6. Coût de maintenance

6. COUTS DE MAINTENANCE

NO. PROJET	NO. REQUETE	DESIGNATION	QTE	PIECES OU CONSOMMABLES	CONSOMMATIONS	PRIX UNITAIRE	SOUS-TOTAL	COUTS MAINT./ EQUIP./AN	COUTS DE MAINTENANCE TOTAL PAR AN
B-01-11 B-03-07 B-04-23 E-01-25 F-01-09 D-06-09	B-1-15 B-3-08 B-4-39 E-1-44 F-1-10 D-6-18	NEGATOSCOPE (2 PLAGES)	18	LAMPE FLUORESCENTE	2	1,000 JPY	2,000 JPY	2,000 JPY	36,000 JPY
F-01-12	F-1-15	UNITE DE RADIODIAGNOSTIC (AVEC TOMOGRAPHIE)	1	FILMS(14"x17") 2 PER	3000	22 JPY	66,000 JPY	66,000 JPY	66,000 JPY
F-01-11	F-1-14	UNITE DE RADIODIAGNOSTIC (SQUELETTE AVEC POTTER MURAL)	1	FILMS(14"x17") 2 PER	3000	22 JPY	66,000 JPY	66,000 JPY	66,000 JPY
G-01-05	G-10-01	LAMPE DE WOOD	1	LAMPE FLUORESCENTE	1	5,000 JPY	5,000 JPY	5,000 JPY	5,000 JPY
I-01-06 I-02-02	I-1-07 I-2-06	PHOTOCOPIEUR	2	KIT DE MAINTENANCE TONNEAU	1 10	10,000 JPY 5,000 JPY	10,000 JPY 50,000 JPY	60,000 JPY	120,000 JPY
A-01-27 D-06-11 E-01-30	A-1-40 D-6-26 D-6-26	POUSSE-SERINGUE	5	TUBE DE RALLONGE	300	68 JPY	20,400 JPY	20,400 JPY	102,000 JPY
D-05-08	D-5-10	SPYROMETRE	1	PAPIER D'ENREGISTREMENT (10 ROUL	1	29,000 JPY	29,000 JPY	29,000 JPY	29,000 JPY
H-02-02	H-2-02	LAMPE A FENTE	1	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE	1	12,300 JPY	12,300 JPY	12,300 JPY	12,300 JPY
G-12-02 H-05-06	G-12-02 H-5-09	HOTTE ASPIRANTE	2	LAMPE UV LAMPE FLUORESCENTE	2 1	3,300 JPY 1,000 JPY	6,600 JPY 1,000 JPY	7,600 JPY	15,200 JPY
E-01-02 D-05-03	E-1-03 D-5-03	AEROSOLS	3	FILTRE A BACTERIE TUBES (2 PCS) MASQUES (10 PCS)	1 1 1	13,000 JPY 2,400 JPY 4,000 JPY	13,000 JPY 2,400 JPY 4,000 JPY	19,400 JPY	58,200 JPY
I-01-05 I-02-01 G-02-01	I-1-06 I-2-05 G-02-01	ORDINATEUR (IMPRIMANTE, UPS)	9	TONNEAU POUR IMPRIMANTE	5	8,000 JPY	40,000 JPY	40,000 JPY	360,000 JPY
B-02-07 E-01-05	B-2-09 E-1-06	OXYMETRE DE POULS	3	DOIGT CAPTEUR PAPIER D'ENREGISTREMENT (5 ROULE	1 1	40,000 JPY 15,000 JPY	40,000 JPY 15,000 JPY	55,000 JPY	165,000 JPY
G-03-03	G-03-03	SPECTROPHOTOMETRE	1	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE PAPIER D'ENREGISTREMENT (5 ROULE	2 1	4,700 JPY 15,000 JPY	9,400 JPY 15,000 JPY	24,400 JPY	24,400 JPY
H-05-09	H-5-13	MICROTOME	1	LAME A USAGE UNIQUE (50 PCS/BOITE	1	15,000 JPY	15,000 JPY	15,000 JPY	15,000 JPY
B-03-01 B-04-01 H-03-18	B-3-01 B-4-01 H-3-25	APPAREIL D'ANESTHESIE	3	CIRCUIT PATIENT ABSORBATEUR N2O	1 10	25,000 JPY 2,500 JPY	25,000 JPY 25,000 JPY	50,000 JPY	150,000 JPY
A-01-01 B-01-01	A-1-01 B-1-01	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC VENTILAT	2	CIRCUIT PATIENT FILTRE A BACTERIE ABSORBATEUR N2O	1 4 10	25,000 JPY 25,000 JPY 2,500 JPY	25,000 JPY 100,000 JPY 25,000 JPY	150,000 JPY	300,000 JPY
A-01-30 B-01-15 B-04-27 C-01-10 H-03-20	A-1-43 B-1-21 B-4-59 C-1-36 H-3-27	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC UPS	5	VANNE	9	8,000 JPY	72,000 JPY	72,000 JPY	360,000 JPY
H-03-14	H-3-20	MIROIR DE CLAR AVEC SOURCE LUMINEU	2	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE	1	4,700 JPY	4,700 JPY	4,700 JPY	9,400 JPY
H-03-15	H-3-21	MIROIR DE CLAR AVEC MAGNIFICATEUR RHENOCULAIRE	2	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE	1	4,700 JPY	4,700 JPY	4,700 JPY	9,400 JPY
B-02-06 B-04-22 D-01-02 E-01-24	B-2-07 B-4-37 D-1-05 E-1-43	MONITEUR DE SURVEILLANCE	6	ELECTRODE USAGE UNIQUE (250 PCS) SONDE DE TEMPERATURE CRÈME POUR ELECTRODE (200 G) FILS D'ELECTRODE SONDE A SpO2	3 1 6 1 1	14,500 JPY 7,800 JPY 1,100 JPY 9,000 JPY 30,000 JPY	43,500 JPY 7,800 JPY 6,600 JPY 9,000 JPY 30,000 JPY	96,900 JPY	581,400 JPY
A-01-04 A-01-38 B-01-03 B-03-03 B-04-03 D-06-03 E-01-08 H-03-02	A-1-04 A-1-52 B-1-03 B-3-03 B-4-03 D-6-05 E-1-11 H-3-03	ASPIRATEUR	19	JEU DE TUBES D'ASPIRATION	1	7,500 JPY	7,500 JPY	7,500 JPY	142,500 JPY
A-01-25	A-1-38	POMPE D'ASPIRATION OBSTETRIQUE	2	JEU DE TUBES D'ASPIRATION JEU DE TUYAUX	1 1	1,500 JPY 3,000 JPY	1,500 JPY 3,000 JPY	4,500 JPY	9,000 JPY
G-04-08	G-04-09	COAGULOMETRE	1	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE	1	4,700 JPY	4,700 JPY	4,700 JPY	4,700 JPY
H-02-16	H-2-20	OPHTALMOSCOPE DIRECT	1	LAMPE (3 PCS)	1	4,400 JPY	4,400 JPY	4,400 JPY	4,400 JPY
H-02-17	H-2-21	OPHTALMOSCOPE INDIRECT	1	LAMPE (3 PCS)	1	4,400 JPY	4,400 JPY	4,400 JPY	4,400 JPY
A-01-38 E-01-42	A-1-53 E-1-70	UNITE DE PHOTOTHERAPIE	3	LAMPE UV	4	1,500 JPY	6,000 JPY	6,000 JPY	18,000 JPY
B-02-04 H-03-12	B-2-05 H-3-16	LARYNGOSCOPE (MACINTOSH)	6	LAMPE (10 PCS)	1	12,000 JPY	12,000 JPY	12,000 JPY	72,000 JPY
B-04-21	B-4-36	MONITEUR OXYGENE	1	SONDE A OXYGENE	1	12,000 JPY	12,000 JPY	12,000 JPY	
D-02-04	D-2-05	LAMPE DE WOOD POUR DERMATOLOGIE	2	LAMPE UV	1	3,300 JPY	3,300 JPY	3,300 JPY	6,600 JPY
H-01-13 H-04-06	H-1-82 H-4-25	UNITE DENTAIRE AVEC FAUTEUIL, COMPRESSEUR ET ASPIRATEUR	2	VANNE	1	3,000 JPY	3,000 JPY	3,000 JPY	6,000 JPY
G-04-04	G-04-05	AUTOMATE DE NUMERATION SANGUINE	1	JEU DE REACTIFS PAPIER D'ENREGISTREMENT (5 ROULE	1 8	168,500 JPY 3,500 JPY	168,500 JPY 28,000 JPY	196,500 JPY	196,500 JPY
F-01-06	F-1-07	MACHINE A DEVELOPPER AUTOMATIQUE	1	PREFILTRE (25μm)	2	3,000 JPY	6,000 JPY	6,000 JPY	6,000 JPY
A-01-30 B-01-15	A-1-43 B-1-21	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC UPS	2	VANNE	9	1,100 JPY	9,900 JPY	9,900 JPY	19,800 JPY
H-02-15	H-2-18	MICROSCOPE D'OPERATION	1	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE	1	4,700 JPY	4,700 JPY	4,700 JPY	4,700 JPY
H-03-13 A-01-20 B-01-19	H-3-17 A-1-24 B-4-33	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	3	PREFILTRE (25μm) CARTOUCHE DE FILTRE	2 2	3,000 JPY 1,000 JPY	6,000 JPY 2,000 JPY	8,000 JPY	24,000 JPY
B-01-07 D-01-03	B-1-07 D-1-06	DEFIBRILLATEUR	2	CRÈME D'ELECTRODE(200g) PAPIER D'ENREGISTREMENT (10 ROUL	6 1	1,100 JPY 4,000 JPY	6,600 JPY 4,000 JPY	10,600 JPY	21,200 JPY
G-03-06	G-03-06	BIOSTILATEUR	1	PREFILTRE (25μm)	2	3,000 JPY	6,000 JPY	6,000 JPY	6,000 JPY
E-01-01 D-01-01	E-1-02 D-1-01	ECG	2	CABLES DE PATIENT CRÈME D'ELECTRODE(200g) PAPIER D'ENREGISTREMENT 10 ROUL ELECTRODE A 4 PATTES ELECTRODE DE POITRINE	1 2 1 1 1	16,000 JPY 1,100 JPY 2,700 JPY 4,560 JPY 2,160 JPY	16,000 JPY 2,200 JPY 2,700 JPY 4,560 JPY 2,160 JPY	27,620 JPY	55,240 JPY
A-01-19 D-02-05 E-01-19	A-1-23 D-2-06 E-1-31	TABLE D'EXAMEN HALOGENE	7	LAMPE HALOGENE	1	4,700 JPY	4,700 JPY	4,700 JPY	32,900 JPY

6. COUTS DE MAINTENANCE

NO. PROJET	NO. REQUETE	DESIGNATION	Q'TE	PIECES OU CONSOMMABLES	CONSOMMATIONS	PRIX UNITAIRE	SOUS-TOTAL	COUTS MAINT.J EQUIP.JAN	COUTS DE MAINTENANCE TOTAL PAR AN
B-02-09	B-2-11	RESPIRATEUR	1	CIRCUIT PATIENT	1	25,000 JPY	25,000 JPY	125,000 JPY	125,000 JPY
				FILTRE A BACTERIE	4	25,000 JPY	100,000 JPY		
D-02-07 G-01-04 G-04-12 H-05-08	D-2-08 G-04-16 G-10-02 H-5-12	MICROSCOPE BINOCULAIRE	5	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE	1	2,400 JPY	2,400 JPY	2,400 JPY	12,000 JPY
G-06-01	G-06-01	MICROSCOPE MICROBIOLOGIE	1	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE	1	2,400 JPY	2,400 JPY	42,400 JPY	42,400 JPY
				LAMPE A MERCURE	1	40,000 JPY	40,000 JPY		
A-01-21	A-1-29	NEBULISEUR ULTRASONIQUE	1	FILTRE A BACTERIE(10pcs)	1	13,000 JPY	13,000 JPY	19,400 JPY	19,400 JPY
				TUBE*(2pcs)	1	2,400 JPY	2,400 JPY		
				MASQUE (10 PCS)	1	4,000 JPY	4,000 JPY		
F-01-04	F-1-04	ECHOGRAPHIE	1	GEL(12pcs)	3	12,000 JPY	36,000 JPY	276,000 JPY	276,000 JPY
				PAPIER D'ENREGISTREMENT 5 ROULE	6	40,000 JPY	240,000 JPY		
A-01-06 B-01-04 B-03-04 B-04-04 D-02-01 H-01-02	A-1-07 B-1-04 B-3-04 B-4-04 D-2-02 H-1-06	BISTOURI ELECTRIQUE	6	PLAQUE POLAIRE	1	17,000 JPY	17,000 JPY	69,500 JPY	417,000 JPY
				CORDON POUR PLAQUE POLAIRE	1	15,000 JPY	15,000 JPY		
				JEU D'ELECTRODES	1	30,000 JPY	30,000 JPY		
				CORDON D'ELECTRODE	1	7,500 JPY	7,500 JPY		
G-03-09	G-03-09	ELECTROPHOROSE (AVEC DENSITOMETR	1	MEMBRANE DE CELLULOSE (100 BOITE	1	16,500 JPY	16,500 JPY	38,500 JPY	38,500 JPY
				JEU DE REACTIFS	1	12,000 JPY	12,000 JPY		
				PAPIER D'ENREGISTREMENT (3)	1	6,000 JPY	6,000 JPY		
				LAMPE	1	4,000 JPY	4,000 JPY		
H-02-08	H-2-08	CAUTERE OCULAIRE	1	CORDON DE PINCE BIPOLAIRE	1	7,500 JPY	7,500 JPY	39,500 JPY	39,500 JPY
				PLAQUE POLAIRE	1	15,000 JPY	15,000 JPY		
				CORDON DE PLAQUE POLAIRE	1	17,000 JPY	17,000 JPY		
D-05-04	D-5-04	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPE	1	LAMPE UV	2	7,000 JPY	14,000 JPY	16,000 JPY	16,000 JPY
				LAMPE FLUORESCENTE	2	1,000 JPY	2,000 JPY		
D-05-01 D-03-01	D-5-01 D-3-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR FIBROSCOPE	3	LAMPE DE SOURCE LUMINEUSE	1	5,000 JPY	5,000 JPY	5,000 JPY	15,000 JPY
G-03-08	G-03-08	DEMINERALISATEUR	1	PREFILTRE (25μm)	2	3,000 JPY	6,000 JPY	26,000 JPY	26,000 JPY
				RESINE DE RESERVE (2 LITRES)	1	20,000 JPY	20,000 JPY		
D-04-08	D-4-02	EEG 10 PISTES	1	PAPIER D'ENREGISTREMENT	5	4,900 JPY	24,500 JPY	55,500 JPY	55,500 JPY
				ELECTRODE POUR EEG	1	12,000 JPY	12,000 JPY		
				PATE D'ELECTRODE	1	9,000 JPY	9,000 JPY		
				ENCRE(400ml)	2	5,000 JPY	10,000 JPY		
A-01-12	A-1-13	CARDIO-TOCOGRAPHE	1	GEL (5kg)	2	12,000 JPY	24,000 JPY	58,600 JPY	58,600 JPY
				PAPIER D'ENREGISTREMENT (10 ROUL	2	17,300 JPY	34,600 JPY		
A-01-15 E-01-16	A-1-16 E-1-24	COUVEUSE AVEC MONITEUR D'OXYGENE	4	COUVRE-PORT D'ACCES(10pcs)	1	2,000 JPY	2,000 JPY	34,000 JPY	136,000 JPY
				FILTRE A AIR(5pcs)	2	10,000 JPY	20,000 JPY		
				SONDE D'OXYGENE	1	12,000 JPY	12,000 JPY		
A-01-24 B-01-13 B-02-08 B-03-08 B-04-24 E-01-29	A-1-37 B-1-18 B-2-10 B-3-09 B-4-51 E-1-49	POMPE A PERFUSION	13	JEU DE TUBES	300	200 JPY	60,000 JPY	60,000 JPY	780,000 JPY
		COUTS DE CONTRAT DE MAINTENANCE POUR UNITES DE RADIODIAGNOSTIC COUTS DE CONTRAT DE MAINTENANCE POUR ECHOGRAPHE			CONTRAT D'UN AN		FMG	20,000,000 JPY	400,000 JPY
		COUTS DE CONTRAT DE MAINTENANCE POUR EQUIPEMENTS DE LABORATOIRE			CONTRAT D'UN AN		FMG	12,000,000 JPY	240,000 JPY

TOTAL	5,815,140 JPY
1FMG= ¥ 0.02 FMG	290,757,000 JPY

7. Prévision de la finance de l'hôpital

7. PREVISION DES RECETTES DE SOINS

RECETTES DE CONSULTATIONS EXTERNES

	NOMBRE PREVISIONNEL DE	PATIENTS			PATIENTS DE SERVICES SPECIALISES			PATIENTS DE SERVICES GENERAUX		
		ASSURES	NON ASSURER	ASSISTES SOCIAUX	ASSURES	NON ASSURES	ASSISTES SOCIAUX	ASSURES	NON ASSURES	ASSISTES SOCIAUX
		35%	55%	10%	50%	20%	0%	50%	80%	100%
					PRIX UNITAIRE (SERVICES			PRIX UNITAIRE (SERVIES		
	(CONSULTANTS SEULEMENT)				20,000	4,000	2,500	15,000	3,000	2,000
MEDECINE INTERNE	650	228	125	13	2,280,000	100,000	0	1,710,000	300,000	26,000
PNEUMO-PHTISIOLOGIE	2,951	1,033	568	57	10,330,000	454,400	0	7,747,500	1,363,200	114,000
NEUROLOGIE	299	105	58	6	1,050,000	46,400	0	787,500	139,200	12,000
PSYCHIATRE	1,210	423	233	23	4,230,000	186,400	0	3,172,500	559,200	46,000
CARDIOLOGIE	689	241	133	13	2,410,000	106,400	0	1,807,500	319,200	26,000
DERMATOLOGIE	1,599	560	308	31	5,600,000	246,400	0	4,200,000	739,200	62,000
MALADIES INFECTIEUSES	221	77	42	4	770,000	33,600	0	577,500	100,800	8,000
HEPATO-GASTROENTEROLOGIE	780	273	150	15	2,730,000	120,000	0	2,047,500	360,000	30,000
CHIRURGIE VISCERALES ET DIGESTIVES	403	141	78	8	1,410,000	62,400	0	1,057,500	187,200	16,000
CHIRURGIE TRAUMATOLOGI ET ORTHOPEDIE	650	228	125	13	2,280,000	100,000	0	1,710,000	300,000	26,000
UROLOGIE	481	168	92	9	1,680,000	73,600	0	1,260,000	220,800	18,000
O.R.L	1,951	683	376	38	6,830,000	300,800	0	5,122,500	902,400	76,000
OPHTALMOLOGIE	1,911	669	368	37	6,690,000	294,400	0	5,017,500	883,200	74,000
STOMATOLOGIE MAXILLO-FACIALE	507	178	98	10	1,780,000	78,400	0	1,335,000	235,200	20,000
DENTAIRE	806	282	155	16	2,820,000	124,000	0	2,115,000	372,000	32,000
MATERNITE	871	305	168	17	3,050,000	134,400	0	2,287,500	403,200	34,000
TOTAL					55,940,000	2,461,600	0	41,955,000	7,384,800	620,000

