

REPUBLIQUE DU SENEGAL



AGENCE DU FONDS DE DEVELOPPEMENT SOCIAL



Projet Fonds de Développement Social

Crédit N° 3446 SE

DOCUMENT DE SOUS - PROJET
EXPLOITATION D'UN MOULIN A MIL
A DIAM WELY YORO

Bénéficiaire	GIE «NIALORMA»
Communauté Rurale	SARE COLY SALLE
Département	VELINGARA
Région	KOLDA

REPUBLIQUE DU SENEGAL



AGENCE DU FONDS DE DEVELOPPEMENT SOCIAL



Projet Fonds de Développement Social

Crédit N° 3446 SE

DOCUMENT DE SOUS - PROJET
EXPLOITATION D'UN MOULIN A MIL
A DIAM WELY YORO

Bénéficiaire	GIE «NIALORMA»
Communauté Rurale	SARE COLY SALLE
Département	VELINGARA
Région	KOLDA

PAGE DE GARDE

Région : KOLDA

Département : Vélingara

Communauté Rurale : Némataba

Village : Diam Wély Yoro

Titre du sous – projet : Exploitation d'un moulin

Nom de l'OCB : GPF Niolarma

Adresse Bancaire : Crédit Mutuel du Sénégal

N° de compte Bancaire : 3055

Personne à contacter : Lamarana Diallo

Téléphone : 936.70.78

Bénéficiaires	49	hommes	3
		femmes	46

NATURE DU SOUS PROJET : AGR (Exploitation d'un moulin)

DUREE DU SOUS – PROJET : 02 ans

FINANCEMENT	MONTANT	POURCENTA
Financement AFDS	3816405	90%
Participation Bénéficiaires	424045	10%
Nature	198 000	4,67
Espèces	226045	5,33
Autres sources de financement		
Coût total	4 240 450	100%

Date de soumission :

N° d'enregistrement : KDVL 3/ 2003

2.2. Justifications du Sous – Projet

Les villages de Diam Wély Yoro et Diam Wély Pathé sont en ce qui concerne les besoins en moulure, polarisée par le village de Saré Mbirou distant de 2,5 km. Chaque jour, les populations de ces dits villages au moyen de vélo ou à pied se rendent à Saré Mbirou pour faire moudre leurs céréales. Ceci constitue une perte de temps et des efforts très importantes que les femmes en charge d'assurer la préparation des repas sont obligées de faire. Pour parer à une telle situation, le groupement « Nialorma » de Diam Wély yoro dans le cadre de son partenariat avec l'AFDS s'est proposé de développer l'activité gestion de moulin à mil comme activité prioritaire.

2.3. Résultats attendus

- Moulin à mil disponible et fonctionnel au niveau du village
- Allègement des travaux des femmes
- Diversifier les activités des femmes
- Amélioration des revenus des membres

2.4. Calendrier d'exécution des activités prévues

- Date de démarrage prévue : dès la mise en place des fonds
- Déroulement des activités

Activités	Période d'exécution	Responsable(s)	Acteurs concernés
Construction abris	1 ^{er} mois	Comité de Gestion	Membre ocb
Construction Magasin	1 ^{er} mois	Comité de Gestion	Entrepreneur
Formation en utilisation et maintenance des machines (gestion du moulin)	2 ^e mois	CG // CTMO	Consultant
Achat de moulin	2 ^e mois	CG // CTMO	OAMF
Début de l'exploitation du moulin	3 ^e mois	CG // CTMO	Fournisseur
Suivi et maintenance moulin	Tous les 2 mois	CG // CTMO	Membre OCB
Evaluation activité	chaque mois	CG // CTMO	Mécanicien
			Services techniques/OAMF

(4) : Il s'agit de ceux que le groupement a désigné pour conduire l'activité ciblée.

