

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE

Commissariat à la Sécurité
Alimentaire (CSA)

Projet de Mobilisation des Initiatives
en matière de Sécurité Alimentaire
au Mali (PROMISAM)



REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple – Un But – Une Foi

REGION DE Kayes
Cercle de Kita

**SYNTHESE DES PLANS DE SECURITE ALIMENTAIRE
2007-2011
DES COMMUNES DU CERCLE KITA**

*Elaboré avec l'appui technique et financier de l'USAID-Mali
à travers le projet d'appui au CSA, le PROMISAM*



Décembre 2006

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Malgré une augmentation de la production céréalière soutenue depuis environ 15 ans, le Mali est confronté à des crises alimentaires, liées à des aléas climatiques ou catastrophes naturelles. Malgré les efforts d'interventions conjoncturelles du Gouvernement, les difficultés alimentaires persistent. Face à la complexité du phénomène, le Mali a adopté, en 2002 sa stratégie Nationale de sécurité alimentaire (SNSA), en 2003 le cadre institutionnel conformément à la décentralisation et impliquant tous les niveaux (national, régional, local, communal) et acteurs. La SNSA adoptée a pour objectifs généraux :

- Assurer les condition d'une sécurité alimentaire structurelle durable et intégrée ;
- Améliorer la prévention et la gestion des crises alimentaires conjoncturelles.

Pour marquer sa détermination a assurer la sécurité alimentaire de sa population, le Mali à crée le Commissariat à la Sécurité Alimentaire (CSA) confer Décret 150 PRM du 18 mai 2004.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la SNSA, le CSA à travers le PROMISAM (le Projet de Mise en Œuvre des Initiatives de sécurité Alimentaire au Mali) a entrepris l'élaboration du Programme National de Sécurité Alimentaire PNSA par une formation de trois jours au niveau de chaque cercle de la Région en « Elaboration et suivi des programmes de sécurité Alimentaire par une approche participative ». Elle a regroupé par commune le maire, le secrétaire Général, une représentante des femmes, un représentant de la jeunesse et le Sous préfet chargé de la commune plus les services techniques représentés au niveau de chaque cercle, le préfet, les CCC, les ONG, associations, société civile et les radios libres de la place.

Après la formation du 22 au 24 août 2006 pour le cercle de Kita I, chaque commune a élaboré son plan de sécurité alimentaire dont la synthèse de l'ensemble représente celui du cercle.

Avant cette synthèse, faisons une présentation des caractéristiques générales du cercle de Kita.

CHAPITRE 1 : PRESENTATION DU CERCLE DE KITA.

1- APERCU HISTORIQUE :

L'histoire du cercle de Kita se résume surtout à celle de la ville de Kita. Faire une étude historique de cette ville c'est parler des différentes ethnies qui y vivent.

Rappelons que les premiers habitants de Kita, sont les Camara, les Tounkara, et les Keïta qui se réunissent aujourd'hui autour de ce qu'on appelle le « Kabila », sorte de Clan formé par ses différentes ethnies considérées comme autochtones de la place.

Plus tard sont venus s'installés les « MANDEMORIS » constitués par les Cissé, les Berthé, les Diané, etc. ces derniers avaient en charge la direction et la bonne marche de la religion musulmane.

Les Griots Kouyaté Diabaté et autres, les forgerons Kanté, Soumano et Bagayoko historiens par excellent et détenteurs des secrets les plus lointains ont toujours été présents et ont joué leur rôle dans l'évolution sociale de la ville de Kita.

Dans les environnants de la ville et souvent à plusieurs kilomètres d'autres ethnies venues d'ailleurs se sont installées à différentes époques de l'histoire.

C'est ainsi qu'à l'Est dans les communes de Sébékoro, Kassaro, Senko, Sirakoro, Kotouba etc. s'est installée une forte colonie de peuls venus du Wassouloun.

A l'ouest, derrière le Bakoye nous retrouvons les Dembélé, les Karnissoko, les Sissoko, Kiabou Kangama etc. vivant dans les communes de Kokofata, Gadouille et Koulou.

Au Nord, dans le KAARTA, c'est le fief des Diarra, Traoré et Coulibaly venus du royaume Bambara.

Bref, le cercle de Kita est aujourd'hui un véritable melting-pot où cohabitent en harmonie toutes les ethnies du Mali dans des proportions de représentativité variée.