TOTAL CONSULTATIONS EXTERNES
108,361,400

HOSPITALISATION

	NOMBRE CUMULE DE PATIENTS	PATIENTS			SOINS INTENSIFS NEONATALS			CHAMBRE INDIVIDUELLE			CHAMBRE A PLUSIEURS LITS		
		ASSURES	NON ASSURES	ASSISTES SOCIAUX	ASSURES	NON ASSURES	ASSISTES SOCIAUX	ASSURES	NON ASSURES	ASSISTES SOCIAUX	ASSURES	NON ASSURES	ASSISTES SOCIAUX
		35%	55%	10%	30%	30%	30%	50%	20%	0%	20%	50%	70%
					PRIX UNITAIRE (SOINS INTENSIFS			PRIX UNITAIRE (CHAMBRE			PRIX UNITAIRE (CHAMBRBE A		
					20,000	12,000	0	15000	9000	0	10000	7500	0
PEDIATRIE	1,102	386	212	21	2,316,000	763,200	0	2,895,000	361,600	0	772,000	795,000	0

TOTAL HOSPITALISATION
7,922,800

7. PREVISION DES RECETTES DE SOINS

INTERVENTINS CHIRURGICALES

	NOMBRE PREVISIONNEL DE PATIENTS PAR AN	PATIENTS		PETITES CHIRURGIES			MOYENNES CHIRURGIES			GRANDES CHIRURGIES		
		PAYANTS	ASSISTES SOCIAUX	CHAMBRE DE CATEGORIE 3	CHAMBRE DE CATEGORIE 2	CHAMRE DE CATEGORIE 1	CHAMBRE DE CATEGORIE 3	CHAMBRE DE CATEGORIE 2	CHAMBRE DE CATEGORIE 1	CHAMBRE DE CATEGORIE 1	CHAMBRE DE CATEGORIE 2	CHAMBRE DE CATEGORIE 1
		90%	10%	90%	10%	0%	90%	10%	0%	90%	10%	0%
				PRIX UNITAIRE (PETITES CHIRURGIES)			PRIX UNITAIRE (MOYENNES			PRIX UNITAIRE (GRANDES		
				150,000	260,000		325,000	450,000		725,000	900,000	
ORL (G)	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ORL (M)	319	287	32	-	-	-	83,947,500	12,915,000	0	-	-	-
ORL (P)	360	324	36	43,740,000	8,424,000	0	-	-	-	-	-	-
OPHTALMOLOGIE (G)	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0
OPHTALMOLOGIE (M)	246	221	25	-	-	-	64,642,500	9,945,000	0	-	-	-
OPHTALMOLOGIE (P)	278	250	28	33,750,000	6,500,000	0	-	-	-	-	-	-
STOMATO-MAXILLO-FACIALE (G)	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0
STOMATO-MAXILLO-FACIALE (M)	78	70	8	-	-	-	20,475,000	3,150,000	0	-	-	-
STOMATO-MAXILLO-FACIALE (P)	55	50	6	6,750,000	1,430,000	0	-	-	-	-	-	-
TOTAL				84,240,000	16,354,000	0	169,065,000	26,010,000	0	0	0	0

TOTAL CHIRURGIE
295,669,000

EXAMENS

	NOMBRE PREVISIONNEL DE	PATIENTS			TARIF D'EXAMEN			RECETTES D'EXAMENS		
		ASSURES	NON ASSURES	ASSISTES SOCIAUX	ASSURES	NONO ASSURES	ASSISTES SOCIAUX	ASSURES	NON ASSURES	ASSISTES SOCIAUX
		35%	55%	10%						
ECHOGRAPHIE (CARDIOLOGIE)	300	105	165	30	40,000	8,000	0	4,200,000	1,320,000	0
ECHOGRAPHIE (MATERNITE)	1000	350	550	100	30,000	6,000	0	10,500,000	3,300,000	0
ECHOGRAPHIE (MEDECINE)	275	96	151	28	30,000	6,000	0	2,887,500	907,500	0
RADIOLOGIE	1434	502	789	143	25,000	5,000	0	12,547,500	3,943,500	0
ENDOSCOPIE (DIGESTIVE)	300	105	165	30	20,000	4,000	0	2,100,000	660,000	0
ENDOSCOPIE (RESPIRATOIRE)	40	14	22	4	20,000	4,000	0	280,000	88,000	0
EEG	52	18	29	5	20,000	4,000	0	364,000	114,400	0
SPIROMETRE	260	91	143	26	12,000	2,400	0	1,092,000	343,200	0
AUDIOMETRE	100	35	55	10	12,000	2,400	0	420,000	132,000	0
LABORATOIRE	200000	70,000	110,000	20,000	458	92	0	32,060,000	10,076,000	0
OPHTALMOLOGIE	780	273	429	78	12,000	2,400	0	3,276,000	1,029,600	0
TOTAL								69,727,000	21,914,200	0

TOTAL EXAMENS
91,641,200

RECETTES TOTALES	91,641,200

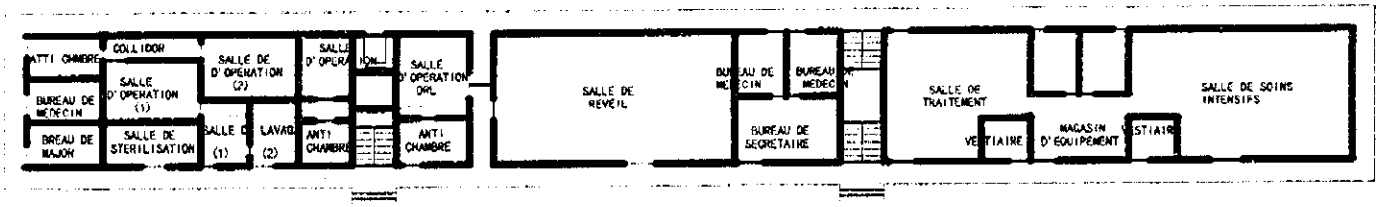
8. Travaux a la charge de la partie malgache

SERVICE	LOCAUX	EQUIPEMENT	TRAVAUX/INSTALLATIONS	COUTS	REMARQUES
MATERNITE	HALL DE SALLE D'OPERATION	LAVABO CHIRURGICAL	ALIMENTATION EN EAU	200,000 FMG	
	SALLE MAJOR	POUPINEL	ALIMENTATION ELECTRIQUE	200,000 FMG	
	SALLE D'OPERATION	SCIALYTIQUE	-	-	
BLOC OPERATOIRE	SALLE D'OPERATION (BLEUE)	SCIALYTIQUE	-	-	
	LAVAGE (2)	LAVABO CHIRURGICAL	DEPLACEMENT DU LAVABO EXISTANT	200,000 FMG	
			ENLEVEMENT D'UNE PARTIE DE PAILLASSE (L=600)	125,000 FMG	
	CENTRE DE STERILISATION	AUTOCLAVES (2)	-	250,000 FMG	
		POUPINEL	-	200,000 FMG	
		EVIER	-	100,000 FMG	
NOUVEAU		FABRIQUE DE GLACE	ALIMEN./EVAC. EAU, ELEC.	200,000 FMG	
BATIMENT	STOMATO-MAXILO-F.	UNITE DENTAIRE	ELEC., ALIM./EVAC. EAU, TUYAU. COMPR.	460,000 FMG	
CONSUL.	OPHTAL.	POUPINEL	-	300,000 FMG	
EXTERNES	DENTAIRE	UNITE DENTAIRE	ELEC. ALIM./EVAC. EAU, TUYAUT. COMPR.	460,000 FMG	
RADIOLOGIE	LABO.	DEVELOPPEUSE AUTOMATIQUE	-	150,000 FMG	
	LABO.	DEVELOPPEUSE MANUELLE		200,000 FMG	
	SALLE RADIO (1) (2)	UNITE DE RADIODIAGNOSTIC	ALIMENTATION ELECTRIQUE	500,000 FMG	2 ENDROITS
PEDIAT.	-	POUPINEL	-	200,000 FMG	
LABO (1)	DISTILLATION	DISTILLATION	-	200,000 FMG	
	BIOLOGIE	DEMINERALISATEUR	-	200,000 FMG	
LABO (2)	PREPARATION	AUTOCLAVE		100,000 FMG	
	STERILISATION	POUPINEL	ELEC., ALIM./EVAC. EAU	200,000 FMG	
	BACTERIOLOGIE	HOTTE ASPIR.	TROU D'EVACUATION D'AIR, ENLEVEMENT D'UNE PARTIE DE BANC	100,000 FMG	
ORL	HALL DE SALLE D'OPERATION	LABAVO CHIRURGICAL	ENLEVEMENT DU LABAVO EXISTANT	150,000 FMG	
ANA-PATH	-	HOTTE ASPIR.	TROU D'EVACUATION D'AIR, ENLEVEMENT D'UNE PARTIE DE PAILLASSE	100,000 FMG	
	-	POUPINEL	-	200,000 FMG	
BUANDERIE	-	ESSOREUSE	MISE EN PLACE PLAQUE DE BASE	500,000 FMG	
	-	MACHINE A LAVER	MISE EN PLACE PLAQUE DE BASE	1,000,000 FMG	2 UNITES
ADMINISTRATION	-	GROUPE ELEC.	CONSTRUCTION SALLE DE GROUPE ELECTROGENE		EVALUATION SEPAREE
TOTAL				6,495,000 FMG	
SOIT				6,500,000 FMG	
X1,2(20%TVA)				7,800,000 FMG	
X1,5(AUTRES TRAVAUX CONNEXES,INFLATION, ETC.)				11,700,000 FMG	
SOIT				12,000,000 FMG	

9. Plan de CHUM

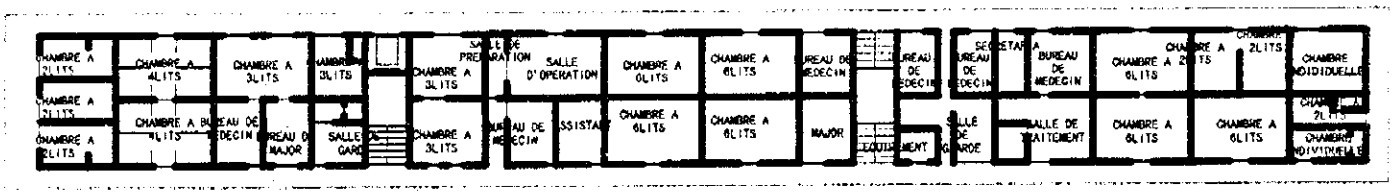
BATIMENT FED

BLOC OPERATION ⇔ SALLE DE REVEIL ⇔ SUSI



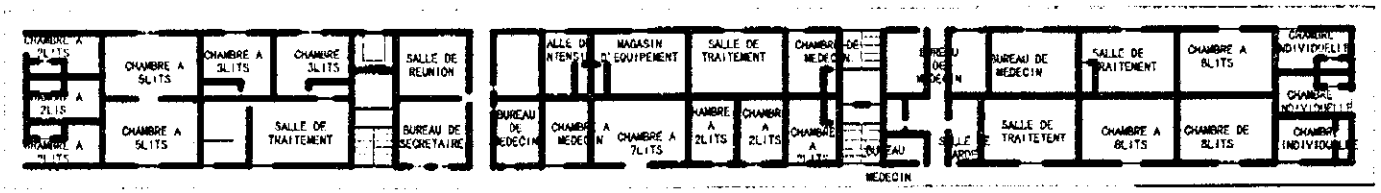
REZ DE CHAUSSEE

MATERNITE ⇔ SALLE DE REVEIL ⇔ CHIRURGIE (B)



1ER ETAGE

PEDIATRIE ⇔ CHIRURGIE ⇔ STOMATO-MAXILLO-FACIALE ⇔ CHIRURGIE



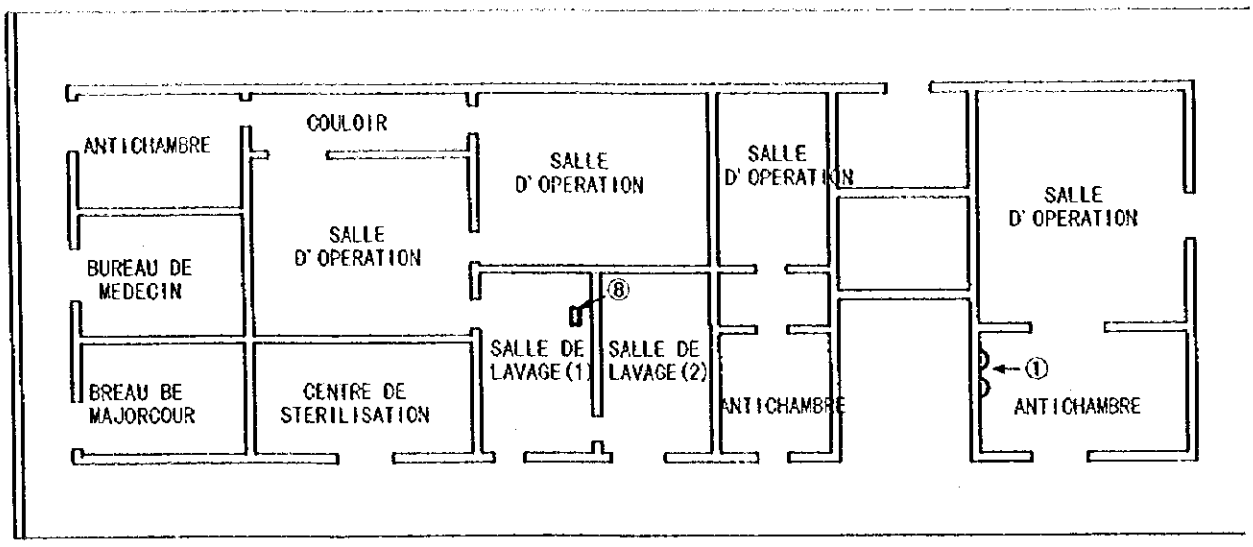
PEDIATRIE ⇔ CHIRURGIE

2E ETAGE

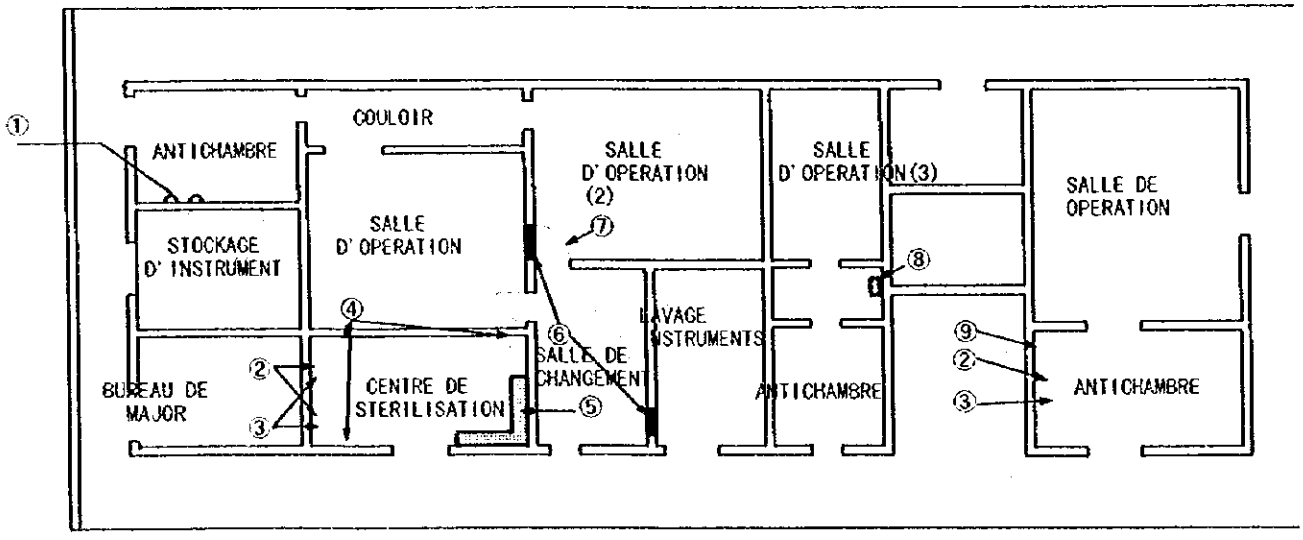
ÉCHELLE 1:100

BLOC OPERATION
(REZ-DE-CHUSSEE DU BATIMENT FED)

PRESENT



MODIFICATION



① D'EPLACEMENT DU LAVABO
(EN PROVENANCE DE LA SALLE D'OPERATION)

② ALIMENTATION EN EAU

③ EVACUATION DES EAUX

④ ALIMENTATION EN ELECTRICITE (380V, TRIPHASE, DECLENCHEUR)

⑤ PAILLASSE

⑥ PORTE A CONDAMNER

⑦ PORTE A INSTALLER

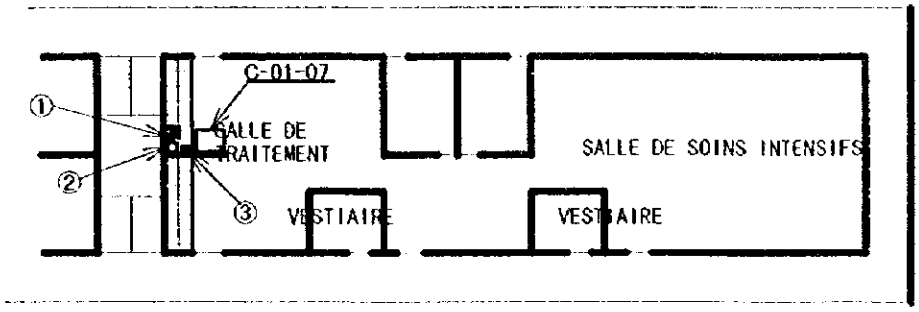
⑧ ENLEVEMENT DU LAVABO (POUR ENT)

⑨ ALIMENTATION EN ELECTRICITE (220V, MONOPHASE)

0 1m 5m 10m

ECHELLE 1:100

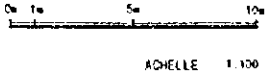
SUS I
(REZ DE CHAUSSEE BATIMENT FED)