III. IDENTIFICATION DES BESOINS EN RENFORCEMENT DES CAPACITES RELATIFS AUX ACTIVITES DU SOUS PROJET.

3.1. Formation Spécifiques

- Formation utilisation et maintenance moulin
- Gestion des stocks

3.2. Formation transversale

- Organisation et dynamique communautaire
- Gestion financière et comptable
- Planification stratégique
- Gestion marketing et technique de vente
- Passation des marchés

3.3 Planification de besoins en termes de formations spécifiques

(Avec La Pratique)

Types de formation	Bénéficiaire	Durée (jo)	C.U.	Total	Observations
				0	
Utilisation et maintenance des moulins	5	4	20 000	80000	
Culture et transformation du maïs hybride OCB				0	
TOTAL	5	4	20 000	80000	

3.4 Formation du comité provisoire et des organes de l'AEC

La formation du comité provisoire et des organes de l'AEC se fera conformément aux dispositions retenues de concert avec le bureau Régionale de l'Agence du Fonds de Développement Social (AFDS). En effet compte tenu de l'insuffisance de personnes ressources pour couvrir l'ensemble des villages, il a été retenu de faire un découpage des communautés rurales en zone. Dans chaque zone, il sera installé une AEC.

III. ETUDES COMMERCIALES.

(offres demandes concurrents, cible, marché du produit, promotion, prix)

- **Offres** : le groupement de Diam Wély met à la disposition des populations un moulin à mil d'une puissance de 18CV pour moudre les céréales (maïs, mil..)
- **Demande** : très forte ; le seul moulin existant est distant du village de 2,5 km
- **Concurrents** : le seul le moulin de Saré Mbirou est fonctionnel est constitue la concurrence
- **Cible** : population des villages de Diam Wély Yoro et Diam Wély Pathé, soit une population de 413 habitants
- **Marché du produit** : les prestations de services se feront au niveau du village
- **Promotion** : les femmes vont informer tous les GPF environ. Les marchés hebdomadaire sera utilisés pour sensibiliser.
- **Prix** : il sera proposé un prix concurrentiel compte tenu du fait que le moulin de Saré Mbirou est privé et fonctionne à sa guise

IV. IMPACTS ATTENDUS DU SOUS PROJET

(Appréciation sur tous les effets du sous projet sur l'environnement au sens le plus large technique, économique, social, politique, écologique).

Technique : Maîtrise de la technique de manipulation du moulin, de vidange et de chargement de cartouches.

Economique : Diversification de sources de revenus de l'OCB et augmentation des capacités d'autofinancement

Social : l'installation d'un moulin consolide les liens de solidarité des membres de l'OCB et contribue à l'amélioration des conditions de vie des populations. Allègement des travaux de la femme

Politique : Participer à la politique d'autosuffisance alimentaire en favorisant la consommation locale.

Ecologique : Réduction de la pression exercée sur les peuplements à la recherche de mortier et pilons

VI. DESCRIPTION DES INVESTISSEMENTS

6.1 Immobilisations incorporelles

Dans ce cas ci les immobilisations incorporelles ont été déjà prises en charge par l'OCB. En effet sa reconnaissance juridique, son inscription à la chambre de commerce et son affiliation à une SFD, le groupement a financé sur fonds l'acquisition des différents agréments.

6.2 Fonds de roulement

RUBRIQUES	MONTANTS	TOTAUX
Fonctionnement		512 500
Gaz oil (carburant)	350 000	350 000
Lubifiant (4 pots)	35 000	35 000
Huile de vidange (1 bidon)	17 500	17 500
Sacs d'emballage	10000	10 000
Transport vente mil payé en nature	100 000	100 000
Formation	160 000	160000
Salaire du meunier	300 000	300000
Intrants Culture Maïs	78 700	78700
Imprévus		51250
TOTAL		1614950