La colline de Kita « Kita Kourou » ou encore « Mont Sacré » qui borde la ville de Kita à l'Ouest, constitue depuis des siècles un lieu de rituel pour la population.

Le pèlerinage que Soundjata effectua à ce « Mont sacré » fut l'un des événements majeurs de la vie de l'Empereur Manding qui lui permis de clore et de sanctifier sa campagne d'unification de l'empire.

Selon la tradition la célébrité du « Mont sacré » est liée à la source du « Mokoyadji » : l'eau de la personnalité dans laquelle venaient se purifier à vie les grands dignitaires, les chefs religieux et les chefs de guerre et prier pour la grandeur et la prospérité de leur pays, le Mali. Carrefour des civilisations au temps des grands Empires, Kita est aujourd'hui une ville en pleine mutation socio- politique et économique, l'un des plus grands cercles du pays et sûrement le grand de la première région.

2- : Données géographiques

1- Superficie et Limites:

Le cercle de Kita couvre une superficie globale de 35.250 km². Il s'étend du Nord au Sud sur 400km et d'Est en Ouest sur 400km. Situé dans la partie Sud-Ouest de la région de Kayes, il est compris entre le 14^{ème} et le 18^{ème} degré de l'altitude Nord et le 10^{ème} degré de la longitude Ouest.

Le cercle de Kita est limité au Nord par les cercle de Djéma et Nioro, au Sud par la République de Guinée, à l'Est par les Cercles de Kati et de Kolokani (région de Koulikoro), à l'Ouest par les cercles de Bafoulabé et Kéniéba.

2- Climat et végétation :

Le climat est de type tropical avec deux nuances:

- Une nuance sahélienne au Nord avec une courte saison des pluies allant de 3 à 4 mois suivie d'une sécheresse souvent prolongée. Les précipitations y sont de l'ordre de 500 à 700mm.
- Une nuance Soudanaise au Sud avec une longue saison des pluies allant de 5 à 6 mois. Les précipitations sont abondantes et peuvent atteindre de 1000 à 1200mm.

La végétation suit le rythme de la variation pluviométrique. Au Sud c'est la savane arborée avec çà et là une végétation luxuriante alors qu'au Nord on rencontre les formations sceptiques.

3- Le relief:

Il est composé d'un ensemble de plateaux d'une altitude de 200 à 500m parsemé de reliefs résiduels comme le « Kita Kourou » qui culmine à 500m à partir de la plaine centrale.

4 – hydrographie :

Le cercle de Kita appartient au bassin versant du fleuve sénégal. Il est arrosé par ses affluents: le Bafing formant la limite Ouest, le Baoulé et le Bakoye la limite Est. Il existe également dans le cercle de nombreuses mares et marigots non permanents.

5- Les Routes :

- Les routes: Le cercle de Kita comprend des:
- Routes nationales.
- Routes régionales.
- Pistes agricoles.

6- La voie ferrée :

Elle traverse le cercle d'Est en Ouest sur une distance de plus de 200km. Elle relie Kita à Bamako et à Kayes respectivement sur 186km et 307km

3- Données démographiques

Le tableau suivant donne la situation des communes du cercle:

