

Projet d'Amélioration de la Gestion de l'Eau potable et Assainissement dans les Petits Centres de la région Maritime, Togo (PAGEPC)

Rapport semestriel de mise en œuvre

Janvier 2025



Rapport écrit par Padie et Experts-Solidaires



1 TABLE DES MATIERES

2	Liste des Tableaux	3
3	Liste des Figures	3
4	Sigles et acronymes	3
1	Résumé	4
2	RESEAU D'EAU POTABLE DE MISSION TOVE KOVIE (MTK), COMMUNE ZIO 2.....	6
2.1	Finalisation du contrat révisé de gestion du réseau MTK.....	6
2.2	Sectorisation, vannes, recherche de fuites.....	6
2.3	Réalisation de 30 branchements subventionnés.....	8
2.4	Etudes préliminaires de densification et d'extension du réseau de MTK	9
2.5	Avant-projet sommaire APS du mini réseau potable de Wli-Ziowunu	9
2.6	Réception définitive des ouvrages d'eau potable de Mission Tové-Kovié	9
2.7	Appui à la formation du gestionnaire Chat'Eau.....	10
	Formation du délégataire et du service Eau de la Mairie	10
2.8	Performance du réseau de Mission Tové	11
3	RESEAU D'EAU POTABLE DE AKEPE, COMMUNE ave 2.....	12
3.1	Travaux de réhabilitation et d'extension du réseau d'eau potable de Aképé.....	12
3.2	Etude et travaux pour amélioration du rendement	13
3.3	Campagne de subvention de 55 BP à Aképé	13
4	RESEAU D'EAU POTABLE DE NOEPE, COMMUNE ave 2	14
4.1	Travaux de réhabilitation du réseau d'eau de Noépé	14
4.2	Prospection pour l'extension du réseau d'eau potable à Noépé et Badja	15
4.3	Examen du contrat de gestion du réseau d'eau potable de Aképé-Noépé.....	16
4.4	Formation du gestionnaire d'Aképé	16
4.5	Processus de passation entre la mairie et ACA BTP.....	17
5	ASSAINISSEMENT.....	18
5.1	Latrines publiques et scolaires.....	18
	Elaboration de la stratégie communale d'assainissement.....	18
	Réalisation de l'APD des latrines publiques	18
	RECEPTION DES OUVRAGES	18
5.2	Latrines familiales	20
6	SENSIBILISATION.....	22
7	En conclusion.....	27
8	Annexes	28
8.1	Tableau des activités prévues pour 2025	28

2 Liste des Tableaux

Tableau 1 : Tableau des latrines réalisées	Erreur ! Signet non défini.
Tableau 2 : Tableau de sensibilisation effectuée dans Zio 2 et Avé 2	23
Tableau 3 : Tableau des activités à venir	Erreur ! Signet non défini.

3 Liste des Figures

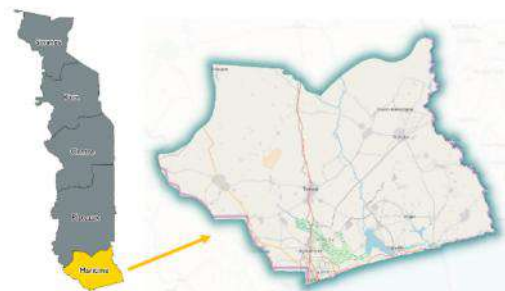
Figure 1 : Travaux de sectorisation sur le réseau d'eau potable de MTK	8
Figure 2 : Photos des niches de Branchements privés	8
Figure 3 : Quelques photos de la réception définitive des ouvrages d'eau potable MTK réalisées dans la commune Zio 2	10
Figure 4 : Séance de formation du Bureau Energie Eau et assainissement de la Commune Zio 2	10
Figure 5 ; Performance du réseau d'eau potable de MTK 2024	12
Figure 6 : Quelques images de la réception provisoire des travaux réalisés sur le réseau d'eau potable d'Aképe (Avé 2)	13
Figure 7 : Images de la remise de site pour le démarrage des travaux à Noépé	15
Figure 8 : Séance de travail sur le modèle financier	16
Figure 9 : Quelques photos des latrines construites dans les communes Zio 2 et Avé 2	19
Figure 10 : modèle de latrine familiales	21
Figure 11 : séance de marketing sociale	21
Figure 12 : Quelques images de la sensibilisation des élèves sur les bonnes pratiques d'hygiène	22

4 SIGLES ET ACRONYMES

AESN	Agence de l'Eau Seine Normandie
ARSE	Autorité de Réglementation du Secteur de l'Electricité
ARWP	African Rural Water Pro
BE	Bureau d'Etudes
BdC	Bureau du Citoyen
DSP	Délégation de Services Publics
EA	Eau et Assainissement
ES	Experts-Solidaires
PADIE	Pionniers en Action pour le Développement Intégré à l'Environnement
PAGEPC	Projet d'Amélioration de la Gestion de l'Eau potable et Assainissement dans les Petits Centres de la Région Maritime, Togo
MEA	Ministère de l'Eau et de l'Assainissement
SEDIF	Syndicat des Eaux d'Ile de France

1 RESUME

Ce projet a été lancé au second semestre de l'année 2021. Il a pour objectif d'introduire, pour la première fois au Togo, la délégation de service public dans le secteur de l'eau, en se concentrant particulièrement sur les petites villes et grands bourgs du pays. Pour cette initiative, deux communes de la région maritime ont été sélectionnées : Avé2 et Zio2, avec un focus particulier sur les villes rurales de Mission Tové Kovié, Aképé et Noépé.



Les activités principales prévues dans ce projet concernent :

- La préparation institutionnelle et opérationnelle à la DSP dans le secteur de l'eau potable
- La formation à la maîtrise d'ouvrage des équipes municipales
- L'analyse des modalités de gestion et la proposition de mécanismes de gestion appropriés
- Le choix des opérateurs appropriés (ou la transformation des associations en opérateurs)
- La conception, la réhabilitation et la mise en gestion des systèmes
- L'inclusion de l'assainissement
- La capitalisation de l'expérience, et la diffusion d'information.

