

Projet de réfection du système d'approvisionnement en eau du centre de santé de ADROME

REPUBLIQUE DU BENIN

1. Organisation porteuse	2
1.1 Nom de l'organisation.....	2
1.2 Brève présentation de l'organisme, historique, statut actuel	2
1.3 Expérience dans l'adduction d'eau	3
1.4. Contacts et adresse.....	4
2. Projet	5
2.1 Nom et description brève du projet d'adduction d'eau	5
2.2 Lieu(x) exact(s) du projet	5
2.3 Dates de début et de fin de la mise en place du projet.....	5
2.4 Populations cibles directes et indirectes.....	5
2.5 Équipe impliquée dans le projet	5
2.6. Contexte du projet.....	5
2.7. Détails du projet (<i>les différentes étapes du projet</i>)	6
2.8. Ressources et moyens nécessaire à ce projet	6
2.9. Initiatives et innovations.....	7
3. Objectifs et impacts	7
3.1. Objectifs.....	7
3.2. Impacts (ou résultats attendus)	7
ANNEXE DE DEVIS	8

Projet de réfection du système d'approvisionnement en eau du centre de santé de ADROME

(République du Bénin)

NOTICE D'INFORMATIONS A DESTINATION DES PARTENAIRES FINANCIERS

1. Organisation porteuse

1.1 Nom de l'organisation

ONG Humanité Solidaire



*Dispensaire du centre de santé de ADROME,
Equipe technique de l'ONG HS pour la mission d'enquête du 28/03/2020*

1.2 Brève présentation de l'organisme, historique, statut actuel

Fondée en septembre 2017 au Bénin par Dr Coudjou DE CHACUS, l'ONG Humanité Solidaire est un réseau humanitaire, apolitique et non confessionnel dont le but est de participer à l'épanouissement et au bien-être des populations rurales du Bénin, en particulier, et de l'Afrique, en général, à travers des projets et des coopérations à divers niveaux.



L'ONG HS a pour mission de favoriser le partage des richesses dans nos pays par l'amélioration du niveau de vie des habitants des zones rurales notamment en matière d'accès à l'eau potable, à un environnement sain et à la santé en priorité.

Ainsi, l'ONG HS s'investit notamment dans trois secteurs : SANTE, EAU & ASSAINISSEMENT, SOCIAL avec pour objectifs :

- Faciliter l'accès à l'eau potable dans les zones rurales ;
- Endiguer l'avènement des épidémies et autres maladies transmissibles et non transmissibles ;
- Améliorer la qualité des services sanitaires dans les zones rurales ;
- Lutter contre l'expansion de la pauvreté et la vulnérabilité des populations.

L'ONG HS est régulièrement installée en république du Bénin sous le numéro d'identification fiscale unique (IFU) : 6201710140185

L'ONG HS produit régulièrement des rapports (techniques et financiers) détaillés pour chacune de ces activités.

1.3 Expérience dans l'adduction d'eau

L'ONG Humanité Solidaire a déjà mené plusieurs projets de réfection de point d'eau non fonctionnel et a récemment mené à bien la réalisation d'un forage d'eau (équipé d'une pompe à motricité humaine) qui permet aujourd'hui l'accès de l'eau potable aux populations dans un rayon de 10 km autour du site d'implantation.

En moins de 3 ans, nous avons déjà investi plus de 5 000 000 de francs CFA dans ce domaine et nous aimerons aller plus loin avec vous.

ACTIONS DE L'ONG HUMANITE SOLIDAIRE DANS LE DOMAINE DE L'EAU DE 2017 A 2020



	INTITULE	LIEU	CIBLE	DATE	COUT CFA
ACTION 1	Journées de dons divers, inclus don de kit AQUATABS pour l'eau	Orphelinat Fontaine divine à Azohouè-Aliho	30 enfants, adolescents et jeunes dont s'occupe l'orphelinat	jeudi 20 et samedi 22 Avril 2017	200 000 + DONS EN NATURE
ACTION 2	Réfection de 7 points d'eau dans commune de Zè	L'arrondissement et le village de HEKANME	villages de HEKANME	de Janvier à Avril 2018	1 038 825 + DONS EN NATURE
ACTION 3	Appui pour la réparation de systèmes de collecte d'eau	HEKANME (ZE)	Ecoles EPP de TOGOU DO et de HEKANME CENTRE	Juin 2018	50 000
ACTION 4	Construction d'un forage d'eau de type VERGNET 4D HPV 60 – 2000 à 60,75m de profondeur	Ecole primaire publique de DANKLO	Population du Village de DANKLO	Octobre – novembre 2019	4 130 000
ACTION 5	Réhabilitation d'un puits à poulie endommagé	Village de DANKLO	Population du Village de DANKLO	Janvier - Février 2020	75 000

