



**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**



Réseau N°2 - ASUREP DISANKA

Commune de Bipemba, Ville de MbujiMayi, Province du Kasai
Oriental, RD. Congo

RAPPORT D'ACTIVITES SEMESTRIELLES

ASUREP-DISANKA

Période : JANVIER - JUIN 2024

Adresse du Réseau : Avenue : Misakabu, Quartier : Ntambua Kasanzu dans la commune de
Bipemba.

Rédigé par : **Enosch CIKA NGANDU**

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 22 164 personnes

Km de conduites estimé : 12 948 m

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Janvier	3 058,98	129,97	705	30	29	0	23,54
Février	3 330,47	127,03	611	29	28	0	26,22
Mars	4 205,04	149,20	423	30	30	0	28,18
Avril	4 913,02	203,80	996	30	30	0	24,11
Mai	7 886,80	284,55	2256	31	31	0	27,72
Juin	6 354,23	217,65	1503	30	30	0	29,19
Total	29 748,54	1112,20	6 494	180	178	0	158,96

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m ³
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Janvier	50,62	1404,97	79,35	1654,01	129,97	3 058,98
Février	39,18	1213,68	87,85	2116,79	127,03	3 330,47
Mars	26 h 08	905,46	120 h 12	3299,58	149,20	4 205,04
Avril	67,13	2046,35	136,67	2866,67	203,80	4 913,02
Mai	151,03	4028,69	133,52	3858,11	284,55	7 886,80
Juin	89,53	2797,27	128,12	3556,96	217,65	6 354,23
Total	424,07	12396,42			1112,20	29 748,54

Pertes (fuites) d'eau à la production : mètres cubes

- A la tête du puits : **0** mètres cubes ;
- Dans le refoulement : **0** mètres Cubes des fuites ;

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits				
Dans le local d'injection chlore		0		
Tuyauterie principale				
Sous total			0	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF	Presque toutes	26	576	Fuites et suintements
	Presque toutes		639	Fuites et suintements
	Presque toutes		619	Fuites et suintements
	Presque toutes		476	Fuites et suintements
	Presque toutes		1166	Fuites et suintements
	Presque toutes		748	Fuites et suintements
Sous total			4224	Fuites et suintements
TOTAL GENERAL			4224	Fuites et suintements

Distribution

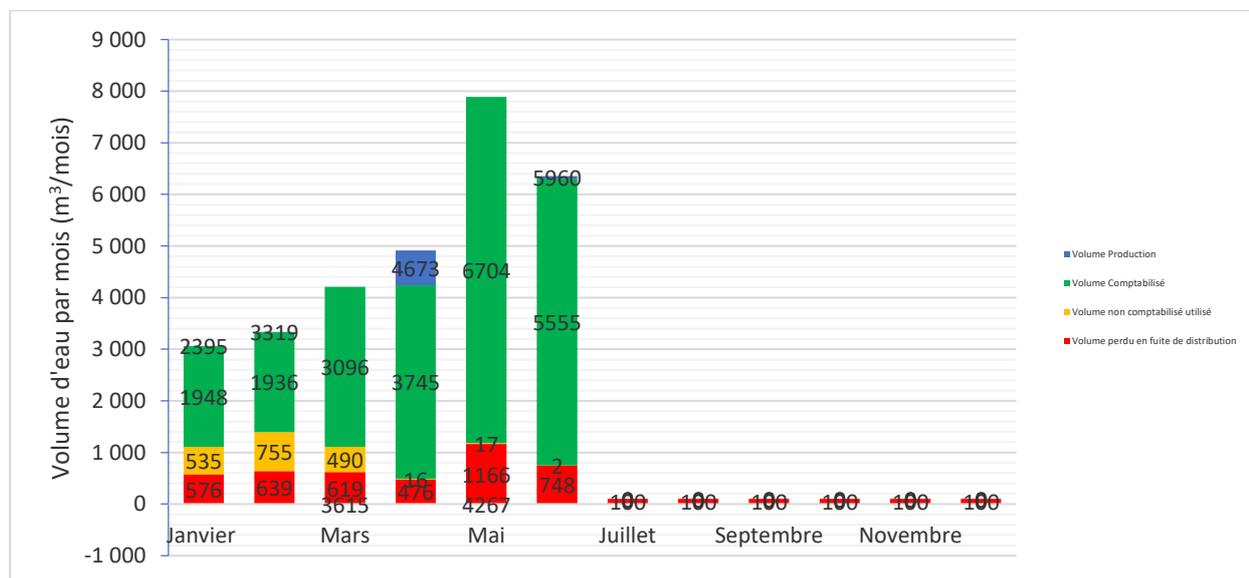
Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Janvier	2 482,66	30	100
Février	2 691,16	29	100
Mars	3 586,46	30	100
Avril	4 220,92	30	100
Mai	7 226,87	31	100
Juin	5 602,23	30	100

Total	25 810,31	180	600
--------------	------------------	------------	------------

Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab./jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Janvier	1 947,69	64%	534,97	100,59	4,54	0,11
Février	1 935,86	58%	755,30	96,97	4,37	0,16
Mars	3 096,15	74%	490,31	123,63	5,58	0,10
Avril	3 745,01	76%	475,91	141,83	6,40	0,10
Mai	6 704,24	85%	522,63	233,12	10,52	0,11
Juin	5 555,17	87%	47,06	186,69	8,42	0,01
Total	22 984,11		2 826,20	882,83	39,83	0,60

Graphique n°1 : Bilan Réseau 2 (Asurep-Disanka)



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30	29	30	30	31	30
Rendement primaire (%)	64 %	58 %	74 %	76 %	85 %	87 %
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,54	4,37	5,58	6,40	10,52	8,42
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,11	0,16	0,10	0,10	0,11	0,01
Fuites estimées (m ³ /mois)	100	100	100	100	100	100

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance, le technicien de l'Inter-Asurep en date du 14 janvier, du 25 Février et du 25 Mars, 20 Avril, 23 Mai, 24 Juin 2024 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, comprimés DPD. Ainsi l'analyse a donné les résultats ci –après :

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure	Dénomination (numéro BF, numéro ouvrage, etc)	Concentration chlore (mg/L)	Compartiment					Code	Nbre total plus probable/ 100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/ 100 ml	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL				
14/01/2024	Janvier	R2	BF réseau	BF/14							2,87	1	Faible Risque	
				BF/15							2,87	1	Faible Risque	
				BF/31							2,87	1	Faible Risque	
25/02/2024	Février	R2	BF réseau	BF/25							2,87	1	Faible Risque	
				BF/06							2,87	1	Faible Risque	
				BF/15							2,87	1	Faible Risque	
25/03/2024	Mars	R2	BF réseau	BF/4						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/22						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/28						0	2,87	1	Faible Risque	
20/04/2024	Avril	R2	BF réseau	BF/03						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/25						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/15						0	2,87	1	Faible Risque	
23/05/2024	Mai	R2	BF réseau	BF/14						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/15						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/27						0	2,87	1	Faible Risque	
24/06/2024	Juin	R2	BF réseau	BF/16						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/21						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/28						0	2,87	1	Faible Risque	

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageants au regard du tableau ci haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS).

Traitement de l'eau (commentaire)

- ✓ L'analyse interne est effectuée par :
- **Le chargé de la maintenance au reseau ;**
- **Le responsable technique de l'Inter-Asurep.**

Les matériels utilisés pour le traitement

- ✓ DPD

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE		
	Quantité produite(l)	Quantité sel utilisé (gr)	Durée Production (heure)	Concentration (gr/l)	Stockage 1	Stockage 2	BF/EO2
01/01/2024							
02/01/2024							
03/01/2024		250 g					250 g
04/01/2024							
05/01/2024		250 g					250 g
06/01/2024							
07/01/2024		250 g					250 g
08/01/2024							
09/01/2024		250 g					250 g
10/01/2024							
11/01/2024		250 g					250 g
12/01/2024							
13/01/2024		250 g					250 g
14/01/2024							
15/01/2024							
16/01/2024		250 g					250 g
17/01/2024							
18/01/2024							
19/01/2024							
20/01/2024							
21/01/2024							
22/01/2024							
23/01/2024							
24/01/2024							
25/01/2024							
26/01/2024							
27/01/2024							
28/01/2024							
29/01/2024							
30/01/2024							
31/01/2024							

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE		
	Quantité produite(l)	Quantité sel utilisé (gr)	Durée Production (heure)	Concentration (gr/l)	Stockage 1	Stockage 2	BF/EO2
02/02/2024							
03/02/2024							
04/02/2024		250 g					250 g
05/02/2024							
06/02/2024		250 g					250 g
07/02/2024							
08/02/2024		250 g					250 g
09/02/2024		250 g					250 g
10/02/2024							
11/02/2024		250 g					250 g
12/02/2024							
13/02/2024		250 g					250 g
14/02/2024							
15/02/2024							
16/02/2024		250 g					250 g
17/02/2024							
18/02/2024							
19/02/2024							
20/02/2024		250 g					250 g
21/02/2024							
22/02/2024		250 g					250 g
23/02/2024							
24/02/2024							
25/02/2024		250 g					250 g
26/02/2024							
27/02/2024		250 g					250 g
28/02/2024		250 g					250 g

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE		
	Quantité produite (l)	Quantité sel utilisé (gr)	Durée Production (heure)	Concentration (gr/l)	Stockage 1	Stockage 2	BF/EO2
01/03/2024		250 g					250 g
02/03/2024							
03/03/2024		250 g					250 g
04/03/2024							
05/03/2024							
06/03/2024		250 g					250 g
07/03/2024							
08/03/2024		250 g					250 g
09/03/2024							
10/03/2024		250 g					250 g
11/03/2024							
12/03/2024							
13/03/2024		250 g					250 g
14/03/2024							
15/03/2024							
16/03/2024							
17/03/2024		250 g					250 g
18/03/2024							
19/03/2024							
20/03/2024							
21/03/2024							
22/03/2024		250 g					250 g
23/03/2024							
24/03/2024		250 g					250 g
25/03/2024		250 g					250 g
26/03/2024							
27/03/2024		250 g					250 g
28/03/2024							
29/03/2024		250 g					250 g
30/03/2024							
31/03/2024		250 g					250 g

a) Autres utilisations

Une partie de cette quantité de chlore produit est utilisée au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, etc. qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre.

