



**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 MENSUELLES

ASUREP-DISANKA

Période : Juin 2022

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

Rédigé

par :

Gilbert

KAMBA

TSHOVU

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 pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommatio n gaz oil	Jours fonctionn ement/mo is	Jours de production		
Juin	6 746, 96	231 h 06	1950 litres	30	30	0	29, 16

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Juin	122 h 08	4 001, 37	108 h 58	2 745, 59	231 h 38	6 746, 96

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

- A la tête du puits : c'est la quantité qui sert à nettoyer les panneaux contre la poussière,
- Dans le refoulement : **il y a fuite au niveau du forage devant la barrière**
- Dans le local d'injection chlore : **0** mètres cubes
Au château : **0** mètres cubes, ici,

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		30		Fuite sur de l'injection chlore
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		30		Fuite
Sous total			0	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		27	422, 43	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			422, 43	

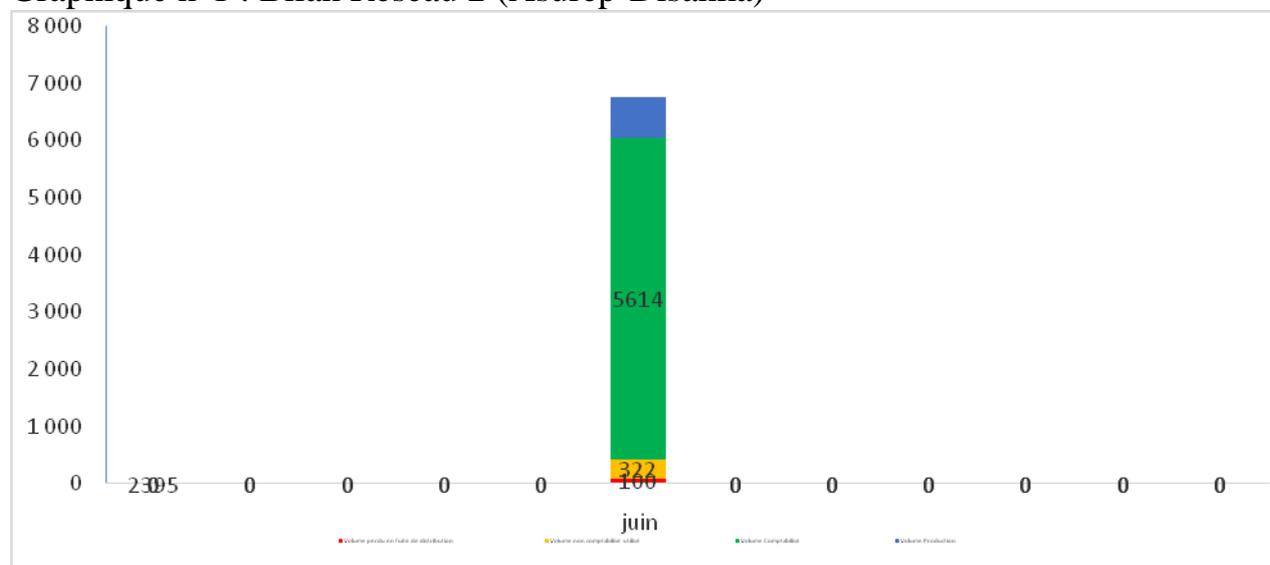
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Juin	6 036, 55	30	100

1.2.3 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)
Juin	5 614, 12	83%	322, 43	201, 22	9, 08	0, 09

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30	
Rendement primaire (%)	83 %	
Consommation spécifique (L/hab./jr)	9, 08	
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,09	
Fuites estimées (m ³ /mois)	100	

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 26 Juin 2022, sur les bornes suivantes BF 15, BF 23 et BF 04 à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure :	Dénomination (numéro BF, numéro ouvrage, etc)	Concentration chlore (mg/L)	Compartment					Code	Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL				
26/06/2022	juin	R2	BF réseau	BF/15							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 0,5 mg/l du chlore libre (norme OMS).														
				BF/23 BF/04							0	2,87	1 Faible Risque	
											0	2,87	1 Faible Risque	
											0	2,87	1 Faible Risque	

Traitement de l'eau (commentaire)

- ✓ L'analyse interne :
 - Le chargé de la maintenance ;

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
01/06/2022							500 g
02/06/2022							
03/06/2022							
04/06/2022							
05/06/2022							500 g
06/06/2022							
07/06/2022							
08/06/2022							500 g
09/06/2022							
10/06/2022							
11/06/2022							500 g
12/06/2022							
13/06/2022							
14/06/2022							500 g
15/06/2022							
16/06/2022							
17/06/2022							500 g
18/06/2022							
19/06/2022							500 g
20/06/2022							
21/06/2022							500 g
22/06/2022							
23/06/2022							

24/06/2022							500 g
25/06/2022							
26/06/2022							500 g
27/06/2022							
28/06/2022							
29/06/2022							500 g
30/06/2022							
							5 500 g

a) Autres utilisations

Une partie de cette quantité de chlore acheté est utilisée chaque mois au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, le Covid-19 etc. qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre.