1.4. Contacts et adresse

Site internet de l'ONG HS : <https://humanite-solidaire.org>

Numéros de téléphone de l'ONG (WhatsApp) : +229 69 30 77 77

Adresse mail de l'ONG : aide@humanite-solidaire.org

Coudjou DE CHACUS, Directeur du bureau exécutif ONG, +221 774847877 dechacusghislain@gmail.com

Silvère HOUEHOU, secrétaire général de l'ONG, +229 69 30 77 77 jeansilverehouehou@gmail.com

Ginaud CHANCOCO, ingénieur BTP de l'ONG, +33 6 12 91 73 29, ginaud.chancoco@gmail.com



Puits du centre de santé de ADROME



2. Projet

2.1 Nom et description brève du projet d'adduction d'eau

Réalisation d'un puits à grand diamètre avec support tank et réfection des installations hydrauliques du centre de santé de ADROME

2.2 Lieu(x) exact(s) du projet

Centre de santé de la localité de ADROME, dans la commune de SAHOUE (au Bénin)

2.3 Dates de début et de fin de la mise en place du projet

Date prévisionnelle de début : Aout 2020

Date prévisionnelle de fin : Octobre 2020

2.4 Populations cibles directes et indirectes

spécificités/âge/nombre de bénéficiaires.

Étant donné que l'infrastructure est située sur le site du centre de santé du village d'ADROME, ce village et les 13 villages alentours dépendant de ce centre de santé en sont bénéficiaires. Ce sont des milliers de personnes. Il s'agit entre autres des villages de ADROME KPOVIDI et ADROME GBETO.

2.5 Équipe impliquée dans le projet

Équipe de l'ONG :

- Davy GBESSOUN, hydrologue de l'ONG
- Silvère HOUEHOU, Secrétaire
- Ginaud CHANCOCO, ingénieur BTP de l'ONG
- Stéphane NZOMO, logisticien de l'ONG
- Félix SATOGNON, ingénieur et membre de l'ONG
- Coudjou DE CHACUS, directeur du Bureau de l'ONG

L'ONG dispose de 60 membres dont environ 30 sur le territoire béninois et qui sont actifs à temps partiel.

Infirmier Major du centre de santé de ADROME

- Rock AGASSOUNON

Partenaires :

- L'entreprise AJEMA Group
- L'entreprise BH forage
- OFMAS International
- L'association Union des filles et Fils d'ADROME pour le développement (UFAD-DIASPORA)

2.6. Contexte du projet

Les raisons et le cadre du projet, situation socio-économique, géographique et géologique... Quels types de puits envisagez-vous de construire compte-tenu de la géologie des sols et des pratiques locales ?

Le projet actuel s'inscrit dans un cadre plus général dont l'objectif est la réhabilitation du centre de santé d'ADROME. A cet effet, plusieurs actions ont déjà été engagées et des missions d'enquêtes médicale,



technique (hydrologie et ingénierie BTP) et sociale ont été réalisées dans le centre et les villages aux alentours. Une convention de collaboration a été signée avec ledit centre.

A long terme, cet ouvrage contribuera à réduire la morbidité et la mortalité dans le centre de santé et la localité. A court terme, il sera un atout majeur dans la lutte contre la pandémie au COVID 19 car sans eau potable, le lavage des mains au savon ou à l'eau javellisée n'est pas possible.

D'après nos premières enquêtes, le site prévu est situé sur une zone semi-sédimentaire. **Un puits à grand diamètre disposant d'un système de pompage photovoltaïque (forage par énergie solaire) serait l'idéal.**

Le personnel du centre de santé est instruit et est capable de comprendre un certain nombre de notions essentielles à l'entretien de l'ouvrage. Pour chaque projet que nous mettons en place, nous attachons une attention particulière à la pérennisation des ouvrages réalisés. Ainsi, un comité de gestion sera mis en place avec les acteurs adéquats. Les membres de ce comité seront formés à l'entretien et à la sauvegarde de l'ouvrage.