6.2. Immobilisations corporelles

Rubriques	Quantités	Coût unitaire	Coût total (FCFA)
Construction abri			320.500
Ciment	30	3.500	105.000
Béton	2	12.500	25.000
Sable	2	12.000	24.000
Toiture	1	26.500	26.500
Porte en fer	1	20.000	20.000
Claustras	8	5000	40.000
Peinture	1	20.000	20.000
Transport	1	20.000	20.000
Main d'oeuvre	40 h/J	1000	40.000
Construction magasin			518.000
Ciment	50	3500	175.000
Béton	2	12.500	25.000
Sable	2	12.000	24.000
Fer de 10 et 6	20	1200	24.000
Toiture	1	45.000	45.000
Porte	1	20.000	20.000
Claustras	10	5000	50.000
Peinture	1	35.000	35.000
Transport	1	40.000	40.000
Main d'oeuvre	80 h/j	1000	80.000
Moulin	1	2.300.000	2.300.000
TOTAL			3.138.000

VII. FINANCEMENT

7.1. COUT TOTAL DU SOUS – PROJET : 4.240.450

7.2. FINANCEMENT AFDS.90 %

Montant du financement : 3.816.405

7.3. Apport personnel du groupement : 424.045

En espèce : 226.045 soit 5,3%

- En nature : 198.000 soit 4,7 %

Désignation	Quantités	Prix unitaire, FCFA	Montant, FCFA
Sable	4	12.000	48.000
Transport	2	40.000+20.000	60.000
Béton	4	12.500	50.000
Main d'oeuvre	40 h/j	1000	40.000
Total			198.000

PLAN DE DECAISSEMENT DE LA SUBVENTION

TRANCHES	DATES	RUBRIQUES	MONTANTS	DISPONIBLE	DECAISSEMENT
Première	18 01 03	Immobilisations	3 138 000	424 045	2 713 955
Deuxième	18 03 03	Immobilisations	1 102 450		1 102 450
		Total Financem	4 240 450		
		Financement AFDS (total décaissement)			3816405

VIII. TABLEAU D'AMORTISSEMENT DES INVESTISSEMENTS

Désignation	Nom bre	Valeur	Durée de vie, ans	Années		Valeur résiduelle, FCFA
				01	02	
Abri moulin	01	320.500	10	32.050	32.050	256.400
Magasin	01	518.000	10	51.800	51.800	414.400
Moteur	01	2.100.000	5	420.000	420.000	1.260.000
Carcasse	01	200.000	8	25.000	25.000	150.000
Total				528.850	528.850	2.080.800

X. COMPTE D EXPLOITATION PREVISIONNEL

Rubriques	Année 1	Année 2
Chiffre d'affaire		
Recettes directs en espèces	2.150.000	2.150.000
Recettes en nature (2.000 x 150)	300.000	300.000
Production maïs (4.000 x 150)	600.000	600.000
Total Chiffre d'affaire	2.750.000	2.750.000
Charges d'exploitations		
Carburant	350.000	350.000
Lubrifiant	35.000	35.000
Huile de vidange	17.500	17.500
Sacs	10.000	10.000
Transport	100.000	100.000
Formation	160.000	160.000
Salaire	300.000	300.000
Intrants	78.700	78.700
Imprévus	51.250	51.250
Amortissements	528.850	528.850
Total chargés d'exploitation	1.631.300	1.631.300
Résultats net (F CFA)	1.118.700	1.118.700
Cash Flow (Résultat net + amortissement)	1.647.550	1.647.550

IX. ECHEANCIER DE RECONSTITUTION DE LA SUBVENTION

La reconstitution de la subvention se fera mensuellement, suivant la clé de répartition retenu par le comité de gestion.

Période (en année)	Capital, FCFA	Remboursement du capital, FCFA	Capital restant dû, FCFA
0	3.816.450	0	3.816.450
1	3.816.450	1.908.225	1.908.225
2	1.908.225	1.908.225	0

