



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



Réseau N°3 - ASUREP Bobumwa

Commune de Bipemba, Ville de Mbuji Mayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP

Bobumwa

Période : Aout 2022

AVENU 20 METRE KANGUDIA

Rédigé par : Emmanuel LUKUSA KAYEMBE

Emmanuel MUKENYI KABONGU

DENIS KAZADI

COMPTE RENDU TECHNIQUE

Adresse du Réseau :

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 15 500 personnes

Km de conduites estimé : 10 500 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		
Aout	4361,65	160,93	1959,87	31	31	399,41	27,1

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Aout	118,78	3593,8	42,15	767,85	160,93	4361,65

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

- A la tête du puits : 6,6 mètres cubes
- Dans le refoulement :
- Dans le local d'injection chlore : mètres cubes
Au château : ... 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	10,09	31	7506,96	
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale	648,103	31	482188,632	Fuite Axe2
Sous total	658,193	31	489695,592	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	10,3	31	7663,2	
BF 16	20,18	1	4828,32	
BF 1	10,15	1	243,6	
BF 25	208,07	1	4993,68	
BF 4	12,25	1	294	
BF 6	26,04	1	5184,96	
Sous total	503,45		28394,16	
TOTAL GENERAL	1161,643		518089,752	

1.2.2 Distribution

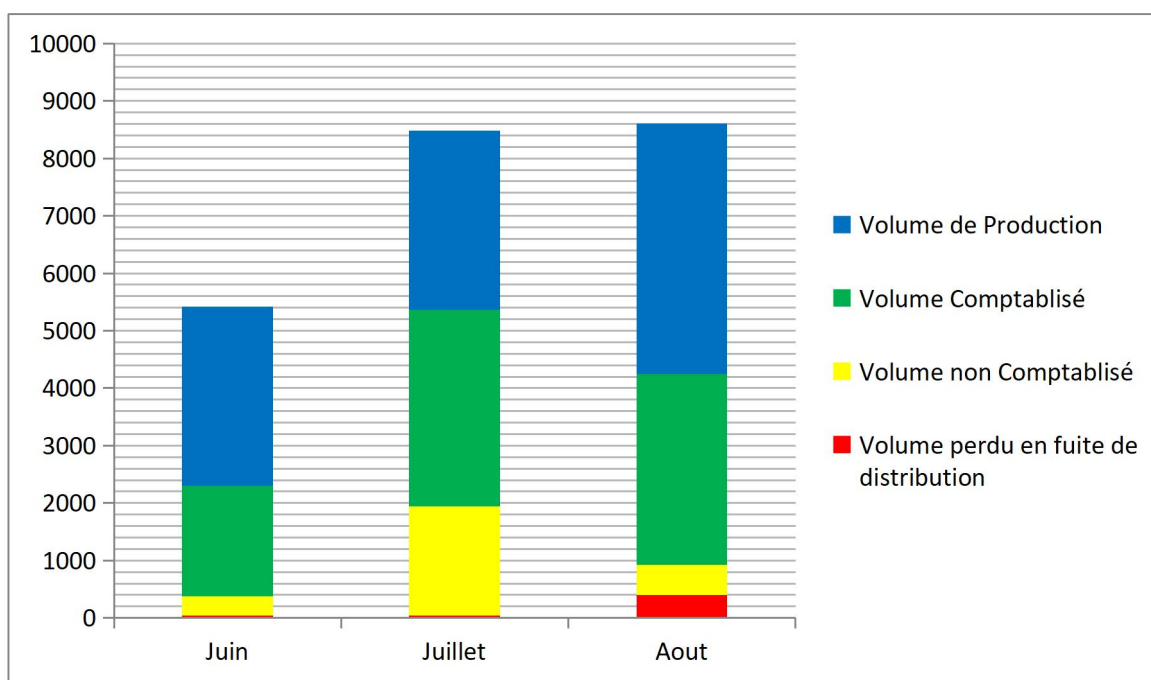
Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
------	----------------------------	-----------------------	------------------------------

Aout	3962,24	31	
------	---------	----	--

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)
Aout	3319,84	83,79	642,4	123,99	7,92	22,3

Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31		
Rendement primaire (%)	86,37		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	7,69		
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	18,2		
Fuites estimées (m ³ /mois)	0		

1.3 Qualité de l'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 15/08/2022 Dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