1.3. Etat des Ouvrages Hydrauliques en juin 2024

Mois de Avril	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	Pas bon	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF4	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF6	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF7	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF8	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF9	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF10	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF11	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Porte chambre à vanne	Incorrecte
BF12	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF13	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF14	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF15	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF16	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF17	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF18	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF19	4	1	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF20	4	3		Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF21	4	4	Fonctionnel	Propre	Bon	Bon	Incorrecte
BF22	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF23	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF24	4	0	Pas de compteur	Impropre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF25	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF26	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Pas en fonction	Incorrecte

Mois de Avril	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionne ls	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Pas bonne	Incorrecte
BF28	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF29	4	4	Un dixième	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF30	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF31	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans notre réseau sont les suivantes :

- Nettoyage des panneaux solaires ;
- Entretien Groupe électrogène ;
- Remplacement de vannes & robinets au BF ;
- Remblayage de tuyauterie de distribution.

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des Consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
2. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
3. Faire le plein récipients (bassin, bidons....) ;
4. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau.

b) Plaintes de l'Organe de Gestion

1. Il faut remplacer la vanne de sectionnement ;
2. Il faut nettoyer le radiateur du groupe électrogène ;

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes semestrielles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné pendant 30 jours mois de janvier et 29 février, 30 jours pour le mois Mars 2024, 30 jours pour le mois d'avril, 31 jours pour le mois de Mai et 30 jours pour le mois de Juin, ce qui donne un total de 180.

Tableau 1 : Recettes semestrielles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Mois	Recettes brutes en CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
Janvier	12 702 350	423412	508094
Février	12 615 150	435 005	504606
Mars	20 192 250	673 075	807 690
Avril	25 707 500	856 917	1 028 300
Mai	43 723 300	1 410 429	1 748 932
Juin	34 719 800	1 157 327	1 388 792
Total	149 660 350	4 956 165	5 986 414
Mois	Recettes brutes en USD	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
Janvier	4704	157	188
Février	4672	161	187
Mars	7216	240	288
Avril	9181	306	367
Mai	15615	504	626
Juin	12 182	406	487
Total	53 570	1774	2143

2.2 Les Charges

La Gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **316 516 150Fc**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Total
		MONTANTS	MONTANTS	MONTANTS	MONTANTS	MONTANTS	MONTANTS	
60	MP & Fournitures liées	5 942 250	5 250 500	5 929 500	9 134 500	19 422 000	15 950 950	61 629 700
61	Transport consommés	1 612 500	1 961 500	2 191 500	2 945 000	3 777 000	3 028 300	15 515 800
62	Services Extérieurs A	291 000	325 500	300 000	356 500	4 37 500	457 000	2 167 500
63	Services Extérieurs B	196 200	303 500	967 600	451 000	406 500	335 000	2 659 800
64	Cotisation	325 000	1 350 000	1 935 000	1 700 500	4890 000	4 570 000	14 770 500
65	Autres Charges	3 234 500	2 266 500	2 889 500	4 097 500	7 219 000	4 962 500	24 669 500
66	Charges du personnel	14 058 450	3 627 600	5 785 450	6 874 800	7 256 200	5 245 000	42 847 500
68	Dotation amortissement	0	0	0	0	300 000	0	300 000
TOTAL		13 058 450	15 085 100	19 998 550	25 559 800	43 708 200	34 548 750	164 560 300

Tableau n° 4 Dépenses semestrielles et journalières

Mois	Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
Janvier	12 006 450	42 1240
Février	15 085 100	520176
Mars	19 998 550	645 115
Avril	25 559 800	85 1993,3
Mai	43 708 200	1 409 942
Juin	34 548 750	1 151 625
Total	150 906 850	5 000 091
Mois	Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
Janvier	4836	156
Février	5587	192,6
Mars	7 142,3	230,3
Avril	9128,5	304,2
Mai	15 610	503,5
Juin	11 913,3	397
Total	5 421 17,1	1783,6

Situation de la trésorerie

Caisse A : **1 377 650 CDF**

Caisse B : 0 USD

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 Bilan Financier

Mois	Charges de production en CDF	
	Carburant Générateur	Autres charges de production
Janvier	4 815 000	30 000
Février	4 300 000	60 000
Mars	4 147 000	60 000
Avril	7 378 000	90 000
Mai	16 100 000	200 000
Juin	11 936 500	120 000
Total	48 676 500	560 000

