | | |
| 3. Nettoyage des oreilles à la seringue | | | |
| 4. Stérilisation de l'équipement | | | |

TOTAL pour la petite chirurgie entre 1 et 2

BLOC OPERATOIRE

aux (grands) centres de santé et hôpitaux: au maximum 3 opérations mineures et 1 majeure par jour.

- | | | |
|--|---|-------------------|
| 1. Petite chirurgie/ chirurgie générale, suivant le type d'opération | médecin avec formation chirurgicale ou chirurgien infirmier(e) formé pour le bloc opératoire | 1-2 |
| 2. Obstétrique/gynécologie suivant le type d'opération | chirurgien spécialisé en obstétrique chirurgien-gynécologue (infirmier(e) repris + haut infirmier(e) formé(e) pour le monitoring ou anesthésiste infirmier(e) formé(e) ou anesthésiste aide ou infirmier(e) | 1-2
0-1
0-1 |
| 3. Anesthésie: kétamine, locale, péridurale éther, générale | | 0-1
1 |
| 4. Stérilisation de l'équipement | | 0-1 |

TOTAL pour le bloc opératoire	aide infirmier(e) médecin/chirurgien/ obstétricien anesthésiste	0-1 2-4 1-3 0-1
	entre	3 et 9

SOINS DENTAIRES

aux grands centres de santé et hôpitaux jusqu'à 25 patients par jour

1. Extraction dentaire	infirmier(e) spécialisé ou médecin (repris dans d'autres services) ou dentiste	0-1	25
2. Plombages	dentiste assistant-dentiste	1 0-1	10
TOTAL pour soins dentaires	entre	1 et 2	

RADIOGRAPHIE

aux centres de santé et hôpitaux jusqu'à 40 patients par jour.

1. Diaphanoscopie	médecin (repris dans d'autres unités) aide-radio ou technicien	0 1-2	40 40
2. Radioscopie			
3. Chambre noire/développement des films			
TOTAL pour radio	entre	0 et 2	

SALLE DE CONSULTATION

aux centres de santé et hôpitaux
jusqu'à 40 patients par jour

1. Infirmier-chef	infirmier d'état	1	40
2. Interne/pédiatre	médecin	1	30
3. Chirurgien	chirurgien	0-1	15
4. OBGYN	obstétricien-gynécologue	0-1	20

TOTAL pour salle de consultation entre 2 et 4

REHABILITATION NUTRITIONNELLE

rattachée aux grandes PMI et aux départements pédiatriques

Pour toutes les unités de service:	infirmier(e)	1-2	15
	expérimenté(e) en alimentation des enfants mal nourris		
	aide	0-2	15

TOTAL entre 1 et 4

SERVICES ANNEXES

pour les grands centres de santé et les hôpitaux

1. Lit d'hôpital: pour 20 lits	infirmier(e)	1-2	
ou par département	aide	1-2	
	homme/femme de ménage	1	

3-5

pour 4 départements de 20 lits chacun

12-20

2. Pharmacie	infirmier(e)	0-2	
	ou pharmacien		
3. Cuisine	aide	1-2	
4. Laverie	aide	1-2	
5. Toiletttes	homme/femme de ménage	1-2	
6. Salle de bain/douche			
7. Vestiaire du personnel			

8.	Réfectoire du personnel	aide	1-2
9.	Infirmier(e)-chef/majeur de garde jour/nuir, pour chaque département	infirmier d'état	1
	(pour 4 départements)		
10.	Gardien de nuit	gardien	4)
11.	Magasin/entretien	homme/femme de ménage	1-2
12.	Atelier		1-2
	outillage	-	0-1
	plomberie		
	électricité/groupe	électricien	1
	menuiserie	menuisier	0-1
	maçonnerie	maçon	0-1
13.	Garage-entretien/réparation des véhicules	chauffeur/mécanicien	1-4
14.	Administration		1-2
	secrétariat	secrétaire	0-1
	budget+comptabilité	secrétaire ou comptable	
	statistiques		
	reproduction (stencils)	aide	0-1
15.	Morgue		1-4
16.	Salle du groupe électrogène inclus dans l'atelier général	aide (repris ailleurs)	0-1
17.	Salle d'attente		
18.	Enregistrement/rapport central auxiliaire		1-2
	ou employé-infirmier(e) infirmier-enseignant		
19.	Classe/bibliothèque	médecin-enseignant	1-2
			0-1
			1-3
TOTAL pour les services annexes			entre 15 et 52.

EQUIPE MOBILE D'IMMUNISATION/VISITE A DOMICILE

1. Bureau	secrétaire (comprise dans d'autres services) ou infirmier(e)	0-1	
2. Stockage	mécanicien capable de réparer les réfrigérateurs/ congélateurs	0-1	
3. Equipe mobile d'immu- nation	chauffeur/mécanicien infirmier(e) aide/cuisinier	0-2 1-2 2-4 0-1	200 enfants (50 enfants par vaccinateur, vaccinant contre 6 maladies)
4. Visite à domicile	infirmier(e) ayant une for- mation en santé communautaire ou médecin (compris dans d'autres services) chauffeur	3-7 1-2 0-1	10 visites dans le voisinage 5 visites par heure de route
TOTAL		1-3 4 et 12	

NOTE: Le chiffre zéro (0) pour le personnel indique que ces services peuvent être assurés par le personnel de l'hôpital ou du centre de santé cité ailleurs, à condition que le chiffre de fréquentation quotidienne soit inférieur aux chiffres indiqués dans la colonne: NBRE MAX DE VISITES QUOTIDIENNES par agent de santé. Exemple: si la fréquentation quotidienne moyenne d'une Unité de Réhydratation Orale est, disons, de 3 enfants, un(e) infirmier(e) à mi-temps peut facilement s'en charger, c'est à dire un(e) infirmier(e) employé(e) dans un autre service. Par contre, si le taux de fréquentation quotidienne est voisin de 35, il faudra un(e) infirmier(e) à plein temps.

De plus, certaines activités ne peuvent être accomplies que par un personnel spécialisé, ou pas du tout. Exemple: plombages dentaires, analyses de laboratoire sophistiquées, etc. Par conséquent, la grille de personnel ci-dessus est donnée à titre indicatif uniquement.

PERSONNEL TOTAL pour un centre de santé

jusqu'à 100 patients par jour
pour 2 départements d'hôpital
à raison de 20 lits chacun

Services compris:

- PMI sans ES de groupe, ni enregistrement central
- maternité
- laboratoire sans analyses spécialisées
- petite chirurgie
- bloc opératoire sans anesthésie générale ni opérations spécialisées
- soins dentaires sans plombages
- radio sans radioscopie (diaphanoscopie uniquement)
- 2 salles de consultation (infirmier d'état et médecin)
- services annexes sans cuisine, mécanique, plomberie, menuiserie, maçonnerie,
- budget et comptabilité, reproduction ni salle de classe.
- équipe mobile d'immunisation sans visites à domicile de routine.

Services non compris: (en plus de ceux mentionnés ci-dessus)

- réhabilitation nutritionnelle
- formation et supervision des ASV
- supervision du personnel du dispensaire et du centre de santé

médecin	1-2
infirmier(e)	8-13
sage-femme/	
infirmier/sage-fem.	2-4
aide-labo	1-2
secrétaire	1-2
électricien/	
réparateur	1
femme de ménage/	3-6
aide	
gardien	1-2
chauffeur	1-2

TOTAL entre 19 et 32

PERSONNEL TOTAL pour un hôpital de province:

jusqu'à 200 patients par jour, 4 départements de 20 lits chacun, tous les services décrits au niveau de la préfecture/province inclus, excepté la formation et la supervision des ASV, et du personnel du dispensaire rural/poste de santé.

médecin	2-4
infirmier(e) d'état	
infirmier de niveau	11-24
inférieur, y compris les aides)	
sage-femmes/infirmier/	3-6
sage-femme	
aide-laborantin	1-2
technicien labo	1
dentiste	1
aide-dentiste	1
technician radio	1-2
pharmacien	1-2
secrétaire budget/	2-3
statistiques	
employé de bureau	1-2
chauffeur/mécanicien	2-4
électricien	1
menuisier	0-1
maçon	0-1
femme de ménage/aide	8-14
gardien	2-3
chauffeur	2-4

TOTAL	entre	43 et 80
-------	-------	----------

Note: - Seul le chiffre maximum permet des remplaçants pour les personnes absentes/ en vacances/malades, etc, ce qui garantit donc la continuité du service dans toutes les unités citées ci-dessus.

- La différence relativement grande entre le nombre minimum et maximum de personnes est surtout fonction des différences entre le nombre de lits d'hôpital ou de départements.