COMMUNES	2 001			2 006		
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
Badia	3 085	3 208	6 293	3 531	3 672	7 203
Bendougou	6 250	6 335	12 585	7 153	7 251	14 404
Benkadi founia	3 567	3 617	7 184	4 083	4 140	8 222
Boudofo	1 591	1 539	3 130	1 821	1 761	3 582
Boukary Baya	3 084	3 231	6 315	3 530	3 698	7 228
Didenko	3 611	3 541	7 152	4 133	4 053	8 186
Djidjan	6 576	6 672	13 248	7 527	7 636	15 163
Djougoun	3 539	3 845	7 384	4 051	4 401	8 451
Gadougou 1	8 636	8 856	17 492	9 884	10 136	20 021
Gadougou 2	2 470	2 513	4 983	2 827	2 876	5 703
Guémoukouraba	3 076	3 629	6 705	3 521	4 154	7 674
Kassaro	6 282	6 440	12 722	7 190	7 371	14 561
Kita Nord	3 202	3 169	6 371	3 665	3 627	7 292
Kita Ouest	6 164	6 370	12 534	7 055	7 291	14 346
Kobri	6 783	6 556	13 339	7 763	7 504	15 267
Kokofata	7 568	7 737	15 305	8 662	8 855	17 517
Kotouba	1 207	1 270	2 477	1 381	1 454	2 835
Koulou	2 871	2 937	5 808	3 286	3 362	6 648
Madina	7 138	7 216	14 354	8 170	8 259	16 429
Makono	4 363	4 327	8 690	4 994	4 952	9 946
Namala Guimba	4 609	4 560	9 169	5 275	5 219	10 494
Niantaso	2 119	2 156	4 275	2 425	2 468	4 893
Saboula	4 062	3 478	7 540	4 649	3 981	8 630
Sébékoro	9 749	9 938	19 687	11 158	11 375	22 533
Séféto Nord	4 104	4 475	8 579	4 697	5 122	9 819
Séféto Ouest	7 615	8 066	15 681	8 716	9 232	17 948
Senko	4 131	4 209	8 340	4 728	4 817	9 546
Sirakoro	4 740	4 706	9 446	5 425	5 386	10 811
Souransan Tomoto	2 664	2 677	5 341	3 049	3 064	6 113
Tambaya	3 717	3 889	7 606	4 254	4 451	8 705
Toukoto	3 613	3 306	6 919	4 135	3 784	7 919
Kita Commune	16 921	17 089	34 010	19 367	19 559	38 926
Kourounikoto	1 721	1 744	3 465	1 970	1 996	3 966
TOTAL CERCLE DE KITA	160 830	163 302	324 132	184 078	186 908	370 986

SOURCE DRPSIAP KAYES :

PILIER	CONTRAINTES	OBJECTIFS GENERAUX	OBJECTIFS SPECIFIQUES	ACTIVITES	RESULTATS	INDICATEURS	COUT	LOCALISATION	INTERVENANTS	PERIODE	RESPONSABLE
DIPONIBILITE	Insuffisance de pluies; insuffisances d'aménagements des espaces et des cours d'eau; l'érosion; le coût élevé des intrants.	Assurer la disponibilité des aliments dans le cercle de Kita	augmenter la production agricole dans le cercle de Kita	extension des opérations de pluies provoquées dans les communes	Les opérations pluies provoquées ont été enregistrées dans le cercle	7	PM	Makono	Etat, Assemblée Régionale, Conseil de Cercle; Commune; Population; PTF	2007-2011	Président du Conseil de Cercle
			Surcreusement des cours d'eau	les cours d'eau sont sur creusés	10	10 000 000	Makono				
			Aménagement des plaines en ha	Les plaines sont aménagées en ha	177	227 500 000	Badia; Didenko; Kobri; Koulou, Souransan Tomota; Toukouto				
			Aménagement hydro agricole et pastoral de la commune	les aménagements hydro agricoles et pastoraux sont réalisés	13	162 000 000	Didenko;Sefeto nord;				
			Aménagement de plaine en nombre.	Les plaines sont aménagées en nombre	13	328 000 000	Djidian; Guemoukouraba; Gadougou2; Saboula				
			Aménagement de bas fonds en ha	les aménagements de bas fonds sont réalisés en ha	695	675 500 000	Djougoun; kokofata; Kotouba; Makano; Namala Guimba, Sefeto nord; sebekoro, sefeto ouest, tambaga				

Elaboration schéma d'aménagement	le schéma d'aménagement de toukouto est élaboré	1	10 000 000	Toukouto
Réalisation d'une pépinière communale	Une pépinière est réalisée	1	12 000 000	Sebekoro
Promouvoir la riziculture auprès des paysans	la riziculture est développée	5	4 000 000	Sebekoro, Toukouto
Sensibilisation des villages sur l'importance des fumures organiques	les villages sont sensibilisés sur l'importance des fumures organiques	120	41 320 000	Toutes les communes
Formation continue sur la production et l'utilisation des fumures organiques	la Formation continue sur la production et l'utilisation des fumures organiques est réalisée	10	31 700 000	Toutes les communes
les Plaidoyers – lobbying pour la baisse des prix des intrants sont réalisés	Plaidoyer – lobbying pour la baisse des prix des intrants	10	36 150 000	Toutes les communes