Au cours de cette année, les grandes activités réalisées sont les suivantes :

A Mission Tové Kovié (commune Zio2)

- Sectorisation du réseau
- Réparation des conduites du réservoir
- Installation de 30 branchements privés,
- Etudes préliminaires d'extension et de densification,
- Finalisation du contrat révisé.
- Etude d'extension et de densification du réseau MTK,
- Etude de réhabilitation de la conduite de WLI
- Formation et appui à la mise en gestion

A Aképé (commune d'Avé2)

- Fin des travaux de réhabilitation et extension
- Signature du contrat de gestion, formation de l'entreprise ACA BTP
- Aképé Subvention de branchement privé
- Recherche de fuites
- Mise en ligne des données sur mWater

A Noépé (commune Zio 2)

- Soufflage et essais de forage
- Contrat de travaux comprenant la mise en place de conduites d'amenée

- Travaux de densification sur Noépé

Assainissement (Communes Zio 2 et Avé 2)

- Zio 2 : 24 latrines publiques neuves (12 blocs) et 15 réhabilitées (05blocs)
- Avé2 : 18 latrines neuves (09 blocs) et 12 réhabilités (06blocs)
- Total : 69 latrines
- Et mise en place de 72 dispositifs de lavage de mains dans 12 écoles.

Latrines familiales :

- Réaménagement de la stratégie
- Accompagnement de 100 ménages dans l'acquisition et la fabrication de leur latrine

Sensibilisation

- Des séances de sensibilisation ont été organisées dans 14 écoles des communes de Zio 2 et Avé 2
- Des kits d'entretien ont été distribués et des formations ont été dispensées sur la fabrication de savons liquides.
- Formation de y comités de santé scolaires

Tableau d'avancement du projet :

Logique d'intervention	Fait	Reste à faire	Taux d'avancement
Gouvernance	Décrets, contrats de DSP, Business plan, Formation DSP, accord de régulation, outils de suivi performance	Suivi des performances	90%
Réseau de Mission Tové	Réhabilitation, extension, sectorisation contractualisation et mise en gestion du service à Chat'Eau	Densification du réseau, réhabilitation du réseau de Wli	80%
Réseau de Aképé	Réhabilitation, extension, sectorisation, contractualisation du réseau à ACA BTP	Appui à la gestion lors du lancement	90%
Réseau de Noépé	Soufflage et essais de pompage. Contrat de travaux, sélection du gérant	Réhabilitation, densification lancement de la gestion	50%
Assainissement	Latrines publiques réhabilités et neuves	Programme de 100 latrines familiales	70%
Avancement total			80%

2 RESEAU D'EAU POTABLE DE MISSION TOVE KOVIE (MTK), COMMUNE ZIO 2

2.1 Finalisation du contrat révisé de gestion du réseau MTK

Dans le cadre de la mise en œuvre du contrat de Délégation de Service Public (DSP) pour la gestion de l'eau potable à MTK, une première phase d'exploitation de six mois a été réalisée. Cette période a permis aux parties prenantes d'identifier certaines lacunes et points à améliorer dans le contrat initial. Suite à cette phase d'observation, une révision du contrat a été entreprise pour intégrer les observations formulées par les différentes parties prenantes, notamment la mairie et le délégataire. Ces observations portaient sur des aspects techniques, financiers, juridiques, et organisationnels, afin de garantir une meilleure efficacité dans la gestion du service public de l'eau.

Le 07 juin 2024, les parties prenantes, y compris la mairie, le délégataire et les partenaires concernés, se sont réunies au cabinet du Ministère en charge de l'eau pour valider la version révisée du contrat. Cette validation a été faite sous réserve que toutes les observations soient effectivement prises en compte dans le document final. Par la suite, un processus de vérification a été mené conjointement par la mairie et le délégataire. Cette étape a consisté à examiner minutieusement la version révisée du contrat pour s'assurer que toutes les recommandations et ajustements proposés avaient été intégrés. Les deux parties ont pu confirmer que le contrat révisé répondait à toutes les exigences et reflétait les améliorations convenues.

Il reste à organiser une rencontre officielle entre la mairie et le délégataire pour procéder à la signature du contrat révisé. Une fois signé, le document sera soumis de nouveau à l'Autorité de Réglementation du Secteur de l'Eau (ARSE) pour une validation finale ou d'éventuelles observations supplémentaires.

Mise en place les éléments de suivi de contrôle citoyen

Pour la mise en place du bureau du citoyen dans la commune Zio 2, il a été entrepris les 9, 10 et 12 octobre 2024 une tournée de sensibilisation auprès de la Chefferie traditionnelles et les CVD dans les 4 cantons pour leur expliquer la nécessité de la mise en place de cet organe qui va améliorer la communication, la transparence et la participation entre eux et la commune. A la suite de cette tournée, la commune a publié le 29 octobre 2024 un avis d'appel à candidature pour le recrutement d'un Coordonnateur et d'un rapporteur du bureau du citoyen (BdC). L'enregistrement des candidatures est en cours. Les prochaines étapes seront le tri des dossiers en fonction des qualifications requises, l'évaluation des candidats, la validation finale par le comité de sélection et la notification et prise de fonction des membres retenus

2.2 Sectorisation, vannes, recherche de fuites

Travaux de remplacement des vannes et organes du réseau

A l'issue des travaux de réhabilitation du réseau de MTK, il a été constaté que plusieurs organes du réseau ne fonctionnent pas. Ainsi, il a été demandé à ARWP pour un contrat signé en janvier 2024 de faire le diagnostic des vannes et de proposer un devis pour les remplacements requis. Les travaux de fouille et de pause se feront par l'exploitant Chat-Eau. À la suite d'une demande de cotation, l'entreprise ACA BTP a été contractée pour fournir les pièces et raccords, ainsi que quatre regards (deux pour les vannes de sectorisation et deux pour les ventouses), pour un montant total de 5 145 980 FCFA TTC.

Recherche et réparation des fuites

La recherche de fuite a débuté préalablement par le remplacement des compteurs de sortie de tête de forage F1 et F2, ainsi que des compteurs sur le refoulement à l'entrée et à la sortie du château d'eau. Des évaluations sur le réseau d'adduction sont prévues, impliquant des mesures régulières aux compteurs pour détecter les fuites et évaluer l'efficacité des réparations.

L'évaluation du débit moyen de nuit de 00h et à 04 h du matin permettra de mesurer la quantité d'eau consommée en relevant les compteurs pendant plusieurs jours pour détecter des fuites. Après la réparation des fuites, cette évaluation est répétée pour estimer le volume récupéré et décider de la nécessité de poursuivre les recherches de fuites.