CHAPITRE III

PLANS DES BATIMENTS ET DISPOSITION INTERIEURE

[VI: 721924]

AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY

POSTE DE SANTE RURAL

Nombre maximum de visites quotidiennes: 20

Personnel: 1 infirmier(e)

Dimension: 8m x 3m = 24 m² (mesures intérieures)

+8m x 1,5m = 12 m² veranda/

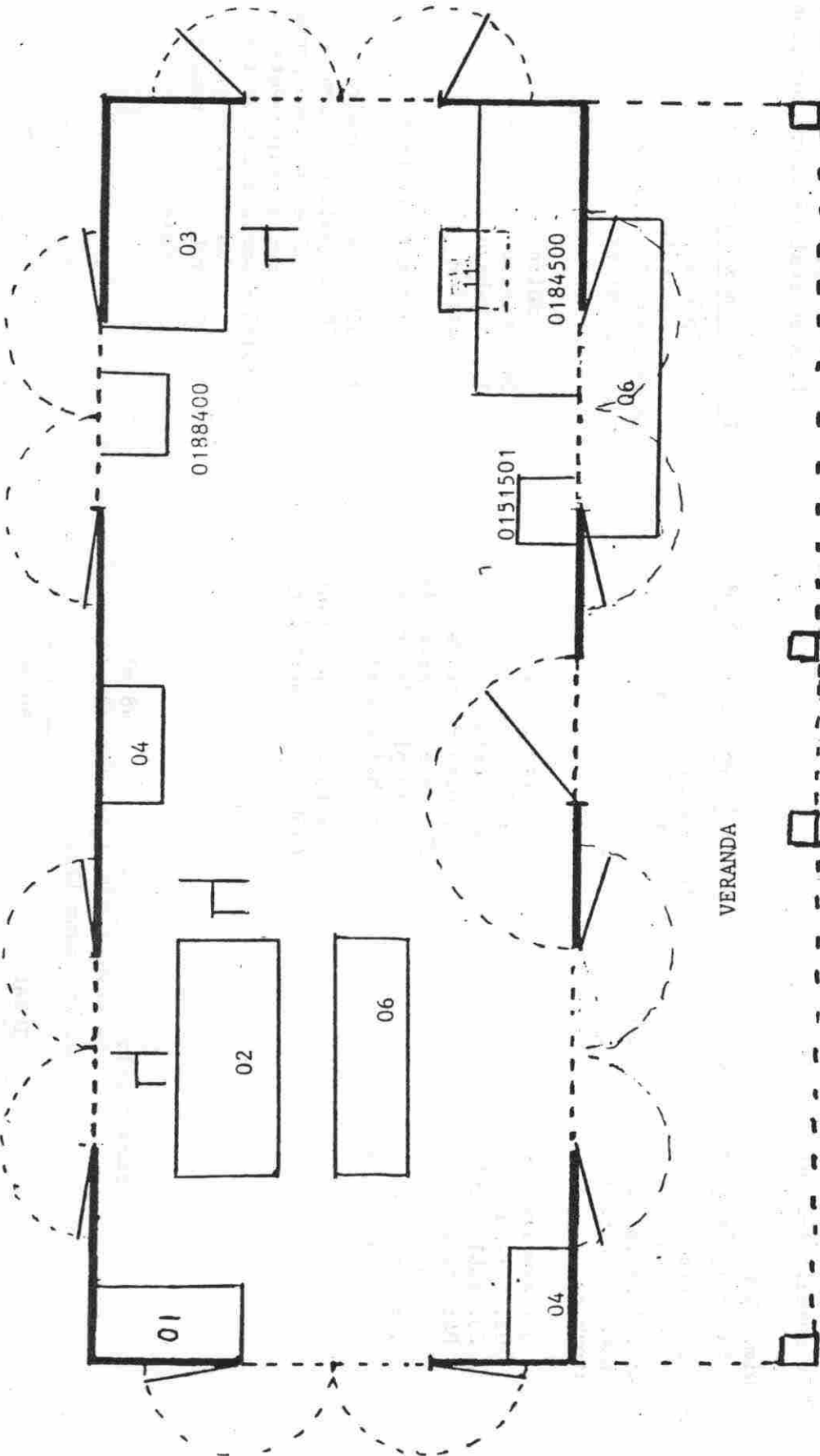
Total 36 m²

Echelle: 1:40

1 cm sur plan = 40 cm en réalité

1 m en réalité = 2,5cm sur plan

Nombre de salle: 1



02: bureau

: chaise (3x)

06 : banc (2x)

01 : armoire

04 : étagère

01845000 : table d'examen

0188400 : table roulante avec

tiroir et barres

11: escabeau

0263800 : boîte à déchets

0151501 : socle à 2 cuvettes

03 : table

Pas de fenêtres en verre;
seulement des volets s'ouvrant
vers l'extérieur

DISPENSARE

Nombre maximum de visites quotidiennes: 40

Personnel: 1-2 infirmier(e)s

Dimension:

Salle 1: 8m x 3m = 24 cm²

enregistrement
consultation
stérilisation de l'équipement
pesée des enfants
stockage

01: armoire (2x)
02: bureau
03: table (2x)
04: étagère
06: banc
12: classeur
: chaise (2x)

Salle 2: 4m x 3m = 12 m²

laboratoire
réhydratation orale

01: armoire (2x)
04: étagère
24: matelas
27: plan de travail
29: évier encastré dans
le plan de travail
: chaise (2x)

: tabouret pivotant
0150000: support irrigateur

Sous-total:

+ veranda: 8mx1,5m =
06: banc (2x)

48 m²
12 m²

TOTAL

60 m²

Echelle: 1:40

1 cm sur plan = 40 cm en réalité
1 m en réalité=2,5cm sur plan

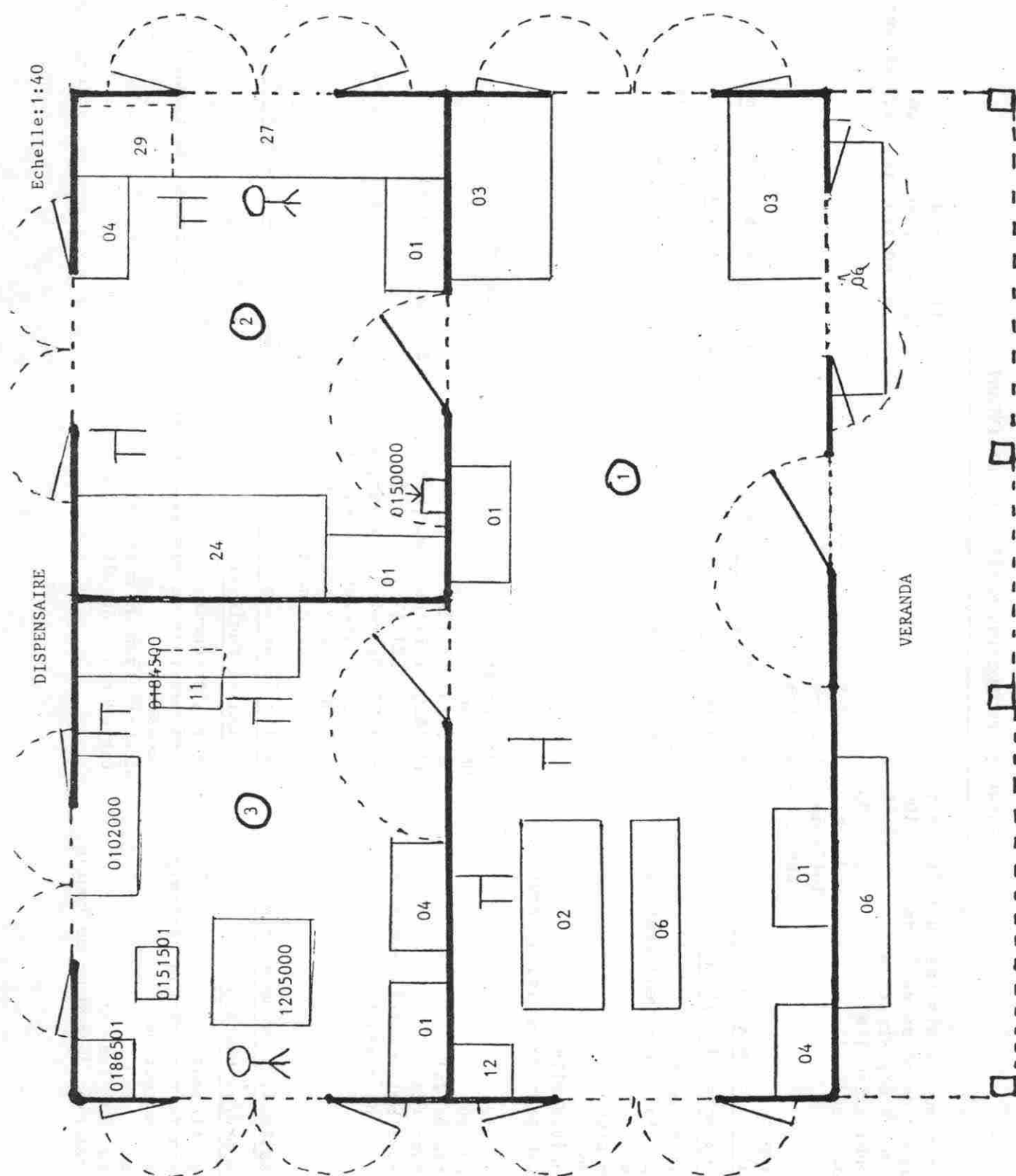
Salle 3: 4m x 3m = 12 m²

examen spécial,
petite chirurgie
pansements, injections
soins dentaires

01: armoire
04: étagère
11: escabeau
: chaise

: tabouret pivotant

1205000: chaise dentaire
0184500 : table d'examen
0120000: table roulante panse-
ments/médicaments
0151501: socle à 2 cuvettes
(sans cuvettes)
0186501: table à instruments
réglable



CENTRE DE PROTECTION MATERNELLE ET INFANTILE

Nombre maximum de visites quotidiennes:
 enfants de moins de 5 ans: 100
 femmes pré/postpartum: 50
 planning familial: 35
 Personnel (médical):
 médecin: 0-1
 infirmier(e)s: 3-6
 sage-femmes: 1-4

Echelle: 1:40
 1cm sur plan = 40 cm
 1 m en réalité = 2,5 cm sur plan

Dimensions:

Salle 1 : 5m x 3m = 15 m²

Soins aux moins de 2/5 ans

enregistrement
 (si pas fait au niveau central)
 pesée
 ES de groupe
 examen
 ES individuelle
 distribution de médic. de routine

01: armoire
 02: bureau
 03: table (2x)
 06: banc (2x)
 0139900: balance (pèse-personne)
 pour adultes

Salle 2: 3m x 3m = 9 m²

Immunisation

enfants de moins de 2 ans
 femmes enceintes

01: armoire
 06: banc
 : chaise (2x)

1151820: réfrigérateur, kérosène,
 221 (2x)

ou 1152020: réfrigérateur, gaz/
 électricité/kérosène, 210L (1x) réglable
 0102000: table roulante pansements/
 médicaments

Salle 5: 4m x 3m = 12 m²

Planning familial

enregistrement
 (si pas fait au niveau central)
 conseils
 distribution du matériel
 introduction du DIU

Salle 4: 5m x 3m = 15 m²

Soins pré/postnatals

enregistrement
 (si pas fait au niveau central)
 examen de routine
 examen
 ES individuelle
 distribution de médic; de routine