Le sous équipement des paysans; l'insuffisance dans la maîtrise des techniques culturales	Construction de micro barrage	les micros barrages sont réalisés	80	1 713 471 930	Toutes les communes
	Equipement es villages paysans en matériel et intrant agricole	les paysans sont équipés	1 108	1 498 245 000	
	Formation sur les techniques culturales	les paysans sont formés en techniques culturales	30	34 816 500	Badia; Didenko; Djougoun; Gadougoué2; Kita nord; madina; Niantasso; Tambaga
	Acquisition des tracteurs par les paysans	les paysans sont dotés en tracteurs	18	118 000 000	Makono; Sebekoro; Senko; Kourouni koto.
	Acquisition des batteuses par les paysans	les paysans sont dotés en tracteurs	4	20 000 000	Kouroukoto
	Acquisition des charrues, charrettes, semoirs, brouettes	Les charrues, charrettes, semoirs, brouettes sont acquis par les paysans	250	4 000 000	Makano; Senko
	Acquisition des motos pompes	les paysans ont acquis des motos pompes	30	10 500 000	Makano

			Acquisition des animaux de labour	les paysans ont acquis animaux de labour	200	13 500 000	Makano
			Dotation des femmes en plate multi fonctionnelle et de moulin combinés à des décortiqueuses	les femmes sont dotées en plates multi fonctionnelles et de moulins combinés à des décortiqueuses	20	384 000 000	Didenko; Djidian; Djougoun; Saboula; Souransan Tomota; Toukouto; Kourounikoto
la culture du Coton			IEC /CCC des paysans sur le respect des consignes de la CMDT en matière de coton culture (respect de la proportion de parcelles céréalières)	les IEC/CCC sont réalisées	65	43 650 000	Toutes les communes
insuffisance d'encadrement des paysans			Création des services d'encadrement des paysans	Les services d'encadrement des paysans sont créés	2	11 000 000	Saboula
La faible valorisation de l'élevage; la santé précaire	développer et valoriser l'élevage dans		Création de marché à bétail	les marchés à bétail sont créés	34	182 300 000	Toutes les communes

des animaux; la divagation des animaux; l'insuffisance d'aliments bétail	le cercle	Réalisation des puits pastoraux	les puits pastoraux sont réalisés	25	155 000 000	Sebekoro; Sefeto ouest; Toukoto
		Construction de parc de vaccination	les parcs de vaccination sont créés	102	544 000 000	Toutes les communes
		Constitution de brigades de surveillance dans les villages	les brigades de surveillances sont constituées	138	31 200 000	Bendougouba; Kassaro; Kita ouest; Kokofata; koulou; madina; makano; niantasso; Namala guimba;
		L'insémination bovine artificielle est pratiquée dans les villages	L'insémination bovine artificielle est pratiquée dans les villages	16	33 100 000	Kita commune; Sebekoro
		Crédit pour embouche bovine et ovine	les crédits pour l'embouche bovine sont accordés aux éleveurs	6	12 000 000	Sefeo nord

		s et les agriculteurs	Elaboration des conventions locales	les conventions locales sont élaborées	10	10 500 000	Boudoufo; Gadougou2; Kassaro; Kita Ouest; Kotouba; Koulou; Kita commune; Kouounikoto;
Erosion; la mauvaise exploitation des ressources naturelles	lutter contre l'érosion et la dégradation des terres	Formation sur la construction de foyers améliorés	les formations sur la construction des foyers améliorés sont réalisées	17	16 600 000	Badia; gadougou2; Kiata ouest;	
		Construction de cordons pierreux et de haies vives	les cordons pierreux et haies vives sont réalisés	67	59 150 000	Toutes les communes	
		I.e.c / ccc sur les méfaits de la coupe abusive du bois	les IEC/CC sont réalisées	92	33 450 000	Toutes les communes	
		Formation des paysans sur les techniques de coupe de bois	les paysans sont formés sur les techniques de coupe de bois	164	36 050 000	Toutes les communes	
		Formation en pratique de lutte anti érosive	les paysans sont formés sur les techniques de lutte anti érosive	28	23 298 000	Toutes les communes	