Une étude spécifique des pertes dans la zone de la rizière sera menée en installant des compteurs à l'entrée et à la sortie de la zone de Wli pour évaluer les pertes dans cette zone et vérifier l'efficacité des réparations des conduites.

Les spécificités concernant les données de recherche de fuite sont exposées en détail dans le rapport sur la recherche de fuite.

Après avoir procédé à une analyse approfondie de tous des données, il est évident que la réparation des fuites et la fermeture des vannes dans la zone de la rizière sont des mesures essentielles pour optimiser les performances du réseau. Toutefois, il convient de noter que le maintien de la vanne de la rizière fermée peut avoir un impact négatif sur les populations desservies. Par conséquent, il est impératif de trouver une solution pour répondre à leurs besoins.

Il est important de souligner que si les populations endommagent délibérément les conduites dans la zone de la rizière, même après réparation, elles pourraient récidiver si leur mentalité ne change pas. Dans ce contexte, le soutien de la mairie devient essentiel pour localiser ces individus et mener une campagne de sensibilisation sur l'importance d'un réseau sans fuite.

En outre, en dehors de la réparation des fuites dans la rizière, qui pourrait devenir un problème récurrent si les populations ne cessent pas de provoquer des fuites, il est envisagé de desservir les populations sans passer par la rizière.



Figure 1 : Travaux de sectorisation sur le réseau d'eau potable de MTK

2.3 Réalisation de 30 branchements subventionnés

Après les 45 branchements subventionnés à Mission Tové en avril passé, l'entreprise CHAT-EAU a procédé à l'installation de 30 autres. En effet, après la première phase de promotion de BP, d'autres ménages ont exprimé le désir de se connecter au réseau. Pour assurer une subvention inclusive, le comité de sélection a été reconduit pour sélectionner les ménages suivant les mêmes critères que précédemment définir à savoir être un ménage économiquement moyen ou faible, appartenant à la couche sociale vulnérable, ayant manifesté un intérêt pour un branchement d'eau et dont le domicile se trouve à proximité du réseau mais éloignés des bornes-fontaines. Les matériels utilisés ont été préalablement réceptionnés par



Figure 2 : Photos des niches de Branchements privés

la mairie de Zio 2 en présence de l'Assistant technique eau et assainissement de PADIE. À la fin des travaux, une réception a eu lieu le 22 octobre 2024, au cours de laquelle les bénéficiaires ont exprimé leur gratitude à l'égard de toutes les parties impliquées dans le projet.

2.4 Etudes préliminaires de densification et d'extension du réseau de MTK

Dans le souci d'optimiser le réseau existant de MTK et de l'étendre à d'autres zones non encore desservies, les agents de la Maire et ceux du délégataire CHAT-EAU assistés de l'Assistant technique eau et assainissement de PADIE ont entrepris des sorties sur le terrain pour identifier les zones devant bénéficier des futurs travaux d'extension du réseau prévus pour la phase 2025. Ce travail a consisté à identifier à travers les outils SIG les zones à faible couverture et à faire des propositions d'extension à partir du réseau existant en tenant compte de la densité et de la demande en eau de la population. A l'issue de cette étude, une proposition de ligne d'extension accompagnée d'un devis a été faite par l'équipe.

2.5 Avant-projet sommaire APS du mini réseau potable de Wli-Ziowunu

Dans la localité de WLI, une fuite importante a été détectée sur la conduite principale de distribution d'eau potable traversant une rizière. Cette fuite a été attribuée à des actes de vandalisme, compromettant gravement l'approvisionnement en eau potable pour les populations locales. Face à cette situation, une décision a été prise de couper temporairement l'accès à l'eau potable, une mesure difficile mais nécessaire pour prévenir des pertes supplémentaires, causant toutefois un grand désarroi parmi les habitants.

Pour résoudre cette crise, une étude avant-projet sommaire a été rapidement mise en œuvre afin d'évaluer l'ampleur des dommages causés par les casses et d'identifier des solutions techniques viables qui sont décrites comme suit :

- **Transformation de trois PMH (Pompe à motricité humaine) :** Ces points d'eau pourraient être réaménagés pour alimenter un château d'eau situé à Ziowunu, offrant une alternative temporaire ou complémentaire pour répondre aux besoins en eau de la population.
- **Réhabilitation de la conduite existante avec une campagne de sensibilisation :** Cette solution consiste à réparer la conduite de distribution actuelle tout en menant une forte campagne de sensibilisation des populations locales, en particulier des riziculteurs. L'objectif est d'éduquer sur l'importance de préserver les infrastructures hydrauliques, de prévenir les actes de vandalisme et d'instaurer un cadre de cohabitation harmonieuse entre les infrastructures d'eau et les activités agricoles.

Parmi les options envisagées, La réhabilitation de la conduite existante, combinée à des actions de sensibilisation, a été finalement arrêtée comme une solution pragmatique et durable qui permettra de répondre rapidement aux besoins des populations tout en réduisant les risques de récurrence à l'avenir.

2.6 Réception définitive des ouvrages d'eau potable de Mission Tové-Kovié

Le 06 décembre 2024, l'équipe de PADIE, le service STEHA de la commune Zio 2, le maître d'œuvre ARWP, l'entreprise ACA-BTP et l'exploitant Chat-Eau ont procédé à la réception



2.7 Appui à la formation du gestionnaire Chat'Eau

La formation de l'équipe d'exploitation de l'entreprise Chat-Eau, du service Eau de la Mairie a été réalisée par le maître d'œuvre ARWP et a porté sur la gestion administrative, la gestion fiscale et la gestion technique du réseau. Aussi, ont-ils été initiés à la mise à jour de la plateforme mWater.



10

Les modules de formation :

- Module 1 : Responsabilités Gérant
- Module 2 : Gestion administrative du réseau
- Module 3 : Gestion commerciale et relation clientèle
- Module 4 : Gestion Technique
- Module 5 : Gestion Budget, Comptabilité, Gestion RH
- Module 6 : Finance et un plan d'affaires
- Module 7 : Formation STEA
- Module continu : Suivi / Coaching

La formation a consisté en des présentations soutenues par des power-points et par des jeux de rôles entre les membres de l'équipe pour permettre à l'équipe de l'exploitant d'analyser et d'intégrer de façon pratique les éléments de son contrat.

En ce qui concerne l'application mWater, pour la mise en ligne des données de performance, l'entreprise a été initiée sur la mise à jour des données sur la plateforme qui permettra alors d'analyser la performance du réseau.

