

FORMULAIRE DE « FILTRATION » ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Nature et envergure du sous-projet

1. Direction Régionale de: **NGAZIDJA**
2. Intitulé du sous-projet: **Réhabilitation des réservoirs d'eau de NTSODENI/IDJOINDROIDJOI-DIMANI**

3. Type de sous projet :_réservoir d'eau

4. Localisation:

Ville(s) _____ Village(s) _____ Commune(s) _____ Région(s) : le sous projet sera réalisé dans le village de **NTSODENI/IDJOINDROIDJOI** dans la région de **DIMANI**

Coordonnée Géographique : **Latitude** : 11°43'38.40"S **Longitude** : 43°26'10.28"E

5. Objectif du sous-Projet:

- **Objectif global**

Favoriser la population de **NTSODENI/IDJOINDROIDJOI** l'accès à l'eau propre

- **Les objectifs spécifiques sont les suivants :**

- Renforcer la sécurité du réservoir afin de supporter les dégâts qui peuvent être causés par les aléas naturels éventuels ;
- Protéger l'ouvrage des actes de vandalisme.

6. Activités du sous-projet ou principales Interventions envisagées: les interventions à faire sont les suivantes:

Reservoir 1:

- Réalisation de la clôture y compris portail ;
- Revoir la plomberie ;
- Appliquer de l'antirouille sur la structure métallique.

Reservoir 2 :

- Réalisation de la clôture y compris portail ;
- Revoir la plomberie ;
- Appliquer de l'antirouille sur la structure métallique.

7. Coût estimé du sous-projet: 3 346 606 KMF

8. Envergure du sous-projet : Superficie : Réservoir1 : 145 m², réservoir2 : 145 m² Longueur: _____

9. Catégorie: Réhabilitation

10. Ouvrages prévus Réservoirs d'eau

1. Description du sous-projet:

1. Comment le site d'implantation du sous-projet a-t-il été choisi (critères de choix)? le site du sous projet est choisi par une approche participative, en collaboration avec le CPS et sur validation de la communauté. Il a été choisi parmi les besoins prioritaire du village suite au passage du cyclone Kenneth

2. Superficie du site de sous-projet: Réservoir1 :225 m², réservoir2 : 2250 m²
Longueur: _____

3. Statut du site d'implantation du projet : Propriété de la communauté (domanial/communautaire) : ---oui--- propriété privée: --non---

4. Actions nécessaires pendant la mise en œuvre des activités et de l'exploitation du sous-projet:

5. Nombre de bénéficiaires directs : 300 Hommes: 350 Femmes: Enfants: NA
6. Nombre de bénéficiaires indirects : 330 Hommes: 453 Femmes: Enfants: NA_____
7. Situation socio-professionnelle des bénéficiaires:
Agriculteurs_____ Eleveurs :X_____ Pêcheurs_____ Autres(précisez)
8. Y'a-t-il un acte attestant la nature de la propriété (attestation de donation /titre foncier) ? Oui:_____ Non :_X_
Si oui, nature de l'acte_____ Valeur juridique _____
9. Présenter le milieu humain, le contexte social, culturel et économique de la zone du sous projet : Dans cette zone la population a comme activité économique, l'agriculture et l'élevage. Nous avons également noté la présence des associations villageoises qui s'occupent au développement du village.
10. Décrivez la végétation dans / attenant au site du sous-projet:
Site 1 : à quelques mètres sur le côté Sud du réservoir nous nous avons noté la présence des champs de cultures et d'arbres (fruit à pain, manguiers, ...).
Site 2 : Néant
11. Estimez et indiquez les endroits où la végétation devra être enlevée :

Néant

2. Environnement Naturel

- (a) Décrivez la végétation dans / attenant au site du sous-projet:

Site 1 : à quelques mètres sur le côté Sud du réservoir nous nous avons noté la présence des champs de cultures et d'arbres (fruit à pain, manguiers, ...).
Site 2 : Néant