				Reboisement de surfaces érodées en Ha	Reboisement de surfaces érodées en Ha est réalisé	83	16 000 000	Kotouba; makano; Sebekoro; Sefeto ouest; Kourouni koto;			
				Aménagement de marres pour la pisciculture ;	les marres sont aménagées pour la pisciculture	2	4 000 000	Sebekoro			
accès aux aliments dans le cercle	Insuffisance des marchés	assurer l'accès aux aliments dans le cercle de Kita	développer les échanges dans le cercle	Création de marchés hebdomadaires modernes	les marchés modernes et ou hebdomadaires sont créés	44	625 200 000	Toutes les communes	Etat, Assemblée Régionale, Conseil de Cercle; Commune; Population; PTF	2007-2011	Président du Conseil de Cercle
				Aménagement des marchés (construction hangars)	les marchés sont aménagés	5	38 040 000	Badia; Kotouba; Namala Guimba; Sefeto ouest			
	La valorisation du beurre de karité		développer les activités génératrices de revenus AGR	Encadrement dans la production du beurre de karité	les organisations féminines sont encadrées dans la production du beurre de Karité	3	5 000 000	Badia			
	Insuffisance des institutions			Création d'une caisse d'épargne et de crédit	les caisses de crédits d'épargne sont créées	45	434 500 000	Toutes les communes			

de micro finances				Création d'une ligne de crédit	les lignes de crédits sont créées pour les populations, associations et groupements pour les AGR	8	190 000 000	Guemoukouraba; Kita nord; Kobri; Kotouba; Namala guimba; Sebekoro; Souransa Tomoto;
				Création des PME	les PME sont créées	89	204 556 500	Bendougouba; Boudoufo; Kassaro; Kita ouest; Koulou; Madina; Namala Guimba; Sefeto nord; Senko; Kita commune
Insuffisance d'activités Génératrice de revenus				Exploitation des eaux thermales (PMI)	L'exploitation des eaux thermales est effective	1	600 000 000	Djidian
				Mise en place de plates formes multifonctionnelles		34	167 000 000	Badia; Didenko; Kita nord; Kobri; Kotouba; Sefeto nord; Sebekoro

Réalisation de périmètres maraîchers	les périmètres maraîchers sont réalisés	94	405 900 000	Djidian; Djougoun; Guemoukouraba; Kotouba; Makano; Namala guimba; Saboula; sefeto nord; Sebekoro; souranasan tomoto; Toukouto; Kourounikoto
Organisation et formation des maraîchers	les maraîchers sont formés et organisés	27	27 785 000	Kita commune; Makano; Didenko;
Achat et distribution de matériel aux organisations aux maraîchers et associations des maraîchers	les équipements et matériels pour le maraîchage sont achetés	343	209 500 000	Toutes les communes
Création des centres de formation des artisans et leur animation.	les centres de formation des artisans sont créés et animés	16	179 000 000	Bendougouba; Kassaro; Kita ouest; Kokofata; koulou; madina; Namala guimba; Kita Commune
Création des lieux touristiques	les lieux touristiques sont créés	11	22 000 000	Madia; Niantasso; Senko
Création d'une centrale solaire	la centrale solaire est créée	1	16 000 000	Niantanso, Madina
Création d'une boîte postale pour la commune	la boîte postale est créée	1	PM	NIANTANSO

				Acquérir le pressing	le pressing est crée	1	6 000 000	Makano			
				Installation des restaurateurs	les restaurateurs sont installés	3	19 680 000	Kourouni koto			
				Former et équiper les apiculteurs	les apiculteurs sont formés et équipés	1	5 285 000	Makano			
				Réalisation d'une minoterie	une minoterie est créée	1	20 000 000	Saboula			
Utilisation des produits alimentaires	insuffisance dans la préparation des repas; insuffisance de transformation des produits locaux; faible valorisation des produits locaux	Assurer une bonne utilisation des produits alimentaires	valoriser les produits locaux	Formation et sensibilisation sur les valeurs nutritionnelles des produits locaux	Les formations sur les valeurs nutritives des produits locaux sont réalisées	77	32 100 000	Toutes les communes	Etat, Assemblée Régionale, Conseil de Cercle; Commune; Population; PTF	2007-2011	Président du Conseil de Cercle
				Création d'unités de transformation des produits locaux	Les unités de transformation des produits locaux sont réalisées	34	319 000 000	Toutes les communes			
				Réalisation d'aires d'abattage	Les aires d'abattages sont construites	3	48 000 000				
				Installation de moulin	les moulins sont installés	15	36 300 000	Badia; Benkadi founia; Sebekoro			
		renforcer les capacités dans	Approvisionnement des marchés en condiments	les marchés sont approvisionnés en condiments	2	38 600 000	Badia				