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Mois de Mai	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	correcte
BF4	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Porte sans charnière	incorrecte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF8	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF9	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	incorrecte
BF12	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Pas de porte cadenas	incorrecte
BF13	4	4	fonctionnel	Accès propre	Présence de fuite	Bon	incorrecte
BF14	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF15	4	2	fonctionnel	propre	Un robinet suinte	Bon	incorrecte
BF16	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF17	4	4	fonctionnel	Accès propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte

BF18	4	4	fonctionnel	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF19	4	1	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF20	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Porte sans cadenas	incorrecte
BF21	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Accès propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF23	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF24	4	2	Pas de compteur	Impropre	Pas de fuite	Bon	correcte
BF25	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF26	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte

Mois de Janvier	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF28	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF29	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	correcte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	correcte

L'état des ouvrages n'a subi qu'une modification sur la borne 15 par rapport à l'état d'ouvrage au mois de mai 2022.

1.5 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau 2 sont les suivantes :

- ✓ Remplacement d'un compteur et fuite sur la borne 3 ;
- ✓ Remplacement d'une vanne la borne 25 ;
- ✓ Remplacement d'un compteur sur la borne 4 ;
- ✓ Remplacement d'une vanne de $\frac{3}{4}$ sur la borne 18 ;
- ✓ Remplacement de compteur sur 15 ;
- ✓ Remplacement d'une vanne de $\frac{3}{4}$ sur la borne 13 ;
- ✓ Remplacement vanne sur la borne 17 ;
- ✓ Remplacement vanne sur la borne 18.
- ✓ Remplacement vanne au forage.
- ✓ Etc...

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. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;
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. Revoir la colle sur le niple de l'entrée d'eau au réservoir qui à commencer à suinter lors de l'installation du système d'arrêt automatique ;
2. La barrière de la clôture du forage nécessite un réajustement ;
3. Il nous faut au moins deux agents de la police pour la sécurité de nos panneaux ;
4. L'installation de l'énergie électrique au bureau ;
5. Revêtir la robe (peinture) de bureau.

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné pendant 30 jours du mois de Juin 2022.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes journalières en CDF	moyennes	Recettes mensuelles par BF en CDF	moyennes
23. 392. 150	779. 738		866. 376	
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes journalières en USD	moyennes	Recettes mensuelles par BF en USD	moyennes
11. 410, 8	380, 4		422, 6	

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **24. 376. 550 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	12. 239. 200 Fc
61	Transport consommés	1. 116. 500 Fc
62	Services Extérieurs A	277. 500 Fc
63	Services Extérieurs B	534. 500 Fc
64	Cotisation	815. 000 Fc
65	Autres Charges	4. 716. 000 Fc
66	Charges du personnel	4. 677. 850 Fc
TOTAL		24. 376. 550 Fc

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
24. 376. 550	812. 550
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
11. 891	396, 367

Situation de la trésorerie

Caisse A : **598. 400 CDF**

Caisse B : 0 USD

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

2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
11. 368. 000	774. 200

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -31	Collecteurs -
56. 000	302. 000	246. 000	168. 000	325. 000	235. 500	3. 285. 350	15. 000

Commentaire :

- ✓ 56. 000 : avance sur salaire Janvier Gestionnaire ;
- ✓ 302. 000 : solde Décembre et paie Janvier Secrétaire-Comptable ;
- ✓ 246. 000 : paie Janvier caissière et arriéré Ex-Caissière ;
- ✓ 168. 000 : paie Janvier Maintencier ;
- ✓ 325. 000 : paie Janvier et avance sur salaire Opérateurs ;
- ✓ 15. 000 : avance sur salaire Février collecteur ;
- ✓ 235. 500 : paie Février gardes ;
- ✓ 3. 285. 350 : Paie acompte/décompte final Dieya, solde janvier, paie Février, et avances sur salaire pour mars.

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	243. 200	955. 000	0	815. 000	5. 588. 300

Commentaire :

- ✓ 165. 000 : solde Février et jeton Mars Sec/CA ;
- ✓ 165. 000 : prêt jeton Vice PCA Mars ;
- ✓ 120. 000 : solde jeton février et prêt jeton Mars conseillère ;
- ✓ 90. 000 : prêt jeton Mars Cofin ;
- ✓ 115. 000 : prêt jeton Mars sec-Adj;
- ✓ 85. 000 : prêt jeton Mars Contechn ;
- ✓ 215. 000 : solde mars et prêt jeton avril PCA.