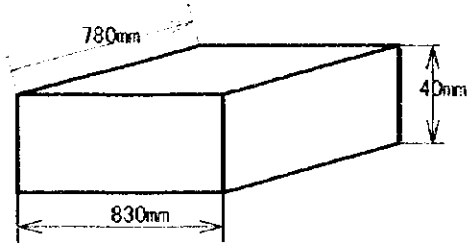
① ALIMEANTATION EN EAU

② EVACUATION DES EAUX

③ DECLENCHEUR SPECIFIQUE

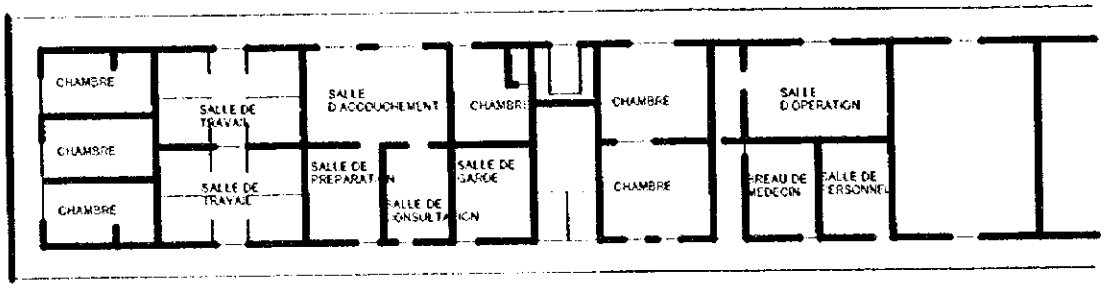


BASE SPECIFIQUE A C-01-07

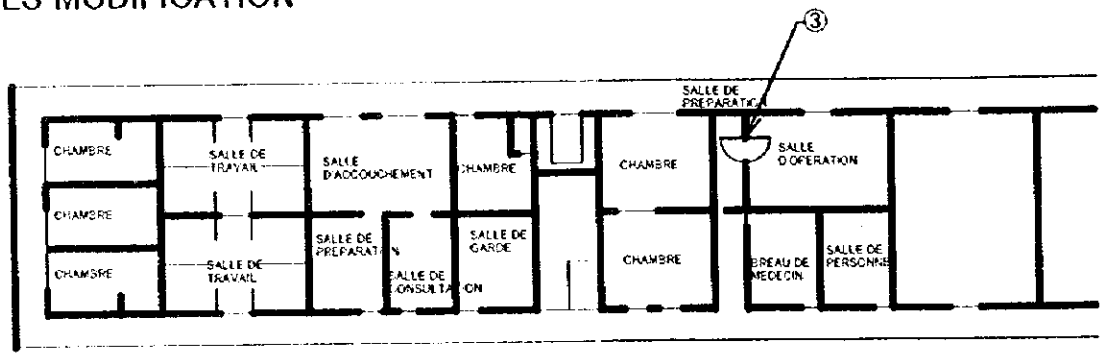


MATERNITE
(1ER ETAGE BATIMENT FED)

AVANT MODIFICATION



APRES MODIFICATION



① ALIMENTATION EN EAU

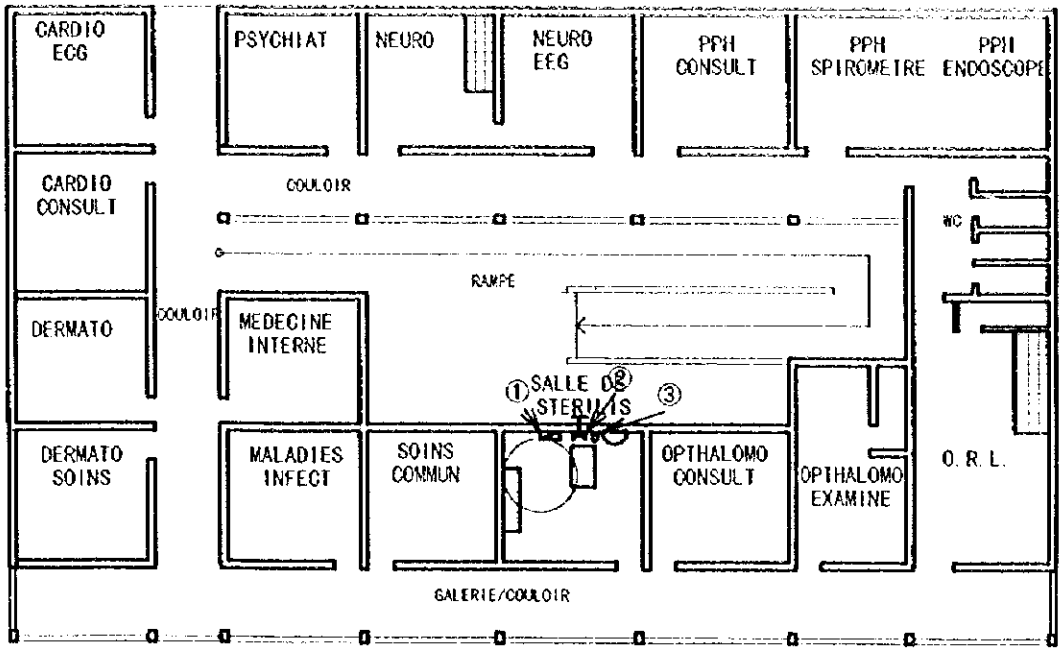
② EVACUATION

③ PORTES BATTANTES

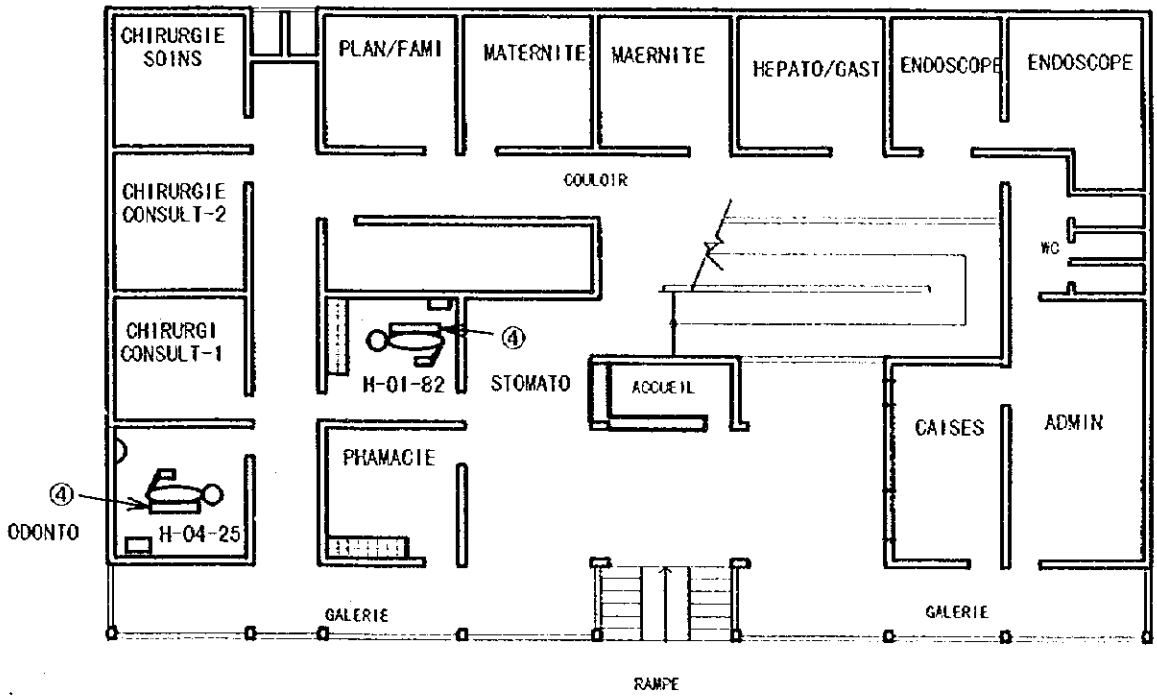
0m 1m 5m 10m

ECHELLE 1:100

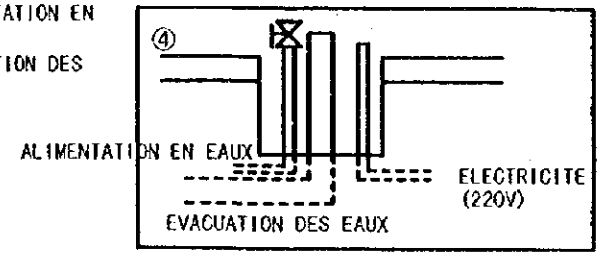
NOUVEAU BATIMENT DE CONSULTATION EXTERNES



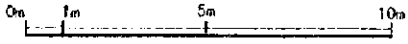
VUE EN PLAN 1ER ETAGE



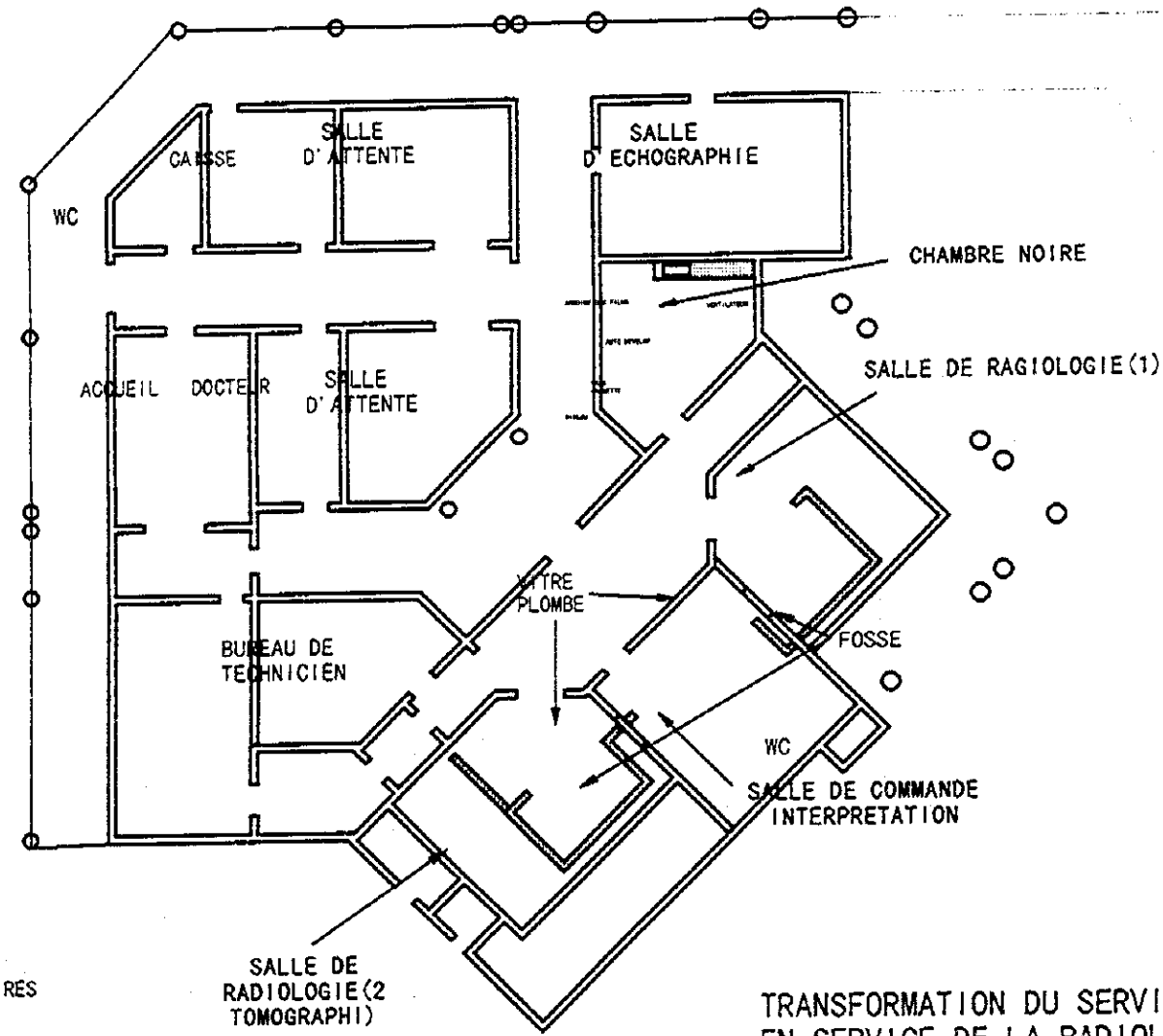
① ELECTRICITE (380V, TRIPHASE)
② ALIMENTATION EN EAU
③ EVACUATION DES EAUX



VUE EN PLAN REZ-DE-CHAUSSEE



ECHELLE 1:100



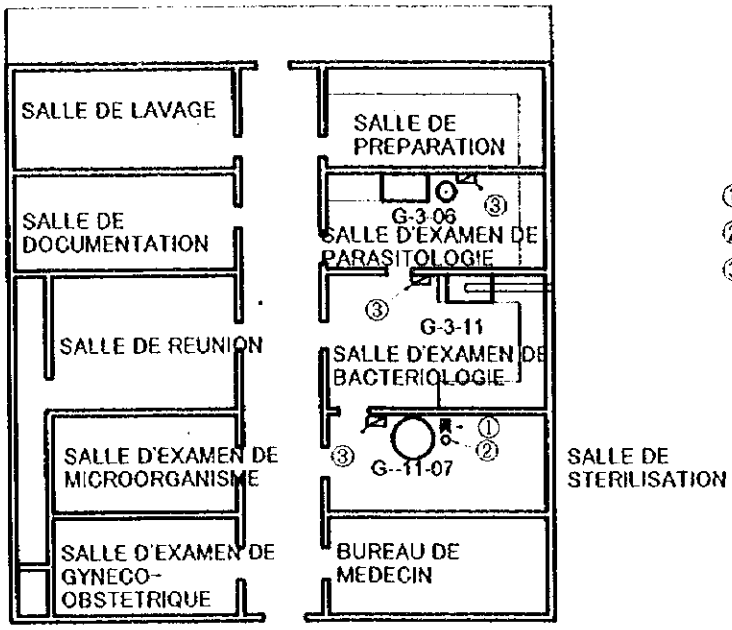
① INSTALLATION DE LAVABOS
② OUVERTURES DE CHAMBRES NOIRES
③ INSTALLATION DE RIDEAUX
④ OUVERTURES POUR VERRE PLOMBE
⑤ DEPLACEMENT DES PORTES PLOMBEES EN PROVENANCE DU SERVICE ACTUEL DE LA RADIOLOGIE
⑥ TRANCHEE

0m 1m 5m 10m ECHELLE 1:100

ECHELLE 1:100

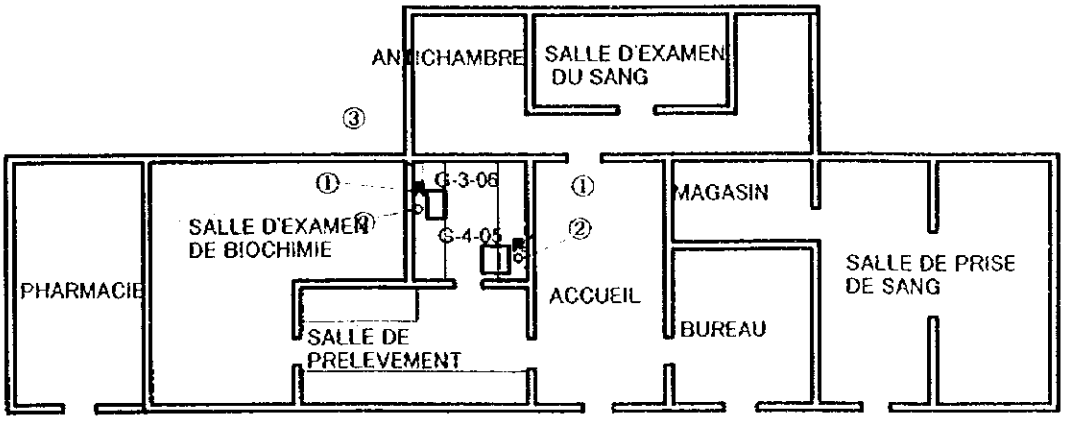
TRANSFORMATION DU SERVICE DES URGENCES EN SERVICE DE LA RADIOLOGIE

LABORATOIRE(NOUVEAU BATIMENT)



① ALIMENTATION EN EAU
② EVACUATION DES EAUX
③ ELECTRICITE(220V,MONOPHASE, DECLENCHEUR)

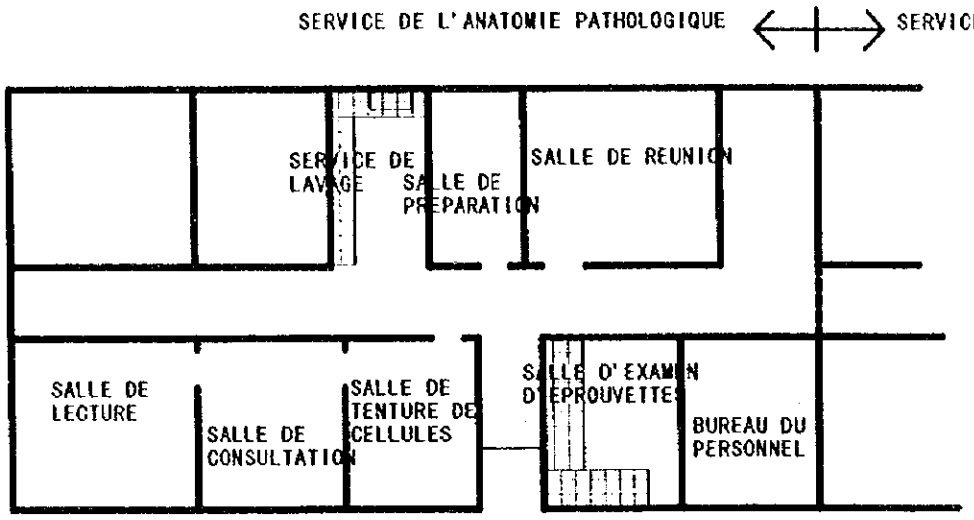
LABORATOIRE(ANCIEN BATIMENT)