2.3.1 DEPENSES

Mois	Coût du Personnel de gestion en CDF							
	Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs 2 /Plombier	Gardiens civils et policiers	Fontainiers 31	Collecteurs 2
Janv.	100 000	-	-	0	184 000	295 000	262 000	516 000
Févr.	-	300 000	-	0	271 000	320 000	2 636 600	0
Mars	-	-	540 000	235 000	514 000	715 000	3 066 450	575 000
Avril	-	746 000	540 000	235 000	550 000	770 000	3 433 800	550 000
Mai	-	400 000	270 000	470 000	890 000	670 000	3 961 200	415 000
Juin	-	600 000	270 000	235 000	455 000	490 000	3 360 000	385 000
Total	100 000	2 046 000	1 620 000	1175000	2 864 00	3260 000	16 720 050	2 441 000

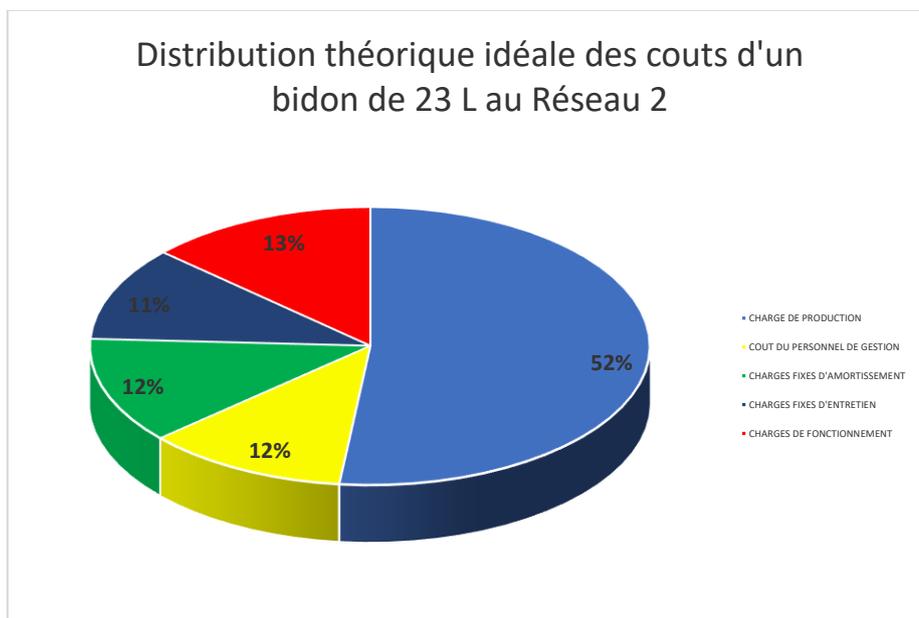
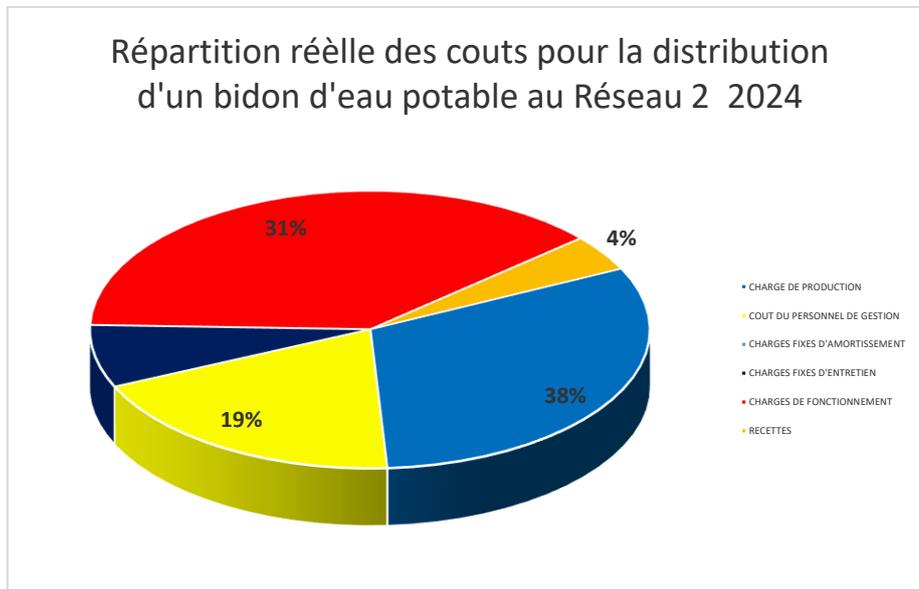
Mois	Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
Janv.	0	799 750	584 000	0	325 000	4 095 700
Février	0	860 000	530 000	0	1 350 000	4 457 500
Mars	0	1 562 000	1 950 000	0	1 935 000	4 699 100
Avril	0	1 719 500	2 100 000	0	1 700 500	5 747 000
Mai	0	3 047 500	3 474 000	0	4 890 000	8 920 500
Juin	0	3 480 750	2 430 000	0	4 570 000	6 216 500
Total	0	11 469 500	11 068 000	0	14 770 500	34 136 300