Total dépenses : 24. 376. 550 CDF

1.2.4 Recettes

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Vente s/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Recouv Prêt	Rec. abonné mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficit	
1. 582. 800	23. 392. 150								-

Commentaires

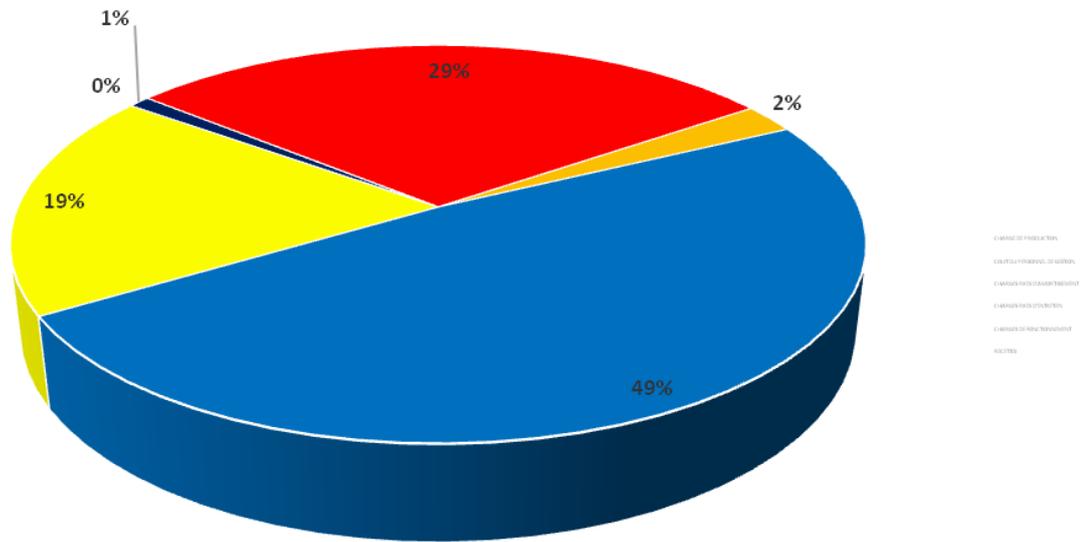
Le mois de Juin 2022, a connu une amélioration du côté recettes par rapport au mois passé.

2.3.2 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

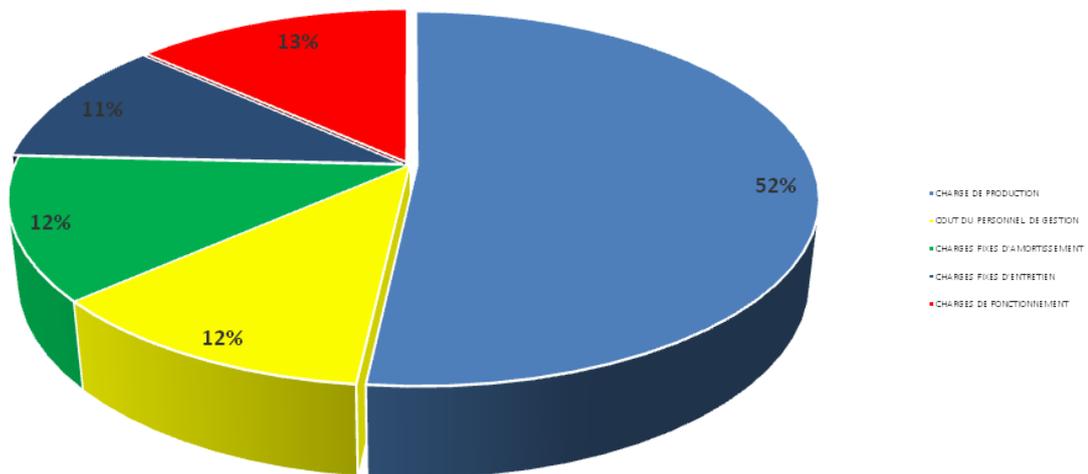
Montant dans la caisse		Montant en Banque / MPESA						Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
CDF	USD	MPESA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois USD	Total compte en USD	
598. 400								-

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

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 pour le mois de Juin 2022



Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L au Réseau 2



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	28/06/2022	08	Oui	Organisation du travail
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ La difficulté quand on travail au photovoltaïque et que l'ensoleillement n'est pas fort, le débit de pompage diminue ;
- ✓ Retard dans la transmission du rapport causé par le manque d'énergie électrique au bureau ;
- ✓ La visite sur terrain est difficile à cause de moyen de transport ;
- ✓ Les pièces de rechanges de qualité introuvables sur le marché local ;
- ✓ Remettre l'imprimante en marche (achat de deux cartouches).
- ✓

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ L'entretien général du réseau ;
- ✓ Entretien de l'ancien groupe Kipport ;
- ✓ Stopper les fuites d'eau dans le refoulement au niveau du forage ;
- ✓ Fabrication d'autres caisses de sécurité des compteurs sur quelques bornes ;
- ✓ Repeindre le bureau (peinture) ;
- ✓ Trouver encore un moyen de transport (moto).