0m 1m 5m 10m

ECHELLE 1:100

SERVISIO DE L'ANATOMIE PATHOLOGIQUE



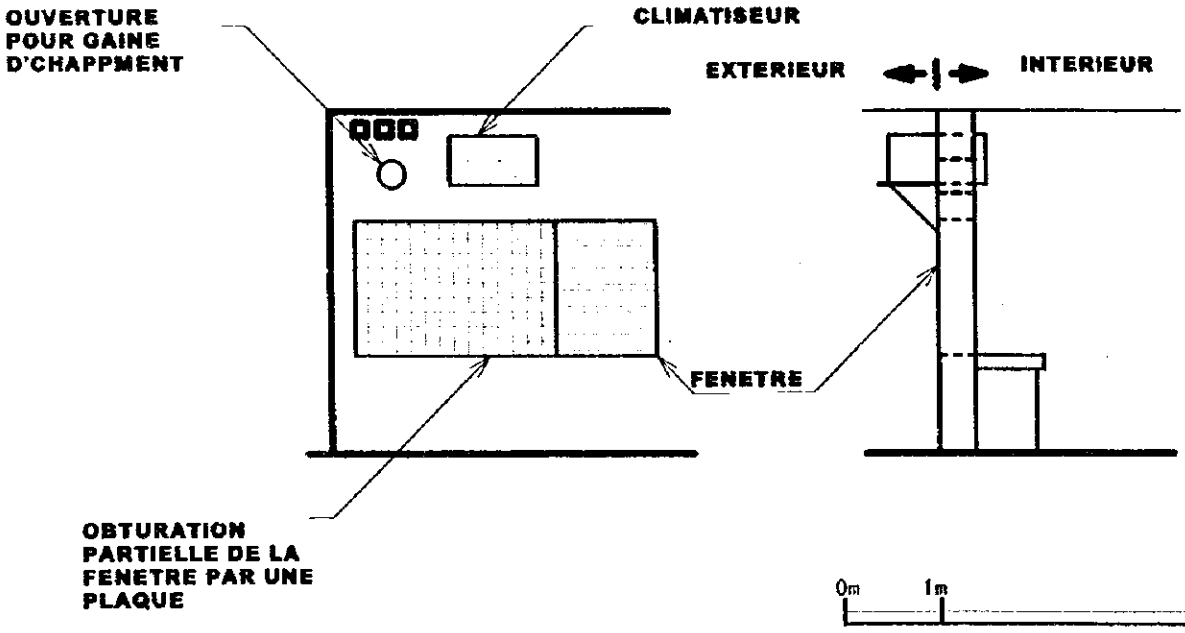
① DECLENCHEUR SPECIFIQUE

② GAINE D'ECHAPPEMENT

0m 1m 10m

ECHELLE 1:50

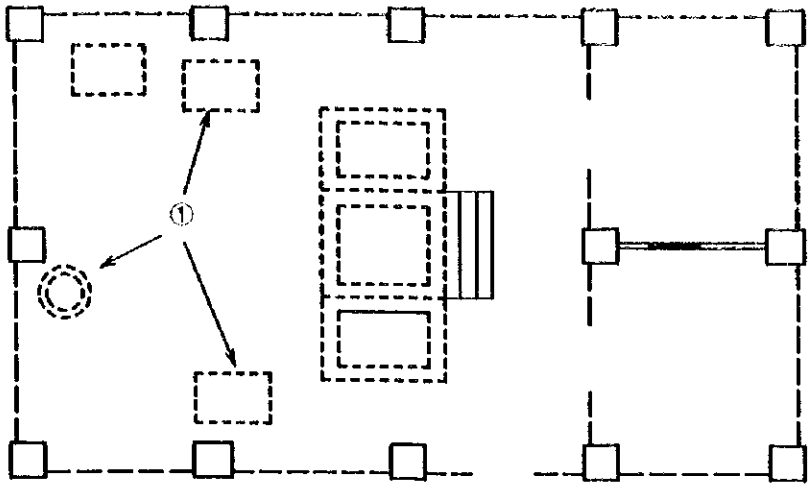
PROJET DE MODIFICATIONS DE DISPOSITION



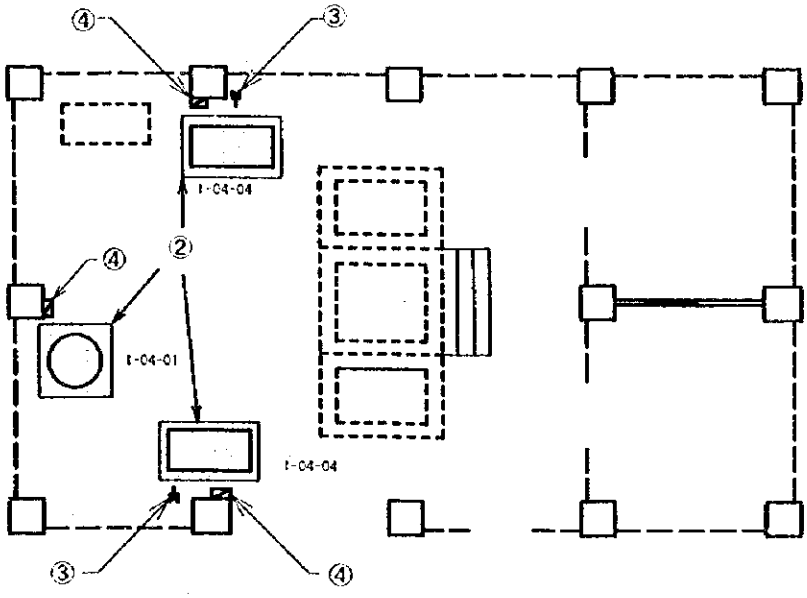
ECHELLE 1:20

BUANDERIE

PRESENT



MODIFICATION

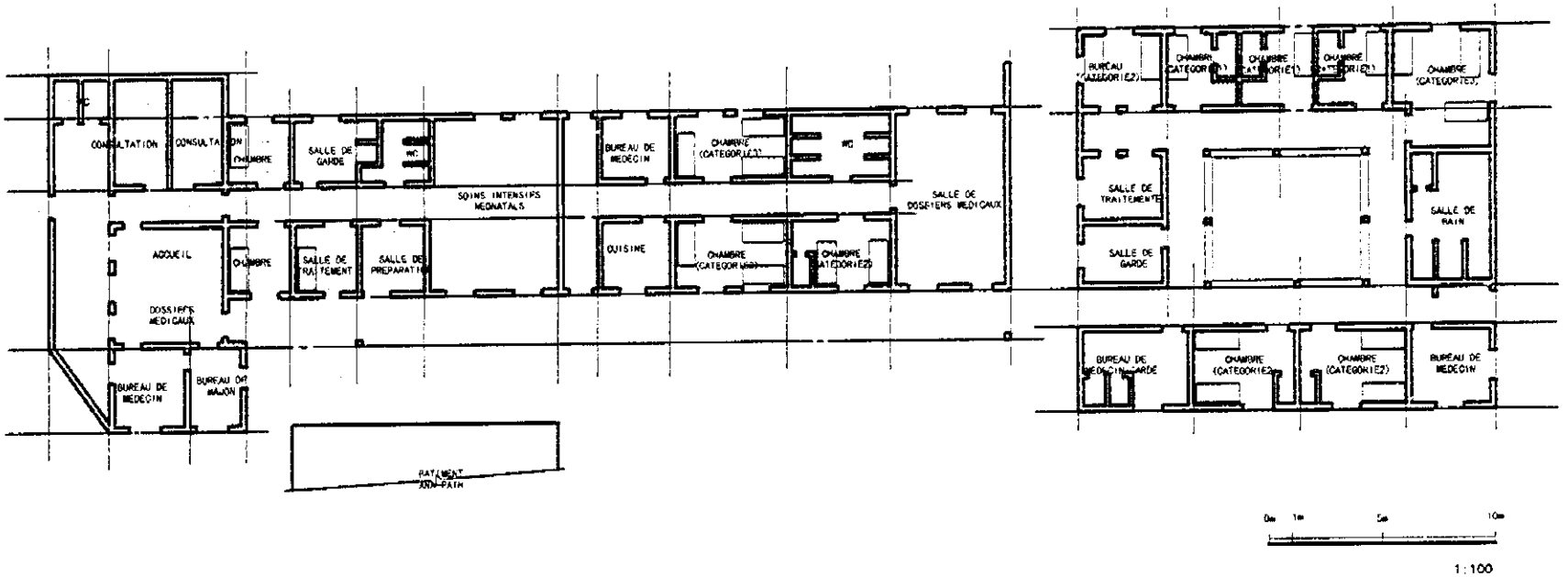


① ENLEVEMENT DES MATERIELS EXISTANTS
② TRAVAUX DE FONDATION POUR LES MATERIELS A INSTALLER
③ ALIMENTATION EN EAU
④ ALIMENTATION EN ELECTRICITE (380V, TRIPHASE)

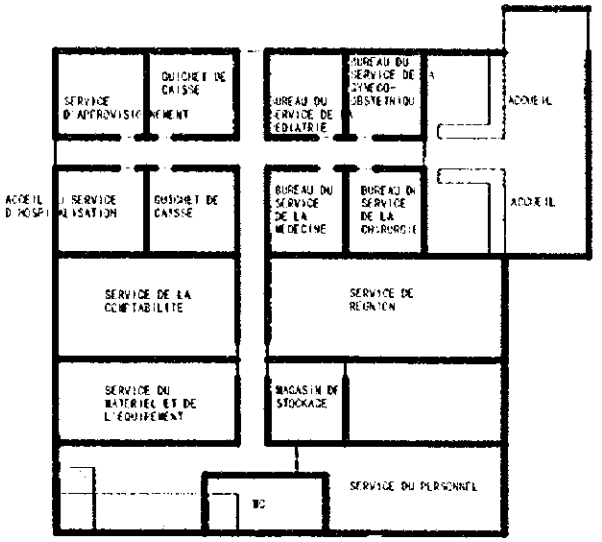
0m 1m 5m 10m

ECHELLE 1:100

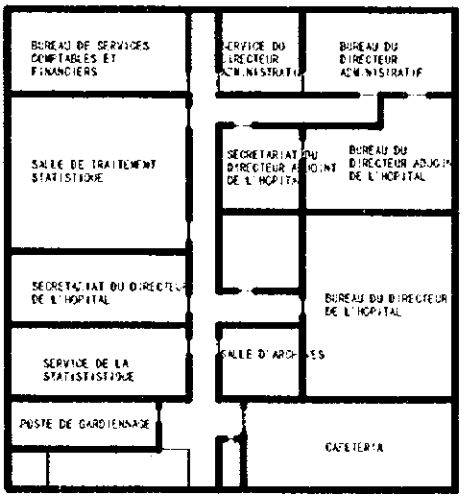
VUE EN PLAN BATIMENTS DE CONSULTATIONS EXTERNES PEDIATRIE



BATIMENT ADMINISTRATIF
(NOUVEAU BATIMENT)



LER ETAGE



2EME ETAGE

0m 1m 5m 10m

ECHELLE 1:100

10. Procès Verbal(Etude de conception de base)

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

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

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

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

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

Fait à Antananarivo, le 2 février 1999

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

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

Pr. RAJABO
Directeur
Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga

1. L'objectif

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

2. Le site du Projet

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

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

L'organisme responsable de la gestion du Projet : le Ministère de la Santé
L'agence responsable de l'exécution du Projet : le CHUM
En cas de mise à l'exécution du Projet, ce dernier se chargera, sous sa responsabilité et sous la direction dudit Ministère, d'assurer l'exploitation, l'entretien et la gestion des équipements.

4. Le contenu de la requête

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

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

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

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

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

-2

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

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

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

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

8. Le calendrier d'étude

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

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

9. Autres éléments de discussion

(1) Principes de base du Projet

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

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

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

(a) Installations d'alimentation électrique et en eau

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

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

(b) Téléphone interne

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

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

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

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

4

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

(b) Plan de fonctionnement du bâtiment de consultations externes

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

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

(c) Emplacement des appareillages de radiographie

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

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

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

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

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

(d) Gestion financière du CHUM

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

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

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

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

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

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

(f) Renforcement des moyens de maintenance

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

(4) Autres points ayant été confirmés

(a) Nombre de lits à fournir

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

(b) Utilisation en commun de l'échographie

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

-7-

(c) Assistance technique

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

- Soft component (composante Soft)

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

- Détachement d'experts

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

(d) Formation du personnel médical

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

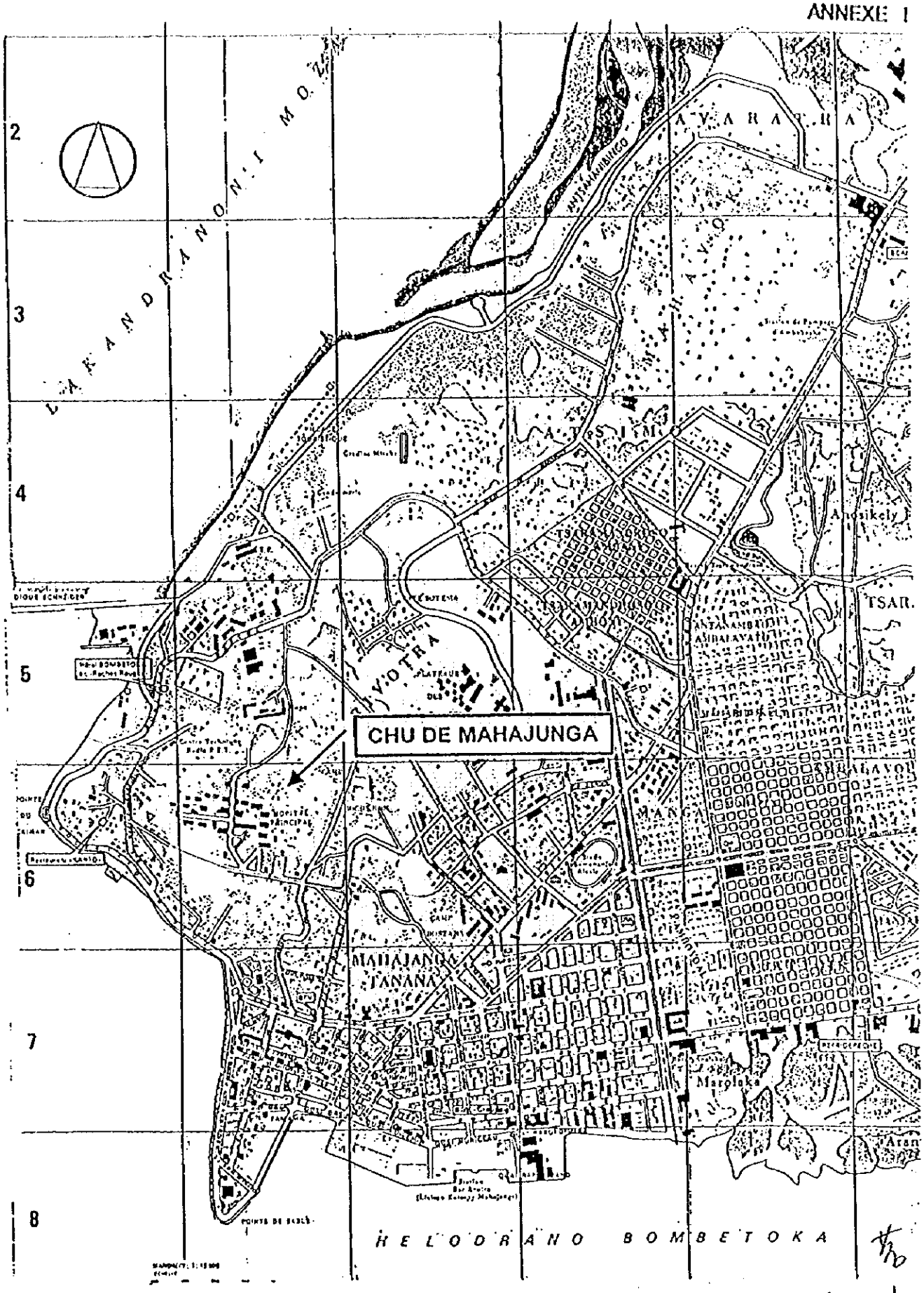
Pour cette formation du personnel médical, la partie japonaise est prête à étudier, si la partie malgache formule sa requête officielle, la possibilité de la formation par la JICA.

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

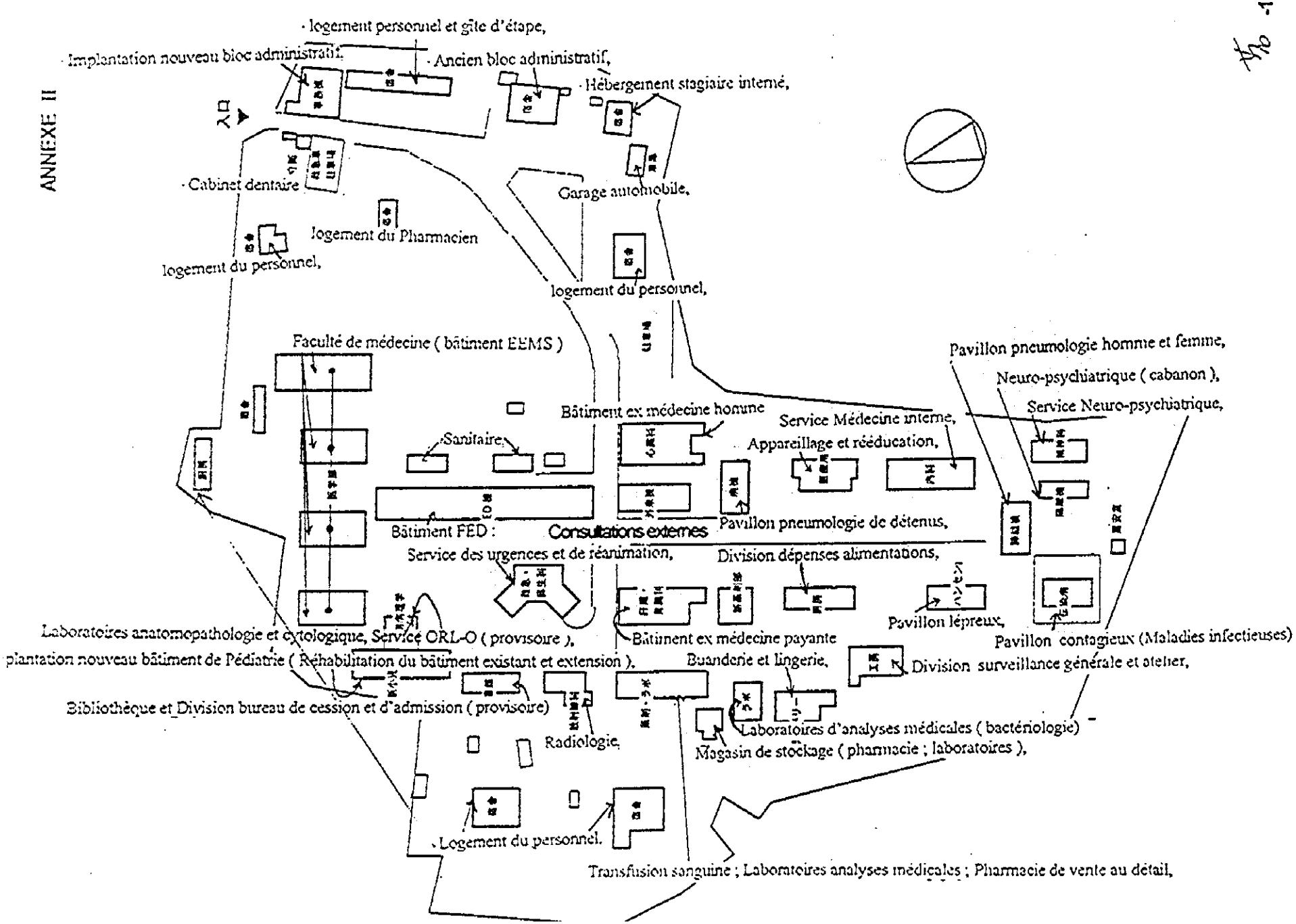
Au cours des études de conception de base, le CHUM, la DIRDS, le représentant de la coopération française et celui de la GTZ ainsi que les membres de la mission d'étude a tenu une réunion d'atelier de PCM pour analyser la problématique du fonctionnement du CHUM. A l'issue de cet atelier, l'arbre de la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