- (b) Estimez et indiquez les endroits où la végétation devra être enlevée

Néant

- (c) Y a-t-il des zones de sensibilité environnementale ou des espèces menacées qui pourraient être affectées négativement par le sous projet ? (décrire ci-dessous)

(i) Forêt naturelle intacte: Oui_____ Non_____ X

(ii) Forêt côtière sur dunes: Oui_____ Non_____ X

(iii) Forêt riveraine: Oui_____ Non_____ X

(iv) Mangroves : Oui_____ Non_____ X

(v) Zones humides (lacs, rivières, zones d'inondation saisonnières): Oui _____ Non_____ X

(vi) Habitats d'espèces menacées nécessitant une protection d'après les lois comoriennes et/ou les conventions internationale: Oui _____ Non X

(vii) Autre (décrivez):

3. Ecologie des rivières et des lacs

Y a-t-il une possibilité que, suite à l'installation de structures, tels les barrages, écluses ... etc. pour les projets de micro-hydrologie, que l'écologie de la rivière soit impactée négativement ? Une attention particulière doit être faite à la qualité et la quantité d'eau, le type, la productivité et l'utilisation des habitats écologiques, et leur variation dans le temps.

Oui _____ Non X

(Décrivez)

4. Zones protégées

La zone du sous-projet (ou de ses composantes) comprend-t-elle des aires protégées (parcs nationaux, réserves nationales, forêt protégée, site de patrimoine mondial, etc.) : Oui _____ Non X

Si le sous-projet est en dehors, mais à faible distance, de zones protégées, pourrait-il affecter négativement l'écologie dans la zone protégée ? (P.ex. interférence avec les vols d'oiseau, avec les migrations de mammifères): Oui _____ Non X

5. Géologie et sols

Sur base d'inspection visuelle ou de littérature disponible, y a-t-il des zones instables d'un point de vue géologique ou des sols (érosion, glissement de terrain, effondrement) ?

Oui _____ Non X

Sur base d'inspection visuelle ou de littérature disponible, y a-t-il des zones à risque de salinisation? Oui _____ Non X

6. Paysage/esthétique

Ya-t-il une possibilité que l'exécution du sous-projet affecte négativement la valeur esthétique du paysage? Oui _____ Non X

7. Plantes nuisibles envahissantes le long des lignes de distribution

Le sous-projet risque-t-il de promouvoir la dispersion de plantes / insectes / autre espèce nuisible envahissante le long de routes de distribution? Oui _____ Non X

8. Sites historiques, archéologiques ou culturels

Sur base des sources disponibles, de consultations avec les autorités locales, des

connaissances locales et d'autres observations, le sous-projet pourrait-il changer un ou plusieurs sites historique, archéologique, ou culturel, ou nécessiter des excavations ? Oui _____ Non X

9. Recasement et/ou acquisition de terrain

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherait-elle le recasement involontaire? Oui _____ Non X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherait-elle la prise involontaire de terrain ?
Oui _____ Non X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherait-elle le déménagement ou la perte d'abri? Oui _____ Non X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherait-elle la perte de l'accès au terrain ?
Oui _____ Non X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherait-elle la perte de bien ou d'accès à des biens? Oui _____ Non X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherait-elle la perte de source de revenu ou de moyen de subsistance que les personnes affectées doivent ou non déménager vers un autre site? Oui _____ Non X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherait-elle la restriction involontaire d'accès à des parcs ou à des zones protégées légalement désignés causant des impacts défavorables sur les conditions de vie des personnes déplacées Oui _____ Non X

10. Perte de cultures, arbres fruitiers et infrastructure domestique

Est-ce que le sous-projet déclencherait la perte temporaire ou permanente de cultures, d'arbres fruitiers? Oui _____ Non X

Est-ce que le sous-projet déclencherait la perte temporaire ou permanente d'infrastructure domestique (les greniers, les latrines extérieures, les cuisines, citerne etc)? Oui _____ Non X