XII. TABLEAU DE TRESORERIE

Rubriques	Année 0	Année 1	Année 2
Ressources			
Emprunt	3.816.450	-	-
Apport	226.045	-	-
Recettes d'exploitation		2.750.000	2.750.000
Total ressources (1)	4.042.495	2.750.000	2.750.000
Emplois			
Investissements	3.138.000		
Carburant		350.000	350.000
Lubrifiant		35.000	35.000
Huile		17.500	17.500
Sacs		10.000	10.000
Transport		100.000	100.000
Formation		160.000	160.000
Salaire		300.000	300.000
Intrants		78.700	78.700
Imprévus		51.250	51.250
Reconstitution subvention		1.908.225	1.908.225
Total Emplois (2)	3.138.000	3.010.675	3.010.675
Solde de trésorerie (1 – 2)	904.495	-260.675	
Solde de trésorerie	904.495	643.820	383.145

Signature Président (e)
+ Cachet Groupement

Signature Trésorier (ère)
Groupement



Visa de l'O.A.M.F



ANNEXE 1 **FICHE TECHNIQUE**

L'exploitation d'un moulin à mil est l'AGR retenue par l'OCB « Nialorma de Diam Wély Yoro

La mise en œuvre de ce sous-projet requiert la construction d'un abri pour le moulin et celui d'un magasin pour le stockage des céréales, de même que l'acquisition d'un moulin à mil et les accessoires nécessaires à son fonctionnement.

Pour des raisons de commodités et d'économie, il sera construit un bâtiment de 12 m², pour abriter le moulin et servir en même temps de magasin.

Un moteur d'une puissance de 18 CV/ 11KW avec les dimensions ci-après 1150x755x1425 mm sera acheté et couplé à une carcasse de moulin à céréales

Le moulin sera fonctionnel tous les jours de 9h à 13h et de 16h à 19h soit 7h de travail par jour en période normale, en période de forte demande le temps sera prolongé principalement l'après midi pour profiter de la moindre canicule.

Deux modes de paiement sont retenus pour les services rendus par le moulin, il s'agit d'un paiement par espèce fixé à 25 f le kg et par nature de 300 g/ de céréale moulu par kg.

L'étude de faisabilité technique et financière du sous-projet a permis de déterminer que la consommation journalière de céréales par ménage et par jour est de 400g en moyenne, le moulin polarisant 813 ménages, il a été retenu la moyenne de 325Kg de céréales à moudre par jour, ce qui correspond à 1 18.625 kg.par an. Les recettes d'exploitation prévisionnelles sont alors estimées sur cette base à 2.965.625f CFA/ an.

Pour atteindre ces résultats financiers, il est indispensable que des membres du groupement soient initiés au maniement et au fonctionnement du moulin à mil. Ainsi, deux personnes seront mandatées par le groupement pour suivre une formation de meuniers. Deux, afin de pallier à certains impondérables de la vie et du calendrier social.

Il sera également fait appel à une monitrice expérimentée dans la conduite et l'exploitation de moulin pour former le groupement ou des membres du cette dernière aux techniques de gestion. Ainsi, il sera défini une clé de répartition des recettes qui prendra en compte le fonctionnement du moulin, le remboursement de la subvention et les réserves. Cette clé de répartition concernera les recettes mensuelles, et la compilation des différentes rubriques affectataires de recettes constituera le chiffre d'affaire prévisionnel.

Toujours, en matière de formation, l'AFDS appuiera le groupement en lui faisant bénéficier de six modules en formation transversale

S'agissant du mode de paiement, il sera établie des jetons en caoutchouc de valeurs différentes comprises entre cinq (5) et vingt cinq franc(25). Ces jetons remis par le comité d'accueil aux clients seront gardés par le menieur et serviront à la fin de la journée d'éléments de contrôle des recettes journalières. Les paiements en nature

Annexe 2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Le moulin

TYPE/FFC 45

- Capacité 210 à 820 kg /heure
- Puissance : 18 CV / 11KW
- Dimensions : 1150 x755 x1425 mm
- Poids : 385 kg
- Matières à moudre selon tamis : manioc, maïs, sorgho et tubercules séchées

Le magasin

Fondation en brique pleines de 15x20x40 dosage 300kg / m3

Dallage : 10cm sur remblai de sable compacté

Murs de soutènement : brique de 15 x15 x30 dosage 250kg/m3

Toiture : feuilles de zinc de 2mm sur charpente en lattes de roniers

ABRI MOULIN

Fondation en brique pleines de 15x20x40 dosage 300kg / m3

Dallage : 10cm sur remblai de gravillon compacté (absorption vibrations)