EMPLACEMENT DU CHU DE MAHAJUNGA

ANNEXE 1



ANNEXE II



マジュンガ大学病院センター配置図

A-51

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE ETUDE	Ordre de priorité
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-01	APPAREIL D'ANESTHESIE	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-02	APPAREIL DE DESINFECTION SALLE D'OPERATION MOBILE	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-03	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	5	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-04	ASPIRATEUR A MUCOSITES	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-05	AUTOCLAVE HORIZONTAL 120L(stérilisateur à vapeur)	1	C
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-06	BERCEAU	5	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-07	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-08	BOITE DE CESARIENNE	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-09	BOITE DE CURETAGE (ANNEXE 1)	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-10	BOITE DE TULAT (ANNEXE 4)	3	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-11	BOITE D'ACCOUCHEMENT	4	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-12	BOITE A PANSEMENTS	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-13	CARDIO TOCOGRAPHE	1	B
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-14	CHARIOT BRANCARD	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-15	CHARIOT A PANSEMENTS	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-16	COUVEUSE	1	B
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-17	DEBIT METRE A OXYGENE ET BARBOTEUR (pour prise murale)	6	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-18	DILATATEUR UTERIN (bougie de HEGAR)	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-19	ECHOGRAPHIE	1	C
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-20	GRANDE BOITE GYNECOLOGIE (hystérectomie) (ANNEXE 2)	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-22	JEU ENDOTRACHEAL (anesthésie)	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-23	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	3	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-24	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	1	B
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-25	LIGATURE (ANNEXE 5)	3	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-26	MACHINE A ECRIRE ELECTRIQUE GRAND CHARIOT AZERTY	1	C
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-27	MONITEUR OXYGENE (ANALYSEUR DE CONCENTRATION)	1	B
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-28	MONITEUR DE SURVEILLANCE NEONATAL	2	C
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-29	NEBULISEUR ULTRASONIQUE	1	B
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-30	PESE BEBE	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-31	PETITE BOITE GYNECOLOGIE (ANNEXE 3)	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-37	POMPE A PERFUSION	3	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-38	POMPE D'ASPIRATION OBSTERIQUE	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-39	POUPINEL MM	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-40	POUSSE-SERINGUE	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-41	RESSUSCITATEUR ADULTE	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-42	RESSUSCITATEUR NEONATAL	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-43	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-44	SCIALYTIQUE PLAFONNIER (1 grande coupole diam.100)	1	B
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-45	SPECULUM VAGINAL PM ET GM (2 de chaque)	4	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-46	STETHOSCOPE OBSTETRICAL	4	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-47	TABLE D'ACCOUCHEMENT	3	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-48	TABLE D'EXAMEN	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-49	TABLE D'EXAMEN PEDIATRIQUE	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-50	TABLE D'OPERATION GYNECOLOGIQUE	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-51	UNITE D'ASPIRATION AVEC CANULES POUR AVORTEMENT (5 semaines)	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-52	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 bocaux)	2	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-53	UNITE DE PHOTOTHERAPIE	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-54	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-55	VENTILATEUR POUR ENFANT	1	C
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-56	JEU DE INSTRUMENT SPECIAL D'OBSTETRIQUE	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-62	JEU D'AVORTMENT ARTICUD.	1	A
A-1	MATERNITE GYNECOLOGIE	A-1-63	ULTRABIOLET	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-01	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-03	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 bocaux)	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-05	BOITE A PANSEMENTS	3	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-06	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-07	DEFIBRILLATEUR	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-08	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-09	JEU DE TRACTION DE FIL D'ACIER	2	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-11	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-12	MICROSCOPE D'OPERATION	1	C
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-13	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	C
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-14	MONITEUR OXYGENE (ANALYSEUR DE CONCENTRATION)	1	C
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-15	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	2	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-16	PERCEUSE ELECTRIQUE POUR OS	1	B
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-17	PERCEUSE PORTATIVE A FIL D'ACIER	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-18	POMPE A PERFUSION	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-19	POTENCE A PERFUSION	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-20	SCIALYTIQUE PLAFONNIER-DEUX COUPOLES (1 de 100 et 1 de 50cm)	1	B
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-21	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-22	TABLE D'OPERATION ORTHOPEDIQUE (TRANSPARENTE AUX RAYONS X)	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-23	TABLIER DE PLOMB	4	C
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-24	TAMBOUR POUR STERILISATION 18cm, 29cm, 47cm et 57x15cm (3 de chaque)	12	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-25	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-26	THERMOMETRE	10	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-27	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec bocal de rechange)	1	A
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-28	UNITE DE RAYONS-X AVEC AMPLIFICATEUR DE BRILLANCE	1	C
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-29	DIRECTEUR CANNELE	1	B
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-30	SONDE	1	B
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-31	JEU DE CYSTOTRIPTOSCOPE AVEC PROJECTEUR	1	B

-11-

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE ETUDE	Ordre de priorité
B-1	CHIRURGIE(BLOC OPE. ORTHOPEDIE)	B-1-32	JEU D'INSTRUVENT POUR URGENCES VASCULAIRES	1	B
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	2	A
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-02	DEBIT VETRE A OXYGENE ET BARBOTEUR (pour prise murale)	3	A
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-03	DEFIBRILLATEUR	1	C
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-04	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	1	A
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-05	LARYNGOSCOPE (MACINTOSH)	2	A
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-06	LIT DE REANIMATION	5	A
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-07	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	B
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-09	OXYMETRE DE POULS	2	B
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-10	POMPE A PERFUSION	2	A
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-11	RESPIRATEUR	1	A
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-12	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec bocal de rechange)	3	A
B-2	CHIRURGIE(BLOC OPE. SALLE DE REVEIL)	B-2-13	RESPIRATEUR	1	C
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-01	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-03	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 bocaux)	1	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-05	BOITE A PANSEMENTS	3	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-07	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	2	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-08	NEGATOSCOPE UNE PLAGE	1	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-09	POMPE A PERFUSION	1	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-10	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT (1 de chaque)	2	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-11	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1	A
B-3	CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-12	TAMBOUR POUR STERILISATION (16, 29, 47cm 2 de chaque)	6	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-01	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-03	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 bocaux)	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-05	BOITE A PANSEMENTS	2	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-06	BOITE D'INSTRUMENTS A APPENDICECTOMIE	3	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-07	BOITE D'INSTRUMENTS POUR AMPUTATION ABDOMINO-PERINEALE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-08	BOITE D'INSTRUMENTS POUR COLOSTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-09	BOITE D'INSTRUMENTS POUR GASTORECTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-10	BOITE D'INSTRUMENTS POUR HERNIE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-11	BOITE D'INSTRUMENTS POUR HYSTERECTOMIE	1	B
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-12	BOITE D'INSTRUMENTS POUR NEPHRECTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-13	BOITE D'INSTRUMENTS POUR NEUROCHIRURGIE	1	C
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-14	BOITE D'INSTRUMENTS POUR SPLENECTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-15	BOITE D'INSTRUMENTS POUR URGENCE VASCULAIRE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-16	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-17	BOITE D'INSTRUMENTS POUR VEINOTOMIE	2	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-18	BOITE A PANSEMENTS	3	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-19	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-20	CHARIOT BRANCARD	3	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-33	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	1	B
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-35	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	2	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-36	MONITEUR OXYGENE (ANALYSEUR DE CONCENTRATION)	1	B
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-37	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-38	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	1	C
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-39	NEGATOSCOPE UNE PLAGE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-51	POMPE A PERFUSION	2	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-56	POTENCE A PERFUSION	3	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-58	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT (1 de chaque)	2	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-59	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-60	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1	C
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-63	TABLE D'OPERATION UNIVERSELLE	1	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-66	TAMBOUR POUR STERILISATION (16, 29, 47cm 2 de chaque)	10	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-67	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE	3	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-69	THERMOMETRE	10	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-71	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec bocal de rechange)	2	A
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-72	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES	1	C
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-73	CYSTOFIBROSCOPE ADULTE EN MALLETTE	1	C
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-74	RESECTOSCOPUE 12 EN MALLETTE AVEC SET DE BASE	1	C
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-76	CHARIOT DE STERILISATION POUR FIBROSCOPE	1	C
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE. ENDOSCOPE)	B-4-78	SYSTEME DE T.V. POUR ENDOSCOPIE AVEC MONITUER DE CONTROLE	1	C
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77	JEU DES INSTRUMENTS SPECIALS D'OPERATION	1	B
B-4	CHIRURGIE(BLOC OPE.)	B-4-78	APPAREIL DE DESINFECTION DE SALLE D'OPERATION	1	A
B-5	CHIRURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CE	B-5-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	5	A
B-5	CHIRURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CE	B-5-02	AUTOCLAVE HORIZONTAL	2	A
B-5	CHIRURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CE	B-5-03	POUPINEL GM	1	B
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-01	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-02	APPAREIL DE RADIO MOBILE	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-03	APPAREIL DE DESINFECTION DE SALLE A AEROSOLS	2	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-04	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	5	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-05	ARMOIRE 2 PORTES	5	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-06	ASPIRATEUR CHIRURGICAL MOBILE (2 bocaux)	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-08	BISTOURI ELECTRIQUE	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-09	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	5	B
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-10	BOITE DE TRACHEOTOMIE	3	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-11	BOITE A PANSEMENTS	5	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-12	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	4	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUS	C-1-13	CHARIOT A PANSEMENTS	4	C

-12-

2/8

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE ETUDE	Ordre de priorité
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-14	CHARIOT BRANCARD, RADIO TRANSPARANTE	2	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-17	DEFIBRILLATEUR	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-18	GLUCOMETRE	1	B
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-19	JEU D'ATTELLES DIFFERENTES POUR MEMBRES INFERIEURS	5	B
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-20	JEU D'ATTELLES DIFFERENTES POUR MEMBRES SUPERIEURS	5	B
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-21	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	4	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-22	MANOMETRE D'OXYGENE	3	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-24	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	1	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-25	MATERIEL POUR LAVAGE GASTRIQUE	2	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-26	MONITEUR DE SURVEILLANCE	5	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-27	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	2	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-34	POUPINEL MM	2	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-35	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT (2 de chaque)	4	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-36	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-37	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-38	TABLE D'EXAMEN	2	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-39	TABLE D'OPERATIONS STANDARD TRANSPARENTE AUX RX	1	C
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-40	TAMBOUR POUR STERILISATION (16, 29, 47cm 2 de chaque)	9	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-42	REFRIGERATEUR	1	B
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-43	UNITE D'ASPIRATION MURALE (avec bocal de rechange)	5	A
C-1	URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI	C-1-45	JEU D'INSTRUMENT DE CONSULTATION ET TREATMENT	1	B
D-1	MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-01	ECG TROIS PISTES ET ACCESSOIRES	1	A
D-1	MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-02	ECHOCARDIOGRAPHE DOPPLER	1	C
D-1	MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-03	HOLTER CARDIAQUE PLUS LECTEUR	2	C
D-1	MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-04	HOLTER TENSIONNEL PLUS LECTEUR	2	C
D-1	MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-05	MONITEUR DE SURVEILLANCE	2	A
D-1	MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-06	DEFIBRILLATEUR	1	A
D-1	MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-07	SYSTEME COMPLET POUR EPREUVE D'EFFORT EN CARDIOLOGIE	1	C
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-01	APPAREIL A PHOTO POUR ICONOGRAPHIE	1	C
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-02	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-03	BOITE DE PETITE CHIRURGIE (dermato)	3	A
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-04	CURETTE DERMATOLOGIE	12	A
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-05	LAMPE DE WOOD	2	A
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-06	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	2	A
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-07	LOUPE DERMATOLOGIE	2	A
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-08	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1	A
D-2	MEDECINE(DERMATOLOGIE)	D-2-09	SPECULUM VAGINAL (jeu de 3)	5	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES	1	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-02	ANUSCOPE (adulte)	1	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-03	COLONOSCOPE (adultes)	1	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-04	GASTROFIBROSCOPE (adultes)	2	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-05	LAPAROSCOPE AVEC TABLE ET STERILISATEUR SPECIALISE ET AUTRES ACCES	1	C
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-06	RECTOSIGMOIDOSCOPE (adulte)	1	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-07	RESECTOSCOPE PAR VOIE ENDOSCOPIQUE AVEC ANSE DIATHERMIQUE	1	C
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-08	ANSE DIATHERMIQUE	2	C
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-09	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPES	2	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-10	ASPIRATEUR/ TABLE D'INFECTANCE POUR ENDOSCOPIE	1	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-11	CHARIOT D'ENDOSCOPIE	1	A
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-12	PINCES A BIOPSIE	3	C
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-13	PINCES A PANIER	2	C
D-3	MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-14	SYSTEME DE T.V. POUR ENDOSCOPIE AVEC MONITUER DE CONTROLE	1	C
D-4	MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-01	CARDE DE MARCHE	2	A
D-4	MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-02	EEG 18 PISTES ET ACCESSOIRES	1	A
D-4	MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-03	EMG AVEC TOUS LES ACCESSOIRES	1	C
D-4	MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-04	ENSEMBLE VIDEO POUR CO' PLAGE EEG 18 PISTES (CCTV)	1	C
D-4	MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-05	FAUTEUIL ROULANT	2	A
D-4	MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-06	MATELAS ANTI ESCARBOT	2	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-02	BRONCHOFIBROSCOPE EN MALLETTE (adulte)	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-03	APPAREIL POUR AEROSOLS	2	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-04	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPES	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-05	CHARIOT D'ENDOSCOPIE	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-06	CHARIOT DE STERILISATION POUR FIBROSCOPE	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-07	KIT PO R BIOPSIE BRONCHIQUE	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-08	KIT POUR BIOPSIE PLEURALE	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-09	KIT POUR GAZOMETRIE	1	C
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-10	SPIROMETRE ET ACCESSOIRES	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-11	TABLE D'EXAMEN ENDOSCOPIQUE	1	A
D-5	MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-12	UNITE D'ASPIRATION POUR ENDOSCOPIE	1	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-01	APPAREIL POUR DESINFECTION DE SALLE (1 par service)	8	B
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-02	APPAREIL POUR MESURE DE LA PRESSION VEINEUSE (pour tous les services)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-03	ARMOIRE 2 PORTES (1 par service)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-04	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES(2 PAR SERVICE)	16	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-05	ASPIRATEUR ELECTRIQUE MOBILE	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-06	BALANCE PESE PERSONNES (1 par service)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-08	BOCK A LAVEMENT (1 par service)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-10	BOITE DE PETITE CHIRURGIE(1 par service)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-11	CHARIOT A PANSEMENTS (1 par service)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-12	GLUCOMETRE AVEC ACCESSOIRES (INFECTIEUSES, MEDECINE INTERNE)	2	B
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-14	UTS D'HOSPITALISATION	7	B
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-15	MACHINE A GLACONS	1	B
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-16	MANODETENDEUR AVEC DEBITMETRE POUR COUS D'OXYGENE	8	A

-13-

3/8

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE ETUDE	Ordre de priorité
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-18	NEGATOSCOPE UNE PLAGE (1 par service)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-23	POMPE A PERFUSION (1 par service)	8	C
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-25	POUPINEL MM (1 par service)	8	B
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-26	POUSSE-SERINGUE(Cardio)	1	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-27	RECHAUD A GAZ POUR LES STERILISATEURS UNICEF (1 par service)	8	C
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-28	REFRIGERATEUR (INFECTIEUSES, MEDECINE INTERNE)	2	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-29	RESSUSCITATEUR(1 pour 2 services)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-30	SCEAU A PEDALE (1 par service)	8	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-31	STERILISATEUR A VAPEUR (1 par service)	8	B
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-32	TABLE D'EXAMEN	30	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-33	TAMBOUR POUR STERILISATION MM (2 par service)	16	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-34	TAMBOUR POUR STERILISATION PM (2 par service)	16	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-35	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE(3 PAR SERVICE)	24	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-37	VENTILATEUR PLAFONNIER (2 par service)	16	C
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-38	VESSIE DE GLACE (2 par service)	16	A
D-6	MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-39	JEU D'INSTRUMENT POUR MEDECINE	8	A
D-6		C-1-8	SYSTEME ULTRASONIQUE UNIVERSEL	1	C
D-6		C-1-13	UNITE DE NETTOYAGE ENDOSCOPIE	1	C
D-6		C-1-17	JEU DE CAMERA ENDOSCOPIE	1	C
D-6		C-1-43	ECHODOPPLER DEPLACABLE	1	C
D-6		C-1-53	ECHODOPPLER ARTERIEL	1	C
D-6		C-1-58	TABLE ROULANTE	1	C
D-6		C-1-70	ECHOGRAPHIE	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-02	ECG	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-03	NEBURISATEUR	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-04	APPAREIL DE DESINFECTION DE SALLE A AEROSOLS	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-05	GLUCOMETRE	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-06	OXYMETRE DE POULS	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-07	RESSUSCITATEUR ENFANT	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-08	APPAREIL POUR VENTILATION MECANIQUE POUR ENFANT	2	C
E	PEDIATRIE	E-1-09	APPAREIL RADIOLOGIE MOBILE	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-10	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-11	ASPIRATEUR A MUCOSITES PORTATIF	3	A
E	PEDIATRIE	E-1-12	BERCEAUX	6	A
E	PEDIATRIE	E-1-14	BOITE A PANSEMENTS	4	A
E	PEDIATRIE	E-1-15	BRONCHOFIBROSCOPE EN MALLETTE	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-16	BOITE DE CATHETERISME (ombilical jugulaire interne)	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-17	BOITE DE THORACOTOMIE	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-18	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-19	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-21	CACHE EN PLOMB	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-22	CHARIOT A PANSEMENTS	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-23	CHAUFFE-BIBERON	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-24	COUVEUSE	3	A
E	PEDIATRIE	E-1-25	COUVEUSE PORTATIVE	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-26	DEBIT METRE A OXYGENE ET BARBOTEUR (pour prise murale)	6	B
E	PEDIATRIE	E-1-27	ARMOIRE VESTIAIRE	4	C
E	PEDIATRIE	E-1-29	JEU DE LARYNGOSCOPE ADULTE	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-30	JEU DE LARYNGOSCOPE ENFANT	2	C
E	PEDIATRIE	E-1-31	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-32	MASQUE DE HOOD	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-34	MATERIEL DE DRAINAGE PLEURAL AVEC BOCAUX	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-38	MATERIEL POUR INTUBATION NOUVEAU NE ET NOURRISSON AVEC LARYNGOSCOP	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-40	MINUTEUR AVEC SONNERIE	2	C
E	PEDIATRIE	E-1-41	MIXER ELECTRIQUE	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-43	MONITEUR DE SURVEILLANCE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-44	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	3	A
E	PEDIATRIE	E-1-45	OTOSCOPE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-46	PESE BEBE	3	A
E	PEDIATRIE	E-1-47	PESE PERSONNE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-49	POMPE A PERFUSION	4	A
E	PEDIATRIE	E-1-51	POUSSE-SERINGUE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-52	RECHAUD A GAZ POUR LES STERILISATEUR TYPE UNICEF	2	C
E	PEDIATRIE	E-1-53	REFRIGERATEUR	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-54	RESPIRATEUR ENFANT	2	B
E	PEDIATRIE	E-1-55	RESSUSCITATEUR ADULTE(AMBU)	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-56	RESSUSCITATEUR BEBE(AMBU)	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-57	STERILISATEUR A VAPEUR	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-58	STERILISATEUR DE BIBERONS	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-59	POUPINEL MM	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-60	STETHOSCOPE ENFANT	8	A
E	PEDIATRIE	E-1-61	TABLE D'EXAMEN PEDIATRIQUE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-62	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-63	TABLIER DE PLOMB	1	C
E	PEDIATRIE	E-1-66	TENSIOMETRE BRASSARD ENFANT	6	A
E	PEDIATRIE	E-1-68	TOISE HORIZONTALE	3	A
E	PEDIATRIE	E-1-69	TOISE VERTICALE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-70	UNITE DE PHOTOTHERAPIE	2	A
E	PEDIATRIE	E-1-71	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	2	C
E	PEDIATRIE	E-1-73	JEU D'INSTRUMENT POUR CONSULTATION ET TREATMENT	1	A
E	PEDIATRIE	E-1-74	RECHAUD ELECTRIQUE	1	A
F	RADIOLOGIE	F-1-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A