Salle 3: 4m x 3m = 12 m²

Réhydratation orale

(peut aussi être utilisée
 pour la nutrition/réhabilitation)

01: armoire
 03: table
 : chaise

24: matelas (2x)

0150000: socle à transfusion,
 réglable

Salle 6: 3m x 3m = 9 m²

Laboratoire

albumen
 test de grossesse (latex)

01 : armoire	01: armoire	27: plan de travail
02: bureau	02: bureau	04: étagère
06: banc	: chaise (3x)	13: guichet dans la porte
(12: classeur	12: classeur	
si pas d'enregistrement central)	(si pas d'enregistrement central)	: chaise
: chaise (2x)	: tabouret pivotant	
: tabouret pivotant	01845000: table d'examen	: tabouret pivotant
11 : escabeau	avec étriers	
0184500: table d'examen,	11: escabeau	
avec étriers	0151501: socle à 2 cuvettes	
0151501: socle à 2 cuvettes	ou évier	
ou évier		
Sous-total: 72 m ²		
+ 2 x 12m x 1,5m = 36 m ²		
TOTAL 108 m ²		

Note: - La salle d'enregistrement central (3m x 3m = 9m²) est exclue ici puisqu'elle fait surtout partie d'un grand complexe hospitalier ou centre de santé. Dans le cas contraire, il ne faut pas d'espace supplémentaire, il faut ajouter à chacune des 3 Unités (Soins aux moins de 5 ans, Soins pré/postnatals et Planning familial), plusieurs articles de sa liste d'équipement ainsi qu'un classeur ou boîte. Voir également la liste du centre de PMI.

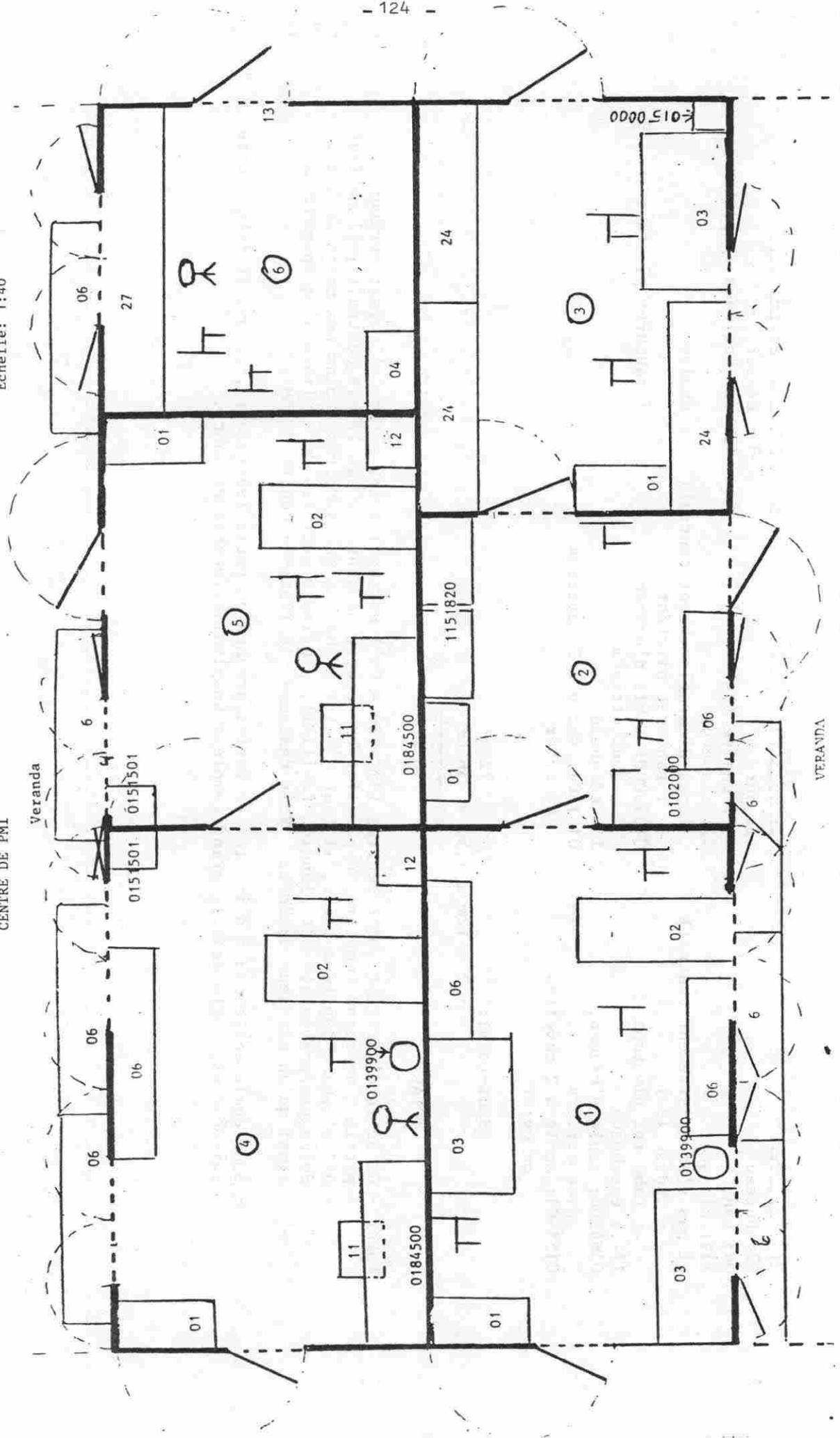
- Sont également exclues d'ici les toilettes proches du petit laboratoire, sinon, le laboratoire lui-même est inclu dans le grand complexe hospitalier/centre de santé.

Echelle: 1:40

CENTRE DE PMI

Veranda

VERANDA



MATERNITE

Nombre maximum d'accouchements par jour: 5

Personnel (médical): 2-5 sage-femmes ou infirmier(e)s/sage-femmes

Dimension: Salle ① 4m x 3m = 12 m²

Enregistrement/rapport
Examen

08: armoire
02: bureau
11: escabeau
12: classeur
29: évier avec eau courante
0184500: lit d'examen

: chaise (2x)

Salle ③ 9,6m x 3m = 28,8 m²

Salle de lits

07: lit (10x)
08: table de nuit (10x)

: chaise (10x)

TOTAL: 45,60 m²

Salle ② 5,6 m x 3 m = 16,8 m²

Accouchement

01: armoire
03: table
07: lit (2x)
08: table de nuit (2x)
29: évier avec eau courante
0101000: table roulante pour pansements/
 médicaments
0150000: socle irrigateur, crochets doubles
0117000:

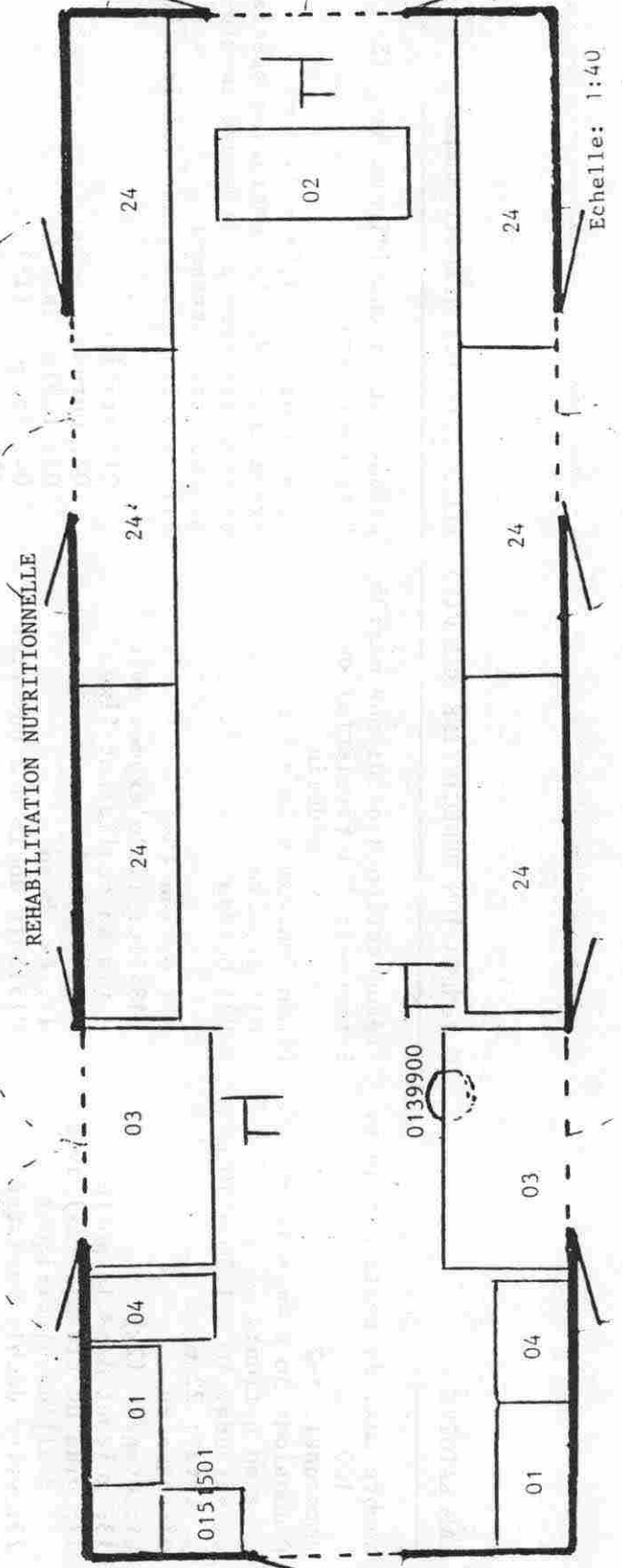
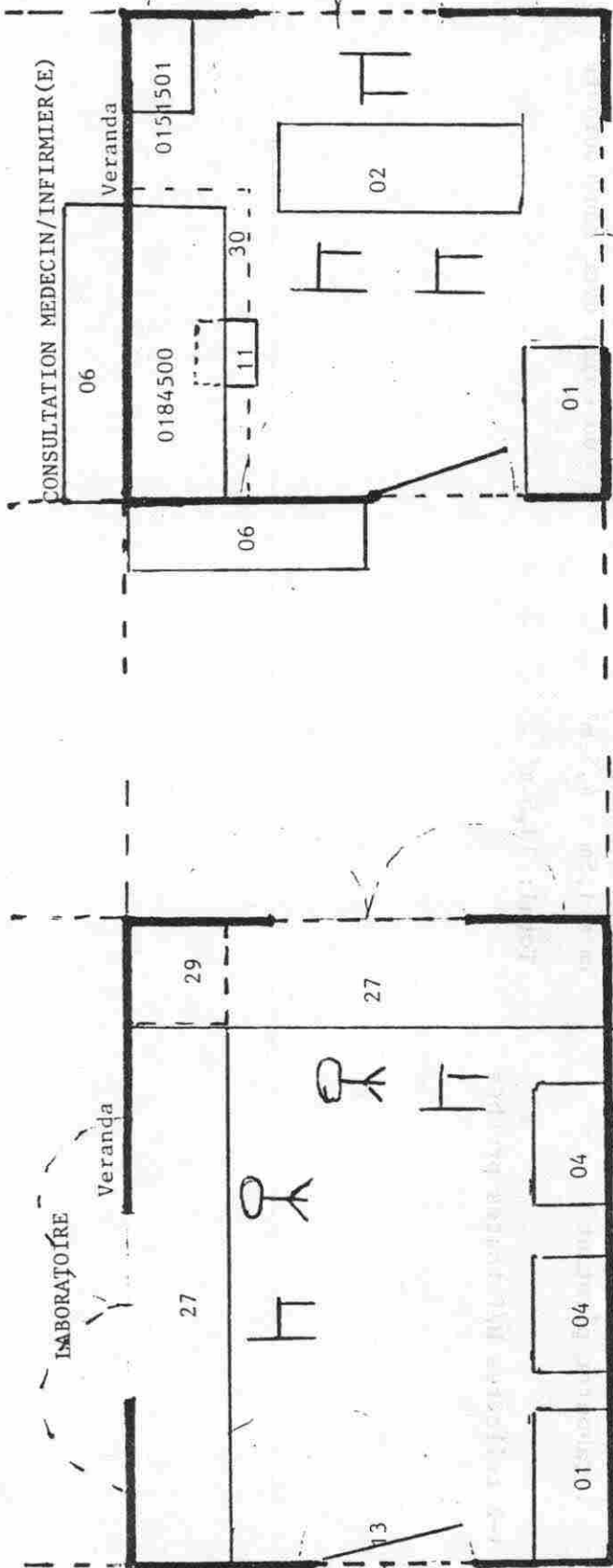
: chaise (2x)