2.8 Performance du réseau de Mission Tové

Mois	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Moyenne
Taux de rendement (%)	67	72	70	76	65	65	53	81	69	69	54	71	68
Taux de recouvrement (%)	63	77	77	85	85	86	88	87	89	90	91	90	84

Le taux de rendement du réseau d'eau potable de MTK varie mensuellement entre 53% (le plus bas en juillet) et 81% (le plus élevé en août). En moyenne, le taux de rendement est de 68%, ce qui suggère une gestion relativement efficace, bien qu'il y ait une perte significative d'eau dans le réseau.

Le taux de recouvrement montre une tendance globalement positive, augmentant de 63% en janvier à 90% en octobre, et maintenant un niveau stable autour de 90% jusqu'à la fin de l'année. La moyenne annuelle est de 84%.

En somme, nous constatons que l'entreprise Chat-Eau gère efficacement la collecte des paiements mais devrait aussi concentrer ses efforts sur la réduction des pertes d'eau dans le réseau pour améliorer encore le rendement global de l'eau produite et distribuée.

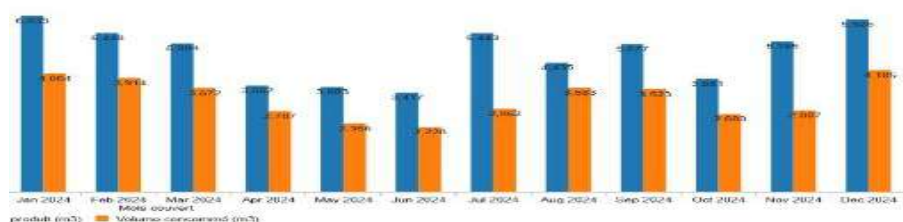


Figure 5 : Performance du réseau d'eau potable de MTK 2024

3 RESEAU D'EAU POTABLE DE AKEPE, COMMUNE AVE 2

3.1 Travaux de réhabilitation et d'extension du réseau d'eau potable de Aképé

Les travaux de réhabilitation et d'extension du réseau d'eau potable de Aképé, ont effectivement démarré à la date du 8 janvier 2024 à la suite de l'ordre de service datant du 10/11/2023. Ces travaux confiés à l'entreprise E-plus Togo à la suite d'un appel d'offre, ont porté sur plusieurs composantes :

TRAVAUX DE REHABILITATION DE FORAGE ET DE POMPAGE
<ul style="list-style-type: none"> - Essai de pompage et détermination du débit critique - Installation d'une nouvelle pompe - Tests qualité eau - Réhabilitation tête de forage - Fourniture et pose de 1,140 ml de conduites pvc dn 110 pn 10 - Fournitures et pose des raccords et organes - Réhabilitation éléments accès et protection château
TRAVAUX CONDUITE DE REFOULEMENT DN110 PN10
<ul style="list-style-type: none"> - Travaux pièces de fontainerie - Travaux système de chloration
TRAVAUX DE SECTORISATION ET EXTENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> - Travaux de sectorisation (pose compteurs, nouvelles conduites, déconnexions, branchements) - Travaux d'extensions sur réseau de distribution - Fourniture et pose de 307 ml de conduites PVC DN 75 PN 10. - Fourniture et pose de 410 ml de conduites PVC DN 63 PN 10
TRAVAUX REHABILITATION ET AMELIORATION CHATEAU
<ul style="list-style-type: none"> - Fourniture et pose de 3 014 ml de conduites PVC DN 110 PN 10 - Fourniture et pose des raccords et organes
TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA DISTRIBUTION DN 110
<ul style="list-style-type: none"> - Reconstruction des 2 BF y compris toutes sujétions (raccordement, bouche à clé...) - Réhabilitation de 3 BF non fonctionnelles

Le PV de réception des travaux est joint en annexe au présent rapport.



Figure 6 : Quelques images de la réception provisoire des travaux réalisés sur le réseau d'eau potable d'Aképé (Avé 2)

3.2 Etude et travaux pour amélioration du rendement

Cette activité sur le réseau d'eau potable d'Aképé, entamée après la réception provisoire des travaux de réhabilitation et d'extension par l'entreprise E-plus Togo avec la participation du Gestionnaire et de la Mairie Avé 2, permettra de détecter d'éventuelles fuites, des branchements illicites et d'autres causes de pertes et de les corriger efficacement afin d'améliorer le rendement (85%). Le bon déroulement de cette phase est essentiel pour assurer une gestion optimale de l'eau et garantir l'approvisionnement en eau potable dans les meilleures conditions. La durée de l'opération, prévue pour trois mois, permettra de finaliser cette étape en toute sécurité et de préparer le réseau pour sa mise en service définitive.

3.3 Campagne de subvention de 55 BP à Aképé

Dans le cadre du Projet, une campagne de promotion de 55 branchements privés a été lancée à Aképé. Cette initiative a visé à améliorer l'accès des ménages à l'eau potable à travers une connexion directe au réseau de distribution. Suite au lancement officiel de la campagne, un comité a été constitué pour coordonner le processus de sélection des bénéficiaires. Après avoir examiné les dossiers déposés, les membres du comité ont identifié les ménages répondant aux critères établis. Parmi les bénéficiaires sélectionnés, certains ont déjà procédé au paiement des frais requis et sont prêts à être connectés au réseau.

Pendant ce temps, d'autres bénéficiaires retenus finalisent les dispositions nécessaires pour effectuer leur paiement. Les travaux de branchements privés sont programmés pour débuter au cours du mois de janvier 2025. Cette activité marque une étape importante dans l'amélioration des conditions d'accès à l'eau potable pour les populations locales de Aképé, contribuant ainsi aux objectifs généraux du projet.

4 RESEAU D'EAU POTABLE DE NOEPE, COMMUNE AVE 2

4.1 Travaux de réhabilitation du réseau d'eau de Noépé

Suite aux travaux d'essai de pompage et à l'analyse de l'eau des deux forages réalisés à Noépé, un Dossier d'Appel d'Offres (DAO) a été préparé pour sélectionner une entreprise en charge de l'exécution des travaux. Après évaluation des offres reçues, l'entreprise E-plus Togo a été retenue pour un montant contractuel de 47 964 640 F CFA (soit 73 792 EUR). Le contrat a été signé avec l'entreprise, marquant ainsi le démarrage formel de la phase opérationnelle des travaux. La remise officielle du site a été effectuée le 10 décembre 2024, et les travaux sont programmés pour débuter en janvier 2025. Ils s'étendront sur une période de trois mois. Afin de garantir la qualité et la conformité des travaux, le cabinet ARWP a été désigné pour assurer la supervision et le contrôle technique tout au long de leur exécution. Cette étape clé vise à renforcer durablement l'approvisionnement en eau potable des populations locales. Les travaux à effectuer couvrent à la fois les aspects techniques, les infrastructures et l'amélioration du réseau existant.