-14-

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

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

-15-

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE ETUDE	Ordre de priorité
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-10	BOITE METALLIQUE (18x9x3) POUR STERILISATION	10	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-11	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	2	A
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-12	CHARIOT BRANCARD	1	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-21	CORNIERE INTERMEDIAIRE POUR MICROMOTEUR (CONTRE-ANGLE)	2	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-22	CORNIERE INTERMEDIAIRE POUR TURBINE (CONTRE-ANGLE)	2	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-24	DETARTREUR A ULTRASONS	1	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-26	DOUILLE POUR COUPE ET COAGULATION	6	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-33	LIT D'HOSPITALISATION	4	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-34	MICROMOTEUR A AIR	2	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-35	MICROMOTEUR PORTATIF POUR CHIRURGIE OSSEUSE	1	A
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-38	PIECES A MAIN	2	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-46	PLAQUE MINIATURISEE+VIS (BOITE)	2	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-61	POTENCE A PERFUSION	3	A
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-62	POUPINEL MM	1	A
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-63	SCEAU A PEDALE	1	A
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-64	CHARIOT A PANSEMENTS	1	A
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-71	TAMBOUR POUR STERILISATION (2 PM, 2 MM, 4 GM)	8	B
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-72	TENSIOMETRE BRASSARD	2	A
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-73	THERMOMETRE	4	A
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-82	UNIT DENTAIRE AVEC FAUTEUIL, COMPRESSEUR ET ASPIRATEUR	1	B
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-83	JEU D'INSTRUMENT D'OPERATION	1	B
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-84	JEU DE TOUR ET ROUE	1	C
H-1	SPECIALITES(STOMATOLOGIE-CHIR. MAXILL	H-1-85	JEU DE TABLETTE	1	C
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-01	ATLAS D'ISHIMARD	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-02	BIOMICROSCOPE OPTIQUE	1	B
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-03	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CATARACTE	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-04	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHALAZION	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-05	BOITE D'INSTRUMENTS POUR GLAUCOME	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-06	BOITE DE CHIRURGIE POUR STRABISME	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-07	BOITE DE VERRES (VERRES D'ESSAI)	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-08	CAUTERE OCULAIRE	1	B
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-09	CHARIOT BRANCARD	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-10	CRYOCEPS ET CRYOPACK	1	C
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-11	ECARTEUR DE PAUPIERES	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-12	ESSAI DE LECTURE MONOYER	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-13	EXOPHTALMOMETRE	1	B
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-14	FAUTEUIL ROULANT	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-15	JEU DE SKIASCOPIE	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-16	LIT D'HOSPITALISATION	10	C
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-17	LUNETTES D'ESSAI (2 ADULTE et 2 ENFANT)	4	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-18	MICROSCOPE D'OPERATOIRE	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-19	OPHTALMOMENTRE JAVAL	1	C
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-20	OPHTALMOSCOPE DIRECT	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-21	OPHTALMOSCOPE INDIRECT	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-22	PALETTE DE MORAX	1	B
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-23	POTENCE A PERFUSION	2	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-24	POUPINEL MM	1	B
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-25	SCEAU A PEDALE	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-26	TAMBOUR POUR STERILISATION (2 PM 2 MM 2 GM)	6	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-27	TENSIOMETRE BRASSARD	2	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-28	THERMOMETRE	5	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-29	TONIOMETRE DE MISE A NIVEAU	1	C
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-30	TONIOMETRE DE SHIOETZ	1	A
H-2	SPECIALITES(OPHTALOMOLOGIE)	H-2-31	VERRES DE GOLDMANN A 3 MIROIRS	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-01	APPUI-LANGUE METALLIQUE (abaisse-langue)	50	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-02	ARMOIRE VESTIAIRE	1	C
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-03	ASPIRATEUR PORTATIF	2	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-04	AUDIOMETRE	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-05	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE AURICULAIRE	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-06	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE LARYNGEE	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-07	BOITE D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE NASALE	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-08	BOITE DE CHIRURGIE AMYGDALIENNE	2	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-09	BOITE DE CHIRURGIE THYROIDIENNE	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-10	BOITE DE DIAPASON	3	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-11	BOITE POUR CHIRURGIE LARYNGEE BRANCHEE SUR ECRAN	1	C
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-12	CANULE DE TRACHEOTOMIE	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-13	CHEVALIER LARYNGOSCOPE DE JACKSON (TYPE SUSPENDU)	3	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-14	ENEMA	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-15	EXTRACTEUR MOBILE	1	C
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-16	LARYNGOSCOPE (MACINTOSH)	4	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-17	LAVABO CHIRURGICAL	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-18	LIT D'HOSPITALISATION	10	C
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-19	MICROSCOPE OPERATOIRE (2 car deux bâtiments séparés)	2	C
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-20	MIROIR DE CLAR	3	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-21	MIROIR DE CLAR AVEC MAGNIFICATEUR RHINOCULAIRE	2	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-22	POTENCE A PERFUSION	3	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-23	POUPINEL MM	1	C
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-24	REFRIGERATEUR POUR MEDICAMENT	1	B
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-25	APPAREIL D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-26	SCEAU A PEDALE	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-27	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-28	SPECULUM AURICULAIRE (DIFFERENTS TYPES) SET	1	A

6/8

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAHAJANGA

ANNEXE III

	Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE ETUDE	Ordre de priorité
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-29	SPECULUM NASI (DIFFERENTS TYPES POUR CONSULTATION ET CHIRURGIE) SET	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-30	TABLE D'OPERATION UNIVERSELLE	1	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-31	TOUR CHIRURGICAL (POUR MASTOIDECTOMIE)	1	B
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-32	TRANSFORMATEUR DE COURANT POUR MIROIR DE CLAR	3	A
H-3	SPECIALITES(O.R.L)	H-3-33	TYMPANOMETRE	1	C
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-01	APPAREIL PHOTO AVEC ZOOM	1	C
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-03	ARMOIRE VESTIAIRE	1	C
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-04	CISEAUX 10 CM POINTUS	2	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-05	CONTRE ANGLE AVEC MICROTOUR (bleu-vert-rouge)	3	C
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-06	DETARTREUR A MAIN	6	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-07	DETARTREUR A ULTRASONS	1	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-08	ELEVATEURS BAS	2	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-09	ELEVATEURS HAUT	2	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-10	FRAISE A MAIN (PIECE A MAIN)	2	C
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-11	FRAISES POUR TURBINE ET CONTRE ANGLE ET PIECE A MAIN (ANNEXE)	1	C
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-12	JEU DE BARRES EN DIAMANT	1	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-13	JEU DE DAVIERS HAUT ET BAS	2	B
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-14	MINI-COMPRESSEUR	12	C
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-15	PILON MORTIER	2	B
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-16	PINCES DE KOCHER (Hemostatique)	2	B
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-17	PLATEAUX DE SOIN	3	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-18	PORTE-AMALGAME	2	B
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-19	SCEAU A PEDALE	1	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-20	SERINGUES DENTAIRES+AIGUILLES	2	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-21	SPATULE A PATE	2	B
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-22	STERILISATEUR DENTAIRE	1	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-23	SYNDESMOTOMES	2	A
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-24	TURBINE	2	C
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-25	UNIT DENTAIRE AVEC FAUTEUIL, COMPRESSEUR ET ASPIRATEUR	1	B
H-4	SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-26	UNITE RADIOGRAPHIQUE DENTAIRE MOBILE	1	B
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-01	ARMOIRE VESTIAIRE	1	C
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-02	BAIN A TISSU FLOTTANT	10	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-03	BALANCE ELECTRIQUE (portée 5 Kg)	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-04	BOITE DE MICRO-LAMELLES	1000	C
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-05	CENTRIFUGEUSE	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-06	CHAMBRE FROIDE (Morgue à deux tiroirs)	1	C
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-07	CHAUFFAGE DE LAMELLES	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-08	FOUR A PARAFFINE (56°)	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-09	HOTTE ASPIRANTE	1	B
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-10	JEU DE TEINTURE DE LAMELLES	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-11	LAMELLE	1	C
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-12	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-13	MICROTOME ROTATIF	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-14	BOITE D'AUTOPSIE	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-15	POUPINEL MM	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-16	REFRIGERATEUR MM	1	B
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-17	SCEAU A PEDALE	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-18	TRAITEMENT DE TISSU AUTOMATIQUE	1	C
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-19	UNITE DE CYTOSEDIMENTATION AUTOMATIQUE	1	A
H-5	SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-20	UNITE DE TEINTURE AUTOMATIQUE	1	C
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-01	APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AVEC ZOOM	1	B
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-02	CAMERA VIDEO	1	B
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-03	IMPRIMANTE A JET D'ENCRE	1	C
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-04	MAGNETOSCOPE VHS	1	B
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-05	MONITEUR VIDEO	1	B
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-06	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	1	B
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-07	PHOTOCOPIEUR	1	B
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-08	PROJECTEUR DE DIAPOSITIVES ET ECRAN	1	B
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-09	RETROPROJECTEUR	1	B
I-1	ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-10	PETITE MATERIEL POUR UNITE DE RENFORCEMENT DE SYSTEME REFERENCE	1	A
I-2	ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-01	CALCULATRICE ELECTRIQUE	4	C
I-2	ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-02	IMPRIMANTE A JET D'ENCRE	3	C
I-2	ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-03	IMPRIMANTE MATRICIELLE	3	C
I-2	ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-04	MACHINE A ECRIRE ELECTRIQUE GRAND CHARIOT AZERTY	1	C
I-2	ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-05	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	8	B
I-2	ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-06	PHOTOCOPIEUR	1	A
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-01	APPAREILS DE MESURE DIGITAUX	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-02	CAISSE A OUTILS POUR AUTOMOBILE	2	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-03	CAISSE A OUTILS POUR MECANICIEN	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-04	CAISSE A OUTILS POUR MENUISIER	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-05	CAISSE A OUTILS POUR PLOMBIER	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-06	CHARGEUR DE BATTERIE	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-07	PANNEAU DE RANGEMENT DES OUTILS	1	C
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-08	PERCEUSE PORTATIVE ELECTRIQUE 13mm 220 Volts A PERCUSSION	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-09	PERCEUSE SUR COLONNE AVEC JEU DE FORETS POUR METAUX ADAPTES	1	C
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-10	POSTE ELECTRIQUE A SOUDER	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-11	RABOTEUSE A BOIS	1	C
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-12	SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE	1	C
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-13	SIMULATEUR ECG (COEUR ARTIFICIEL)	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-14	TESTEUR DE BISTOURI (ELECTROSURGERY ANALYZER)	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-15	VALISE OUTILS POUR ELECTRICIEN	1	B

7/8

LISTE DES EQUIPEMENTS POUR C.H.U. MAJUAJANGA

ANNEXE III

	Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE ETUDE	Ordre de priorité
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-16	VALISE OUTILS POUR ELECTROMECIEN	1	B
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-17	COLONNE DE PERCAGE	1	C
I-3	ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-18	SCIE A CHAINE	1	C
I-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-01	ESSOREUSE 20 kg	1	B
I-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-02	FERS A REPASSER ELECTRIQUE	1	B
I-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-03	MACHINE A COUDRE ELECTRIQUE	1	B
I-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-04	MACHINE A LAVER 50 Kg CHAUFFAGE INTEGRE	1	B
I-4	ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-06	SECHOIR 20 Kg	1	B
I-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-01	ARMOIRE FRIGORIFIQUE A DEUX PORTES	1	B
I-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-02	BATTERIE DE CUISINE POUR 300 PERSONNES	1	C
I-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-03	CONGELATEUR 400 L	1	B
I-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-04	ROBOT PROFESSIONNEL AVEC ACCESSOIRES (hachoir, centrifugeuse, slicer etc.)	1	C
I-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-05	TABLETTE A ALVEOLES (pour repas)	300	C
I-5	ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-06	CAFETIERE	1	C
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-01	AMBULANCE 4X4 EQUIPEE	1	B
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-02	APPAREIL A RONEOTYPER (pour l'ensemble du CHU)	1	C
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-03	CLIMATISEURS (ventilation conçue au CHU)	20	C
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-04	GROUPE ELECTROGENE GENERATEUR TRIPHASE 380 Volts	1	A
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-05	INCINERATEUR POUR LES DECHETS HOSPITALIERS	1	C
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-06	INFORMATISATION EN RESEAU OU SYSTEME D'INFORMATIONS	1	C
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-07	ONDULEURS POUR LES HUIT ORDINATEURS (hors système réseau)	6	B
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-08	PICK UP DOUBLE CABINE 4X4 BACHE	1	A
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-09	PICK UP SIMPLE CABINE 4X4 BACHE	1	B
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-10	REFRIGERATEUR PM	2	C
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-11	STABILISATEUR DE TENSION	9	A
I-6	ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-12	TELEPHONE INTERNE	1	B

PROGRAMME D'AIDE FINANCIERE NON-REMBOURSABLE DU JAPON

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

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

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

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

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

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

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

(2) La situation de l'étude

I) Le contenu de l'étude

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

a) de confirmer l'arrière-plan de la requête, les objectifs et les effets du Projet ainsi que les capacités de maintenance du pays bénéficiaire nécessaires à l'exécution du Projet

b) d'évaluer la pertinence de l'aide financière non-remboursable du point de vue technologique et socio-économique

c) de confirmer la conception de base du projet convenu après discussions entre les deux parties

d) d'établir un plan de conception de base du Projet

c) d'estimer les coûts du Projet

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

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

2) Sélection des consultants

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

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

2. La coopération financière non-remboursable

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

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

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

2) Echange de Notes (E/N)

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

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

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

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

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

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

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

5) Nécessité de la vérification

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

6) Dispositions à prendre par le gouvernement du pays bénéficiaire
Lors de l'exécution de l'aide financière non-remboursable, le pays bénéficiaire devra prendre les dispositions suivantes :

a. Acquérir, dégager et niveler le terrain nécessaire pour les sites du Projet, avant le commencement des travaux de construction,

b. Assurer les installations de distribution d'électricité, d'approvisionnement et d'évacuation des eaux ainsi que les autres utilités nécessaires à l'intérieur et aux alentours du site,

c. Prévoir les bâtiments nécessaires avant les travaux d'installation dans le cas où le Projet consiste à fournir des équipements,

d. Prendre en charge la totalité des dépenses et l'exécution rapide du déchargement, du dédouanement dans le port de débarquement et le transport terrestre des produits achetés dans le cadre de l'aide financière non-remboursable,

e. Exonérer les ressortissants japonais de droit de douane, taxes intérieurs et ou autres levées fiscales imposées dans le pays bénéficiaire eu égard à la fourniture des produits et des services spécifiés dans les contrats vérifiés,

f. Accorder aux ressortissants japonais dont les services pourraient être requis en relation avec la fourniture des produits et des services spécifiés dans les contrats vérifiés, toutes les facilités nécessaires pour leur entrée et leur séjour dans le pays bénéficiaire pour l'exécution des travaux.

7) < Usage adéquat >

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

8) < Réexportation >

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

9) Arrangement bancaire (A/B)

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

b. Les paiements seront effectués lorsque les demandes de paiement seront présentées par la Banque au gouvernement du Japon conformément à < l'Autorisation de Paiement > émise par gouvernement du pays bénéficiaire ou de son représentant autorisé.