11. Pollution par le bruit des génératrices

Est-ce que le niveau de bruit va dépasser le seuil permis pour la zone? Oui _____ Non X

12. Pour les Sous projets IDB

	Indiquez les résultats des réponses aux questions ci-dessus :	A cocher	Action
1	Toutes les réponses sont « non »	X	<i>Identifier les bonnes pratiques et les mesures d'atténuation appropriées en fonction du type de sous-projet et élaborer le Plan de gestion Environnemental et sociale (PGES)</i>
2	Il y a au moins une réponse « oui » dans les questions 2, 8		<i>Abandonner car le sous-projet est non éligible</i>
3	Il y a au moins une réponse « oui » dans les questions 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10,11		<p><i>a) Identifier les bonnes pratiques et les mesures d'atténuation appropriées en fonction du type de sous-projet.</i></p> <p><i>b) Solliciter le SES pour réaliser une étude plus approfondie sur les composantes environnementales qui risquent d'être affectées par le sous-projet. Elaborer le plan de Gestion Environnemental</i></p> <p><i>b) déclencher la politique de réinstallation s'il y a lieu, Identifier les bonnes pratiques et les mesures d'atténuations appropriées concernant la réinstallation. Elaborer un plan d'action de réinstallation (PAR).</i></p>

Etabli par:	Validé par:
<p>Nom : AHAMADA NAHOUSA Titre : RTI-NGZ</p>  <p>Signature :</p> <p>Date : 01/07/2020</p>	<p>Nom : ABDOUL-LATUF ABDALLAH Titre : RES</p>  <p>Signature :</p> <p>Date : 01/07/2020</p>

PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE

FICHE ENVIRONNEMENTALE	
Intitulé du projet : Réhabilitation des réservoirs d'eau de NTSODENI/IDJOINDROIDJOI-DIMANI	
Localité : NTSODENI/IDJOINDROIDJOI	
Région : Dimani	
Commune : Dimani	
Description du sous projet :	<p>Lors du passage du cyclone Kenneth le reservoir d'eau du village de NTSODENI/IDJOINDROIDJOI a été formtement endomagé par les effets du cyclones</p> <p>Le sous projet du village consiste à :</p> <p>Reservoir 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation de la clôture y compris portail ; - Revoir la plomberie ; - Appliquer de l'antirouille sur la structure métallique. <p>Reservoir 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation de la clôture y compris portail ; - Revoir la plomberie ; - Appliquer de l'antirouille sur la structure métallique.
Localisation géographique : Le site du sous projet ne autre que le reservoir d'eau du village de NTSODENI/IDJOINDROIDJOI L'accès au site est facilité par une piste non revêtue.	
Les principales composantes environnementales de la zone susceptibles d'être affectées par le micro projet : l'air, la flore et l'homme	
Principaux problèmes environnementaux liés au sous projets :	<p>Phase réalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installation de chantier : nuisances et pollutions, précarité sanitaire, risque de propagation du virus COVID-19, risque de forme de violence basée sur le genre (sexe) dû à l'installation de chantier, Sécurité, au Travail (SST) - Génie civil (béton...) : Eparpillement des sachets des ciments, dégradation de la zone touchée par l'aire de gâchage, - Repli de chantier : Dégradation, Saleté, Changement du paysage <p>Phase d'Exploitation :</p> <p>Réservoir : risque de contamination des eaux, manque d'hygiène lors du puisage de l'eau, risqué de fissuration apes épuisement total de l'eau,</p>
Mesures envisagées pour atténuer, réduire ou supprimer les impacts environnementaux négatifs :	<p>Phase réalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installation de chantier : Installer le chantier sur des terrains domaniaux, intégrer les communautés locales dans la vie du chantier, aménager les aires de stockage des matériaux. Veuillez au respect des mesures barrières de protection contre le COVID-19, éviter de faire travailler le personnel malade, délimiter le chantier par des panneaux de signalisation. Sensibilisation sur les VBG, mettre en place des panneaux d'affichage sur le VBG, application des codes de conduite de l'entreprise et au personnel de l'entreprise, sensibiliser les travailleurs sur les règles de bonne conduite, équiper les travailleurs en équipement de protection ; sensibiliser la population locale afin de réduire la fréquence de circulation sur les lieux de travail - Génie civil (Béton...) : Stocker les sachets de ciment utilisés avant rejet dans les poubelles, nettoyer correctement les aires de gâchage,

