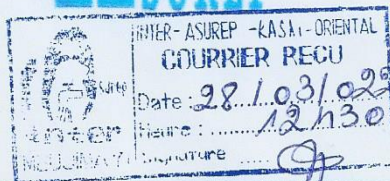




ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



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 : Février 2022



Adresse du Réseau : AVENUE 20 METRE KANGUDIA

Rédigé par : Emmanuel LUKUSA KAYEMBE

Emmanuel MUKENYI KABONGU

DENIS KAZADI



## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 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 <sup>3</sup> /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Février	1824,55	52,82	950,76	21	20	3,47	34,55

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Février	52,82	1824,55	0	0	52,82	1824,55

Pertes (fuites) d'eau à la production : 57,6 m<sup>3</sup>

- A la tête du puits :
- Dans le refoulement : 57,6 m<sup>3</sup>
- Dans le local d'injection chlore : .... mètres cubes  
Au château : 7,5 m<sup>3</sup>

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
<b>I. REFOULEMENT</b>				
A la tête du puits				
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale				
Sous total				
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principales				
BF 12				
BF 20				
BF 28				
BF 01				
Sous total				
<b>TOTAL GENERAL</b>				



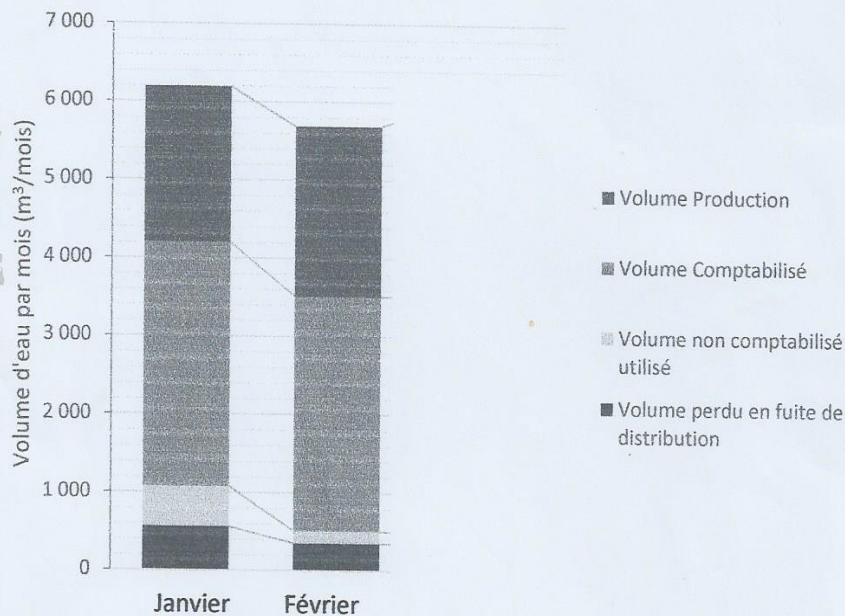
## 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Février	1646,89	21	122,4

## 1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
Février	1387,54	76,05	128,59	78,42	2,2	9,02

Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	21		
Rendement primaire (%)	76,5		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,2		
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	9,02		
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	177,66		

**1.3 Qualité de l'analyse effectuée** par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 17/02/2022 Dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci-après :

**1.3 Qualité de l'analyse effectuée** par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 17/02/2022 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	Compartment					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				
Février	BF	27	0,5						0,0	2,87	R.F	R.P
Février	BF	28	0,4						0,0	2,87	R.R	R.P
Février	BF	1	0,4						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).



### 1.3 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbr/robinets total	Nbr/robinets fonctionnels	Compteurs fonctionnels	Hygiène	Présence de Fuites	Etat Structure BF	Drainage
BF1	3	0	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF2	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF3	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF4	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF5	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF6	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF7	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF8	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF9	-	-	-				
BF10	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF11	4	4	1	Moyenne	Oui	Mauvaise	Non
BF12	-	-	-				
BF13	-	-	-				
BF14	4	4	1	Moyenne	Oui	Mauvaise	Non
BF15	4	4	1	Moyenne	Oui	Mauvaise	Non
BF16	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF17	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF18	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF19	4	4	0				
BF20	-	-	-				
BF21	-	-	-				
BF22	4	4	1	Moyenne	Oui	Mauvaise	Non
BF23	-	-	-				
BF24	-	-	-				
BF25	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF26	4	4	0	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF27	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF28	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non

### 1.4 Entretien et maintenance

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

- ✓ Entretien de refoulement : Achat de Sacs vides pour les fuites
- ✓ Entretien BF15, BF14 : Changement des 8Vannes
- ✓ Entretien Bureau
- ✓ Entretien Moto Collecteur :

### Gestion des plaintes

#### a) Plaintes des consommateurs :

- 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 de titel de pouvoir intervenir dans ce problème.