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

1. Acquérir le terrain nécessaire au Projet (aménagement des installations et locaux destinés à recevoir les matériels et équipements concernés) ;

2. Equiper l'emplacement du Projet des installations d'alimentation en électricité et autres auxiliaires nécessaires ;

3. Fournir les documents et les informations nécessaires pour le Projet ;

4. Fournir des magasins de stockage des matériaux et matériels, un bureau provisoire, etc. pendant l'exécution du Projet ;

5. Assurer le déchargement et le dédouanement rapides aux ports de débarquement en République et le transport à l'intérieur du pays des produits achetés par le Don ;

6. Accorder aux nationaux japonais dont les services seront nécessaires à propos de la fourniture des produits et des services effectuée en vertu des contrats vérifiés les facilités nécessaires pour leurs entrées et séjours en République afin qu'ils puissent exécuter leur travail ;

7. Exonérer les nationaux japonais des droits de douane, des taxes intérieures et d'autres charges financières qui pourraient être imposés par le Gouvernement de la République de Madagascar à l'égard de la fourniture des produits et des services effectuée en vertu des contrats vérifiés ;

8. Prendre en charges les frais bancaires découlant de l'arrangement bancaire auprès de la banque au Japon ;
   1) Frais d'émission du certificat de paiement ;
   2) Commission de paiement

9. Supporter tous les frais nécessaires pour l'exécution du Projet à part les frais qui sont couverts par le Don ;

10. Désigner et disposer le personnel chargé du Projet tel que l'homologue responsable national, l'ingénieur, le technicien, etc. ;

11. Assurer que les produits achetés par le contrat vérifié seront entretenus et utilisés correctement et efficacement.

12. Pour vérifier cela, la partie malgache présente une fois par an au Gouvernement du Japon un rapport annuel concernant l'état d'utilisation et d'entretien de l'équipement médical et autres installés dans le cadre du Don ;

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

1. Les principes de priorité

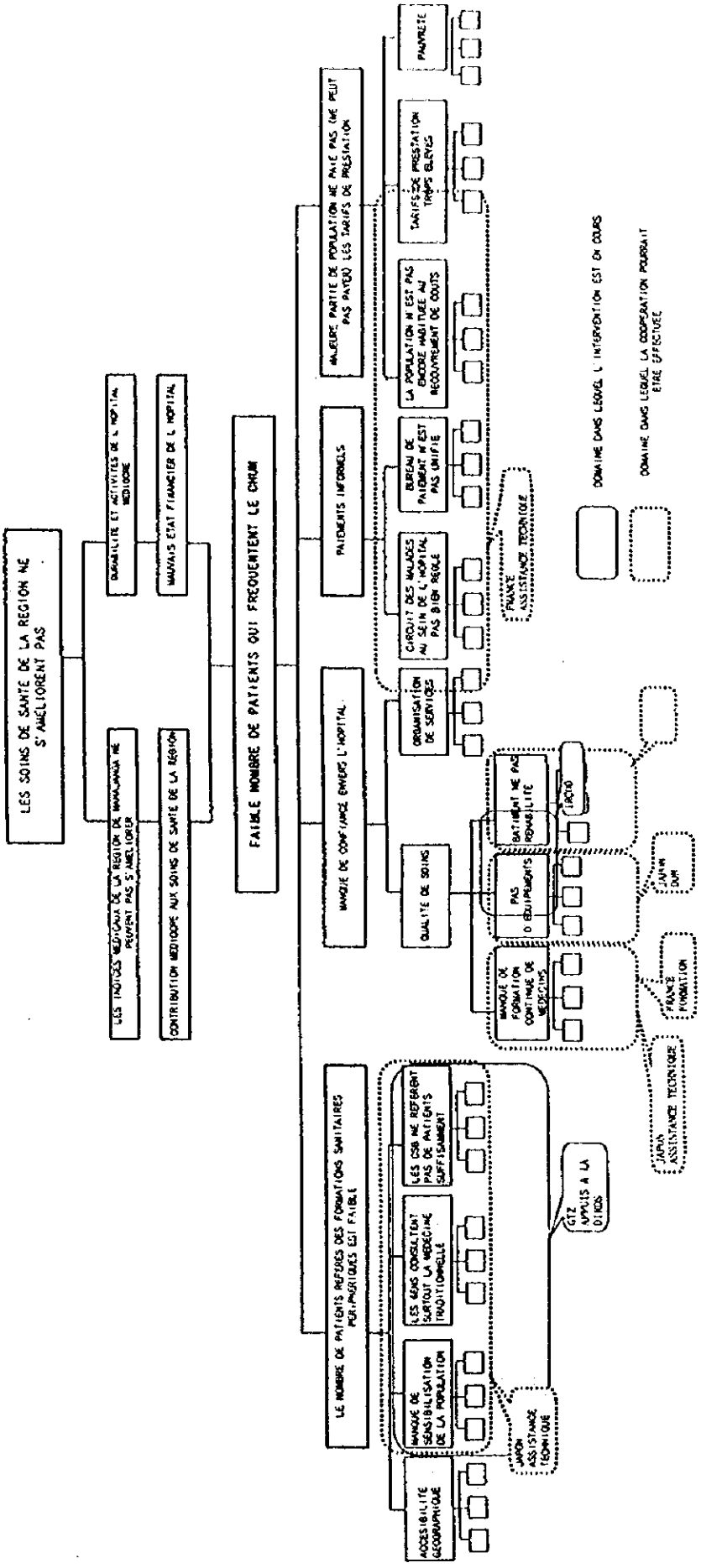
Il convient de considérer par priorité les matériels et équipement qui :

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

2. Les principes d'élimination

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

ANNEXE-VII


LES SOINS DE SANTE DE LA REGION NE S'AMELIORENT PAS
LES INDICES MEDICAUX DE LA REGION DE MANJANGA NE PEUVENT PAS S'AMELIORER
DURABILITE ET ACTIVITES DE L'HOPITAL MEDIOCRE
CONTRIBUTION MEDIOCRE AUX SOINS DE SANTE DE LA REGION
MAUVAIS ETAT FINANCIER DE L'HOPITAL
FAIBLE NOMBRE DE PATIENTS QUI FREQUENTENT LE CHUM
LE NOMBRE DE PATIENTS REFERES DES FORMATIONS SANITAIRES PERIPHERIQUES EST FAIBLE
MANQUE DE SENSIBILISATION DE LA POPULATION
LES GENS CONSULTENT SURTOUT LA MEDECINE TRADITIONNELLE
LES CSB NE REFERENT PAS DE PATIENTS SUFFISAMMENT
ACCESIBILITE GEOGRAPHIQUE
MANQUE DE CONFIANCE ENVERS L'HOPITAL
QUALITE DE SOINS
ORGANISATION DE SERVICES
MANQUE DE FORMATION CONTINUE DE MEDECINS
PAS D'EQUIPEMENTS
BATIMENT NE PAS ROBUSTE
PATIENTS INFIDELS
CIRCUIT DES MALADES AU SEIN DE L'HOPITAL PAS BIEN REGLE
BUREAU DE PAIEMENT N'EST PAS UNIFIE
MAJEURE PARTIE DE POPULATION NE PAYE PAS (NE PEUT PAS PAYER) LES TARIFS DE PRESTATION
LA POPULATION N'EST PAS ENCORE HABITUEE AU RECOUVREMENT DE COUTS
TARIFS DE PRESTATION TROPS ELEVES
PAUVRETE
GTZ APPUIS A LA DIRDS
JAPON ASSISTANCE TECHNIQUE
FRANCE ASSISTANCE TECHNIQUE
JICA
JAPON DOM
FRANCE FONDATION
DOMAINE DANS LEQUEL L'INTERVENTION EST EN COURS
DOMAINE DANS LEQUEL LA COOPERATION POURRAIT ETRE EFFECTUEE

11. Procès Verbal(Explication du projet de rapport final)

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

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

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

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

Fait à Antananarivo, le 4 juin 1999

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

Prof. RATIMBAZAFIMAHEFA
RAHANTALALAO Henriette
Ministre de la Santé
République de Madagascar

Prof. RAJABO
Directeur du CHU de Mahajanga

MINISTERE DE LA SANTE
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
MAHAJANGA

N°40-SAN/DES/CHU/MJ/DIR.-

LETTRE D'ENGAGEMENT

----------ooOoo----------

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

1°)- I – 6 -01.- Ambulance :

1.1.- Installer un abri approprié à proximité du Service de Standard Téléphonique

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

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

2.1.- Affecter une partie du garage pour le ranger en dehors des utilisations.

2.2.- Affecter le véhicule à l'unité de renforcement du système de référence.

2.3.- Réserver son utilisation sous contrôle du Directeur Adjoint Technique et supervision du Directeur aux activités de supervision et d'encadrement du personnel médico-sanitaire du Faritany de Mahajanga, suivant un plan de travail élaboré en concertation avec la Direction Inter-Régionale du Développement Sanitaire, en prévoyant en moyenne deux sorties Mensuelles d'une durée minimum de trois à cinq jours par sortie.

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

3.1.- Affecter une partie du garage pour le ranger en dehors des utilisations.

3.2.- Réserver son utilisation, sous contrôle du Gestionnaire et supervision du Directeur.

- à l'approvisionnement quotidien en produits alimentaires (achat sur place et autres localités).
- à l'approvisionnement périodique en matériels et consommables médicaux, y compris les fluides médicaux (achat sur place, à Antananarivo, à Namakia ou dans d'autres Localités).

Fait à Mahajanga, le 31 Mai 1999
LE DIRECTEUR,

Professeur R A J A B O.

ANNEXE-II

MINISTERE DE LA SANTE
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
MAHAJANGA

N°462SAN/DES/CHU/MJ/DIR.-

LETTRE D'ENGAGEMENT

----------ooOoo----------

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

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

1.1- I – 2 - 05.- à la Gestion administrative : 2
- Division Personnel: 1
- Division Comptabilité Financière: 1

1.2 – I – 2 - 05.- à la Gestion des patients hospitalisés : 1

1.3 – I – 2 - 05.- à la Division statistique : 1

1.4 – I – 2 - 05.- à la Gestion des patients de consultations externes : 1

1.5 – I – 2 - 05.- à la Maintenance : 1

1.6 – I – 2 - 05.- au Service de Pharmacie : 1

1.7 – I – 1 – 06.- à la Formation : 1

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

Fait à Mahajanga, le 31 Mai 1999
LE DIRECTEUR,

Professeur R A J A B O.

SCHEMA DE PLANIFICATION DU PROJET (SPP)

Désignation du Projet : Projet d'Amélioration Globale du CHU de Mahajanga — Période : 1999 à — Date d'élaboration : 28 Mai 1999

Zones Ciblées : 9 districts sanitaires de la région de Mahajanga — Groupe ciblé : Environ 820.000 habitants de 9 districts sanitaires de la région de Mahajanga

Récapitulatif du Projet	Indicateurs	Sources de vérification	Suppositions (Hypothèses de travail)
Objectifs globaux 1. Contribution du CHUM à l'amélioration de la santé publique de la région de Mahajanga ; Amélioration du fonctionnement hospitalier du CHUM et promotion de sa pérennité.	• Indicateurs de santé de la région de Mahajanga (taux de mortalité infantile, etc..) ; • Indicateurs de santé du CHUM (taux de guérison, taux de mortalité, etc..) ; • Statistique financière du CHUM.	• Documents et données de la DIRDS ; • Documents et données de la Direction du CHUM ; • Réalisation d'études.	• Absence de changement subit de la conjoncture économique par suite de calamité naturelle ou pour d'autres causes ; • Le budget affecté au MS n'est pas réduit ; le système, la politique de santé, etc., du Ministère de Santé ne se dégradent pas.
Objectif du Projet Augmentation du nombre de patients du CHUM.	• Nombre de patients enregistrés ; • Nombre réel de patients consultés et hospitalisés • Nombre de passages (fréquentation/utilisations), etc.	• Données statistiques de patients ; • Etude sur le nombre réel de patients.	• Absence de changement ou dégradation important du système, de la politique, etc., de la DIRDS de Mahajanga.
Résultats 1. Augmentation du nombre de patients référés des formations sanitaires périphériques ; 2. Amélioration de la confiance envers le CHUM ; 3. Détermination des tarifs de soins accessibles à la population et amélioration de l'organisation et de la gestion financière du CHUM	• Taux de référence des formations sanitaires périphériques ; • Taux de patients référés par rapport au nombre total de patients du CHUM ; • Degré de satisfaction de patients et habitants ; • Nombre de jours entre l'apparition de symptôme et le jour où le patient vient au CHUM ; • Taux de recours directs à Tana et aux établissements de soins à l'étranger ; • Corrélation entre les tarifs de soins et le nombre de patients ; • Evolution de recettes en provenance de recouvrement de coûts. • Corrélation entre les recettes effectuées et le nombre de patients.	• Données statistiques et enquêtes des formations sanitaires périphériques ; • Statistique de référence des patients du CHUM ; • Enquêtes auprès d'habitants ; • Enquêtes sur le comportement d'habitants en cas de maladie ; • Données financières.	• Absence de dégradation importante des conditions de transport ; • Absence de dégradation subit de l'économie de la région de Mahajanga.

Activités	Entrants (Intervenants)				
	Japon	France	Allemagne	Madagascar	
1-1 Renforcement de l'interation et de la collaboration entre le CHUM et la DIRDS en liaison avec d'autres partenaires ; 1-2 Mise en oeuvre des activités d'informations et d'éducation sanitaires auprès des habitants ; 1-3 Tournées d'encadrement des formations sanitaires périphériques ; 1-4 Amélioration d'accès aux formations sanitaires périphériques.	Détachement des experts (santé publique/pédiatrie) (Court terme, long terme).	Appui financier aux activités globales du Projet.	Appui aux formations sanitaires périphériques par voie des moyens humains et matériels.	Mise en place de l'unité de renforcement du système de référence au sein du CHUM et mise en oeuvre des activités.	• Les personnes formées restent au CHUM ; • Les autres partenaires (France, Allemagne) n'arrêtent pas la coopération.
2-1 Formation continue du personnel médical ; 2-2 Prise en compte par le personnel médical de l'état actuel de la santé publique de la province ; 2-3 Renforcement des équipements ; 2-4 Réhabilitation et aménagement des locaux ; 2-5 Mise en place des moyens humains, techniques et financiers pour assurer la maintenance des équipements biomédicaux ; 2-6 Amélioration de la prise en charge des malades.	• Projet d'aménagement des équipements biomédicaux ; • Formation du personnel au Japon ; • Expert japonais ; • Composante Soft.	• Formation continue à Tana, à Réunion et en France ; • Appui au SUSI et au laboratoire par voie des moyens humains et matériels ; • Appui en matière de la maintenance.	• Appui en matière de la maintenance.	• Projet logistique (réhabilitation des locaux, mise en place des infrastructures) ; • Mise en oeuvre du projet médical ; • Affectation du budget et du personnel de maintenance.	Conditions préalables • Le Gouvernement malgache formule la requête pour la coopération auprès du Gouvernement du Japon ; • Les bâtiments et installations du CHUM sont réhabilités
3-1 Renforcement des informations vis-à-vis des patients sur l'organisation de soins, les tarifs et le mode de paiement ; 3-2 Uniformisation des circuits de patients ; 3-3 Centralisation de la caisse du CHUM ; 3-4 Etudes et analyses de tarifs pertinents et accessibles pour la plupart des habitants ; 3-5 Définition des entières et établissement du système d'indigence et prise de dispositions pour assurer les ressources financières des coûts ; 3-6 Amélioration et transparence de la statistique des activités et financière du CHUM.	Les ordinateurs pour la gestion administrative sont inclus dans le Projet susmentionné.	• Détachement d'un expert en matière de la gestion hospitalière ; • Développement de logiciels de gestion.		• Mise en oeuvre du Projet social ; • Mise en oeuvre du Projet administratif et de gestion.	

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET ANNEXE IV

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

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE
CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-05	BOITE A PANSEMENTS	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-07	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-08	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-09	POMPE A PERFUSION	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-10	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-11	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. SEPTIQUE)	B-3-12	TAMBOUR POUR STERILISATION	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-01	APPAREIL D'ANESTHESIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-02	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-03	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-04	BISTOURI ELECTRIQUE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-05	BOITE A PANSEMENTS	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-06	BOITE D'INSTRUMENTS A APPENDICECTOMIE	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-07	BOITE D'INSTRUMENTS POUR AMPUTATION ABDOMINO-PERINEALE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-08	BOITE D'INSTRUMENTS POUR COLOSTOMIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-09	BOITE D'INSTRUMENTS POUR GASTRECTOMIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-10	BOITE D'INSTRUMENTS POUR HERNIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-11	BOITE D'INSTRUMENTS POUR HYSTERECTOMIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-12	BOITE D'INSTRUMENTS POUR NEPHRECTOMIE	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-15	BOITE D'INSTRUMENTS POUR URGENCE VASCULAIRE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-16	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-17	BOITE D'INSTRUMENTS POUR VEINOTOMIE	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-18	CHARIOT A PANSEMENTS	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-19	CHAISE PIVOTANTE DE CHIRURGIEN REGLABLE	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-20	CHARIOT BRANCARD	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-33	LAVABO CHIRURGICAL 2 POSTES	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-35	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-36	MONITEUR OXYGENE (ANALYSEUR DE CONCENTRATION)	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-37	MONITEUR DE SURVEILLANCE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-39	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-51	POMPE A PERFUSION	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-56	POTENCE A PERFUSION	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-58	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-59	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-63	TABLE D'OPERATION UNIVERSELLE	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-65	TAMBOUR POUR STERILISATION	10
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-67	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE	3
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-69	THERMOMETRE	10
CHIRURGIE(BLOC OPE. VISCERAL)	B-4-71	UNITE D'ASPIRATION MURALE	2
CHIRURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77A	JEU D'INSTRUMENTS SPECIAUX D'OPERATION POUR VISCERAL	1
CHIRURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77B	JEU D'INSTRUMENTS SPECIAUX D'OPERATION POUR OSSEUSE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77C	JEU D'INSTRUMENTS SPECIAUX D'OPERATION POUR MICROCHIRURGIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77D	JEU D'INSTRUMENTS SPECIAUX D'OPERATION POUR TRAUMA-ORTHOPEDIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE.)	B-4-77E	JEU DE MATERIEL POUR ANESTHESIE	1
CHIRURGIE(BLOC OPE.)	B-4-78	APPAREIL DE DESINFECTION DE SALLE D'OPERATION	1
CHIRURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CENTRA	B-5-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS	5
CHIRURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CENTRA	B-5-02	AUTOCLAVE HORIZONTAL	2
CHIRURGIE(BLOC OPE. STERILIZATION CENTRA	B-5-03	POUPINEL GM	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-09	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	5
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-11	BOITE A PANSEMENTS	5
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-14	CHARIOT BRANCARD, RADIO TRANSPARENTE	2
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-18	GLUCOMETRE	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-19	FAUTEUIL ROULANT	3
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-22	DEBITMETRE A OXYGENE AVEC BARBOTEUR	3
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-24	MATERIEL POUR INTUBATION TRACHEALE AVEC LARYNGOSCOPE EN MALLETTE	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-25	MATERIEL POUR LAVAGE GASTRIQUE	2
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-35	RESSUSCITATEUR ADULTE ET ENFANT	4
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-36	SCIALYTIQUE MOBILE AVEC ACCUMULATEUR	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-37	SCIE A PLATRE ELECTRIQUE	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-38	TABLE D'EXAMEN	2
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-40	TAMBOUR POUR STERILISATION	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-42	REFRIGERATEUR	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-43	UNITE D'ASPIRATION MURALE	5
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	C-1-45	KIT D'EXAMEN URGENCE	1
URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES (SUSI)	D-6-15	MACHINE A GLACONS	1
MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-01	ECG TROIS PISTES ET ACCESSOIRES	1
MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-05	MONITEUR DE SURVEILLANCE	2
MEDECINE(CARDIOLOGIE)	D-1-06	DEFIBRILLATEUR	1
MEDECINE(DERNATOLOGIE)	D-2-02	BISTOURI ELECTRIQUE	1
MEDECINE(DERNATOLOGIE)	D-2-03	BOITE DE PETITE CHIRURGIE (dermato)	3
MEDECINE(DERNATOLOGIE)	D-2-04	CURETTE DERMATOLOGIE	12
MEDECINE(DERNATOLOGIE)	D-2-05	LAMPE DE WOOD POUR DERMATOLOGIE	2
MEDECINE(DERNATOLOGIE)	D-2-06	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	2
MEDECINE(DERNATOLOGIE)	D-2-07	LOUPE DERMATOLOGIE	2
MEDECINE(DERNATOLOGIE)	D-2-08	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1
MEDECINE(DERNATOLOGIE)	D-2-09	SPECULUM VAGINAL	5
MEDECINE(HEPATO/GASTROENTERO)	D-3-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES AVEC CHARIOT	2