MATERNITE

The floor plan shows a three-story building with a central corridor system. The layout is as follows:

- Top Section (Left):** A long horizontal corridor (07) with three rooms (08) branching off to the right. Below this corridor is another long horizontal corridor (07) with three rooms (08) branching off to the left.
- Top Section (Right):** A long horizontal corridor (07) with three rooms (08) branching off to the right. Below this corridor is another long horizontal corridor (07) with three rooms (08) branching off to the left.
- Middle Section:** A central vertical corridor (01) runs through the middle. To the left of this corridor is a long horizontal corridor (07) with three rooms (08) branching off to the right. To the right of this corridor is a long horizontal corridor (07) with three rooms (08) branching off to the left.
- Bottom Section:** A long horizontal corridor (07) with three rooms (08) branching off to the right. Below this corridor is another long horizontal corridor (07) with three rooms (08) branching off to the left.
- Central Corridor:** A central vertical corridor (01) runs through the middle of the building, connecting the top and bottom sections.
- Room Numbers:** Rooms are numbered 01, 02, 03, 07, and 08. Corridors are numbered 01, 02, 03, 07, and 08.
- Other Features:** There are several small rectangular areas labeled 01, 02, 03, 07, and 08, which appear to be storage or utility rooms. There are also several small rectangular areas labeled 01, 02, 03, 07, and 08, which appear to be storage or utility rooms.

LABORATOIRE	CONSULTATION MEDECIN/INFIRMIER(E)	REHABILITATION NUTRITIONNELLE
Nombre max. de tests par jour: 100 Personnel: 1-2 Dimension: 3m x 4m = 12 m² + en option: veranda: 4m x 1,5m = 10 m² Total: 22 m² 01: armoire 04: étagère (2x) 13: guichet dans la porte 27: plan de travail (2x) avec douilles électriques 29: évier double encastré dans le plan de travail et robinets élevés : chaise (2x) : tabouret pivotant 1-2 toilettes H/F toutes proches	Fréquentation quotidienne max: 35 Personnel: 1 infirmier(e) ou médecin Dimension: 3m x 3m = 9 m² 01: armoire 02: bureau : chaise (3x) 0184500: lit d'examen avec rideau coulissant fixé au plafond 11: escabeau 0151501: socle à 2 cuvettes ou évier avec eau courante + veranda/salle d'attente: (avec 2 bancs) 3m x 1,5m = 4,5 m² Total: 13,5 m²	Fréquentation quotidienne max: 15 Personnel: 2-3 Dimension: 3m x 9,6m = 28,8 m² Préparation de l'alimentation spéciale et stockage (pas de stockage en gros) pesée, enregistrement alimentation quotidienne (environ 30 min) 01: armoire 02: bureau 03: table (2x) 04: étagère (2x) 25: matelas (6x) chaise (6x) 0151501: socle à 2 cuvettes ou évier avec eau courante



SOINS DENTAIRES

Fréquentation quotidienne maximum: extraction : 10
plombages: 10

Personnel: 1-2

Dimension: 4m x 3m = 12 m²

Extraction, plombages

- 01: armoire
- 02: bureau
- 04: étagère
- 29: évier avec eau courante

: chaise (2x)

: tabouret pivotant

- 1205000: fauteuil dentaire
- 0188400: table avec barre et tiroir
- 0186501: table à instruments, hauteur réglable
- 1210000: machine dentaire à pédale

Plus: 3m x 1,5m = 4,5 m² de salle d'attente
06: banc (2x)

TOTAL: 16,5 m²

BLOC OPERATOIRE

Nombre maximum d'opérations par jour: 4
Personnel: 2-5

Dimension: Salle ①: $3m \times 6,6m = 19,8 m^2$

Brossage et préparation
stérilisation de l'équipement
rangement laverie

- 01: armoire
- 03: table
- 29: évier avec robinet pivotant
actionné par le coude/pied
(2x)
- : tabouret pivotant réglable
(2x)
- 0181004: brancard, à roulettes,
portatif

Salle ②: $3m \times 3m = 9 m^2$

Petite chirurgie + chirurgie générale
(y compris obstétrique + chirurgie gynécologique)
anesthésie locale et générale
Total: $28,8 m^2$

- 01: armoire (2x)
- 14: armoire avec panneau de verre (2x)
- 0188100: table d'opération
- 0187004: table à instruments roulante (2x)
- 0186501: table à instruments, hauteur réglable
- : tabouret pivotant, (3x)
- 0150000: socle irrigateur, crochets doubles
- 0151501: socle à 2 cuvettes
- 0119300: lampe d'opération
- 0114000:
- 0183801: table d'anesthésie

PETITE CHIRURGIE

Fréquentation quotidienne maximum: 25

Personnel: 1-2 infirmier(e)s

Dimension: 5m x 3m = 15 m² + salle d'attente: 3m x 1,5m = 4,5 m²

Pansements, pose de plâtres, injections, nettoyage des oreilles à la seringue, petite chirurgie, stérilisation de l'équipement et affûtage des aiguilles/lames.

01: armoire

03: table

04: étagère

0102000: table roulante pour pansements (3x)

0184500: table d'examen

11: escabeau

0151501: socle à 2 cuvettes
ou évier avec eau courante

RADIOGRAPHIE

Fréquentation quotidienne maximum: 40

Personnel: aide radio/technicien labo: 1-2

Dimension: Salle 1: 4m x 3m = 12 m²

Diaphanoscopie, radioscopie
+ salle d'attente: 3m x 1,5m = 4,5 m²

Salle 2: 3m x 3m = 9 m²

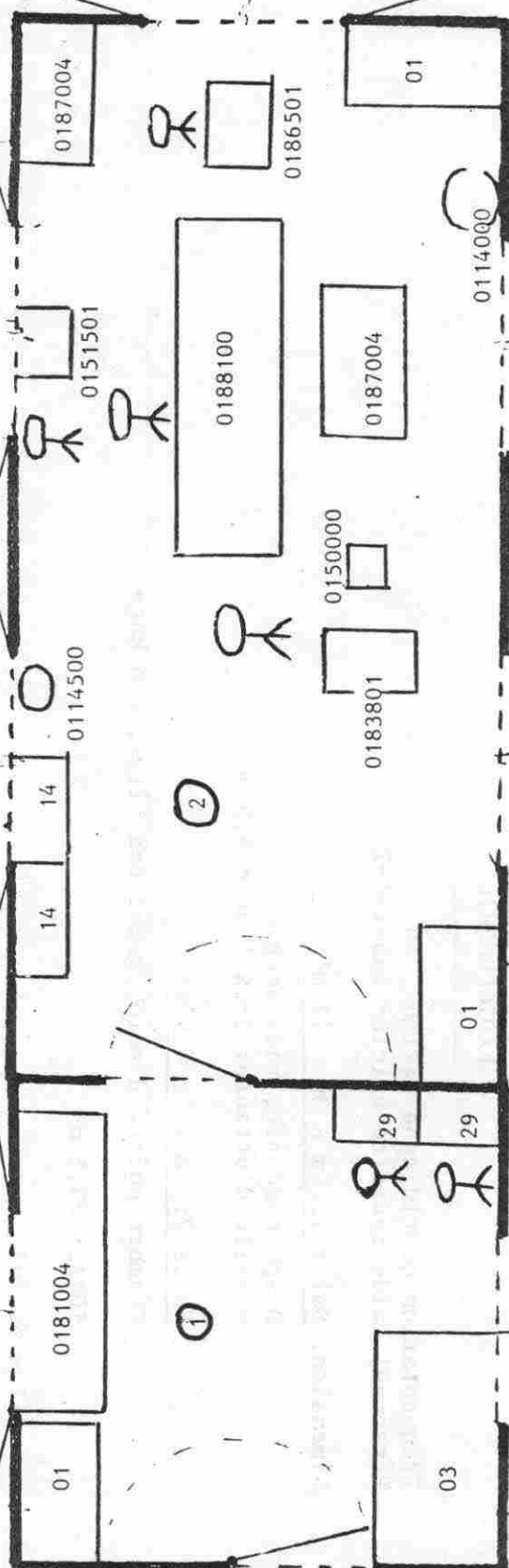
Chambre noire/ développement des films, stockage