2.7. Détails du projet (les différentes étapes du projet)

Juin 2020 :

- Finalisation du document d'appel d'offre pour exécution
- Lancement d'un appel d'offre national voire international grâce à tous les canaux de communications de l'ONG

Juillet 2020 :

- Mise en place du comité de suivi des travaux et de gestion du point d'eau
- Attribution du marché de construction à l'entreprise sélectionnée
- Arrêt du planning définitif et du coût définitif des travaux

Aout 2020 :

- Début des travaux

Septembre 2020 :

- Fin des travaux d'hydrogéologie
- Première version du rapport technique et financier
- Analyse microbiologique de l'eau (potabilité) au laboratoire national (Direction générale de l'eau ou laboratoire de l'Université d'Abomey-Calavi)
- Mise en place de la pompe à énergie solaire
- Fin des travaux de superstructure (maçonnerie, ...)
- Finalisation du rapport technique et financier
- Ouverture du point d'eau à la consommation
- Rédaction du rapport définitif de l'activité

2.8. Ressources et moyens nécessaire à ce projet

Ressources financières :

Coût financier prévisionnel du projet (A) : **5.897.600 francs CFA**

Financement sur fond propre par l'ONG HS (B) : 1.200.000 francs CFA

Besoin de financement nécessaire (A-B) : 4.697.600 francs CFA

Ressources humaines :

Bien que l'ONG dispose de ressources humaines prêtes à intervenir (entreprises partenaires), elle aimerait compléter son effectif d'un géophysicien de l'eau.

2.9. Initiatives et innovations

Ce projet sera novateur car il ne s'agira pas simplement de mettre en place un point d'eau et d'abandonner les populations. Il s'agira plutôt de la mise en place bien avant la construction de l'ouvrage d'un comité de gestion bipartite de l'ouvrage entre le centre de santé et le village d'ADROME sous l'impulsion de l'ONG Humanité Solidaire et la supervision de LIFE (Programme EAU BENIN).

Des emplois seront aussi créés en matière de gestion de cet ouvrage et de prélèvement d'une taxe forfaitaire pour l'entretien de l'ouvrage afin de garantir un accès durable à l'eau.

Par ailleurs des femmes responsables du village seront prioritairement désignées pour garantir une bonne gestion de l'ouvrage au profit des populations.

Enfin l'ONG Humanité Solidaire s'engage à réaliser une étude géophysique préliminaire avant la mise en place de l'ouvrage afin de garantir sa durabilité. Et en aval à la construction de l'ouvrage, une étude microbiologique de l'eau sera réalisée afin de garantir sa potabilité.

3. Objectifs et impacts

Les objectifs généraux et les objectifs spécifiques

3.1. Objectifs

Comme énoncé précédemment, le projet actuel s'inscrit dans un cadre plus général dont l'objectif ultime est de réhabiliter le centre de santé d'ADROME.

Ainsi, l'objectif spécifique du projet de réhabilitation du point d'eau, est de répondre au besoin urgent en eau potable du centre (et plus largement des villages concernés) en permettant un accès rapide à cette ressource indispensable au fonctionnement du centre (et plus largement à la vie quotidienne des villages), notamment dans le contexte actuel de la pandémie du COVID 19.

3.2. Impacts (ou résultats attendus)

Les impacts attendus de la mise en place de ce point d'eau sont multiples.

Cet ouvrage contribuera à réduire la morbidité et la mortalité dans la localité. Les récentes données communautaires font état d'une hausse de la mortalité. Si rien n'est fait, le centre de santé de ADROME risque de fermer ses portes, livrant ainsi des milliers d'habitants à leur propre sort en termes de santé et d'accès à l'eau potable. Ce point d'eau sera un ouf de soulagement et permettra de se focaliser sur les travaux de réfection du dispensaire et de la maternité.

Ce point d'eau sera sans aucun doute d'une aide capitale et un apaisement bien mérité pour les agents de santé du centre qui luttent jour et nuit pour répondre aux besoins sanitaires des populations, et en particulier dans le contexte actuel de la pandémie du COVID 19. Sans oublier la lutte contre les maladies du péril fécal et les maladies des mains sales.

La mise en place de ce point d'eau pourrait aussi créer des emplois locaux aussi bien temporaires (ouvriers, maçons, ...) que durables (technicien de maintenance).