Murs de soutènement : brique de 15 x15 x30 dosage 250kg/m3

Toiture : feuilles de zinc de 2mm sur charpente en lattes de roniers



ANNEXE 3 : DEVIS ESTIMATIF DETAILLE

Rubriques	Quantités	Coût unitaire	Coût total (FCFA)
Construction abri			320.500
Ciment	30	3.500	105.000
Béton	2	12.500	25.000
Sable	2	12.000	24.000
Toiture	1	26.500	26.500
Porte en fer	1	20.000	20.000
Claustras	8	5000	40.000
Peinture	1	20.000	20.000
Transport	1	20.000	20.000
Main d'oeuvre	40 h/J	1000	40.000
Construction magasin			518.000
Ciment	50	3500	175.000
Béton	2	12.500	25.000
Sable	2	12.000	24.000
Fer de 10 et 6	20	1200	24.000
Toiture	1	45.000	45.000
Porte	1	20.000	20.000
Claustras	10	5000	50.000
Peinture	1	35.000	35.000
Transport	1	40.000	40.000
Main d'oeuvre	80 h/j	1000	80.000
Moulin	1	2.300.000	2.300.000
TOTAL			3.138.000



ANNEXE Liste des membres l'OCB « NIALORMA » de Diang wély Yéro

N°	Prénom	Nom	Age (ans)	Sexe	POSTE OCCUPE
01	Lamarana	DIALLO	33	F	Membre
02	Taïbou	CISSE	28	F	Membre
03	Aïssatou	DIALLO	25	F	Membre
04	Dieynabou	DIALLO	22	F	Membre
05	Ramatoulaye	DIALLO	31	F	Membre
06	Binta N°1	DIALLO	46	F	Membre
07	Djiba Oury	KANTE	22	F	Membre
08	Boubacar	TOURE	44	M	Secrétaire
09	Sira	BANGOURA	33	F	Membre
10	Salimatou	BALDE	29	F	Membre
11	Diara N°1	BARRY	28	F	Membre
12	Binta N°2	DIALLO	45	F	Membre
13	Rougui	DIALLO	29	F	Membre
14	Binta N°3	DIALLO	25	F	Membre
15	Mamadou Houry	BARRY	41	M	Membre
16	Salimatou	DIALLO	33	F	Président (e)
17	Mariama I.	DIALLO	30	F	Membre
18	Mariama M.	DIALLO	28	F	Membre
19	Mariama S.	DIALLO	35	F	Membre
20	Hassanatou H.	DIALLO	41	F	Membre
21	Issatou	BARRY	25	F	Membre
22	Ciré	DIALLO	42	F	Membre
23	Idiatou I.	DIALLO	27	F	Membre
24	Idiatou	DIALLO	29	F	Membre
25	Fatoumata	BOIRO	54	F	Trésorière
26	Aïssatou Baldé	DIALLO	35	F	Membre
27	Khadidiatou	BALDE	27	F	Membre
28	Téning	DIALLO	43	F	Membre
29	Abdoulaye	TOURE	30	M	Membre
30	Houssaye	SEYDI	48	F	Membre
31	Khadidiatou	PAMOU	31	F	Membre
32	Rougui	BARRY	34	F	Membre
33	Adama Baïlo	COULIBALY	30	F	Secrétaire adjoint
34	Fatoumata	DIALLO	38	F	Vice - président
35	Sadio	DIALLO	32	F	Membre
36	Adama Hawa	DIALLO	44	F	Membre
37	Haby	DIALLO	35	F	Membre
38	Dieynabou H.	DIALLO	47	F	Membre
39	Aminata	BALDE	38	F	Membre
40	Maïmouna	DIALLO	49	F	Membre
41	Rabyatou	KEITA	33	F	Membre
42	Penda	DIAO	51	F	Membre
43	Allette	BALDE	39	F	Membre
44	Salimatou	MANE	44	F	Membre
45	Mariama Ciré	DIALLO	32	F	Membre
46	Binta	DIALLO	50	F	Membre
47	Coumba Diouma	COULIBALY	37	F	Membre
48	Diabouyel	BOIRO	35	F	Membre
49	Ouleymatou	BARRY	38	F	Membre

