
PROJET : « Renforcement de la résilience des populations vulnérables à l'insécurité alimentaire et aux aléas de changements climatiques par la promotion de l'agroécologie et des droits des femmes dans le terroir de Lérabé, Région de Saint Louis, Sénégal ».

AACID 0C030/2025

TERMES DE REFERENCE DE PRESTATION DE SERVICES

« Travaux d'installation de réseaux d'adduction en eau potable dans les villages de Bétterlo Wouro Amadourou, Binguel Séno et Loumbone Daddi dans le diéri de la commune de Guédé village ».

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

ENDA PRONAT, membre du réseau ENDA Tiers Monde, est une ONG sénégalaise créée en 1982, avec comme porte d'entrée les dangers liés à l'usage des produits agrochimiques sur la santé humaine, animale et environnementale. Aujourd'hui, l'entité évolue dans différentes zones écologiques du Sénégal avec plusieurs expérimentations de terrain à travers une approche participative basée sur la recherche-action avec les communautés et de la recherche, soutenue par des partenaires institutionnels techniques et financiers, pour des systèmes alimentaires durables.

L'ONG Solidaridad Internacional Andalucía (SIA) est créée en 1996 à Séville en Espagne et présente au Sénégal depuis 2004. Son partenariat avec ENDA PRONAT a commencé depuis 2018 et se concentre sur la résilience des communautés, principalement dans les secteurs de l'environnement et la gouvernance des ressources, la sécurité alimentaire, l'accès à l'eau et l'autonomisation socio-économique des femmes.

Le terroir de Lérabé se situe dans la commune de Guédé Village et comprend deux zones : Walo et Diéri. Les villages de Loumbone Daddi, Kodiolél, Bétterlo, Binguel Séno et Thiaglél se trouvent dans la zone de Diéri. Le climat est tropical sahélien, avec deux saisons principales : l'une caractérisée par des vents chauds et secs et des températures élevées ; l'autre par des précipitations faibles et irrégulières. La zone de Diéri est confrontée à des conditions de vie difficiles du fait de son éloignement de tous les centres fournissant alimentation, eau, électricité et autres. L'agriculture et l'élevage constituent les principales activités économiques,

employant près de 90% de la population. Cette population peine à accéder aux ressources de base telles que l'eau, car les sources d'eau sont rares et ne permettent pas de garantir un approvisionnement suffisant pour la population, le bétail et l'agriculture. Les femmes et les filles doivent parcourir plusieurs kilomètres pour aller chercher de l'eau, et pendant la saison sèche, le bétail doit également se déplacer vers différents points d'eau.

C'est dans ce contexte que ENDA PRONAT en partenariat avec SIA, mettent en œuvre le projet AACID 0C030/2025 financé par l'Agence Andalouse de Coopération Internationale pour le Développement (AACID) lors de l'appel à projet de 2025. Son objectif principal est de contribuer à garantir les droits à une alimentation adéquate et à l'accès à l'eau, tout en préservant les ressources naturelles, à travers la promotion de l'agroécologie et l'égalité de genre, dans le département de Podor ; pour ce faire, il est fondamental d'améliorer l'accès des populations du terroir de Lérabé à l'eau potable, à l'alimentation saine et durable tout en garantissant l'approvisionnement en eau pour le bétail et en préservant les ressources naturelles grâce à l'approche genre.

Les activités prévues dans ce projet visent à obtenir des résultats concrets et mesurables. Parmi celles-ci, l'adduction d'eau potable permettra d'améliorer l'accès à l'eau pour les communautés, augmentant la qualité de vie. Les aménagements et installations de systèmes d'irrigation dans les périmètres agricoles sont conçus pour accroître la productivité des cultures, garantissant une sécurité alimentaire renforcée. Par ailleurs, l'éducation environnementale sensibilisera les populations aux enjeux écologiques, favorisant des pratiques durables. Le renforcement des capacités en agroécologie, ainsi qu'en gestion administrative, organisationnelle et financière, visera à doter les acteurs locaux des compétences nécessaires pour une gestion efficace et durable de leurs ressources. Enfin, les campagnes de sensibilisation sur la nutrition et le genre contribueront à promouvoir des comportements sains et l'égalité des sexes, améliorant ainsi le bien-être communautaire et la cohésion sociale.

L'objectif de cet appel à candidature est de densifier les réseaux d'adduction en eau potable des villages de Bétterlo Wouro Amadourou, Binguel Séno et Loumbone Daddi à partir des forages de Thiaglé et de Kodiolél pour permettre à tous les ménages de ces villages d'avoir un accès permanent à l'eau potable à travers leurs branchements privés, mais aussi mettre en place deux (2) bornes fontaines publiques pour garantir l'approvisionnement aux ménages et au bétail.

II. DESCRIPTION DES TRAVAUX

Les travaux consistent à l'installation de trois réseaux d'adduction en eau potable capable de satisfaire de manière pérenne les besoins en eau des villages de Bétterlo Wouro Amadourou, Binguel Séno et Loumbone Daddi.