Voici un résumé des principales interventions à réaliser :

Domaine d'intervention	Travaux prévus	Détails
Plans et documents techniques	Plan d'exécution et plan de récolement	Établissement de documents techniques pour guider et documenter les travaux.
Pompes et équipements de forage	Fourniture et pose de pompes et tuyaux d'exhaure	- Pompe F1 : $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$; HMT 75 mCE - Pompe F2 : $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$; HMT 80 mCE - Tuyaux d'exhaure/refoulement (100 m).
Réhabilitation des têtes de forage	Travaux sur les têtes de forage F1 et F2	- Installation de vannes, compteurs, manchettes, clapets anti-retour, ventouses, robinets de puisage, filtres en Y, manomètres, supports et pièces de raccord. - Prise en charge de toutes les sujétions.
Séparation refoulement/distribution	Séparation des systèmes de refoulement et de distribution	Fourniture et pose de bouchons et équipements nécessaires.
Extension du réseau	Fourniture et pose de tuyaux PVC rigides	- Tuyaux DN110 PN16. - Travaux : fouille en tranchée (1 m x 0,8 m), raccords, grillages avertisseurs, essais de pression, désinfection, remblai et mise en eau.

Domaine d'intervention	Travaux prévus	Détails
Organes de réseau	Fourniture et installation dans des regards	Installation dans des regards prévus à cet effet.
Équipement du château d'eau	Rééquipement et réhabilitation	- Rééquipement du château avec des tuyaux PEHD DN90 PN16 - Réhabilitation du puits perdu.
Amélioration de la distribution	Réhabilitation de l'ancienne conduite d'adduction	- Identification et réparation des fuites. - Déconnexion des branchements illicites. - Reconnexion des abonnés au réseau.
Traitement de l'eau	Remplacement de la pompe doseuse	Installation d'une pompe doseuse identique pour garantir la qualité du traitement.



Figure 7 : Images de la remise de site pour le démarrage des travaux à Noépé

4.2 Prospection pour l'extension du réseau d'eau potable à Noépé et Badja

Dans la continuité des efforts entrepris à Zio 2, une activité de prospection des futures zones devant bénéficier de l'extension du réseau d'eau potable a été réalisée à Noépé et Badja, dans la commune d'Avé 2. Cette démarche vise à répondre aux besoins croissants des populations locales en matière d'accès à une eau potable de qualité. La prospection a été conduite par une équipe composée du service technique de la mairie d'Avé 2, du gestionnaire du système d'eau et de l'Assistant technique eau-assainissement de PADIE.

Ensemble, ils ont identifié les zones prioritaires en tenant compte des aspects techniques, de la demande des populations et des contraintes liées à l'extension du réseau. À l'issue de cette activité, une proposition de devis détaillant les travaux nécessaires a été élaborée. Ce devis a été soumis à Experts Solidaires pour observation et validation. Cette étape est essentielle pour garantir la faisabilité technique et financière de l'extension du réseau. La

mise en œuvre de cette extension contribuera à renforcer l'accès des communautés de Noépé et Badja à l'eau potable.

4.3 Examen du contrat de gestion du réseau d'eau potable de Aképé-Noépé

À la suite de l'appel à manifestation d'intérêt pour l'exploitation et la gestion du réseau d'eau potable de Noépé-Aképé, l'entreprise ACA BTP a eu l'honneur de se voir attribuer la gestion de ce réseau. Après plusieurs échanges et discussions, le contrat de gestion a été finalisé et soumis au Ministère en charge de l'eau pour examen, afin d'obtenir son avis et ses observations.

Le Ministère a invité l'équipe du projet à une rencontre le 08 octobre 2024 afin de faire le point sur l'état d'avancement des travaux et une autre le 11 octobre 2024 pour présenter le modèle financier soutenant le contrat de gestion. Lors de ces présentations, plusieurs observations ont été formulées par les représentants du Ministère, lesquelles ont porté sur différents aspects du modèle financier proposé.

L'équipe du projet a pris bonne note de ces observations et est actuellement à pied d'œuvre pour intégrer les recommandations émises par le Ministère. Les ajustements nécessaires sont en cours de réalisation, dans le but d'aboutir à un modèle financier conforme aux exigences et attentes des parties prenantes. Ces ajustements permettront de garantir la viabilité et la pérennité de l'exploitation du réseau d'eau potable de Noépé-Aképé. Dans cette perspective le contrat de Délégation de Service Public (DSP) de Aképé-Noépé a été signé le 18 octobre 2024 à la Mairie de Noépé, sous réserve d'intégrer le nouveau modèle qui est en cours d'ajustement



Figure 8 : Séance de travail sur le modèle financier

4.4 Formation du gestionnaire d'Aképé

Parallèlement aux ajustements sur le modèle financier, la formation de l'équipe du gestionnaire a été officiellement lancée lors d'une réunion tenue dans les locaux de PADIE.

Au cours de cette rencontre, les modules de formation ainsi que le calendrier détaillé ont été présentés aux participants. La formation proprement dite a débuté le 21 décembre 2024, marquant le démarrage effectif de ce processus de renforcement des capacités. Cette étape vise à assurer que l'équipe du gestionnaire ACA BTP soit pleinement préparé pour la gestion optimale du réseau d'eau potable.