TOTAL: 25,5 m²

(Plan exclu)

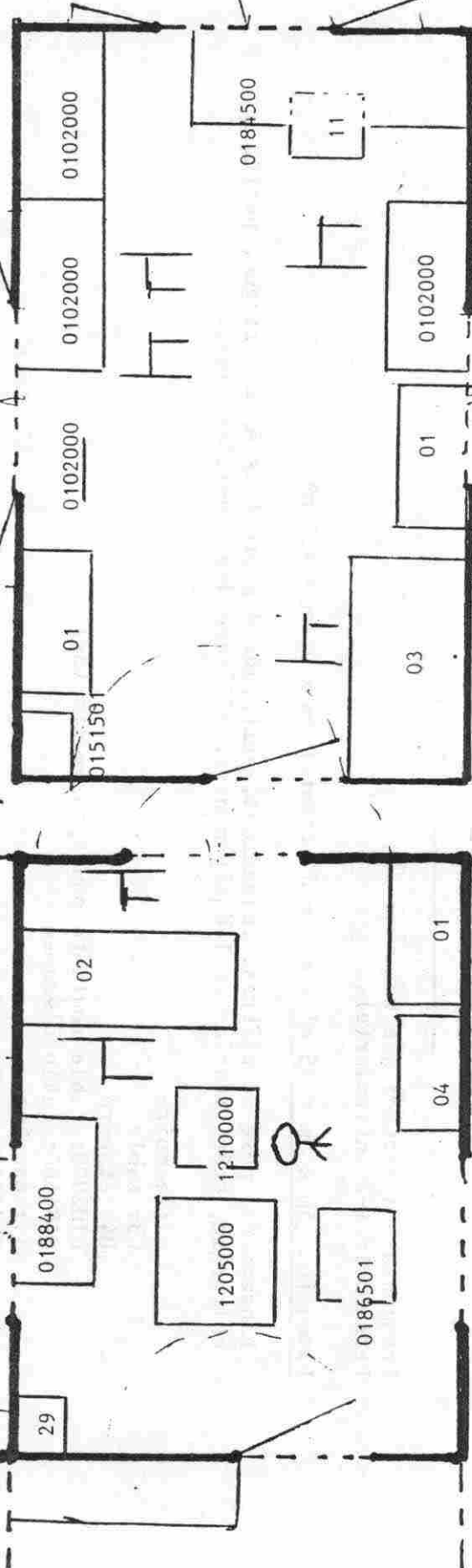
Echelle: 1:40

BLOC OPERATOIRE



SOINS DENTAIRES

PETITE CHIRURGIE



SERVICES ANNEXES

UNITE DE SERVICE	DIMENSION m ²	NB. DE SALLES	DIMENSION TOTALE m ²
1. <u>Lit d'hôpital</u>			
pour 1 département, 10 lits	40	1	40
pour 4 départements		4	160
			40-160
2. <u>Pharmacie</u>			
2.1. Distribution	12	1	12
2.2. Stockage	28,8	1	18,8
			40,8
3. <u>Cuisine</u> (en plein air, abritée du soleil): cuisine de l'hôpital exclue			
pour 20-40 patients, 2 m ² chacun	2	-	40-80
4. <u>Laverie</u>			
4.1. pour les patients (en plein air, évier abrités partiellement du soleil)			
pour 20-40 patients, 1 m ² chacun	1		20-40
4.2. Laverie de l'hôpital	16	1	16
4.3. Zone de séchage du linge (plein air)	40		40
4.4. Stockage pour la laverie de l'hôpital	12	1	12
			salle: 28 plein air: 60-80
			88-108
5. <u>Toilettes</u>			
4 pour les patients			
2 pour le personnel de l'hôpital	3	6	18
6. <u>Salle de bain/douche/robinet</u>			
pour le personnel (salle)	4	2	8
pour les patients	4	4	16
			24

7.	<u>Vestiaire du personnel</u>			
	pour 20 personnes	12	1	12
8.	<u>Salle à manger du personnel</u>			
	pour 20 personnes	28,8	1	28,8
9.	<u>Salle de garde jour/nuir de l'infirmier-</u> <u>chef/majeur</u>	12	1	12
	pour 4 départements			48
				12-48
10.	<u>Salle du gardien de nuit</u>	9	1	9
11.	<u>Magasin général</u>			
	11.1. Equipement/fournitures de bureau	12	1	12
	11.2. Ameublement	12	1	12
	11.3. Produits d'entretien	3	1	3
	11.4. Carburant	6	1	6
				33
12.	<u>Atelier général</u>			
	pour tous les ouvriers	28,8	1	28,8
13.	<u>Garage et réparation/entretien des véhicules</u>			
	garage: pour 1-3 Landrovers	12	1-3	12-36
	atelier de réparation	12	1	12
				24-48
14.	<u>Administration</u>			
	pour chaque salle	12	1	12
	pour 4 salles		4	48
				12-48
15.	<u>Morgue</u>	9	1	9
16.	<u>Salle du groupe électrogène</u>	12	1	12

SURFACE TOTALE REQUISE POUR UN CENTRE DE SANTE

Jusqu'à 100 patients par jour
2 départements d'hôpital à 20 lit chacun/y compris la maternité: 5 lits

<u>Services inclus</u>	<u>Nbre de salles</u>	<u>bâtie</u>	<u>Surface totale: m²</u> <u>à ciel ouvert</u> <u>plein air</u> <u>(abrité)</u>
PMI	5	63	36
Maternité	3	45,6	-
Laboratoire	1	12	10
Petite chirurgie	1	15	-
Bloc opératoire	2	28,8	-
Soins dentaires	1	12	4,5
Radiographie sans radioscopie	1	12	-
Services annexes sans cuisine, atelier spécialisé, sans vestiaire du personnel ni le budget/comptabilité et statistiques, salle à manger du personnel, magasin géné- ral des meubles, garage pour 1 Landrover, sans enregistrement central, sans repro- duction sur stencils ni classe/biblio- thèque, sans bureau budget	25	304	65
Immunisation itinérante	4	52	-
Consultation du médecin/infirmier-chef	2	18	-

Services exclus

(en plus de ceux cités ci-dessus)

Réhabilitation nutritionnelle
Formation et supervision de l'agent de
santé villageoise

TOTAL 45 562,4 115,5 40

TOTAL COMPOSE 718 m²

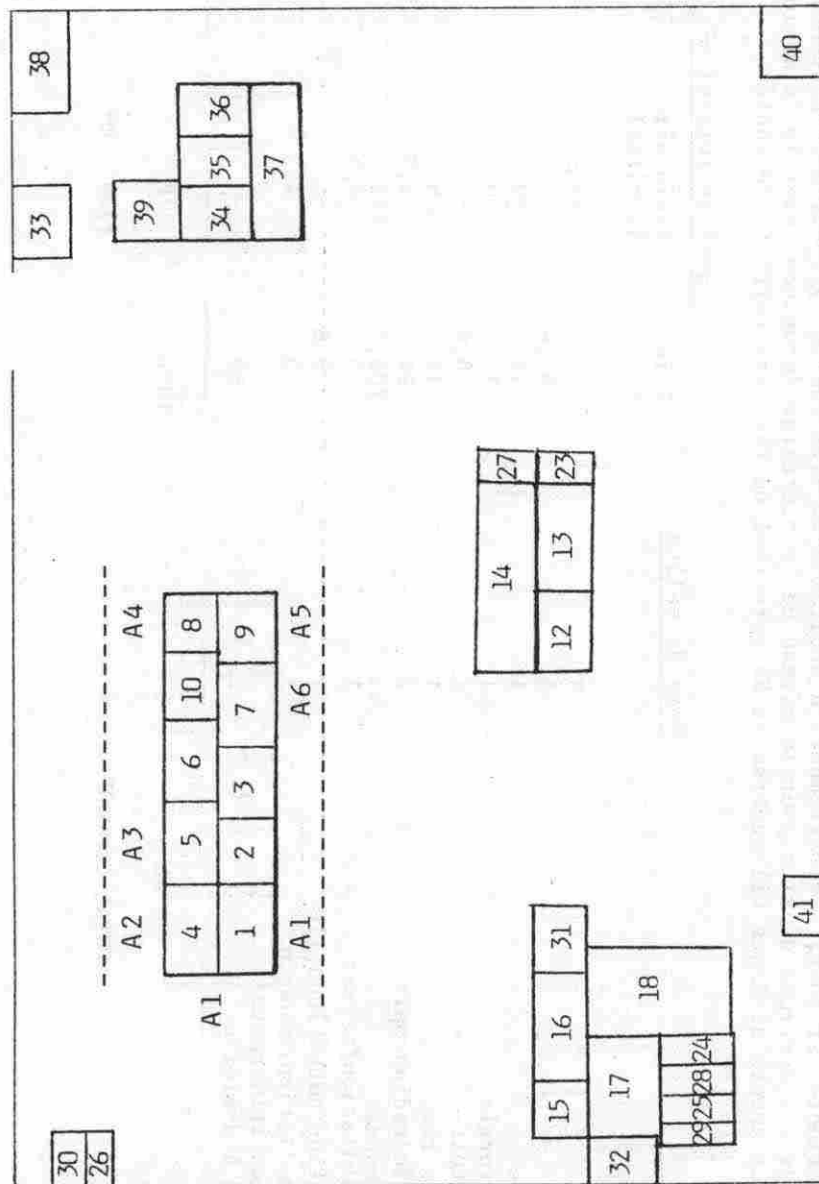
GRAND TOTAL (espace vide compris) estimé à 850 m²

SURFACE TOTALE REQUISE POUR UN HOPITAL

Jusqu'à 200 patients par jour, 4 départements d'hôpital à 20 lits chacun (y compris la maternité: 10 lits), comprenant tous les services décrits pour le niveau de la préfecture/province, sauf la formation et la supervision des Agents de Santé Villageoise et du personnel du Dispensaire/Poste de santé.