A. Installation du réseau d'adduction en eau potable sur 4020 mètres linières de Thiaglé à Bétterlo Wouro Amadourou :

Pour ces présents travaux il s'agira de réaliser :

- Une canalisation en DN 110 PN 06 sur 2010 mètres linéaires ;
- Une canalisation en DN 90 PN 06 sur 2010 mètres linéaires ;
- Une borne fontaine avec deux sorties.

B. Installation du réseau d'adduction en eau potable sur 4720 mètres linières de Kodiolél à Binguel Séno :

Pour ces présents travaux il s'agira de réaliser :

- Une canalisation en DN 110 PN 06 sur 3010 mètres linéaires ;
- Une canalisation en DN 90 PN 06 sur 1710 mètres linéaires ;
- Une borne fontaine avec deux sorties.

C. Remplacement partiel du réseau en eau potable sur 3520 mètres linéaires de Kodiolél à Loumbone Daddi :

Pour ces présents travaux il s'agira de remplacer la canalisation existante (DN 63 PN 06 sur 3520 mètres linéaires) par :

- Une canalisation en DN 90 PN 06 sur 3520 mètres linéaires ;
- Changer les deux ventouses de purge qui sont actuellement sur place.

NB.

Caractéristiques des châteaux d'eaux :

- **Thiaglé** : capacité de stockage 200 m³ sur 20 mètres de hauteur ;
- **Kodiolél** : capacité de stockage 150 m³ sur 20 mètres de hauteur.

Le dimensionnement des réseaux à installer sont conçu par les techniciens de la Brigade des Puits et Forages de Ndioum.

III. METHODOLOGIE ET APPROCHE

Le (la) prestataire doit développer une approche participative et inclusive avec les bénéficiaires dans la réalisation des travaux demandés. Ainsi, Enda Pronat veillera à la mise en place d'un comité de suivi composé de l'équipe technique du projet, les services techniques concernés (BPF de Ndioum et les COPIFORs des villages de Thiaglé et de Kodiolél), les bénéficiaires et les chefs de villages pour mieux prendre en compte leurs préoccupations durant le déroulement des travaux. Le prestataire devra être à l'écoute et prendre en compte des recommandations formulées par le comité de suivi tout au long des travaux et intégrer dans sa démarche les éléments suivants :

- Une réunion de prise de contact avec le commanditaire et une visite du site pour des ajustements au besoin et le cadrage technique et méthodologique ;
- Des entretiens avec la population durant la phase d'exécution des travaux pour mieux répondre et prendre en compte leurs préoccupations ;
- La remise d'un calendrier de travail avec le plan du réseau retenu avant démarrage des travaux ;
- La valorisation de la main d'œuvre locale pour ces travaux si nécessaire ;
- La remise à l'état des lieux ;
- La formation du personnel d'exploitation sur le fonctionnement des vannes et à l'entretien du réseau d'adduction en eau potable ;
- La réception provisoire et définitive des travaux ;

IV. LIVRABLES

Le (la) prestataire devra obligatoirement livrer les produits suivants :

- Un calendrier de travail qui informe sur la chronologie de l'exécution prévisionnelle des activités avant démarrage des travaux ;
- Un plan du réseau d'adduction en eau potable pour chaque village ;
- Le rapport final des travaux d'installation du réseau.

V. DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature devra être composé :

1. une lettre de candidature,

2. une offre technique bien détaillée (avec les caractéristiques des tuyaux, vannes, coude, ...) et accompagné d'un bordereau des prix dans son offre financière ainsi que les pièces administratives ci- après :

- Les qualifications pour chaque profil de l'équipe technique et le nombre d'années d'expériences ;
- Un argumentaire de deux (2) pages maximums qui justifie les compétences acquises par le prestataire pour assurer la présente prestation ;
- Un document de 5 pages au maximum qui explique la méthode et la démarche d'intervention proposée en correspondance avec les activités à mener ;
- Un document technique présentant les outils et matériels à utiliser lors des travaux ;
- Avoir effectivement exécuté en tant que prestataire dans au moins deux (02) marchés des travaux d'installation de réseau d'adduction en eau potable ;
- La connaissance de la zone d'intervention du projet et de la langue poular serait un atout.

3. une offre financière détaillée (se référer au cadre de devis)

VI. DUREE DE LA MISSION

Le délai de réalisation de la prestation est de fixé à **45 jours calendaires**, à partir de la date de signature du contrat.

VII. DATE LIMITE DU DEPOT DES OFFRES

La date limite des dépôts des offres est fixée **le 13/02/2026 à 18 h 00** précises (GMT).

Le dossier de candidature doit être envoyé par mail et sous l'objet du mail « **AACID 0C030/2025, Travaux d'installations de réseaux d'adductions en eau potable** » aux adresses électroniques suivantes :

pronat@endatiersmonde.org et sia.senegal@solidaridadandalucia.org

NB :

- Toute offre reçue après la date et l'heure limite ne sera pas prise en considération ;
- Tout dossier incomplet ne sera pas étudié.