Rapport sincère, fait le 13/07/ 2022. Commune de Bipemba

KAMBA TSHIOVU Gilbert


Gestionnaire



CIKULU MBAYA Jean


Secrétaire-Comptable

KABONGU MUTEKEMENA Shadrac


Chargé de Maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juin 2022

Année 2022	2022/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	772,55	964,27	191,72	100	559 150,00	134,20
Distribution BF4	7286,29	7455,40	169,11	100	849 000,00	203,76
Distribution BF4	556,10	619,07	62,97	100	-	0,00
Distribution BF6	617,84	855,31	237,47	100	880 150,00	211,24
Distribution BF7	183,37	323,77	140,40	100	405 700,00	97,37
Distribution BF8	2595,14	2827,86	232,72	100	935 050,00	224,41
Distribution BF9	5566,66	5716,07	149,42	100	537 250,00	128,94
Distribution BF10	2517,46	2866,61	349,15	100	1 406 050,00	337,45
Distribution BF11	2541,40	2856,58	315,18	100	1 191 950,00	286,07
Distribution BF12	3789,78	4126,53	336,75	100	1 351 700,00	324,41
Distribution BF13	11175,70	11487,66	311,96	100	1 238 600,00	297,26
Distribution BF14	1812,75	2226,55	413,80	100	1 693 550,00	406,45
Distribution BF15	10231,30	10411,17	179,87	100	1 581 000,00	379,44
Distribution BF15	0,00	0,00	0,00	100	-	0,00
Distribution BF16	1776,77	2194,19	417,42	100	1 607 800,00	385,87
Distribution BF17	8234,94	8661,00	426,06	100	1 801 500,00	432,36
Distribution BF17	7459,26	7500,14	40,88	100		0,00
Distribution BF18	212,52	231,53	19,01	100	46 700,00	11,21
Distribution BF19	113,33	148,82	35,49	100	76 450,00	18,35
Distribution BF20	10087,99	10113,50	25,51	100	81 450,00	19,55
Distribution BF21	3122,55	3195,92	73,37	100	238 550,00	57,25
Distribution	1532,00	1685,16	153,16	100	563	135,28

BF22					650,00	
Distribution BF23	3968,25	4080,77	112,52	100	390 850,00	93,80
Distribution BF24	0,00	0,00	0,00	100	-	0,00
Distribution BF25	746,99	896,03	149,05	100	536 450,00	128,75
Distribution BF26	0,00	0,00	0,00	100	-	0,00
Distribution BF26	96,91	192,86	95,95	100	331 800,00	79,63
Distribution BF27	1009,86	1119,80	109,94	100	367 350,00	88,16
Distribution BF28	676,36	811,71	135,35	100	340 800,00	81,79
Distribution BF29	406,73	616,44	209,70	100	635 100,00	152,42
Distribution BF30	1275,80	1840,83	565,04	100	2 250 800,00	540,19
Distribution BF30	0,00	0,00	0,00	100	-	0,00
Distribution BF31	2283,68	2661,27	377,59	100	1 493 750,00	358,50
Total			6036,55		23392150,00	5614,12

Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois de Juin 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0 litre	300 litres			300 litres	0 litre	
2	Gasoil		100 litres			100 litres		
3	Gasoil		300 litres			300 litres		
4	Gasoil		150 litres			150 litres		
5								
6	Gasoil		300 litres			300 litres		
7								
8	Gasoil		300 litres			300 litres		
9	Gasoil		150 litres			150 litres		
10	Gasoil		50 litres			50 litres		

11								
12								
13	Gasoil		50 litres			50 litres		
14								
15								
16	Gasoil		50 litres			50 litres		
17								
18								
19	Gasoil		50 litres			50 litres		
20	Gasoil		50 litres			50 litres		
21								
22								
23	Gasoil		50 litres			50 litres		
24								
25								
26	Gasoil		50 litres			50 litres		
27								
28								
29								
30								
31								
TOTAL			1 950 litres			1 950 litres		