Services	Nbre de salles	Bâtie	Surface totale: m²	
			Plein air (abritée)	Plein air
PMI	5	63	43,5	
Maternité	3	86,4	-	
Laboratoire	1	12	10	
Petite chirurgie	1	15	10	
Bloc opératoire	2	28,8	-	
Soins dentaires	1	12	9	
Radiographie/radioscopie	2	21	4,5	
Services annexes	44	709,2	142	80
Salle consultation/majeur	1	9	4,5	
Réhabilitation nutritionnelle	1	28,8	-	
Salle consultation/médecin	1	9	4,5	
Immunisation itinérante/ visites à domicile	4	52	-	
TOTAL	66	1028	228	80
TOTAL COMPOSE			1336 m²	

DISPOSITION DE L'ENSEMBLE DES BATIMENTS DU CENTRE DE SANTE



Echelle : 1:400

1 cm sur plan = 4 m en réalité
1 m en réalité = 2,5 mm sur plan

CENTRE DE SANTE

No. FONCTION DE LA SALLE

I. SERVICE EXTERNE (SOINS DE SANTE PRIMAIRES)

A. Centre de Protection Maternelle et Infantile

1. Pesée, examen, éducation sanitaire
distribution de médicaments de routine
2. Immunisation
3. Réhydratation orale
4. Examen pré/postnatal,
éducation sanitaire
5. Planning familial

B. Autres services externes

6. Laboratoire
7. Petite chirurgie/pansements/injections
8. Consultation de l'infirmier(e)-chef
9. Consultation du médecin
10. Radiographie sans radioscopie

C. Salles d'attente

- A1. Soins aux moins de 2/5 ans
- A2. Soins pré/postnatals
- A3. Planning familial
- A4. Consultation de l'infirmier(e)-chef
- A5. Consultation du médecin
- A6. Petite chirurgie/pansements/injections

II. SERVICE INTERNE (SOINS DE SANTE SECONDAIRES)

D. Maternité

12. Enregistrement/examen
13. Salle d'accouchement
14. Lits d'hôpital

E. Blox opératoire

15. Brossage des mains et préparation
16. Salle d'opération

F. Services annexes

- | | |
|--|---|
| 17. Lits pour la chirurgie (5) | 31-32. Salle de garde jour et nuit
de l'infirmier(e) |
| 18. Lit pour la médecine générale (10) | 33. Salle du gardien de nuit |
| 19. Pharmacie: salle de distribution | 34 à 36. Magasins généraux |
| 20. Pharmacie: salle de stockage | 37. Atelier général |
| 21. Lessive pour l'hôpital | 38. Garage |
| 22. Magasin pour le linge de l'hôpital | 39. Bureau, administration |
| 23 à 26. Toilettes | 40. Morgue |
| 27 à 30. Salle de bain/douches | 41. Salle du groupe électrogène |

III. UNITES MOBILES

G. Immunisation: équipe mobile

- 42. Magasin général
- 43. Bureau
- 44. Magasin régional pour les réfrigérateurs

H. Visites à domicile

- 45. Bureau pour l'équipe de visites à domicile

I. Espaces de plein air

- 65. Cuisine
- 66. Lessive

HOPITAL

No.

FONCTION DE LA SALLE

I. SERVICE EXTERNE (SOINS DE SANTE PRIMAIRES)

A. Centre de Protection Maternelle et Infantile

1. Pesée, examen, ES, distribution de médicaments de routine.
2. Immunisation
3. Réhydratation orale
4. Examen pré/postnatal, ES, distribution de médicaments de routine
5. Planning familial

B. Autres services externes

6. Laboratoire
7. Petite chirurgie/pansements/injections
8. Consultation de l'infirmier(e)-chef
9. Consultation du médecin
10. Soins dentaires
11. Radiographie/radioscopie
12. Chambre noire/développement/rangement des films
13. Réhabilitation nutritionnelle

C. Salles d'attente

- A1. Soins aux moins de 2/5 ans
- A2. Soins pré/postnatals
- A3. Planning familial
- A4. Consultation de l'infirmier(e)-chef
- A5. Consultation du médecin
- A6. Petite chirurgie/pansements/injections
- A7. Soins dentaires
- A8. Laboratoire
- A9. Radiographie/radioscopie

II. SERVICE INTERNE (SOINS DE SANTE SECONDAIRES)

D. Maternité

14. Enregistrement/examen
15. Salle d'accouchement
16. Lits d'hôpital

E. Bloc opératoire

17. Brossage des mains et préparation
18. Salle d'opération

F. Services annexes

- | | |
|--|--|
| 19-21. Lits d'hôpital | 41-43 Salles des infirmiers |
| 22. Pharmacie: distribution | 44. Salle du gardien de nuit |
| 23. Pharmacie: magasin | 45 à 48. Magasin général |
| 24. Lessive de l'hôpital | 49. Atelier général |
| 25. Magasin pour le linge de l'hôpital | |
| 26 à 31. Toilettes | 50 à 54 Garage + entretien des véhicules |
| 32 à 37. Salles de bain/douches | 55 à 58. Administration |
| 38. Vestiaire du personnel | 59. Morgue |
| 39. Réfectoire du personnel | 60. Salle du groupe électrogène |
| 40. Salle des infirmiers | 61. Enregistrement central/rapport |
| | 62. Salle de classe/bibliothèque |

III. UNITES MOBILES

G. Equipe mobile d'immunisation

- 63. Magasin général
- 64. Bureau
- 65. Magasin régional des réfrigérateurs

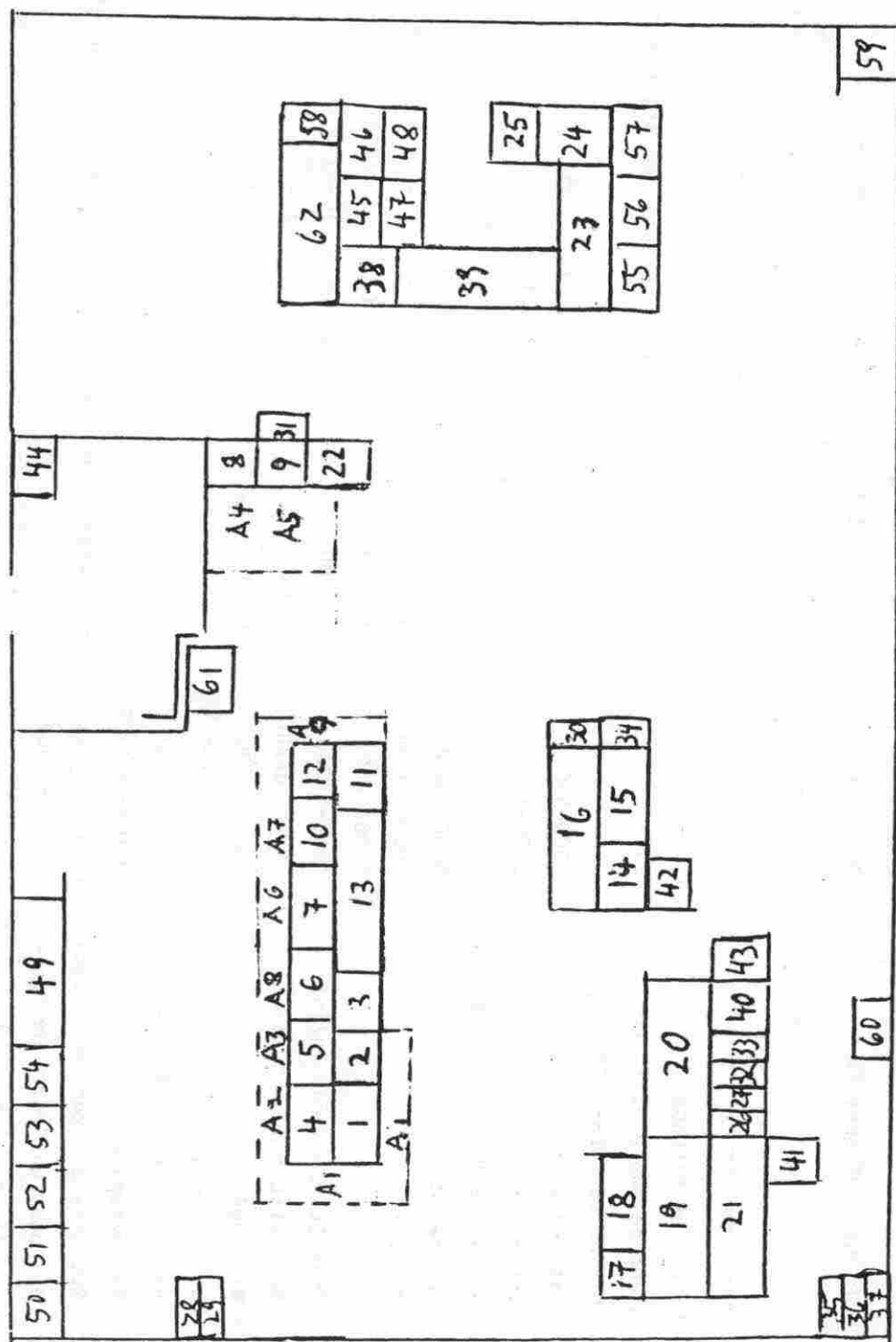
H. Visites a domicile

- 66. Bureau pour les équipes de visites à domicile

I. Plein air

- 67. Cuisine
- 68. Lessive

DISPOSITION DE L'ENSEMBLE DES BATIMENTS DE L'HOPITAL



Echelle: 1: 400
 1 cm sur plan = 4 m en réalité
 1 m en réalité = 2,5 mm sur plan