Les modules retenus sont les suivants :

- *Module 1 : Responsabilités Gérant*
- *Module 2 : Gestion administrative du réseau*
- *Module 3 : Gestion commerciale et relation clientèle*
- *Module 4 : Gestion Technique*
- *Module 5 : Gestion Budget, Comptabilité, Gestion RH*
- *Module 6 : Finance et un plan d'affaires*
- *Module 7 : Formation STEA*
- *Module continu : Suivi / Coaching*

4.5 Processus de passation entre la mairie et ACA BTP

Le processus de passation de service entre le comité d'eau de la commune Avé 2 et le nouveau gestionnaire ACA BTP se déroule en plusieurs étapes clés. D'abord, une explication approfondie de l'approche DSP a été donnée au Conseil Municipal pour clarifier les responsabilités de chaque partie et répondre à leurs inquiétudes. Ensuite, la présentation du contrat de DSP a été effectuée, précisant les obligations de la commune et d'ACA BTP, notamment la gestion du réseau et la tarification de l'eau. En 2025, la préparation de la passation de service se poursuivra, par un audit complet du réseau d'eau potable (infrastructures, équipements, état actuel du service, etc.) pour permettre à ACA BTP de bien comprendre les conditions initiales avant de prendre en charge l'exploitation. Un comité de suivi participatif, incluant le délégataire et certains conseillers, sera mis en place pour assurer un contrôle régulier du service. ACA BTP démarrera officiellement l'exploitation du réseau le 1er avril 2025, en maintenant le prix de l'eau à 350 F jusqu'au 30 septembre 2025. Après cette période de six mois, une évaluation sera effectuée pour apprécier la nécessité de revoir le prix du mètre cube, afin de permettre à ACA BTP de s'assurer de la viabilité économique de l'exploitation.

5 ASSAINISSEMENT

5.1 Latrines publiques et scolaires

ELABORATION DE LA STRATEGIE COMMUNALE D'ASSAINISSEMENT

Afin d'améliorer les conditions d'hygiène et de salubrité des populations de Zio 2 et Avé 2, le Maître d'œuvre chargé du volet Assainissement, Mathyt Genius, s'est appuyé sur six principaux axes pour atteindre l'objectif du projet à savoir la promotion des bonnes pratiques d'assainissement. Dans ce cadre, il a entamé sa mission en prenant contact avec les divers acteurs concernés, ce qui lui permettra de rédiger un rapport sur la stratégie communale d'assainissement.

Ce document de stratégie communale d'assainissement a permis de faire un état des lieux de l'assainissement dans les deux communes. Il a permis d'avoir une idée sur l'accès aux ouvrages de confinement et d'analyser au même moment les structures des ouvrages de confinement. Dans le développement de cette analyse, il s'est révélé un mauvais dimensionnement des constructions, une mauvaise hygiène due à un manque d'entretien des latrines.

En outre, la stratégie a présenté les différents modes de gestion des ouvrages d'assainissement où il s'est appesanti sur le mode d'affermage pour une gestion efficace des ouvrages dans les deux communes.

REALISATION DE L'APD DES LATRINES PUBLIQUES

L'APD a permis, après l'état des lieux des ouvrages, d'identifier les latrines à construire et celles à réhabiliter. Les options technologiques choisies pour ces travaux incluent les latrines VIP pour les écoles selon le modèle du ministère de l'Education et les TCM pour les établissements sanitaires et les marchés publics, à l'exception du marché de poterie de Bolou où l'absence d'eau ne permet pas l'installation d'un TCM.

RECEPTION DES OUVRAGES

Ainsi, suite aux travaux de construction et de réhabilitation des latrines dans les écoles marchés et centres de santé des commune Zio 2 et Avé 2, la réception provisoire des ouvrages a été effectuée successivement les 13 août dans les écoles de la commune Zio 2, 05 novembre dans les écoles de la commune Avé 2 et 05 décembre 2024 dans les marchés et centres de santé des communes Zio2 et Avé 2 afin de s'assurer de leur conformité aux spécifications techniques et contractuelles.

L'objectif principal de cette mission de réception provisoire est de vérifier la conformité des latrines construites par rapport aux clauses du marché et aux normes en vigueur. Cette réception vise à identifier d'éventuelles réserves ou malfaçons devant être corrigées avant la réception définitive. La mission s'est déroulée en présence des parties suivantes :

- Le responsable du service STEHA de la mairie ;
- L'équipe projet ;

- L'entreprise Évolution Construction et Génie Bâisseurs ayant réalisé les travaux ;
- Des bénéficiaires ;
- Des conseillers.

L'équipe a effectué une visite sur les différents sites de construction pour examiner les ouvrages et relever les observations nécessaires.

Après l'inspection des latrines, les constats suivants ont été faits :

- Conformité aux plans et aux spécifications : Les latrines ont été réalisées conformément aux plans d'exécution approuvés.
- Qualité des matériaux et de l'exécution : Les matériaux utilisés (béton, briques, portes, toitures, systèmes d'évacuation) sont de qualité satisfaisante.
- État des ouvrages : Les latrines sont en bon état général, avec une finition correcte.
- Système d'aération et évacuation des eaux usées : Fonctionnel et bien mis en place.
- Équipements annexes : Présence de dispositifs de lavage des mains et de signalisation adaptée.

Cependant, quelques réserves ont été émises, notamment :

- Présence de fissures sur certaines structures ;
- Des légères pentes observées sur l'enduit réalisées au sol dans les latrines

La réception provisoire des latrines construites dans les communes Avé 2 et Zio 2 a été réalisée avec succès. Malgré quelques réserves relevées, les ouvrages sont jugés globalement conformes aux exigences du marché. Une fois les corrections apportées, une réception définitive pourra être organisée.



Figure 9 : Quelques photos des latrines construites dans les communes Zio 2 et Avé 2

5.2 Latrines familiales

La stratégie de construction des latrines familiales repose sur l'implication des groupes organisés de femmes dans les villages bénéficiaires du projet. Ces groupes, qui fonctionnent par le biais de tontines, créent des caisses de crédit remboursables sur un an, et les dividendes sont partagés entre les membres. Afin de soutenir ces initiatives, des appuis seront fournis pour la construction des dalles des latrines, dont les membres bénéficieront directement. Les crédits ne seront pas distribués en numéraire, mais seront mis à la disposition des opérateurs économiques locaux, qui se chargeront d'acheter les matériaux nécessaires à la construction des latrines. Les types de latrines choisies pour ce projet sont des latrines VIP à double fosse.

Une série d'actions a été menée dans les communes de Zio 2 et Avé 2 pour préparer ce projet. Ces actions incluent :

- La réalisation d'une étude des besoins des populations (type de latrines demandées, capacité à payer, motivations, nombre potentiel de latrines à construire, etc.) ;
- L'identification des groupes AVEC (Association Villageoise d'Épargne et de Crédit) ;
- Des échanges avec les institutions de microfinance (IMF) pour le financement ;
- La sensibilisation sur la stratégie solidaire de latrine familiale ;
- Des discussions avec les acteurs locaux pour renforcer l'engagement communautaire ;
- Le lancement de la campagne de marketing social pour expliquer les conditions de financement et l'intérêt de posséder une latrine.