## 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 21 pour ce mois de Février 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
<b>8 794 200</b>	<b>283 684</b>	<b>314 079</b>
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
<b>4289,9</b>	<b>138,4</b>	<b>153,2</b>

## 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **8 649 550 FC**

**Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires**

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	5 403 700
61	Transport consommés	836 100
62	Services Extérieurs A	627 600
63	Services Extérieurs B	364 400
64	Cotisation	775 500
65	Autres Charges	260 250
66	Charges du personnel	382 000
<b>TOTAL</b>		<b>8 649 550</b>

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

### 60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 5 403 700 FC

*Consommables : 5 054 600 FC*

- ✓ *GO (Product) : 4 524 900 FC (il y compris aussi un ACC/dette Gasoil de 2019 de 205 000 FC de l'ancien fournisseur de gasoil Victor*
- ✓ *Essence Collecteur : 180 000 FC*

**Autres matières consommables : 117 000FC**

**Fournitures de bureau : 117 000FC**

- ✓ *Bons d'entrées : 21 000FC*
- ✓ *Bons de sorti : 39 000FC*
- ✓ *Journal de caisse : 30 000FC*
- ✓ *Elastiques : 2 500 FC*
- ✓ *Stylos : 3000FC*
- ✓ *Fabrication Seau U.G : 13 000FC*
- ✓ *Achat de batterie téléphone Gérant : 8 500FC*

**Fournitures d'entretien : FC**



**Bornes fontaines et tuyauteries :153 100FC**

- ✓ Sacs vides : 56 600FC
- ✓ Chambre air : 35 000FC
- ✓ Vannes 6 pièces : 61 500FC

**G.E. : 79 000 FC**

- ✓ Soulier de câble G.E :20 000FC
- ✓ Apurassions dette oil : 29 000FC
- ✓ 5 Bidons vide : 30 000FC

**61 Transport consommé : 836 100FC**

- ✓ **Transport UG : 457 000FC** : transport des personnels : 378 000FC, Transport géant vers les marches : 54 000FC, Louage moto Courses service : 25 000FC,
- ✓ transport CA : 232 400FC
- ✓ Transport Gasoil : 192 100FC
- ✓ Transport AG : 10 000FC
- ✓ Autres transport : 44 600FC

**62 Service Extérieur A : 627 600 FC**

- ✓ Entretien BF15 :3 000FC
- ✓ Entretien Bureau : 3 200FC
- ✓ **Entretien Moto Collecteur : 23 900FC** : Crevaision pneu : 7 900FC, Chaîne : 11 000FC, Réparation : 5000FC
- ✓ Excavateurs : 131 500FC
- ✓ **Frais de télécommunication UG : 381 000FC** : personnel : 166 000FC, Gardes : 179000FC, Equipe technique : 36 000FC
- ✓ Frais de télécommunication CA : 75.000FC
- ✓ Communication Mèga : 10 000FC

**63 Service Extérieur B : 364 400FC**

- ✓ Photocopie rapport technique : 20 000FC
- ✓ Impression rapports d'activités : 27 500FC
- ✓ Louage ordinateur : 30 000FC
- ✓ **Restauration UG : 234 900FC** : personnel : 49 900FC, Gardes Plombiers : 185 000FC, Excavateurs :52 000FC

**64 Contribution interasurep : 775 500FC****65 Autres charges : 260 250 FC**

- ✓ Horeca agents et journaliers BFC : FC
- ✓ Assistances sociales CA : 81 500 FC
- ✓ Jetons de présence CA Février 2022 : FC
- ✓ Collation réunion CA : 62 000FC
- ✓ **Collation réunion UG : 21 750FC** : personnel : 4 550FC, Opérateur : 8 000FC, Gardes : 9 200FC
- ✓ Contribution terrain Martyre Forage : 95 000FC