	<p>- Repli de chantier : nettoyer les aires de stockage, nettoyer l'environnement de la construction.</p> <p>Phase Exploitation :</p> <p>Mettre en place un périmètre de sécurité, mettre des panneaux de signalisation sur les environs du réservoir, ravitaillement en eau potable si le niveau d'eau est inférieur ou égale à 20 cm</p>
--	--

PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE

	Impacts	Mesures	Responsable	Calendrier d'exécution	Coût estimatif
INSTALLATION DE CHANTIER	Nuisances et pollutions	Installer le chantier sur des terrains domaniaux	Entreprise	Avant démarrage de travaux	400 000
	Précarité sanitaire	Intégrer les communautés locales dans la vie du chantier	UGP, CP, entreprise	Avant démarrage de travaux	
	Risque de propagation du virus COVID-19	Veillez au respect des mesures barrières de protection contre le COVID-19	Entreprise	Pendant les travaux	
		éviter de faire travailler le personnel malade,	Entreprise	Pendant les travaux	
		délimiter le chantier par des panneaux de signalisation.	Entreprise	Pendant les travaux	
	Risque de forme de violence basée sur le genre (sexe)	Sensibilisation sur les VBG,	Entreprise	Avant le démarrage de travaux	
		application des codes de conduite de l'entreprise et au personnel de l'entreprise	Entreprise	Avant le démarrage de travaux	

Santé, Sécurité, au Travail (SST)	sensibiliser les travailleurs sur les règles de bonne conduite, équiper les travailleurs en équipement de protection ;	Entreprise	Avant démarrage et Pendant les travaux	sensibiliser les travailleurs sur les règles de bonne conduite, équiper les travailleurs en équipement de protection ;	
	Mettre à disposition du chantier une boîte à pharmacie pour les premiers secours	Entreprise	Pendant les travaux	Mettre à disposition du chantier une boîte à pharmacie pour les premiers secours	
BETON ET MACONNERIE	Eparpillement des sachets des ciments	Stocker les sachets utilisés avant rejet dans les poubelles	Entreprise	Pendant les travaux	Compris dans le prix unitaire de mise en œuvre du béton et de maçonnerie
	Dégradation de la zone touchée par l'aire de gâchage	Nettoyer correctement les aires de gâchage	Entreprise	Pendant les travaux	Compris dans le prix unitaire de mise en œuvre du béton
REPLI DE CHANTIER	Saleté,	nettoyer les aires de stockage, nettoyer l'environnement de la construction.	Entreprise	Après les travaux	60 000
EXPLOITATION	: risque de contamination des eaux	Mettre en place un périmètre de sécurité	Entreprise	Pendant les travaux	200 000
	Manque d'hygiène lors du puisage de l'eau	Mettre en place un panneau de sensibilisation sur la propreté,	Entreprise	Pendant les travaux	40 000
	Risqué de fissuration apes épuisement total de l'eau	Sensibiliser la communauté pour le ravitaillement en eau potable si le niveau d'eau est inférieur ou égale à 20 cm	Entreprise	Pendant les travaux	NA

	Total	760 000 KMF
Observations - Remarques		

Visa	
Etabli par le Responsable technique des Infrastructures Nom : AHAMADA NAHOUSA Titre : 	Validé par le Responsable Environnemental et Social Nom : ABDOUL-LATUF ABDALLAH Titre :  Signature: Date : 14/07/2020
Signature: Date : 14/07/2020	