ESTIMATIONS DES SURFACES NECESSAIRES

(Voir également les annexes 1 et 2)

(en fonction de la population desservie)

TYPE D'UNITE DE SERVICE	POPULATION	FREQUENTATION QUOTIDIENNE MOYENNE	SURFACE		Nb. DE LITS D'HOPITAL	Nb. DE SALLES
			BATIE PLEIN TOTAL m ² AIR	Trousses uniquement, pas de bâtiments		
A. NIVEAU DU VILLAGE						
Agent de santé villageoise	100-2000	0-10	24	12	36	1
B. NIVEAU DE SOUS-PREFECTURE						
Poste de santé	1000-5000	5-20	48	12	60	3
Dispensaire	5000-10000	10-40				
C. NIVEAU DE PROVINCE/PREFECTURE						
Centre PMI	5000-50000	20-150	72	36	108	6
Maternité	10000-50000	4-10	46-60	-	46-60	3-4
Laboratoire	5000-50000	10-100	12	(10)	24 (22)	1
Consultation médecin/infir.	5000-50000	10-100	14-42	-	14-42	1-3
Réhabilitation nutrition.	10000-50000	3-15	18-29	-	14-42	1
Bloc Opératoire	10000-100000	0-10	30	-	30	2
Soins dentaires	5000-25000	10-20	12	5	17	1
Petite chirurgie/Pansements	5000-50000	5-25	15	12	27	1
Radiographie	10000-100000		21	5	26	1-2
Services annexes (voir également: Total des surfaces nécessaires pour un Centre de Santé et un Hôpital)						
a. pour un Centre de Santé	10000-50000	20-150	80-160	-	80-160	15-40
1: Lits d'hôpital	"	"	144-224	65	184-290	(y compris les 10 lits chac lits de maternité)
2: Autres	"	"		+40		21-23
				(plein air)		

b. pour un hôpital	50000-100000	40-250	160-320	-	160-320	40-80	4-8 (10 lits chacun)
1: Lits d'hôpital	"	"	390-550	142	612-272	-	36-40
2: Autres	"	"	+80 (plein air)				
Equipes mobiles	10000-50000 (dans la province)	50-200	52	-	52	-	4

ANNEXES

1. PROCEDURES DE COMMANDE DE L'UNICEF
2. CONTROLE D'INVENTAIRE
3. ZONE DESSERVIE
4. HYPOTHESES DEMOGRAPHIQUES DE BASE
5. CALCUL DES BESOINS EN MAIN-D'OEUVRE

ANNEXE 1

PROCEDURES DE COMMANDE DE L'UNICEF

Il y a en principe 2 procédures:

- a. l'UNICEF est à la fois le donneur/payeur et le fournisseur
- b. le payeur est un tiers, et l'UNICEF fait office de fournisseur.

Pour la procédure (a), il faut prévoir un délai de livraison pouvant aller jusqu'à 3 ans (en moyenne 2 ans) pour les pays enclavés; pour la procédure (b), le temps varie entre 3 et 12 mois (12 mois pour transport par bateau).

Marche à suivre commune pour (a) et (b)

- Il faut se procurer le dernier catalogue UNIPAC auprès du bureau central de l'UNICEF à New York ou de son bureau local, régional (Dakar, Abidjan pour l'Afrique de l'Ouest): la distribution de ce catalogue est sérieusement contrôlée;
- Il faut rédiger la commande suivant les instructions figurant dans l'UNIPAC. Il faut des commandes séparées pour chaque centre fixe, ainsi que chaque sous-préfecture ayant un programme d'ESV, et préciser le lieu de destination de chaque centre. Ainsi, les produits seront emballés séparément d'après le centre fixe ou la sous-préfecture et ils seront étiquetés au magasin de Copenhague. Ceci facilite l'arrivée directe à destination des zones rurales. On évitera de commander des produits non répertoriés par le catalogue UNIPAC.
- On ajoutera 40% de la somme totale pour payer le transport par voie terrestre ou maritime et environ 85% pour le transport par avion. Nous recommandons d'utiliser ce dernier.

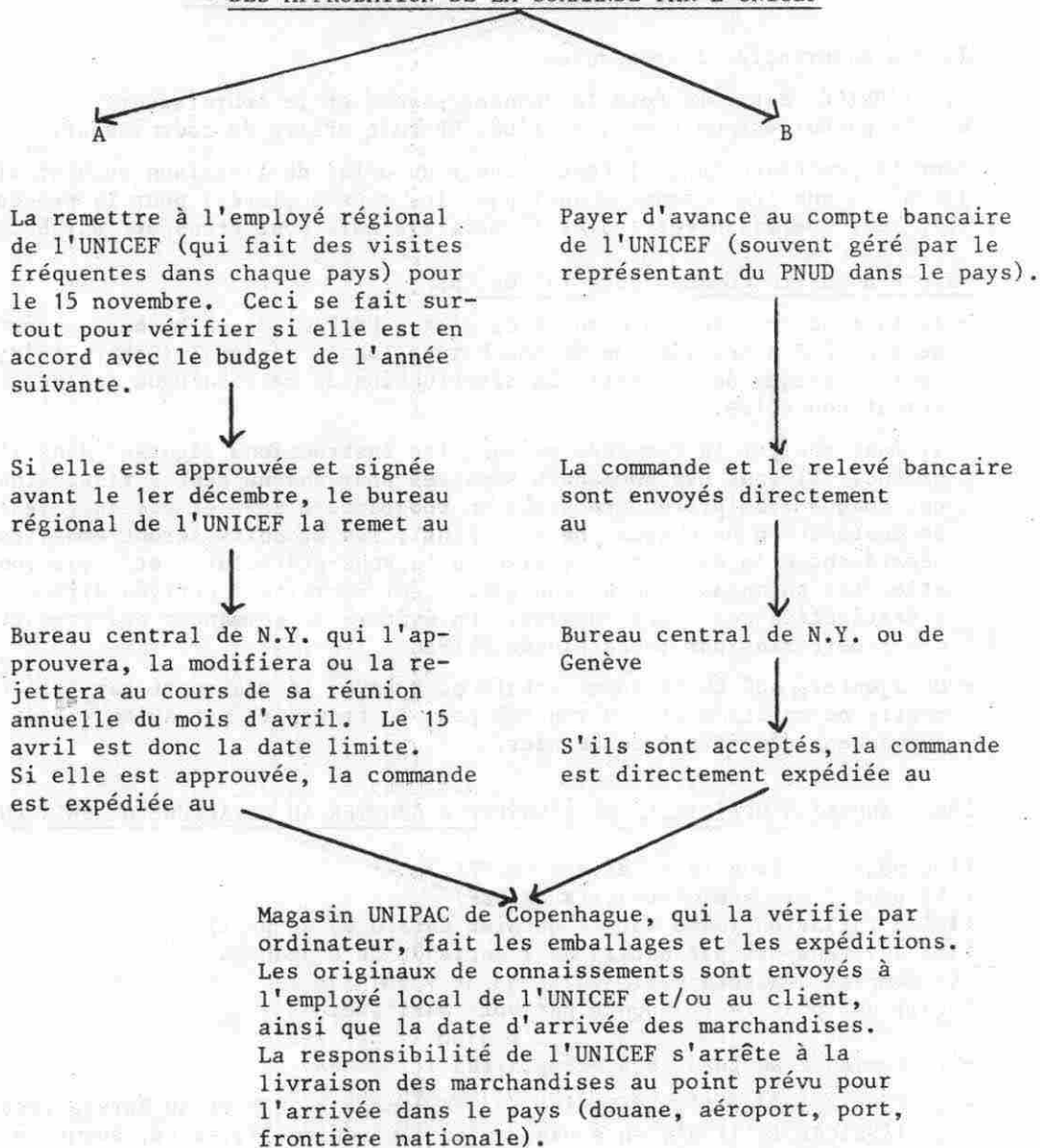
RECOMMANDATION OFFICIELLE DE L'UNICEF A AJOUTER AU CATALOGUE DE PRIX UNIPAC

(10% pour les faux frais divers UNICEF)
(5% pour frais administratifs UNICEF)
(10% d'inflation (même sur le dernier catalogue de prix)
(15% de transport par bateau de l'entrepôt de Copenhague
(y compris l'assurance)
Total: 40% pour le transport par voie maritime.

- la commande se fera en 6 exemplaires
- Il faut demander l'approbation des commandes au MSP et au bureau local de l'UNICEF (s'il n'y en a pas, au bureau régional); et ce, avant le 1er septembre.

Pour la procédure (a), le mieux est de remettre la commande avant le 1er juillet et de vérifier régulièrement sa progression au niveau des bureaux du MSP et de l'UNICEF qui doivent l'approuver.

DES APPROBATION DE LA COMMANDE PAR L'UNICEF



Pour la procédure (a), les planificateurs avisés tiennent des listes de commandes prêtes à l'approbation pour le 1er juillet et suivent de près les démarches du Ministère et de l'UNICEF.

Remarque: les différences dans les délais de livraison sont dues aux dates limites fixées pour la procédure (a), alors que la procédure (b) permet de faire des commandes directes au bureau central à tout moment.

ANNEXE 2

CONTROLE D'INVENTAIRE

Il est évident que ces M+E imposent un contrôle d'inventaire strict. Le système est très simple, si on garde les listes types de M+E et si le personnel est honnête.

Chaque salle a sa liste propre, une copie est conservée dans la salle, une autre par le superviseur de la section ou du département, une troisième par le secrétariat et une quatrième par le directeur. Il va de soi qu'au niveau des postes de santé ou des dispensaires, c'est l'infirmier qui les conserve.

Après l'installation, le responsable de la salle vérifie chaque article, signe et date la liste. Si le personnel change, le nouveau responsable réverifiera la liste, inscrira ce qui manque ou est cassé, signera et datera à nouveau et sera ainsi le nouveau responsable. L'infirmier-chef et le directeur assureront la supervision.