Total dépenses : 71 444 3000 CDF

Recettes

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Ventes /BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Recouv Prêt	Rec. abonn mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficits	
124 950	15 684 700						2 944 600		
599 600	21 041 850						250 000		
1 043 300	26 750 800								
1 191 000	44 914 300								
1 206 100	35 925 900								
Total	15 752 950						3 494 600		

Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	02/04/2024	34	OUI	La rotation & l'heure de versement au bureau.
Organe de Gestion	02/04/2024 16/06/2024	32 15	Oui	Perte au BF & respecte le taux fixé au BF à compteur Prépayée.
Conseil d'administration				
Organe de Gestion et Font				
Commune/chefferie/ONG				

2 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ Revoir l'état des ouvrages ;
- ✓ Le manque de moyen de transport ;
- ✓ Les pièces de rechanges de qualité introuvables sur le marché local ;
- ✓ Les bénéficiaires réclament le plein de récipient.

3 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Remettre presque sur toutes les bornes les robinets à cause du vieillissement des matériels ;
- ✓ Remettre la borne 24 opérationnelle ;
- ✓ Revêtir le bureau de sa couleur (la peinture) ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement.

Rapport sincère, fait le 15/07/2024. Commune de Bipemba

KABONGU MUTEKEMENA Shadrack
Chargé de Maintenance




Enosch CIKA
Secrétaire-Comptable
Gestionnaire a.i



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2024

Année 2024	2024 / Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	1 693,1099	1 795,3284	102,22	150	525 400,00	80,56
Distribution BF4	1774,4488	1849,7926	75,34	150	370 700,00	56,84
Distribution BF6	3163,3503	3244,8502	81,50	150	444 650,00	68,18
Distribution BF6	0,086	2,843	2,76	150	2 000,00	0,31
Distribution BF7	1 728,1481	1 786,0489	57,90	150	227 150,00	34,83
Distribution BF8	4 889,1580	4 941,9951	52,84	150	236 850,00	36,32
Distribution BF8	0,0620	3,2763	3,21	150	4 200,00	0,64
Distribution BF9	197,1657	259,1508	61,99	150	296 850,00	45,52
Distribution BF9	0,0400	0,0400	0,00	150	-	0,00
Distribution BF10	6 408,1101	6 497,7101	89,60	150	446 150,00	68,41
Distribution BF11	5 740,5203	5 851,2801	110,76	150	494 050,00	75,75
Distribution BF11	0,0850	0,0850	0,00	150	-	0,00
Distribution BF12	143,8807	231,4235	87,54	150	425 100,00	65,18
Distribution BF12	0,0620	0,0620	0,00	150	-	0,00
Distribution BF13	1 778,8800	1 841,3075	62,43	150	299 900,00	45,98
Distribution BF14	3 021,3671	3 198,7645	177,40	150	935 150,00	143,39
Distribution BF14	0,0590	0,0590	0,00	150	-	0,00
Distribution BF15	1 563,5614	1 606,2812	42,72	150	154 950,00	23,76
Distribution BF15	0,0990	2,6439	2,54	150	4 250,00	0,65
Distribution BF16	266,7101	329,1908	62,48	150	266 850,00	40,92
Distribution BF17	4 603,2759	4 822,7552	219,48	150	1 056 050,00	161,93
Distribution BF18	266,7674	266,7674	0,00	150	2 600,00	0,40
Distribution BF19	4739,5503	4739,5503	0,00	150	-	0,00
Distribution BF20	13151,4	13151,4	0,00	150	-	0,00
Distribution BF21	3878,7996	3917,3945	38,59	150	146 900,00	22,52
Distribution BF21	0,091	0,091	0,00	150	-	0,00
Distribution BF22	3625,4	3688,9505	63,55	150	342 050,00	52,45
Distribution BF22	0,254	38,9201	38,67	150	204 750,00	31,40
Distribution BF23	5 176,1568	5 298,3614	122,20	150	771 400,00	118,28
Distribution BF24	1 096,5874	1 096,5874	0,00	150	-	0,00
Distribution BF25	1 892,0589	2 143,7247	251,67	150	1 446 250,00	221,76
Distribution BF26	1000,2368	1203,0978	202,86	150	1 111 650,00	170,45
Distribution BF27	2461,0503	2600,5302	139,48	150	810 700,00	124,31
Distribution BF28	707,4486	771,2300	63,78	150	318 550,00	48,84
Distribution BF29	310,6225	350,4377	39,82	150	189 650,00	29,08
Distribution BF30	2 810,5931	2 927,9096	117,32	150	600 350,00	92,05
Distribution BF30	0,0570	5,8715	5,81	150	31 400,00	4,81
Distribution BF31	8 496,4200	8 602,6207	106,20	150	535 850,00	82,16
BP Tudikolela	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
Total			2482,66		12 702 350,00	1947,69