Fait à Ndioum, le 28/01/2026

CADRES DE DEVIS ET QUANTITATIF

Devis quantitatif pour l'extension du réseau d'eau du forage de Kodiolél vers Binguel Sèno

N°	DESIGNATION	UNITE	QTE	Prix Unitaires	Prix Totaux TTC
1	Fouille en rigole Y/Compris travaux de terrassement de 80 cm de profondeur	ml	4 720		
2	Fourniture canalisation				
	F/ Tuyaux PVC DN 110 PN 06	ml	3 010		
	F/ Tuyaux PVC DN 90 PN 06	ml	1 710		
	F/ Tube galva DN 20/27	ml	3		
	F/ Anjou DN 32	ml	5		
3	Accessoires				
	Té en fonte DN 100X100X100 PN 16	U	1		
	Té en fonte DN 80X80X80 PN 16	U	1		
	Ventouse de purge	U	1		
	Bride major DN 110/100	U	3		
	Bride major DN 90/80	U	2		
	Boulon 16/70	U	56		
	Réducteur PVC DN 110/90 PN 16	U	1		
	Bouchon d'arrêt DN 90 PN 16	U	1		
	Vanne d'arrêt en fonte DN 100 PN 16	U	1		
	Vanne d'arrêt DN 20/27	U	1		
	Collier de prise DN 90/32	U	1		
	Embout JR DN 32	U	2		
	Compteur Volumétrique DN 20 mm	U	1		
	Té galva DN 20/27	U	1		
	Coude galva DN 20/27	U	4		
	Manchon Galva DN 20/27	U	2		
	Robinet puisage DN 20/27	U	2		
	Rouleaux Téflon GM	U	4		
	Colle tangit	kg	3		
	Transport matériel	U			
	Total du Matériel (1+2+3)				
4	Confection d'égard	U	2		
	Confection de Borne Fontaine	U	1		
	Main d'œuvre	ff			
	Total HT				
	TVA 18%				
	TOTAL TTC FCFA				

Devis quantitatif pour l'extension du réseau d'eau du forage de Thiaglé vers Bétterlo Wouro Amadourou

N°	DESIGNATION	UNITE	QTE	Prix Unitaires	Prix Totaux TTC
1	Fouille en rigole Y/Compris travaux de terrassement de 80 cm de profondeur	ml	4 020		
2	Fourniture canalisation				
	F/ Tuyaux PVC DN 110 PN 06	ml	2 010		
	F/ Tuyaux PVC DN 90 PN 06	ml	2 010		
	F/ Tube galva DN 20/27	ml	3		
	F/ Anjou DN 32	ml	5		
3	Accessoires				
	Té en fonte DN 100X100X100 PN 16	U	1		
	Té en fonte DN 80X80X80 PN 16	U	1		
	Ventouse de purge	U	1		
	Bride major DN 110/100	U	3		
	Bride major DN 90/80	U	2		
	Boulon 16/70	U	56		
	Vanne d'arrêt en fonte DN 100 PN 16	U	1		
	Réduction PVC DN 110/90	U	1		
	Vanne d'arrêt DN 20/27	U	1		
	Collier de prise DN 90/32	U	1		
	Emboue JR DN 32	U	2		
	Compteur Volumétrique DN 20 mm	U	1		
	Té galva DN 20/27	U	1		
	Coude galva DN 20/27	U	4		
	Manchon Galva DN 20/27	U	2		
	Robinet puisage DN 20/27	U	2		
	Rouleaux Téflon GM	U	4		
	Colle tangit	kg	3		
	Transport matériel	U			
	Total du Matériel (1+2+3)				
4	Confection d'égard	U	2		
	Confection de Borne Fontaine	U	1		
	Main d'œuvre	ff			
	Total HT				
	TVA 18%				
	Total Général TTC FCFA				

Devis quantitatif pour le remplacement partiel du réseau d'eau du forage de Kodiolel vers Loumbone Daddi

N°	DESIGNATION	UNITE	QTE	Prix Unitaires	Prix Totaux TTC
1	Fouille en rigole Y/ Compris travaux de terrassement de 80 cm de profondeur	ml	3 520		
2	Fourniture canalisation				
	F/ Tuyaux PVC DN 90 PN 06	ml	3 520		
3	Accessoires				
	Té en fonte DN 80X80X80 PN 16	U	2		
	Ventouse de purge	U	2		
	Bride major DN 90/80	U	4		
	Boulon 16/70	U	40		
	Collier de prise DN 90/32	U	1		
	Emboue JR DN 32	U	2		
	Té PVC DN 90X63X90 PN 16	U	2		
	Colle tangit	kg	3		
	Transport matériel	U			
	Total du Matériel (1+2+3)				
	Confection d'égard	U	2		
4	Main d'œuvre	ff			
	Total HT				
	TVA 18%				
	Total Général TTC FCFA				

Résumé

Villages	Montant Total FCFA TTC
Bétterlo Wouro Amadourou	
Binguel Séno	
Loumbone Daddi	
TOTAL HT	
TVA 18%	
Montant global total FCFA TTC	