ANNEXE 6 : Plan Prévisionnel De Passation Des Marchés Du Sous – Projet Moulin à Diam Wély yéro

Travaux et fournitures																			
Description	Nbre de lots	N° d'appel d'offre ou consultation	Montant estimatif (fcta)	Méthode de passation	Période p = prévu R = Réalisé	Elaboration du dossier		Avis SPM ARFS		Publication du DAO		Evaluation des offres analyse des offres		Avis SMP ARFS			Exécution du marché		
						Date de dépôt	Date de l'avis	Date de publication de l'avis de l'AO ou envoi de la lettre d'invitation	Date d'ouverture des plis & d'évaluation	Date attribution de marché	Date de l'avis	Montant du contrat	Date de signature	Date de livraison					
Construction Du magasin	01	004/31f/01	518.000	CR	P	23/01/04	26/0/04	30/01/04	06/02/04	08/02/04	10/02/04	518.000	13/02/04	13/03/04					
Construction abri	01	004/32f/01	320.000	CR	P	23/01/04	26/01/04	30/01/04	06/02/04	08/02/04	10/02/04	320.000	13/02/04	13/03/04					
Achat moteur	01	004/33f/01	2.100.000	CR	P	23/01/04	26/01/04	30/01/04	06/02/04	08/02/04	10/02/04	2.100.000	13/02/04	20/03/04					
Achat carcasse	01	004/34f/01	200.000	CR	P	23/01/04	26/01/04	30/01/04	06/02/04	08/02/04	10/02/04	200.000	03/02/04	20/03/04					

ANNEXE 7 : Plan Prévisionnel De Passation Des Marchés Du Sous – Projet Moulin à Diam Wély Yéro

Description	Nbre de lots	N° d'appel d'offre ou consultation	Montant estimatif (fcfa)	Méthode de passation	Période p = prévu R = Réalisé	Lettre d'invitation				Evaluation des offres analyse des offres				Attribution du marché			Exécution du marché		
						Préparation de la lettre d'invitation	Avis SPM ARFS	Remise de la lettre d'invitation	Date de dépôt	Date de l'avis	Date d'envoi de la lettre d'invitation	Date de dépôt	Date d'ouverture des plis & d'évaluation	Date de dépôt rapport d'évaluation	Date de avis SPM	Date d'attribution de marché	Montant du contrat	Date de signature contrat	Date de fin de contrat
						Date de dépôt	Date de l'avis	Date d'envoi de la lettre d'invitation	Date de dépôt	Date d'ouverture des plis & d'évaluation	Date de dépôt rapport d'évaluation	Date de avis SPM	Date d'attribution de marché	Montant du contrat	Date de signature contrat	Date de fin de contrat			
Recrutement d'un consultant en maniere moulin	01	004/31c/01	160.000	CR	P	17/01/04	20/01/04	22/01/04	29/01/04	31/01/04	04/02/04	06/02/04	10/02/04	160.000	12/02/04				

ANNEXE 9
PHOTOCOPIES C.I
MEMBRES CG/ AGR

ANNEXE 8 :
ENGAGEMENTS

ENGAGEMENT POUR LA MOBILISATION DE L'APPORT

Je soussigné M. M. Nariama GolloPrésident(e) du CGSP
du SP/AGR. exploitation d'un moulinlocalisé
dans le village de Diam Weli Ysiom'engage
aux noms des membres de l'OCB Nialorma
à verser la somme de #226 045 FF CFA représentant
l'apport en espèces des bénéficiaires dans le cadre de l'exécution dudit Sous- Projet.

L'OCB s'engage, également, à mobiliser sa contribution en nature telle que définie
dans le document de Sous- Projet.