Annexe B : Distribution aux Bornes Fontaines Février 2024

N°BF	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
BF 03	1 795,3284	1912,76	117,43	150	618 050,00	94,77
BF 04	1849,7926	1901,40	51,61	150	250 500,00	38,41
BF 06	2,843	98,48	95,64	150	205 650,00	31,53
BF 07	1 786,0489	1865,29	79,25	150	327 000,00	50,14
BF 08	3,2763	63,63	60,35	150	97 650,00	14,97
BF 09	0,0000	66,29	66,29	150	180 000,00	27,60
BF 10	6 497,7101	6622,32	124,61	150	695 750,00	106,68
BF 11	0,0000	94,52	94,52	150	275 850,00	42,30
BF 12	0,0000	87,48	87,48	150	177 550,00	27,22
BF 13	1 841,3075	1926,23	84,92	150	426 000,00	65,32
BF 14	0,0000	153,16	153,16	150	666 700,00	102,23
BF 15	1 606,2812	1657,07	50,78	150	263 800,00	40,45
BF 16	329,1908	427,85	98,66	150	492 300,00	75,49
BF 17	4 822,7552	5108,01	285,26	150	1 459 300,00	223,76
BF 18	266,7674	276,72	9,96	150	18 750,00	2,88
	0	0,00	0,00	150	-	0,00
	0	0,00	0,00	150	-	0,00
	0	0,00	0,00	150		0,00
BF 21	0	26,02	26,02	150	55 400,00	8,49
BF 22	38,9201	157,72	118,80	150	645 000,00	98,90
BF 23	5 298,3614	5383,34	84,98	150	454 300,00	69,66
BF 24	0,0000	0,00	0,00	150	-	0,00
BF 25	2 143,7247	2391,07	247,35	150	1 406 800,00	215,71
BF 26	1203,0978	1391,88	188,78	150	1 073 550,00	164,61
BF 27	2600,5302	2792,19	191,66	150	1 149 400,00	176,24
BF 28	771,2300	832,91	61,68	150	312 800,00	47,96
BF 29	350,4377	396,44	46,01	150	240 500,00	36,88
BF 30	5,8715	147,72	141,84	150	279 550,00	42,86
BF 31	8 602,6207	8749,44	146,82	150	803 400,00	123,19
Abonne	0,03	5,97	5,93	150	39 600,00	6,07
Total			2719,79		12 615 150,00	1 934,32

Annexe C : Distribution aux Bornes Fontaines Mars 2024

N°	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
BF 03	1912,76	2043,36	130,60	150	716 350,00	109,84
BF 04	1901,40	1941,44	40,04	150	187 850,00	28,80
BF 06	98,48	225,83	127,35	150	692 150,00	106,13
BF 07	1836,86	1955,40	118,54	150	403 250,00	61,83
BF 08	63,63	128,97	65,34	150	335 900,00	51,50
BF 09	66,29	154,34	88,05	150	473 000,00	72,53
BF 10	6622,32	6797,12	174,80	150	958 850,00	147,02
BF 11	4942,00	5002,33	60,33	150	331 900,00	50,89
BF 11	94,52	167,21	72,69	150	388 300,00	59,54
BF 12	87,48	204,92	117,43	150	655 550,00	100,52
BF 13	1926,23	2033,73	107,50	150	529 400,00	81,17
BF 14	153,16	416,32	263,16	150	1 485 150,00	227,72
BF 15	1657,07	1720,50	63,43	150	411 650,00	63,12
BF 16	427,85	547,32	119,46	150	634 650,00	97,31
BF 17	5108,01	5397,83	289,82	150	1 883 200,00	288,76
BF 18	276,72	294,66	17,94	150	52 800,00	8,10
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
BF 21	26,02	72,11	46,08	150	222 300,00	34,09
BF 22	157,72	306,08	148,36	150	809 600,00	124,14
BF 23	5383,34	5489,15	105,81	150	570 200,00	87,43
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
BF 25	2391,07	2680,63	289,56	150	1 680 400,00	257,66
BF 26	1391,88	1704,02	312,14	150	1 904 750,00	292,06
BF 27	2792,19	3178,58	386,39	150	2 375 350,00	364,22
BF 28	832,91	904,30	71,39	150	384 850,00	59,01
BF 29	396,44	442,21	45,76	150	251 400,00	38,55
BF30	3243,64	3312,80	69,16	150	445 650,00	68,33
BF 30	147,72	255,91	108,20	150	629 100,00	96,46
BF 31	8749,44	8896,55	147,11	150	778 700,00	119,40
	5,97	0,00	0,00	150	-	0,00
TOTAL			3586,46		20192250,00	3096,15