MOIS	Ouvrag	Numero ouvrag	Teneur En chlore	Compartiment					Plus Nbre Total Probabl /100	Upper 95% Interval De Confianc /100	Classe	Catégor Classe Liée à la risque bactéri ologiq
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
Aout	Reservoir	27	0,6						0,0	2,87	R.F	R.P
Aout	BF	24	0,5						0,0	2,87	R.R	R.P
Aout	BF	26	0,5						0,0	2,87	R.F	R.P

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)
Etat des ouvrages hydraulique

ETAT DE BORNE FONTAINE

1.4 Entretien et maintenance

Trimestre Q1	Nbr/robinets total	Nbr/robinets fonctionnels	Compteurs fonctionnel	Hygiène	Présence de Fuites	Etat Structure BF	Drainage
BF1	4	2	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF2	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF3	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF4	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF5	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF6	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF7	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF8	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF9	4	2	1	bonne	Non	Moyenne	Non
BF10	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF11	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF12	-	-	-				
BF13	-	-	-				
BF14	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF15	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF16	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF17	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF18	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF19	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF20	-	-	-				
BF21	-	-	-				
BF22	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF23	-	-	-				
BF24	-	-	-				
BF25	4	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF26	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF27	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF28	4	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non

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

- ✓ *Changement des Vannes aux BF1, BF16, BF25, BF17 et BF4*
- ✓ *Nettoyage des panneaux photovoltaïque*
- ✓ *Entretien du Bureau*
- ✓ *Réparation Moto Collecteur*
- ✓ *Entretien Groupe électrique: le 24/08/2022*
- ✓ *Nettoyage des compteurs : BF25, BF26, BF6, BF8, BF22, BF17 et BF18*

Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité:

- La population déplore la destruction des BF que les Creuseurs sont en train de détruire dans le réseau.
- La population lance le cri d'alarme aux autorités titel de pouvoir intervenir dans ce problème.

b) Plaintes Techniques

- La production du photovoltaïque est très faible compte tenir des heures ou le soleil est fort. Avec nuages, la pluie, le matin et le soir on n'arrive pas à pompe avec le photovoltaïque et les heurs même qui sont peut, nous les partageons avec le Réseau4 avec qui nous sommes en interconnexion

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 tous les jours du mois d'Aout 2022.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
20 915 000	674 677	746 964
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
10 202,4	329,1	364,4

Recette total (+Report de 703 400FC) : 21 618 400Fc

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **21 318 400 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	12 684 900
61	Transport consommés	1 952 200
62	Services Extérieurs A	1 017 750
63	Services Extérieurs B	738 100
64	Cotisation	2 538 450
65	Autres Charges	550 500
66	Charges du personnel	1 836 500
TOTAL		21 318 400

Nous regroupons ces charges dans les principales rubriques ci-dessous reprises

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 12 684 900FC

Consommables : 11 870 300FC

- ✓ *GO (Product) : 11 741 300 FC*
- ✓ *Essence Collecteur : 129 000FC*

Autres matières consommables : 814 600FC

Fournitures de bureau : 68 550FC

- ✓ *Bic : 2800FC*
- ✓ *Bons de sortis: 20 000FC*
- ✓ *Elastiques : 1 000FC*
- ✓ *Cahiers : 1 750FC*
- ✓ *Enveloppes : 2 000FC*
- ✓ *Journal de Caisse : 30 000FC*

Fournitures d'entretien : 746 050FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 448 050 FC

- ✓ *6Vannes : 64 200FC*

- ✓ *Téflon : 5 000FC*
- ✓ *Compteur : 120 000FC*
- ✓ *Achat T : 10 000FC*
- ✓ *Vanne 1/5 : 25 000FC*
- ✓ *Manchon : 2 000FC*
- ✓ *Colle pantex : 5 000FC*
- ✓ *Chambre air : 2 000FC*
- ✓ *Bidons : 27 300FC*
- ✓ *Ciments : 110 000FC*
- ✓ *Graviers : 16 550FC*
- ✓ *Bêches : 24 000FC*
- ✓ *Râteau : 10 000FC*
- ✓ *Accessoires fuites: 27 000FC*

G.E. : 298 000FC

- ✓ *Filtre à Huile et gasoil : 298 000FC*

61 Transport consommé : 1 952 200FC

- ✓ *Transport UG : 645 000FC*
- ✓ *transport CA : 597 000FC*
- ✓ *Transport Gasoil : 450 000FC*
- ✓ *Autres transport : 260 200FC*