En foi de quoi ce présent engagement a été établi pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Kelingara, le 03/12/2003

Le Président du CGSP



**ENGAGEMENT A RECEVOIR DES MODULES D'IEC ET DE
VIH/SIDA**

Nous soussignés, les membres de l'OCB *Nialorma*porteur du
Sous- Projet AGR..... *exploitation de moulin*localisé
dans le village de *Diam Weli Yoro*....., nous engageons à recevoir des modules
de formation sur l'IEC et le VIH/SIDA dans le cadre de la mise en œuvre dudit Sous-Projet en
cas de financement par l'AFDS.

En foi de quoi ce présent engagement a été établi pour servir et valoir ce que de droit.

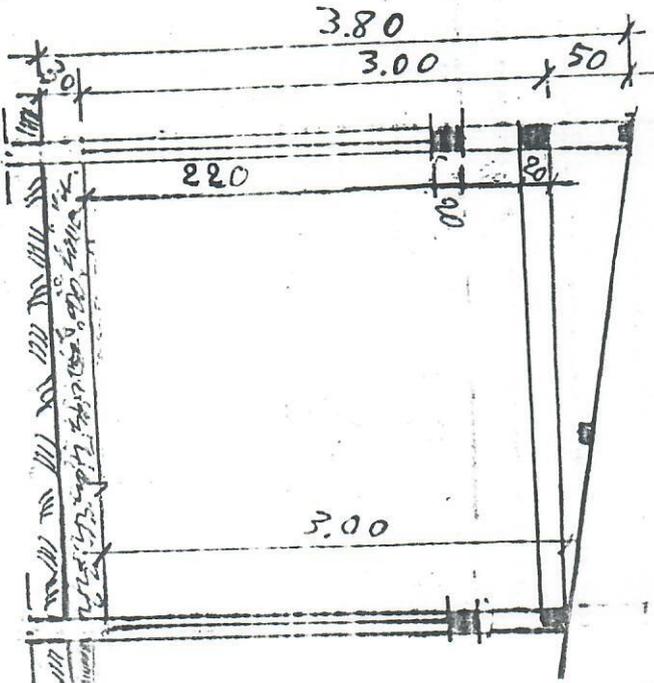
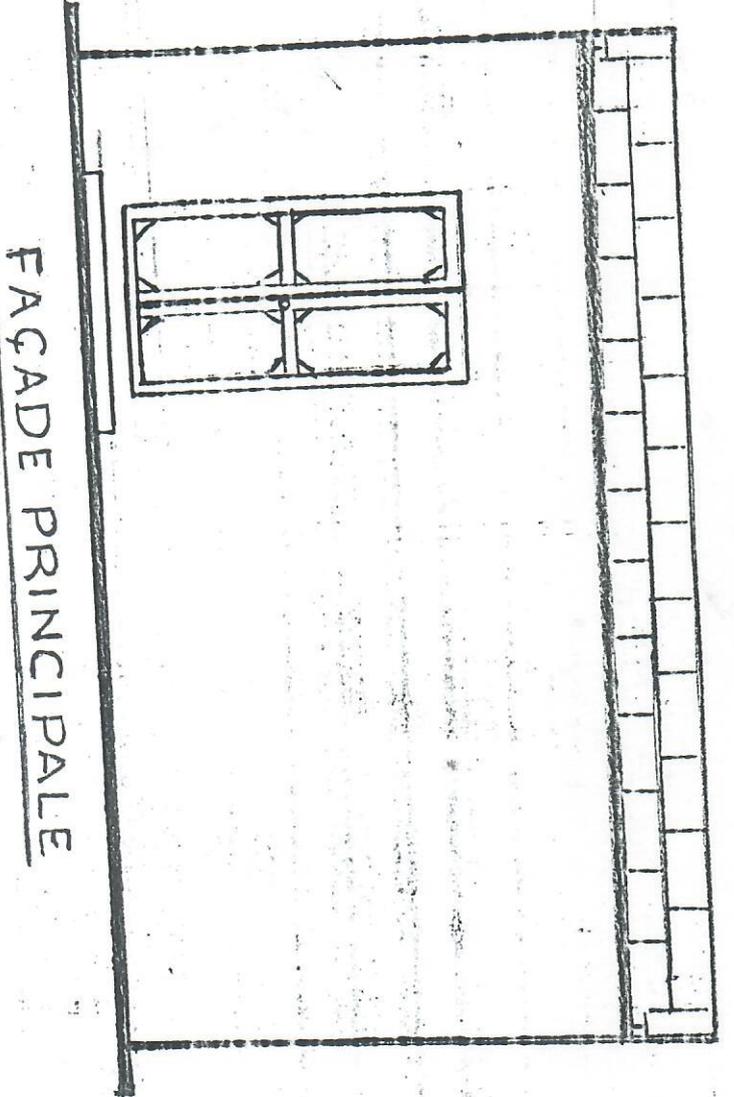
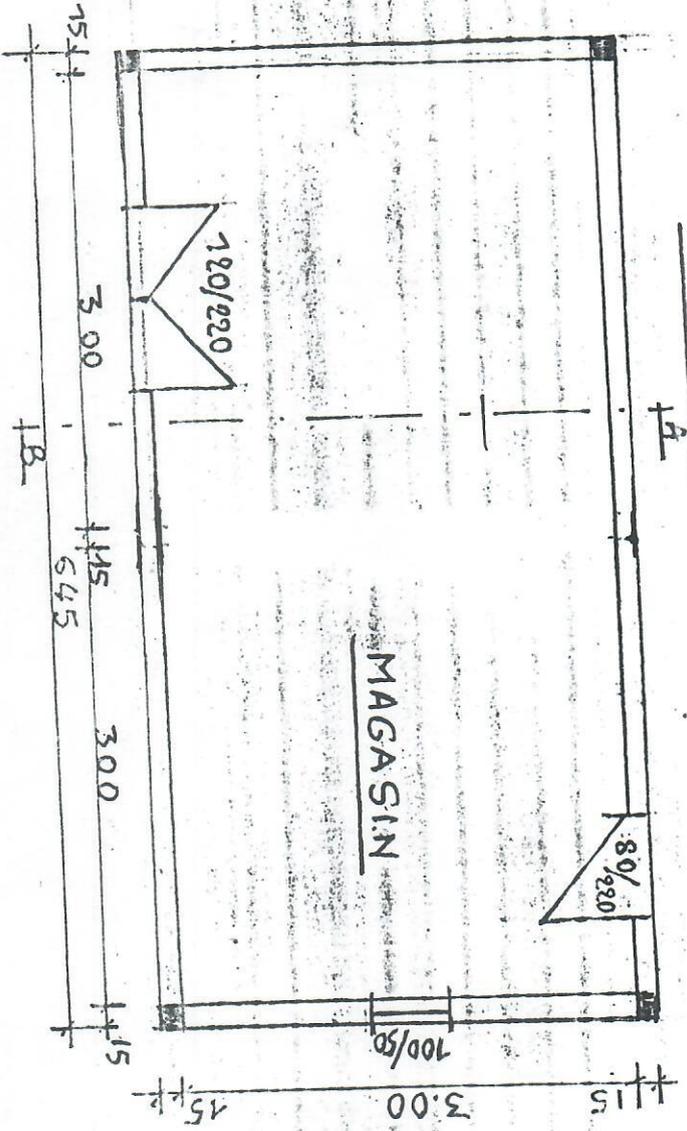
Fait à *le 3/12/2003* à *Nelungara* le 2004

Le Président du CGSP



ANNEXE 10

PLAN DU MAGASIN



PROJET DE CONSTRUCTION
 D'UN MAGASIN DE STOCKAGE
 DE CEREALES
 PLAN - FAÇADE - COUPE
 Dessin. O. Cisse Ech/1/100
 OCB. Ni'adawana
 VILLAGE DIANTWELY KORO
 Dec 2000