		la prépara tion des prépara tions des aliment s	Organisation des Séances de démonstrations culinaires	les Séances de démonstrations culinaires sont organisées	137	59 740 000	Toutes les communes
			Sensibilisation sur la nutrition	les Sensibilisations sur la nutrition sont réalisées	103	45 970 000	Toutes les communes
Insuffisance d'eau potable	Insuffisance d'eau potable		Réalisation de réseau d'adduction d'eau potable	Les réseaux d'adduction d'eau potable sont réalisés	48	610 000 000	Didenko; kobri; Makano; Namala Guimba; Saboula; Souransan tomoto, Toukouto; Kita commune
			Construction des forages	Les forages sont réalisés	153	2 932 000 000	Toutes les communes
			Construction de puits à grands diamètres	Les puits à grands diamètres sont réalisés	122	707 500 000	Toutes les communes
			Réhabilitation des forages	Les forages sont réhabilités	32	200 000 000	Badia; Bendougouba; Benkadi founia

				Entretien et réparation des pompes	Les pompes sont entretenues et réparées	4	600 000	Benkadi founia			
la Stabilité dans l'approvisionnement	Faible approvisionnement des marchés	Assurer la Stabilité dans l'approvisionnement du cercle de Kita	Renforcer les capacités de stockage et conservation des céréales	Sécurisation des greniers familiaux	Les greniers familiaux sont sécurisés	9	450 000	Badia	Etat, Assemblée Régionale, Conseil de Cercle; Commune; Population; PTF	2007-2011	
	Insuffisance de stocks et de capacités de Stockages			Construction des magasins de stockage	les magasins de stockage sont construits	105	658 500 000	Toutes les communes			
				Les banques de céréales sont réalisées	Réalisation de banques de céréales	22	173 500 000	Badia; Djougoun; Kobri; Kokofata; Niantasso; sebekoro; Senko; Souranaan Tomoto; Tambaga; Toumoto			
				Construction des greniers plus sécurisés	Les greniers plus sécurisés sont construits	72	59 505 000				

		reconstituer les stocks	Achat et stockage de céréales en tonnes	Achat et stockage de céréales en tonnes	41 680	563 150 000	Toutes les communes
		Renforcer les capacités de gestion des stocks	Réalisation de coopérative pour la sécurité alimentaire	Réalisation de coopérative pour la sécurité alimentaire	1	15 000 000	Sefeto nord
			Formation en gestion de stocks	Les Formations en gestion de stocks sont réalisées	24	32 700 000	Toutes les communes
			Organisation de campagne de sensibilisation sur les méfaits du bradage	Les campagnes de sensibilisation sur les méfaits du bradage sont organisées	114	41 980 000	Toutes les communes
Enclavement intérieur centres de production du cercle		aménager et réparer les pistes rurales	Aménagement des pistes rurales en KM	Les pistes rurales en KM sont aménagées	1 602	1 998 965 000	Toutes les communes
			- réparation des routes et constructions des ponts et radiers.	Les réparations des routes et constructions des ponts et radiers sont effectives.	101	1 165 000 000	Benkadi Founia; Didenko; Djidian; Gadougou2; Kita nord; Makano

insuffisance des cultures de contre saison	développer les cultures de contre saison	Faire des cultures de contre saison par mini irrigation (surface en Ha)	Les cultures de contre saison par mini irrigation (surface en Ha) sont réalisées	10	20 000 000	Makano			
	insuffisance d'équipements et d'infrastructures de transports, de communication et d'électricité	renforcer les moyens de transports et de communication	Dotation des producteurs en moyens de transport	Les producteurs sont dotés en moyens de transport	1	12 000 000	Toukouto		
Les réseaux de communication sont créés et équipés			Création et équipement des réseaux de communication	1	7 000 000	Madina			
Le réseau de téléphone est installé			Installer le réseau de téléphone	1	30 000 000	Makano			
Création des lignes téléphoniques			Les lignes téléphoniques sont créées	1	7 000 000	Madina			
Installer des RAC			les ROC sont installés	2	1 800 000	Makano			
Installer une radio			La radio est installée	1	6 000 000	Makano			
Total					19 884 847 930				