62 Service Extérieur A : 1 017 750FC

- ✓ *Entretien BF: 5 700FC*
- ✓ *Entretien Moto Collecteur : 6 500FC*
- ✓ *Excavateurs : 374 050FC*
- ✓ *Nettoyage panneaux: 6 000FC*
- ✓ *Communication UG : 203 000FC*
- ✓ *Communication Gardes :84 500FC*
- ✓ *Communication Equipe technique : 156 000FC*
- ✓ *Frais de télécommunication CA : 80 000FC*
- ✓ *Méga UG : 60 000FC*
- ✓ *Méga CA : 20 500FC*

63 Service Extérieur B : 1 062 200FC

- ✓ *Impression rapports d'activités : 61 000FC*
- ✓ *Louage ordinateur : 157 000FC*
- ✓ *Louage bêches : 25 500FC*
- ✓ *Louage Scie : 12 000FC*
- ✓ *Restauration UG : 151 200FC*
- ✓ *Restauration Gardes : 261 000FC*
- ✓ *Restauration CA : 20 000FC*
- ✓ *Restauration A.G : 35 000FC*
- ✓ *Autres Restauration : 339 500FC*

64 Contribution interasurep : 550 500FC

65 Autres charges : 2 538 450FC

- ✓ *Assistances sociales : 821 500 FC*
- ✓ *Jetons de présence CA: 1 301 950FC*
- ✓ *Collation réunion UG : 107 000FC*
- ✓ *1^{ère} Acompte réparation Groupe Electrique Mr EDO*
- ✓ *Régularisation remboursement emprunt compte ministre à intrASUREP :205 000FC*

66 charges du Personnel : 2 118 600FC

- ✓ *Enveloppe salariale : 1 836 500FC*
- ✓ *Avances sur Salaire : 0FC*

68 dotations aux amortissements

Projet socio communautaire :

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
21 318 400	38 069
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
10 399,2	18,6

Situation de la trésorerie

Caisse A : 300 000CDF

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
11 741 300	1 407 100

2.3.1 Dépenses

Cout du Personnel de gestion en CDF									
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateur	2Plombiers	2Collecteurs	8Gardiens civils	30Fontainiers	Ménagère
205000	120 000		100000	60000	100000	120000	270000	835500	25000

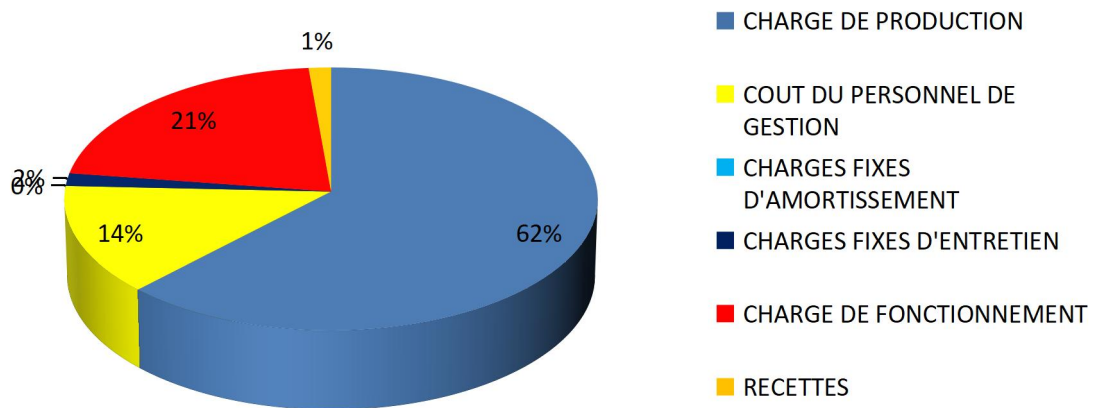
- **Gérant a touché son salaire 205 000FC pour le mois de Décembre 2021**
- **Secrétaire Comptable a touché son salaire 120 000FC pour le mois de Décembre 2021,**
- **Maintenancier a touché son salaire de 100 000FC pour le mois Novembre 2021**
- **Opérateur : appuration de 50 000FC pour le mois de Décembre et plus une avance sur salaire de 10 000FC pour le mois de Janvier 2022**
- **2Plombiers ont touché leur salaire de 50 000FC à chacun pour le mois de Novembre**
- **2 Collecteurs : ont touché leur salaire de 60 000FC par chacun pour le mois de Décembre 2021 et l'autre pour le mois de Juin 2022**
- **Les Cinq Gardes ont touché les leur salaire de 250 000FC pour le mois Novembre 2021 de 50 000FC à chacun et l'un d'eux pour le mois de Janvier 2022(TSHIBA) et une avance sur salaire de 20 000FC**
- **Les Fontainiers ont touché leur salaire sur reste des déficits pour le mois de Juin 2022 de 836 500FC**
- **Le menagère a touchéson salaire de 25 000FC pour le mois de Décembre 2021**