Aussi simple qu'il puisse paraître, ce système a cependant des lacunes: que se passe-t-il si un article manque? Puntition? Remplacement? (Souvent impossible dans le pays). L'article a-t-il été volé, cassé? Par le personnel ou par les patients? Une chose est cependant sûre: c'est qu'un contrôle d'inventaire servira à réduire considérablement les vols ou les pertes et assurera l'ordre et la propreté.

ANNEXE 3

ZONE DESSERVIE

Avant de faire une estimation de la population totale couverte par un service sanitaire, il est important de définir le terme de "zone desservie".

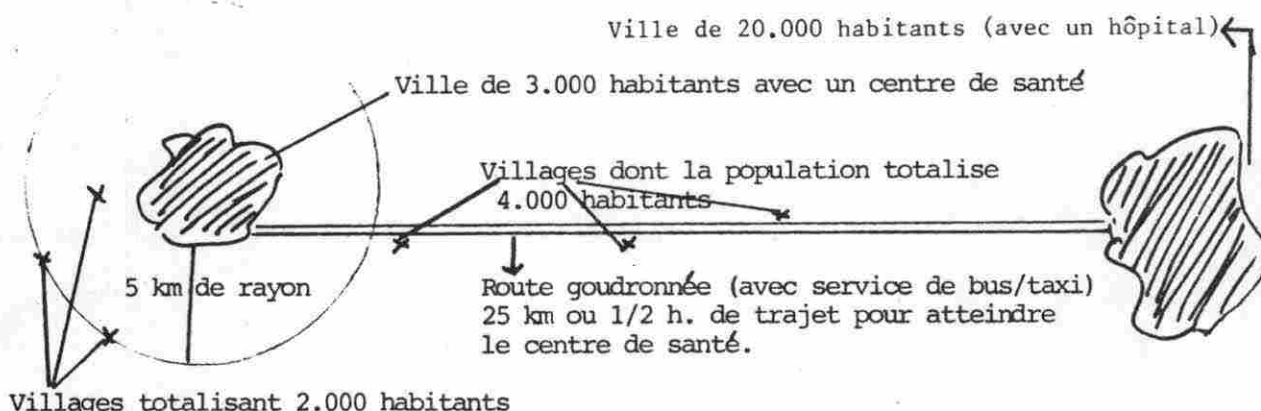
Il faut considérer 3 facteurs importants:

- l'accès physique (y compris le temps et l'argent consacrés au transport et les possibilités de transport);
- la densité de la population (par exemple les villes ou villages très disséminés)
- le recoupement avec d'autres services sanitaires existants, surtout les praticiens privés ou les guérisseurs.

Exemple: Distance à parcourir (et frais encourus) suivant les différents moyens de transport.

TEMPS	A PIED	A DOS D'ANE/CHARETTE	A VELO	EN BUS OU EN TAXI
1 hr	5 km	15 km	10-20 km	30 km (non-goudronnée)- 80 km (goudronnée)
2 hr	10 km	30 km	20-40 km	60 km (non goudronnée)- 160 km (goudronnée)

Suivant que l'on définit la zone desservie d'après un rayon de 5 ou 10 km (ce qui équivaut à 1 ou 2 heures à pied), ou d'après le temps du trajet, c'est-à-dire des distances variant d'après le moyen de transport utilisé, (ce qui peut aller jusqu'à 160 km sur une bonne route goudronnée), on obtiendra des chiffres de population très différents.



En appliquant la définition du rayon de 5 km, la zone desservie illustrée ci-dessus comporte une population de 5.000 habitants; en appliquant celle d'un trajet d'une heure on obtient une population de 29.000 habitants; mais l'hôpital de la ville de 20.000 habitants en desservira la plus grande partie.

ANNEXE 4

HYPOTHESES DEMOGRAPHIQUES DE BASE

Les nombreux services sanitaires sont créés en fonction d'une population cible: un centre de PMI par exemple s'occupe spécialement des enfants de moins de 2 ou 5 ans, des femmes enceintes et de toute femme en âge fécond. D'autres services visent l'amélioration de la santé des travailleurs d'âge adulte. Il est très difficile d'obtenir des statistiques vitales dans les PVD, surtout s'ils ne tiennent pas de registres des morts ou des naissances. C'est pourquoi quelles hypothèses démographiques de base peuvent être utiles pour calculer les taux de fréquentation probables pour une population spécifique.

Données Vitales

Taux brut de natalité (TBN)	(40-) 45/1.000 population
Taux de mortalité infantile (TMI)	(100-) 150/1.000 naissances vivantes
Taux de mortalité périnatale (TMP)	pour (50-) 75/1.000 naissances vivantes ou (30%), 50% du TMI
Taux de mortalité des enfants de 1 à 5 ans	1 à 5 ans: (30-) 35/1.000 enfants de ce groupe d'âge 2 ^{ème} année (1-2): 60/1.000 enfants de ce groupe d'âge 3 ^{ème} année (2-3): 40/1.000 enfants de ce groupe d'âge 4 ^{ème} année (3-4): 25/1.000 enfants de ce groupe d'âge 5 ^{ème} année (4-5): 10/1.000 enfants de ce groupe d'âge
Taux de fécondité (TF)	250/1.000 femme en âge fécond
Taux d'accroissement naturel	(2-) 2,5 pourcent de la population totale par an
Espacement des naissances	4 ans avec une moyenne de 7 accouche- ments par période de fécondité des femmes (30 ans...15-44 ans)
Taux de mortalité maternelle	(2-) 3/1.000 naissances vivantes

Toute population présentant approximativement les mêmes données vitales, aura la même répartition par tranche d'âge (voir ci-dessous), exprimée en pour-cent de la population totale.

Population Cible par tranche d'âge et par sexe	Année d'inter- valles	Description communément utilisée	% exact	% approximatif de la population totale (arrondi à des fins de planification)
<u>Enfants</u>				
moins d'1 an	1	Enfants moins d'un an	4,2	4,0
1 à 2 ans	1		<u>3,6</u>	3,5
0-2 ans	2	Enfants moins de 2 ans	7,7	7,5
2-3 ans	1		<u>3,3</u>	
0-3 ans	3	Moins de 3 ans	11,0	11,0
3-4 ans	1		3,1	
4-5 ans	1		<u>2,9</u>	
0-5 ans	5	Moins de 5 ans	17,0	17,0
5-15 ans	10		<u>27,0</u>	
0-15 ans	15	Moins de 15 ans	44,1	45,0
<u>Adultes</u>				
Hommes 15-45 ans	30	Hommes en âge de travailler	22	22
Femmes 15-44 ans (visiblement enceintes du 2e et 3e trimestre de grossesse)	6 mois	Femmes visible- ment enceintes	3,0	3,0
Femmes non enceintes			16,0	16,0
Femmes au cours du 1er trim. de grossesse et stériles			2,0	
Femmes 15-45		Femmes d'âge fécond	21,0	21,0
Total adultes 15-45			43,0	43,0
Personnes âgées Hommes et femmes de plus de 45 ans			13,0	

ANNEXE 5

CALCUL DES BESOINS EN MAIN-D'OEUVRE

Deux des facteurs importants à prendre en considération:

- nombre quotidien de patients
- temps effectif consacré à chaque tâche

Ces deux facteurs présentent des variations considérables souvent imprévisibles, (par exemple le nombre des malades va augmenter sensiblement les jours de marche ou de distribution d'aliments dans les cliniques), mais il est cependant nécessaire d'indiquer une marge minimum-maximum.

On trouvera ci-dessous une méthode simple de calcul des besoins en personnel et de l'utilisation de leur temps de travail.

Nombre total de minutes de travail effectif par jour moins les minutes consacrées aux procédures de routine quotidienne.
(qui sont indépendantes du nombre de patients).

egale:

divisé par le temps moyen minimum consacré à une tâche spécifique

le nombre maximum de patients par jour (si on considère également un certain niveau de qualité des soins).

Exemple : Nombre maximum d'enfants à vacciner par vaccinateur par jour:

- nombre total de minutes consacrées au travail effectif par jour (sans compter le temps du déjeuner, les pauses-café, etc...)
: 300 minutes (5 heures)
- temps consacré aux routines quotidiennes (ménage, stérilisation, enregistrement, préparatifs du lendemain): 60 minutes (1 heure)
- Temps moyen minimum passé à vacciner un enfant ou une mère, y compris le temps d'enregistrement: 3-4 minutes

Resultat: nombre maximum d'enfants vaccinés par vaccinateur par jour:
60-75

$$\left(\frac{300 - 60}{3 - 4} = 60 - 75 \right)$$

Bien que certains jours, le nombre maximum d'enfants vaccinés puisse être porté jusqu'à 80, le nombre idéal pour une utilisation optimale du vaccinateur est de 60.

Il sera donc largement sous-utilisé si la moyenne quotidienne est de 10 visites par exemple. Mais pour une moyenne quotidienne supérieure à 80, il faudra employer un autre vaccinateur ou permettre le détachement d'un autre agent formé pour l'immunisation, pour les jours d'affluence ou d'absence du vaccinateur habituel. On réduira autant que possible les affluences irrégulières en avertissant des jours de vaccination et en encourageant les mères à amener leurs enfants régulièrement.

REFERENCES

- Catalogue UNIPAC, éditions annuelles, 1975-1984
- SUPDIR (PEV chaîne du froid), UNICEF, Division d'Approvisionnement et d'informations des produits.
- Etude pour la consolidation de l'Office malien de Pharmacie dans le cadre d'un système pharmaceutique national, Annexes, Fleury, Knebel et alii, 1982.
- The model MCH Center, non publié, Knebel, République Arabe du Yémen, 1975.
- The Comprehensive Basic Health Center, non publié, Knebel, Afghanistan, 1977.
- Medical Care in Developing Countries, King et alii, 1956.
- Manuel des techniques de base pour un laboratoire médical, OMS, 1982
- L'équipe de santé villageoise, Peter Knebel, Club du Sahel, Paris 1982, 8979, Copyright OCDE, 1982.
- La réhydratation par voie orale dans les centres implantés dans les pays en voie de développement, Manuel fondé sur l'expérience du Mali, Peter Knebel, Paris, Club du Sahel, 1983, 14248.

- - -