Annexe D : Distribution aux Bornes Fontaines Avril 2024

N°	2024/ Avril					
	Début mois	Fin mois	Production (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
N°03	2043,36	2204,17	160,81	150	948 800,00	145,48
N°04	1941,44	2000,73	59,29	150	313 350,00	48,05
N°06	225,83	347,24	121,42	150	755 400,00	115,83
N°07	1955,40	2046,90	91,50	150	421 450,00	64,62
N°08	128,97	195,27	66,30	150	335 250,00	51,41
N°09	154,34	261,82	107,48	150	627 050,00	96,15
N°10	6797,12	6985,44	188,32	150	1 048 750,00	160,81
N°11	5002,33	5010,11	7,78	150	46 000,00	7,05
N°11	167,21	316,37	149,16	150	826 100,00	126,67
N°12	204,92	335,43	130,51	150	756 750,00	116,04
N°13	2033,73	2161,93	128,20	150	720 300,00	110,45
N°14	416,32	708,40	292,09	150	1 741 800,00	267,08
N°15	1720,50	1909,20	188,70	150	966 550,00	148,20
N°16	547,32	714,29	166,97	150	912 150,00	139,86
N°17	5397,83	5886,11	488,27	150	2 364 700,00	362,59
N°18	227,72	236,84	9,11	150	56 600,00	8,68
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
N°21	72,11	132,10	59,99	150	313 350,00	48,05
N°22	306,08	480,59	174,51	150	1 007 200,00	154,44
N°23	5489,15	5597,50	108,35	150	700 400,00	107,39
N°25	2680,63	2854,49	173,86	150	3 080 150,00	472,29
N°26	1704,02	2044,06	340,04	150	2 093 100,00	320,94
N°27	3178,58	3678,54	499,96	150	2 826 650,00	433,42
N°28	904,30	953,72	49,42	150	243 750,00	37,38
N°29	442,21	498,70	56,49	150	312 000,00	47,84
N°30	255,91	476,31	220,40	150	1 283 550,00	
N°31	8896,55	9078,55	182,00	150	1 006 350,00	154,31
	0,00	0	0,00	150	0	0,00
			4220,92		25 707 500,00	3745,01

Annexe E : Distribution aux Bornes Fontaines Mai 2024

N° BF	2024/ Mai					
	Début mois	Fin mois	Production (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
BF 03	2204,17	2289,81	85,64	150	483 500	74,14
BF 03	0,26	57,01	56,75	150	291 000	44,62
BF 04	2000,73	2112,62	111,90	150	654 000	100,28
BF 06	347,24	549,64	202,39	150	1 230 650	188,70
BF 07	2046,90	2160,61	113,70	150	544 300	83,46
BF 07	0,13	70,66	70,53	150	338 550	51,91
BF 08	195,27	386,95	191,69	150	1 173 350	179,91
BF 09	261,82	435,69	173,87	150	1 079 400	165,51
BF 10	6985,44	7280,48	295,04	150	1 743 100	267,28
BF 11	316,37	617,35	300,98	150	1 816 900	278,59
BF 12	335,43	567,35	231,93	150	1 385 850	212,50
BF 13	2161,93	2425,42	263,49	150	1 620 250	248,44
BF 14	708,40	1147,24	438,84	150	2 725 400	417,89
BF 15	1909,20	2254,56	345,36	150	2 243 250	343,97
BF 16	714,29	1 060	345,71	150	2 091 250	320,66
BF 17	5886,11	6414,58	528,47	150	3 113 650	477,43
BF 17	0,43	71,56	71,13	150	405 700	62,21
BF 18	236,84	264,83	28,00	150	179 350	27,50
	0,00	0,00	0,00	150	0	0,00
BF 20	0,47	6,59	6,12	150	14 050	2,15
BF 21	132,10	240,04	107,94	150	650 400	99,73
BF 22	480,59	745,11	264,52	150	1 604 700	246,05
BF 23	5597,50	5797,66	200,16	150	1 106 200	169,62
BF 24	1,20	15,19	13,99	150	65 800	10,09
BF 25	2854,49	3500,32	645,83	150	4 197 900	643,68
BF 26	2044,06	2501,62	457,57	150	2 859 300	438,43
BF 27	3678,54	4007,32	328,78	150	2 136 700	327,63
BF 27	0,38	432,86	432,48	150	2 575 400	394,89
BF 28	953,72	1088,17	134,45	150	766 600	117,55
BF 28	0,33	17,24	16,91	150	92 600	14,20
BF 29	498,70	568,60	69,91	150	411 750	63,14
BF 30	476,31	844,16	367,85	150	2 256 400	345,98
BF 31	9078,55	9301,16	222,61	150	1 289 000	197,65
BF 31	0,27	102,59	102,32	150	577 050	88,48
			0,00	150		0,00
			7226,87		43723300,00	6704,24