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	331 700	1 301 950	0	558 500	4 142 350

- **PCA a touché son jeton de présence de 410 000FC pour le mois de Décembre 2021**
- **Secrétaire CA Appuration jeton de présence de 226 750FC pour le mois de septembre plus un jeton de 279 450FC (135\$) pour le mois d'Octobre et plus encore une avance sur salaire de 50 000FC pour le mois de Novembre2021**
- **Conseillère MBOMBO Ado CA a touché son jeton de présence de 235 750FC pour le mois d'Octobre 2021**
- **Secrétaire Adjoint a touché appuration jeton de présence de 100 000FC pour le mois de juillet**
- **Total dépenses : 21 318 400CDF**
-

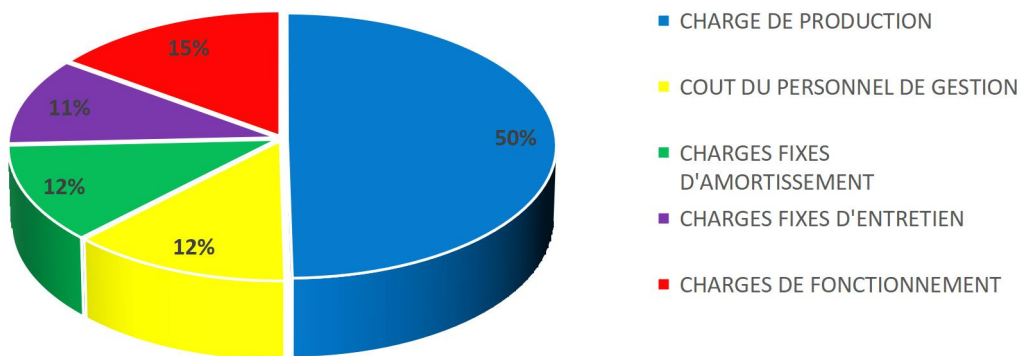
Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)	Don ONG ou Gouvernement	Autres recettes	Remarque sur don
--------	---	-------------------------	-----------------	------------------

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable



Graphique n°3 : Répartition réelle et théorique des Charge

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



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	Le 15/08/2022 Le 22/08/2022 Le 29.08/2022	29personnes 27personnes 37personnes	Oui Oui Oui	
CA et Unité de Gestion	Le 20/08/2022	6personnes	Oui	

3 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Les BF19 et BF18 sont déjà menacés et envahis par les puits de diamant
- Les creuseurs cassent les tuyaux pour prendre de l'eau enfin de tamise leurs graviers
- Les installations sont menacées par l'exploitation illicite du diamant dans des parcelles résidentiels ou se trouve nos installations

4 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous demandons aux autorités de pouvoir intervenir afin d'empêcher les creuseurs à continuer à détruire nos installations
- La production du photovoltaïque est très faible compte tenir des heures ou le soleil est fort. Avec nuages, la pluie, le matin et le soir on n'arrive pas à pompe avec le photovoltaïque et les heurs même qui sont peut, nous les partageons avec le Réseau4 avec qui nous sommes en interconnexion
-