Les rencontres avec les groupes organisés ont eu lieu dans le canton de Noépé et d'Aképé, incluant des groupes tels que La Main de Dieu et Agbobodi (canton de Noépé), ainsi que le groupe Havilolon (Aképédo). Une sensibilisation de masse a également été menée auprès des leaders communautaires des trois cantons (Noépé, Aképé, et Badja) de la commune.

Ces réunions ont permis de présenter la stratégie solidaire de latrine familiale et de recueillir les préoccupations des participants ainsi que d'autres réalités du terrain.

En ce qui concerne les modèles de latrines familiales, le coût maximal est estimé à 210 000 FCFA, répartis comme suit :

- 120 000 FCFA par Experts-Solidaires ;
- 30 000 FCFA à la charge des bénéficiaires ;
- 60 000 FCFA financés par les fournisseurs sous forme de prêt aux bénéficiaires.

La stratégie implique également l'intégration des artisans locaux dans le processus de construction pour assurer la pérennité du projet.

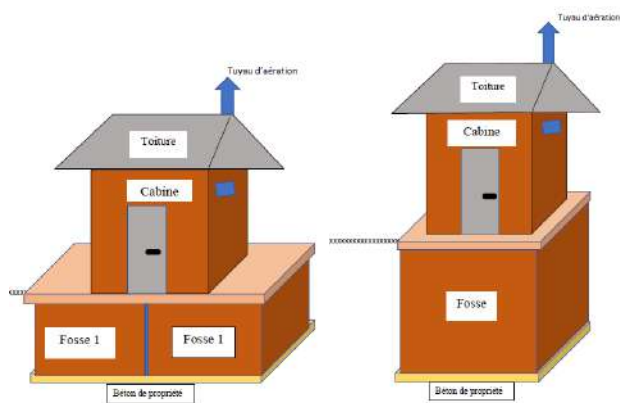


Figure 10 : modèle de latrines familiales



Figure 11 : séance de marketing social

6 SENSIBILISATION

1. Sensibilisation des élèves sur l'Hygiène et la Gestion des Latrines

Une sensibilisation complète a été conduite par Aline, déléguée de la mairie, pour sensibiliser les élèves sur l'hygiène et la gestion des latrines, en mettant en avant les bonnes pratiques d'utilisation des infrastructures sanitaires. Les élèves ont activement participé, en identifiant divers risques liés à la défécation en plein air.

Fréquence de Nettoyage :

- Un nettoyage hebdomadaire a été fixé le vendredi, en accord avec les enseignants et les élèves.
- Autres écoles : Nettoyage les mercredis et vendredis.

2. Mise en Place des Comités de Santé Scolaire

Chaque école a formé ou réorganisé un comité de santé scolaire, subdivisé en quatre sous-commissions pour responsabiliser les élèves :

- Propreté Générale : Responsable du maintien de la propreté des locaux et de l'environnement.
- Gestion des latrines : Chargée de l'entretien et de la propreté des latrines scolaires.
- Hygiène vestimentaire : En charge de l'hygiène et de la tenue vestimentaire des élèves.
- Hygiène alimentaire : Surveille l'hygiène des repas et des conditions alimentaires

Notons que le choix des élèves animateurs de ces sous commissions est basé sur le genre.

3. Formation en Préparation de Savon Liquide et Distribution de Matériel

La fabrication de savon liquide a été réalisée dans toutes les écoles pour encourager le lavage des mains. Du matériel de nettoyage, incluant des balais, des savonnrières, et des paniers à poubelle, a été distribué dans chaque établissement pour faciliter l'entretien des latrines et des locaux.



Figure 12 : Quelques images de la sensibilisation des élèves sur les bonnes pratiques d'hygiène

Tableau 1 : Tableau de sensibilisation effectuée dans Zio 2 et Avé 2

Zio 2

Date de sensibilisation	Ecoles	Thème abordé	Nombre d'élèves sensibilisés	Méthodes utilisé	Résultats attendus	Observation
07 /11/2024	EPP Bolou Gatigblé	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	170	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie avec l'appui du comité santé scolaire	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités du comité santé scolaire et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Les élèves ont activement participé, en identifiant divers risques liés à la défécation en plein air. Enthousiasme à l'atelier pratique Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique
08/11/2024	EPP Gbavé	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	160	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie avec l'appui du comité santé scolaire	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Enthousiasme à l'atelier pratique ainsi que les enseignants Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique
11/11/2024	CEG Kpala	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	70	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique
08/11/2024	CEG Gbavé	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines 	80	Présentation interactive et jeux éducatifs	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et	Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique

		- Formation des élèves en préparation de savon liquide		Ateliers pratiques Causerie avec l'appui du comité santé scolaire	des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	
11/11/2024	EPP Koepedo	- L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide	185	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie avec l'appui du comité santé scolaire	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique
07/11/2024	CEG Bolougan	- L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide	80	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie avec l'appui du comité santé scolaire	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique
08/11/2024	EPP GokaKopé	- L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide	120	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie avec l'appui du comité santé scolaire	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique
20/11/2024	Lycée Mission Tové- Kovié	- L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en	75	Présentation interactive et jeux éducatifs	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans	Enthousiasme à l'atelier pratique Le proviseur a montré un intérêt particulier à la formation

		préparation de savon liquide		Ateliers pratiques Causerie	la gestion des infrastructures d'hygiène	
--	--	---------------------------------	--	--------------------------------	--	--

Avé 2

Date de sensibilisation	Ecoles	Thème abordé	Nombre d'élèves sensibilisés	Méthodes utilisé	Résultats attendus	Observation
13/11/2024	EPP Aképé	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	230	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie avec l'appui du comité santé scolaire	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités du comité santé scolaire et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Les élèves ont activement participé, en identifiant divers risques liés à la défécation en plein air. Enthousiasme à l'atelier pratique
13/11/2024	CEG Noépé-Aképé	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	35	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Enthousiasme à l'atelier pratique ainsi que les enseignants Nombre réduit parce que les élèves étaient en examen
13/11/2024	Lycée Badja	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	130	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie avec	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des	Très impliqué et engagé y compris le proviseur, censeur l'enseignant responsable du comité Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique

				l'appui du comité santé scolaire	infrastructures d'hygiène	
14/11/2024	EPP Badja	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	140	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie ébat	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique
14/11/2024	EPE Badja	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	50	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie avec l'appui du comité santé scolaire	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique
14/11/2024	EPP Bagbe Route	<ul style="list-style-type: none"> - L'hygiène et la gestion des latrines - Formation des élèves en préparation de savon liquide 	120	Présentation interactive et jeux éducatifs Ateliers pratiques Causerie	Pratiques de l'hygiène Renforcement des capacités des élèves et des enseignants dans la gestion des infrastructures d'hygiène	Calendrier de nettoyage élaboré et prêt à la mise en pratique