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-02	RECTOSCOPE, RIGIDE	1
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-03	COLONOSCOPIE, ADULTE, FIBER	1
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-04	GASTROFIBROSCOPE	2
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-06	RECTOSIGMOIDOSCOPE, FIBER	1
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-09	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPES	2
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-10	ASPIRATEUR/ TABLE D'INFECTANTE POUR ENDOSCOPIE	1
MEDECINE(HEPATO/GASTRO/ENTERO)	D-3-11	TABLE D'EXAMEN POUR ENDOSCOPIE	1
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-01A	CARDE DE MARCHE AVEC ROULLETS	1
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-01B	CARDE DE MARCHE SANS ROULLET	1
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-02	EEG 16 PISTES ET ACCESSOIRES	1
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-05	FAUTEUIL ROULANT	2
MEDECINE(NEUROLOGIE)	D-4-06	MATELAS ANTIESCARES	2
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-01	SOURCE DE LUMIERE FROIDE POUR LES FIBROSCOPES	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-02	BRONCHOFIBROSCOPE EN MALLETTE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-03	APPAREIL POUR AEROSOLS	2
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-04	ARMOIRE DE RANGEMENT POUR FIBROSCOPES	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-05	CHARIOT D'ENDOSCOPIE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-06	CHARIOT DE STERILISATION POUR FIBROSCOPE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-08	KIT POUR BIOPSIE PLEURALE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-10	SPIROMETRE ET ACCESSOIRES	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-11	TABLE D'EXAMEN ENDOSCOPIQUE	1
MEDECINE(PNEUMOLOGIE)	D-5-12	UNITE D'ASPIRATION POUR ENDOSCOPIE	1
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-01	APPAREIL POUR DESINFECTION DE SALLE	4
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-03	ARMOIRE 2 PORTES (1 par service HOSPITALISATION)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-05	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	7
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-08	BOCK A LAVEMENT (1 par service)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-10	BOITE DE PETITE CHIRURGIE(1 par service)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-11A	CHARIOT A PANSEMENTS (1 par service hospitalisation)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-12	GLUCOMETRE AVEC ACCESSOIRES (INFECTIEUSES, MEDECINE INTERNE)	2
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-16	MANODETENDEUR AVEC DEBITMETRE POUR OBUS D'OXYGENE	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-18	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES (1 per service)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-25	POUPINEL MM (1 par service HOSPITALISATION)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-26	POUSSE-SERINGUE(Cardio)	1
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-28	REFRIGERATEUR (INFECTIEUSES, MEDECINE INTERNE PHARMACIE DE CONSULTATIO	3
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-29	RESSUSCITATEUR(1 pour services)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-30	SCEAU A PEDALE (1 per service)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-31A	STERILISATEUR A VAPEUR (1 par service hospitalisation)	8
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-33	TAMBOUR POUR STERILISATION MM (2 par service)	16
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-34	TAMBOUR POUR STERILISATION PM (2 par service)	16
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-35	TENSIOMETRE AVEC STETHOSCOPE(3 PAR SERVICE)	24
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-38	VESSIE DE GLACE (2 par service)	16
MEDECINE(8 SERVICES)	D-6-39	JEU D'INSTRUMENT POUR MEDECINE	8
CONSULTATION EXTERNE	D-6-31B	STERILISATEUR A VAPEUR (CONSULTATION EXTERNE)	1
CONSULTATION EXTERNE	D-6-32A	TABLE D'EXAMEN (CONSULTATION EXTERNE)	21
CONSULTATION EXTERNE	D-6-32B	TABLE D'EXAMEN GYNECO (CONSULTATION EXTERNE)	3
CONSULTATION EXTERNE	D-6-06	BALANCE PESE PERSONNES	12
CONSULTATION EXTERNE	D-6-04	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	39
CONSULTATION EXTERNE	D-6-11B	CHARIOT A INSTRUMENT	21
CHIRURGIE(ORTHOPEDIE)	D-6-14A	LITS SPECIAL D'ORTHOPEDIQUE	5
PEDIATRIE	D-6-14B	LIT D'ATTENDANTS POUR PEDIATRIE	10
PEDIATRIE	E-1-02	ECG	1
PEDIATRIE	E-1-03	NEBURISATEUR	1
PEDIATRIE	E-1-04	APPAREIL DE DESINFECTION DE SALLE	1
PEDIATRIE	E-1-05	GLUCOMETRE	1
PEDIATRIE	E-1-06	OXYMETRE DE POULS	1
PEDIATRIE	E-1-07	RESSUSCITATEUR ENFANT	1
PEDIATRIE	E-1-10	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	2
PEDIATRIE	E-1-11	ASPIRATEUR ELECTRIQUE	3
PEDIATRIE	E-1-12	LIT PARC	6
PEDIATRIE	E-1-14	BOITE A PANSEMENTS	4
PEDIATRIE	E-1-15	BOITE DE CATHETERISME	2
PEDIATRIE	E-1-18	BOITE DE TRACHEOTOMIE	1
PEDIATRIE	E-1-19	BOITE DE PETITE CHIRURGIE	2
PEDIATRIE	E-1-22	CHARIOT A PANSEMENTS	2
PEDIATRIE	E-1-23	CHAUFFE-BIBERON	1
PEDIATRIE	E-1-24	COUVEUSE AVEC MONITEUR D'OXYGENE	3
PEDIATRIE	E-1-25	COUVEUSE PORTATIVE	1
PEDIATRIE	E-1-28	DEBIT METRE A OXYGENE ET BARBOTEUR	6
PEDIATRIE	E-1-31	LAMPE D'EXAMEN HALOGENE	2
PEDIATRIE	E-1-32	MASQUE DE HOOD	1
PEDIATRIE	E-1-34	MATERIEL DE DRAINAGE PLEURAL AVEC BOCAUX	1
PEDIATRIE	E-1-36	MATERIEL POUR INTUBATION NOUVEAU NE ET NOURRISSON AVEC LARYNGOSCOPE	2
PEDIATRIE	E-1-41	MIXER ELECTRIQUE	1
PEDIATRIE	E-1-43	MONITEUR DE SURVEILLANCE	2
PEDIATRIE	E-1-44	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	3
PEDIATRIE	E-1-45	OTOSCOPE	2
PEDIATRIE	E-1-46	PESE BEBE	3

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE
PEDIATRIE	E-1-47	PESE PERSONNE	2
PEDIATRIE	E-1-49	POMPE A PERFUSION	4
PEDIATRIE	E-1-51	POUSSE-SERINGUE	2
PEDIATRIE	E-1-53	REFRIGERATEUR	1
PEDIATRIE	E-1-55	RESSUSCITATEUR ADULTE(AMBU)	1
PEDIATRIE	E-1-56	RESSUSCITATEUR BEBE(AMBU)	2
PEDIATRIE	E-1-57	STERILISATEUR A VAPEUR	2
PEDIATRIE	E-1-59	POUPINEL MM	1
PEDIATRIE	E-1-60	STETHOSCOPE ENFANT	8
PEDIATRIE	E-1-61	TABLE D'EXAMEN PEDIATRIQUE	2
PEDIATRIE	E-1-62	TABLE DE REANIMATION NEONATALE	1
PEDIATRIE	E-1-65	TENSIOMETRE BRASSARD ENFANT	5
PEDIATRIE	E-1-68	TOISE HORIZONTALE	3
PEDIATRIE	E-1-69	TOISE VERTICALE	2
PEDIATRIE	E-1-70	UNITE DE PHOTOTHERAPIE	2
PEDIATRIE	E-1-73	JEU D'INSTRUMENT POUR CONSULTATION ET TREATMENT	1
PEDIATRIE	E-1-74	RECHAUD ELECTRIQUE	1
RADIOLOGIE	F-1-01	ARMOIRE A INSTRUMENTS A DEUX PORTES	1
RADIOLOGIE	F-1-02	ARMOIRE DE RANGEMENT PLOMBE POUR LES FILMS RADIOLOGIQUES	1
RADIOLOGIE	F-1-03	BOC A LAVEMENT BARYTE SUR COLONNE	1
RADIOLOGIE	F-1-04	ECHOGRAPHIE	1
RADIOLOGIE	F-1-06	JEU DE CASSETTES AVEC ECRANS	3
RADIOLOGIE	F-1-07	MACHINE A DEVELOPPER AUTOMATIQUE	1
RADIOLOGIE	F-1-08	MACHINE A DEVELOPPER MANUELLE AVEC ACCESSOIRES DE CHAMBRE NOIR	1
RADIOLOGIE	F-1-09	MARQUEUR DE FILMS	2
RADIOLOGIE	F-1-10	NEGATOSCOPE DEUX PLAGES	3
RADIOLOGIE	F-1-13	VITRE PLOMBEE	1
RADIOLOGIE	F-1-14	SYSTEME DE RADIODIAGNOSTIC (pour le squelette) AVEC POTTER MURAL	1
RADIOLOGIE	F-1-15	SYSTEME DE RADIODIAGNOSTIC (TOMOGRAPHIQUE) AVEC POTTER MURAL	1
RADIOLOGIE	F-1-16	TABLIER DE PLOMB	4
LABORATOIRE(BAT. 1 SALLE DE PRELEVEMENT)	G-01-03	POSE-BRAS	2
LABORATOIRE(BAT. 2 SALLE DE PRELEVEMENT)	G-01-06	JEU D'INSTRUMENT POUR CONSULTATION ET TREATMENT	1
LABORATOIRE(BAT. 1 SALLE DE RECEPTION)	G-02-01	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE AVEC UPS	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-01	AGITATEUR MAGNETIQUE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-02	AGITATEUR VIBREUR	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-03	SPECTROPHOTOMETRE	2
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-04	BAIN-MARIE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-05	BALANCE DE PRECISION	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-06	BIDISTILLATEUR	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-07	CENTRIFUGEUSE POUR TUBES A HEMOLYSES	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-08	DEMINERALISATEUR A RESINE AVEC RESINE DE RESERVE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-09	ENSEMBLE POUR ELECTROPHORESE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-10	ETUVE DE LABORATOIRE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-14	MINUTEUR AVEC SONNERIE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-15	PHOTOMETRE DE FLAMME	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-16	REFRIGERATEUR GM	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-17	JEU DES MICROPIPETTES	1
LABORATOIRE(BAT. 1 BIOCHIMIE)	G-03-18	MELANGEUR POUR TUBE D'ESSAI	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-01	AGITATEUR ROTATERUR	2
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-02	AGITATEUR VIBREUR	3
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-04	APPAREIL POUR MESURE LA VITESSE DE SEDIMENTATION	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-05	AUTOMATE DE NUMERATION SANGUINE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-06	BAIN-MARIE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-07	CENTRIFUGEUSE MICROHEMATOCRITE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-08	CENTRIFUGEUSE POUR TUBES A HEMOLYSE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-09	COAGULOMETRE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-10	COMPUTER GLOBULAIRE MULTITOUCHE MANUEL	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-11	HEMACYTOMETRE	5
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-12	HEMOGLOBINOMETRE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-16	MICROSCOPE BINOCULAIRE	2
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-17	MINUTEUR AVEC SONNERIE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-18	REFRIGERATEUR GM	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-19	RHESUSCOPE	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-20	JEU DES MICROPIPETTES	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-21	MELANGEUR	1
LABORATOIRE(BAT. 1 HEMATOLOGIE)	G-04-22	NETTOYEUR DE PIPETTES	2
LABORATOIRE(BAT. 2 PRELEVEMENT GYNECO)	G-05-04	PH METRE POUR SECRETIONS VAGINALES	1
LABORATOIRE(BAT. 2 PRELEVEMENT GYNECO)	G-05-07	TABLE DE PRELEVEMENT GYNECOLOGIQUE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 PRELEVEMENT GYNECO)	G-05-08	JEU D'INSTRUMENT POUR TREATMENT	1
LABORATOIRE(BAT. 2 MYCOBATERIOLOGIE)	G-06-01	MICROSCOPE MICROBIOLOGIE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 MAGASIN DE STOCKAGE)	G-07-01	REFRIGERATEUR GM (REACTIFS)	1
LABORATOIRE(BAT. 2 LABERIE)	G-08-01	LOT DE VERRERIE POUR LABORATOIRES	1
LABORATOIRE(BAT. 2 SALLE DE PREPARATION DE	G-09-01	AUTOCLAVE VERTICAL DE LABORATOIRE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 SALLE DE PREPARATION DE	G-09-02	BALANCE DE PRECISION	1
LABORATOIRE(BAT. 2 SALLE DE PREPARATION DE	G-09-03	PH METRE	1
LABORATOIRE(BAT. 2 SALLE DE PREPARATION DE	G-09-04	REFRIGERATEUR MM (MILIEUX CULTURE)	1
LABORATOIRE(BAT. 2 PARASITOLOGIE)	G-10-01	LAMPE DE WOOD	1

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET ANNEXE IV

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

1. LIST DES EQUIPEMENTS A FOURNIR PAR LE PROJET ANNEXE IV

Service	No. D'ETUDE	DESIGNATION	Q'TE
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-19	SCEAU A PEDALE	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-22	STERILISATEUR DENTAIRE A VAPEUR	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-25	UNIT DENTAIRE AVEC FAUTEUIL, COMPRESSEUR ET ASPIRATEUR	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-26	UNITE RADIOGRAPHIQUE DENTAIRE MOBILE	1
SPECIALITES(ODONTOLOGIE)	H-4-27	JEU D'INSTRUMENTS D'ODONTOLOGIE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-02	BOITE A COLORATION	10
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-03	BALANCE ELECTRIQUE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-05	CENTRIFUGEUSE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-07	CHAUFFAGE DE LAMELLES	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-08	FOUR A PARAFFINE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-09	HOTTE ASPIRANTE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-10	JEU DE TEINTURE DE LAMELLES	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-12	MICROSCOPE BINOCULAIRE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-13	MICROTOME ROTATIF	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-14	BOITE D'AUTOPSIE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-15	POUPINEL MM	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-16	REFRIGERATEUR MM	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-17	SCEAU A PEDALE	1
SPECIALITES(ANATOMOPATHOLOGIE)	H-5-19	UNITE DE CYTOSEDIMENTATION AUTOMATIQUE	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-01	APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AVEC ZOOM	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-02	CAMERA VIDEO	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-04	MAGNETOSCOPE VHS	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-05	MONITEUR VIDEO	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-06	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-07	PHOTOCOPIEUR	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-08	PROJECTEUR DE DIAPOSITIVES ET ECRAN	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-09	RETROPROJECTEUR	1
ADMINISTRATION(FORMATION)	I-1-10	PETITE MATERIEL POUR UNITE DE RENFONCEMENT DE SYSTEME REFERENCE	1
ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-05	ORDINATEUR ET IMPRIMANTE	7
ADMINISTRATION(GESTION)	I-2-06	PHOTOCOPIEUR	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-01	APPAREILS DE MESURE DIGITAUX	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-02	CAISSE A OUTILS POUR AUTOMOBILE	2
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-03	CAISSE A OUTILS POUR MECANICIEN	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-05	CAISSE A OUTILS POUR PLOMBIER	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-08	PERCEUSE PORTATIVE ELECTRIQUE A PERCUSSION	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-13	SIMULATEUR ECG (COEUR ARTIFICIEL)	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-14	ANALYSEUR DE SECURITE	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-15	VALISE OUTILLES POUR ELECTRICIEN	1
ADMINISTRATION(ATELIERS)	I-3-16	VALISE OUTILLES POUR ELECTRONICIEN	1
ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-01	ESSOREUSE	1
ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-02	FERS A REPASSER ELECTRIQUE	4
ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-03	MACHINE A COUDRE ELECTRIQUE	2
ADMINISTRATION(BUANDERIE ET LINGERIE)	I-4-04	MACHINE A LAVER	2
ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-01	ARMOIRE FRIGORIFIQUE A DEUX PORTES	1
ADMINISTRATION(CUISINES)	I-5-03	CONGELATEUR	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-01	AMBULANCE	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-04	GROUPE ELECTROGENE	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-08A	VEHICULE DE SUPERVISION DES FORMATION SANITAIRE PERIPHERIQUE	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-08B	GENERATEUR PORTATIF DE SUPERVISION DES FORMATION SANITAIRE PERIPHERIQU	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-09	VEHICULE D'APPROVISIONNEMENT EN MEDICAMENTS ET PRODUITS ALIMENTAIRES	1
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-11	STABILISATEUR DE TENSION	8
ADMINISTRATION(DIVERS)	I-6-12	TELEPHONE INTERNE	1

ANNEXE-V

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana-Fahafahana-Fandrosoana

MINISTERE DE LA SANTE
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
MAHAJANGA

N°163SAN/DES/CHU/MJ/DIR.-

Mahajanga, le 31 Mai 1999

LE DIRECTEUR DE L'HOPITAL D'ANDROVA,
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

à

Monsieur LE CHEF DE LA MISSION JAPONAISE
MISSION SUR LA PRESENTATION DU RAPPORT
SOMMAIRE DU CONCEPT DE BASE

OBJET : Demande additionnelle de matériels pour le Centre de Traitement du Choléra

Monsieur Le Chef de Mission,

L'introduction du choléra à Mahajanga a eu lieu à la fin du mois de Mars 1999, (1er cas confirmé le 26 Mars 1999), ce qui a motivé la mise en place du Centre de Traitement du Choléra.

Il est demandé la fourniture de 10 pompes à perfusion et de 10 potences car ces matériels, nécessaires à la réhydratation des patients, n'ont pu être inclus dans la liste des équipements établie lors de la mission du 21 Janvier au 25 Février 1999. Les coûts du fonctionnement et de maintenance de ces matériels seront pris en charge par le Ministère de la Santé, la Direction Inter-Réginale du Développement Sanitaire de Mahajanga et la Comité Régional de Secours de MAHAJANGA.

Copie à :
- M. L'Ambassadeur du Japon à Madagascar

Professeur RAJABO

12. Liste de référence

12. LISTE DE REFERENCE

1. Ministère de la Santé et de la Population, *Politique Nationale de Santé pour les années 1996-2000*
2. Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga, *Rapport d'Activité 1996*
3. Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga, *Rapport d'Activité 1997*
4. Centre Hospitalier Universitaire de Mahajanga, *Rapport d'Activité 1998*
5. Centre Hospitalier de District de Marovoay, *Rapport Annuel du District Sanitaire de Marovoay, Année 1998*
6. GTZ, *Projet Santé de Base et Santé Reproductive*

JICA