Rapport sincère, fait le 10/08/ 2022 / Commune de Bipemba

Gérant

Emmanuel LUKUSA KAYEMB

Secrétaire-comptable

Emmanuel MUKENYI KABONGU

Chargé de maintenance

Denis KAZADI KASHINGI

Annexe A : Distribution aux bornes fontaines d'Aout 2022

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTR. BF1	4 478,3131	4 588,8160	110,5029	100	459 550	106,87
DISTR. BF2	26 461,2375	26 610,4894	149,2519	100	808 550	188,03
DISTR. BF3	18 053,8466	18 251,7050	197,8584	100	1 012 100	235,37
DISTR. BF4	22 986,0916	23 192,4541	206,3625	100	942 800	219,26
DISTR. BF5	2 148,3308	2 363,7098	215,3790	100	1 306 200	303,77
DISTR. BF6	2 058,2879	2 072,2897	14,0018	100	80 800	18,79
DISTR. BF6	0,1233	175,3116	175,1883	100	1 008 300	234,49
DISTR. BF7	5 719,2376	5 985,6448	266,4072	100	1 404 100	326,53
DISTR. BF8	28 637,1366	28 797,9875	160,8509	100	864 500	201,05
DISTR. BF9	0,1128	70,1382	70,0254	100	407 350	94,73
DIST. BF10	12 848,1965	13 070,7368	222,5403	100	1 298 550	301,99
DIST. BF11	3 391,6500	3 493,0203	101,3703	100	588 750	136,92
DIST. BF11	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF13	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF14	4 781,9266	4 956,4012	174,4746	100	1 055 650	245,50
DIST. BF15	15 069,1084	15 270,0084	200,9000	100	1 122 700	261,09
DIST. BF16	5 007,0745	5 192,8768	185,8023	100	946 500	220,12
DIST. BF16	92,8768	206,4046	113,5278	100	67 000	15,58
DIST. BF17	8 267,6709	8 378,7810	111,1101	100	523 400	121,72
DIST. BF18	5 195,0273	5 385,6869	190,6596	100	1 040 300	241,93
DIST. BF19	45,1147	231,9877	186,8730	100	1 118 450	260,10
DIST. BF20	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF21	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF22	8 928,5580	9 037,8648	109,3068	100	587 400	136,60
DIST. BF23	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF24	310,0746	518,6924	208,6178	100	1 105 300	257,05
DIST. BF25	3 862,6595	4 081,8859	219,2264	100	1 168 350	271,71
DIST. BF26	444,0123	515,7669	71,7546	100	386 400	89,86
DIST. BF2	5 924,5159	6 167,0482	242,5323	100	1 303 050	271,47
DIST. BF28	771,4981	799,2024	27,7043	100	148 600	30,96
DIST. BF28	0,0000	30,0112	30,0112	100	160 350	37,29
TOTAUX			3 962,24		20 915 000	3 319,84

N.B :

- **Changement de compteur au BF6 le 04/08/2022**
- **Changement de compteur au BF16 le 29 /08/2022**
- **Réhabilitation de BF9 le 04/08/2022**
- **Changement de compteur au BF28 le 20/08/2022**

Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois d'Aout 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	83,142	135	0	0	67,815	0	
2	Gasoil	0	0	0	0	72,105	0	
3	Gasoil	0	135	0	0	65,505	0	
4	Gasoil	0	135	0	0	63,855	0	
5	Gasoil	0	0	0	0	63,03	0	
6	Gasoil	0	45	0	0	83,16	0	
7	Gasoil	0	135	0	0	66,33	0	
8	Gasoil	0	0	0	0	38,775	0	
9	Gasoil	0	0	0	0	64,68	0	
10	Gasoil	0	90	0	0	67,485	0	
11	Gasoil	0	0	0	0	62,205	0	
12	Gasoil	0	90	0	0	64,185	0	
13	Gasoil	0	0	0	0	84,81	0	
14	Gasoil	0	67,5	0	0	69,63	0	
15	Gasoil	0	135	0	0	62,7	0	
16	Gasoil	0	180	0	0	87,78	0	
17	Gasoil	0	0	0	0	77,55	0	
18	Gasoil	0	110	0	0	79,53	0	
19	Gasoil	0	0	0	0	82,83	0	
20	Gasoil	0	135	0	0	76,725	0	
21	Gasoil	0	0	0	0	74,58	0	
22	Gasoil	0	45	0	0	25,41	0	
23	Gasoil	0	90	0	0	30,855	0	
24	Gasoil	0	0	0	0	46,86	0	
25	Gasoil	0	0	0	0	30,525	0	
26	Gasoil	0	0	0	0	67,425	0	
27	Gasoil	0	90	0	0	59,73	0	
28	Gasoil	0	67,5	0	0	53,625	0	
29	Gasoil	0	90	0	0	37,455	0	
30	Gasoil	0	135	0	0	81,51	0	
31	Gasoil	0	0	0	0	51,15	0	
TOTAL		0	1910	0	0	1959,87	0	0