7 CONCLUSION

Ce rapport clôt les activités de l'année 2024 sur plusieurs réalisations d'importance

- Service opérationnel à Mission Tové
- Travaux finis à Aképé
- Travaux engagés à Noépé

Dans le même temps, le projet inscrit la DSP (Délégation de Service Public) dans le paysage de l'eau au Togo. Ainsi, aux côtés de PADIE et Experts-Solidaires, d'autre ONG se sont lancé dans la promotion de la DSP. De même l'AFD dont le projet de DSP était à la peine va lancer un projet dans le nord du pays sur ce modèle.

L'année 2025 doit permettre de finaliser les infrastructures, notamment les travaux d'extension et la sectorisation de Noépé, les extensions à Mission Tové avec la rénovation de la conduite de Wli.

Par ailleurs, cette année sera l'occasion de préparer un nouveau projet avec de nouveaux sites sur la région maritime.

Avec nos remerciements au SEDIF et à l'Agence de l'Eau Seine Normandie.

8 ANNEXES

8.1 Tableau des activités prévues pour 2025

Volets	Activités
Eau Potable	Extension de 2,77 km de réseau d'eau potable de Mission Tove-Kovié
	Réhabilitation de 7 km de linéaire de conduite de Wli
	Extension de 5 km de réseau d'eau potable de Noépé
	Extension de 1,7 km de réseau de Badja
	Etudes techniques / suivi des travaux-Maîtrise d'œuvre pour la qualité des ouvrages et déplacement de la coordination pour le suivi des travaux
Assainissement	Réception définitive des latrines construites et réhabilitées
	Construction de latrines familiales
Assistance à Maitrise d'ouvrage communale	Sensibilisation de la population aux bonnes pratiques
	Appui formation en gestion des délégataires
	Atelier de capitalisation
	Etude identification de nouveaux sites 2026

RESULTATS	ACTIVITES	TÂCHES PLANIFIEES
Ingénierie, assistance technique et gouvernance du projet (R0)	Réunion de coordination Équipe projet	Suivi trimestriel et semestriel
	Clôture du projet	Évaluation et Capitalisation/ rapport finale
		Communication et cérémonie de clôture/ organisation d'un atelier (valorisation des acquis)
La gestion des réseaux est transformée et contextualisée aux spécificités locales (R1)	Étude et adaptation de la gestion des réseaux d'eau aux spécificités locales	Suivi de l'étude de faisabilité pour la réhabilitation de la conduite de Wli et extension du réseau d'eau potable MTK, Noépé et Badja
		Présentation et validation des rapports des études d'extension et de faisabilité et de réhabilitation des réseaux d'eau potable de Wli, MTK, Noépé et Badja
		Lancement des Appels d'offres pour les travaux à MTK, WLI, NOP, Badja
		Identification sommaire d'autres sites devant faire d'objet d'APS et d'APD au cours de la phase 2026 du projet
	Sélection et formation des gestionnaires des réseaux d'eau potable de Mission Tové-Kovié et Aképé Noépé (Chat-Eau et ACA-BTP)	Finalisation du modèle financier d'Avé 2 du contrat de gestion avec le MEA
		Suivi des formations à administrer par ARWP aux gestionnaires Avé 2 et Zio 2 (gestion administrative et technique)
		Réunion de Suivi trimestrielle de la gestion du réseau d'eau potable à Avé 2 et Zio 2 entre les parties prenantes clés de la DSP (mairie, opérateur, ARWP, PADIE, ES)
	Mise en place des éléments de participation citoyenne et de suivi de contrôle citoyen WASH	Suivi du processus du recrutement du coordonnateur du BDC Zio 2
L'accès à l'eau potable est amélioré	Réhabilitation et extension des réseaux d'eau potable de Noépé, Badja, Wli et MTK	Suivi des travaux de réhabilitation à NOP (toutes les 2 semaines : Réunion de chantiers)
		Réception des ouvrages du réseau de NOP
		Lancement des travaux d'extension du réseau de NOP, Badja, MTK et Wli

		Suivi des travaux (toutes les 2 semaines : Réunion de chantiers)
	Subvention des branchements privés Avé 2	Signature du contrat avec l'exploitant pour les 20 branchements privés à NOP
		Suivi des poses des compteurs de 55 branchements à AKP par ACA-BTP après signature du contrat
	Régulation du tarif de l'eau	Séance de travail avec l'entreprise Chat-Eau sur le respect du prix de l'eau aux bornes fontaines à Zio 2
L'accès aux services d'assainissement est amélioré	Réhabilitation/construction des latrines publiques	Réception définitive des latrines construites et réhabilitées
	Développement d'un marché solidaire innovant de latrines familiales	Signature de contrat tripartite de livraison des matériaux avec le groupement de prestataires (Projet, groupement de prestataire et le groupe solidaire)
		Travaux de construction des latrines familiales par le groupement de prestataire sous la supervision des signataires et la mairie
La maîtrise d'ouvrage communale est améliorée pour une meilleure gouvernance locale de l'eau et assainissement	Formation et appui des équipes municipales sur la maîtrise d'ouvrage	Assistance à la commune sur la maîtrise d'ouvrage
	Encouragement à la mise en place de plateformes multi-acteurs de services locaux	Appui à l'organisation des rencontres (semestrielles) du quadrilogue
		Réunion de présentation du quadrilogue Zio 2
	Formation des acteurs communautaires aux bonnes pratiques	Formation des CVD et chefs de villages sur les bonnes pratiques de gestion de l'eau et assainissement (25/communes)
Les populations adoptent de bonnes pratiques en matière d'eau et assainissement	Sensibilisation de la population	Sensibilisation des populations sur le prix de vente de l'eau à Avé 2
		Organisation-suivi post formation/sensibilisation