Annexe F : Distribution aux Bornes Fontaines Juin 2024

N°BF	2024/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
BF 03	57,01	187,36	130,35	150	701 750,00	112,28
BF 04	2112,62	2215,64	103,02	150	566 650,00	90,66
BF 06	549,64	701,78	152,14	150	904 350,00	144,70
BF 07	70,66	227,09	156,43	150	798 600,00	127,78
BF 08	386,95	522,46	135,50	150	767 750,00	122,84
BF 09	435,69	566,61	130,92	150	778 600,00	124,58
BF 10	7280,48	7535,40	254,92	150	1 484 000,00	237,44
BF 11	617,35	872,95	255,60	150	1 522 350,00	243,58
BF 12	567,35	779,56	212,21	150	1 273 100,00	203,70
BF 13	2425,42	2692,80	267,38	150	1 139 150,00	182,26
BF 14	1147,24	1474,73	327,49	150	1 947 450,00	311,59
BF 15	6558,57	6821,79	263,22	150	1 468 150,00	234,90
BF 16	1060,00	1305,69	245,69	150	1 451 300,00	232,21
BF 17	71,56	467,88	396,32	150	2807250,00	449,16
BF 18	264,83	317,27	52,44	150	163 750,00	26,20
BF 20	6,59	7,71	1,12	150	2 050,00	0,33
BF 21	240,04	338,41	98,38	150	576 450,00	92,23
BF 22	745,11	995,02	249,90	150	1 452 450,00	232,39
BF 23	5797,66	5921,61	123,94	150	726 600,00	116,26
BF 24	15,19	209,38	194,19	150	362 900,00	58,06
BF 25	3500,32	4123,27	622,95	150	4 049 150,00	647,86
BF 26	2501,62	2999,76	498,14	150	2 271 900,00	363,50
BF 27	432,86	680,70	247,84	150	3 237 900,00	518,06
BF 28	17,24	143,43	126,19	150	669 350,00	107,10
FB 29	568,60	667,14	98,54	150	577 900,00	92,46
BF 30	844,16	890,00	45,84	150	231 600,00	37,06
BF 30	7,71	219,31	211,60	150	1 188 200,00	190,11
BF 31	102,59	396,71	294,12	150	1 599 150,00	255,86
			5602,23	150	34719800,00	5555,17

Annexe G : fiche de stock gaz õil pour le mois de Janvier 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	47	0	0	47	0	
2		0	47	0	0	47	0	
3		0	47	0	0	47	0	
4		0	94	0	0	94	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	94	0	0	94	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	94	0	0	94	0	
9		0	94	0	0	94	0	
10		0	94	0	0	94	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	94	0	0	94	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			705	0	0	705		

Annexe H : fiche de stock gaz-oil pour le mois de Février 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	0	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	47	0	0	0	47	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	47	0	0	0	47	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	47	0	0	0	47	
14		0	47	0	0	0	47	
15		0	47	0	0	0	47	
16		0	47	0	0	0	47	
17		0	47	0	0	0	47	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	47	0	0	0	47	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	47	0	0	0	47	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	47	0	0	0	47	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	47	0	0	0	47	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	47	0	0	0	47	
29		0	47	0	0	0	47	
30		0	0	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			611	0	0	0	611	

Annexe I : fiche de stock gaz-oil pour le mois de Mars 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	0	0	0	0	0	
2		0	47	0	0	47	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	47	0	0	47	0	
6		0	47	0	0	47	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	47	0	0	47	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	47	0	0	47	0	
18		0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	47	0	0	47	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	47	0	0	47	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	47	0	0	47	0	
27		0	47	0	0	47	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			423	0	0	423		

Annexe J : Fiche de stock gas-oil pour le mois d'Avril 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	ZHC	CUMMINS		
1		0	0	0	0	0	0	
2		0	47	0	0	47	0	
3		0	47	0	0	47	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	47	0	0	47	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	47	0	0	47	0	
8		0	47	0	0	47	0	
9		0	47	0	0	47	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	47	0	0	47	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	47	0	0	47	0	
15		0	47	0	0	47	0	
16		0	47	0	0	47	0	
17		0	47	0	0	47	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	47	0	0	47	0	
20		0	47	0	0	47	0	
23		0	47	0	0	47	0	
24		0	47	0	0	47	0	
25		0	75	0	0	75	0	
26		0	28	0	0	28	0	
27		0	47	0	0	47	0	
28		0	47	0	0	47	0	
29		0	47	0	0	47	0	
30		0	47	0	0	47	0	
		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			996	0	0	996		

Annexe K : Fiche de stock gas-oil pour le mois de Mai 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	47	0	0	47	0	
2		0	94	0	0	94	0	
3		0	94	0	0	94	0	
4		0	94	0	0	94	0	
5		0	47	0	0	47	0	
6		0	141	0	0	141	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	376	0	0	376	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	94	0	0	94	0	
13		0	47	0	0	47	0	
14		0	141	0	0	141	0	
15		0	141	0	0	141	0	
18		0	94	0	0	94	0	
19		0	47	0	0	47	0	
20		0	141	0	0	141	0	
21		0	141	0	0	141	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	141	0	0	141	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	94	0	0	94	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	282	0	0	282	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			2256	0	0	2256		

Annexe L : Fiche de stock gas-oil pour le mois de Juin 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	282	0	0	282	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	94	0	0	94	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	141	0	0	141	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	141	0	0	141	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	141	0	0	141	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	141	0	0	141	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	141	0	0	141	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	141	0	0	141	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	281	0	0	281	0	
21		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			1503	0	0	1503		