Enfin l'utilisation d'une énergie verte (solaire) serait un atout en termes d'impact environnemental de l'ouvrage.

ANNEXE DE DEVIS

N°	DESIGNATION	UNITES	QUANTITE	PRIX UNITAIRE(CFA)	MONTANT (CFA)
Construction d'un support tank de hauteur 8m sous cuve pour installation d'un tank de 5m³					
1	Barre de fer de 10	Barre	35	3500	122.500
2	Barre de fer de 12	Barre	20	5800	116.000
3	Barre de fer de 6	Barre	35	1800	63.000
4	Rouleaux de fil de fer recuit	rouleau	4	2000	8000
5	Paquets de ciments	T	30	4000	120.000
6	Voyage de sable 10 roux ben		4	80.000	320.000
7	Voyage de gravier 6 roux ben		01	160.000	160.000
8	Pied de teck	U	100	2000	200.000
9	Carton de pointes de 12	U	01	16.500	16.500
10	Cartons de pointes de 08	U	01	16.500	16.500
11	Carton de pointe de 10	U	01	16.500	16.500
12	Mains d'œuvre ; maçonnerie, ferrailleur, coffreur	ENS	FF	650.000	650.000
Sous Total 1					1.809.000
Travaux de peinture sur ouvrage support tank					
13	Peinture de type t3 et t5 sur poteaux et chainage	ENS	FF	200.000	200.000
14	Peinture à huile sur menuiserie métallique couvercle du puits à grand diamètre	ENS	FF	35.000	35.000
15	Main d'œuvre peinture	ENS	FF	210.000	210.000
Sous total 2					445.000
Réhabilitation du puits à grand diamètre					
16	Reprise de la margelle du puits	ENS	FF	70.000	70.000

17	Fourniture et pose d'un couvercle métallique de tôle épais 20/20ème munie d'un cadenas de fermeture	U	01	150.000	150.000
18	Lavage et ramassage des débris dans le puits et essaie de pompage de courte durée d'environ 08 heure de temps	ENS	FF	250.000	250.000
19	Main d'œuvre	ENS	FF	130.000	130.000
Sous total 3					600.000
Fourniture et pose d'une pompe électrique et installation d'un tank à eau de 5 m³					

20	Pompe électrique de 1,5 HP/1,1 KW avec son coffret de commande	U	01	95.000	95.000
21	Câble submersible de 4 x 2,5 mm ²	ML	100	1400	140.000
22	Refoulement d'exhaure PEHD de 32	ML	40	1400	56.000
23	Boite de résine	U	01	30.000	30.000
24	Tuyau annelé de 32 mm	ML	100	400	40.000
25	Câble de suspension pour soutenir la pompe de 08 mm ²	ML	30	700	21.000
26	Coffret anti - vandalisme	U	01	100.000	100.000
27	Accessoire de raccordement pompe électrique	ENS	FF	75.000	75.000
28	Panneaux solaires + batterie de stockage	ENS	FF	500.000	500.000
29	Clôture grillagée de la zone d'implantation	ENS	FF	250.000	200.000
30	Main d'œuvre	ENS	FF	250.000	250.000
Sous total 4					1.507.000
Travaux de plomberie					
31	Tank à eau 5m ³	U	01	350.000	350.000
32	Tuyau pression de 50	ML	80	850	68.000
33	Embout tank de 50	U	03	4500	13500
34	Coude pression de 50	U	15	3500	52500
35	Clapet anti retour de 50 à ressort	U	02	7500	15.000

36	Vanne d'arrêt Chromé de 50	U	02	6500	13.000
37	Te pression de 50/32	U	02	1800	3600
38	Tuyau pression de 32	ML	50	600	30.000
39	Vanne à boisseau de 32	U	06	3500	21.000
40	Accessoire de raccordement	ENS	FF	150.000	150.000
41	Main d'œuvre	ENS	FF	220.000	220.000
Sous total 5					936.600
Analyses et études spécifiques (pris en charge sur fonds propres de l'ONG HS)					
42	Analyse bactériologique et microbiologique de l'eau	U	2	125.000	250.000
43	Étude géophysique préliminaire	U	1	350.000	350.000
Sous total 6					600.000
TOTAL GENERAL (EN FRANCS CFA)					5.897.600

MERCI D'AVANCE POUR VOTRE GENEROSITE