**66 charges du Personnel : 382 00 FC**

- ✓ Enveloppe salariale Juillet, Aout, Octobre/2021: 245 000FC
- ✓ Avances sur Salaire Aout 2021 : 51 000FC
- ✓ **Assistance du personnel : 86 000FC** : géant : 80 000FC, Garde : 3000FC, Ménagère : 3000FC

**68 dotations aux amortissements**



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
8 649 550	27115
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
4219,3	13,2

Situation de la trésorerie

Caisse A : 232 850 CDF

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
4 524 900	969 700

Dans ce montant de carburant y compris aussi un ACC/dette de Gasoil de 2019 d'un ancien fournisseur Victor de : 205 000FC

**2.3.1 Dépenses**

Coût du Personnel de gestion en CDF								
Gérant	Comptable	Caissière	Maint()	Opérateur	Plombiers 2	Gardiens	Fontainiers	Hygiène et assainissement/ Ménagère
200 000	0	0	0		6 000	65 000	0	25 000

- Appuration salaire mois Juillet 155 000FC Gérant
- Gérant a touché aussi une avance salaire mois Aout 45 000FC
- Appuration Salaire mois d'Aout 35 000FC Garde TSHINYONGOLU
- Appurations Salaire mois d'Octobre 30 000FC Gardes TSHIABA Jean
- ACC/salaire Plombier KAZAMBU Denis mois d'Aout 6 000FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	0	0	0	775 500	2 083 450

**Total dépenses : 8 649 550CDF**



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 abonn mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficit	
88 200	-	-	-	-	-	-	-	-	--

## 2.3.2 Recettes : 8 794 200

Commentaires

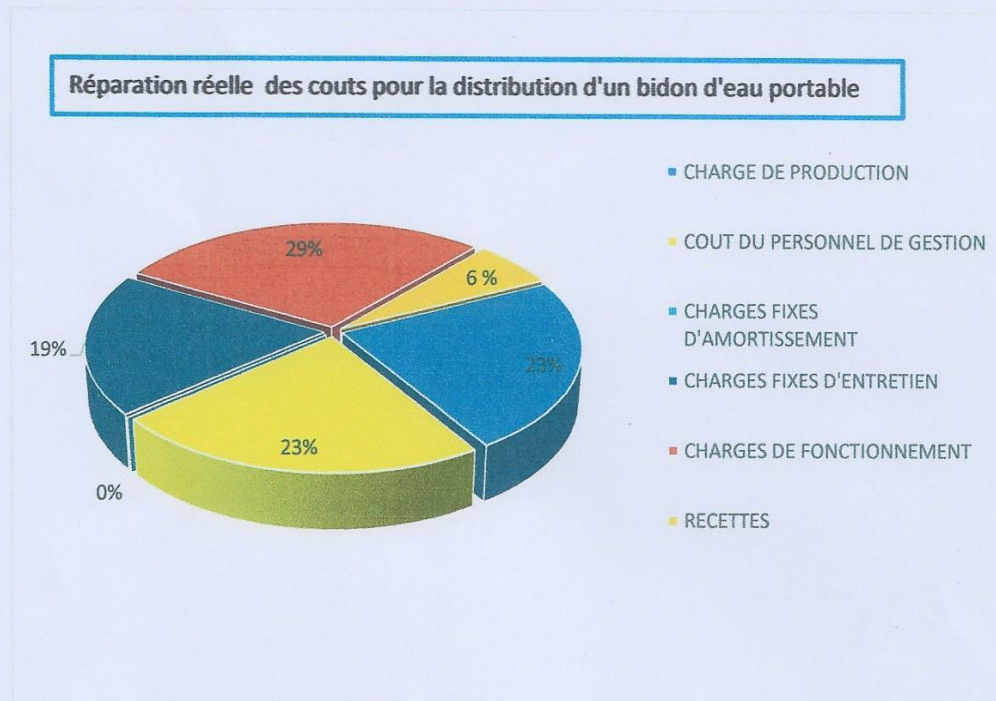
## 2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

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	
232 850		-	-	-	-	-	-	-

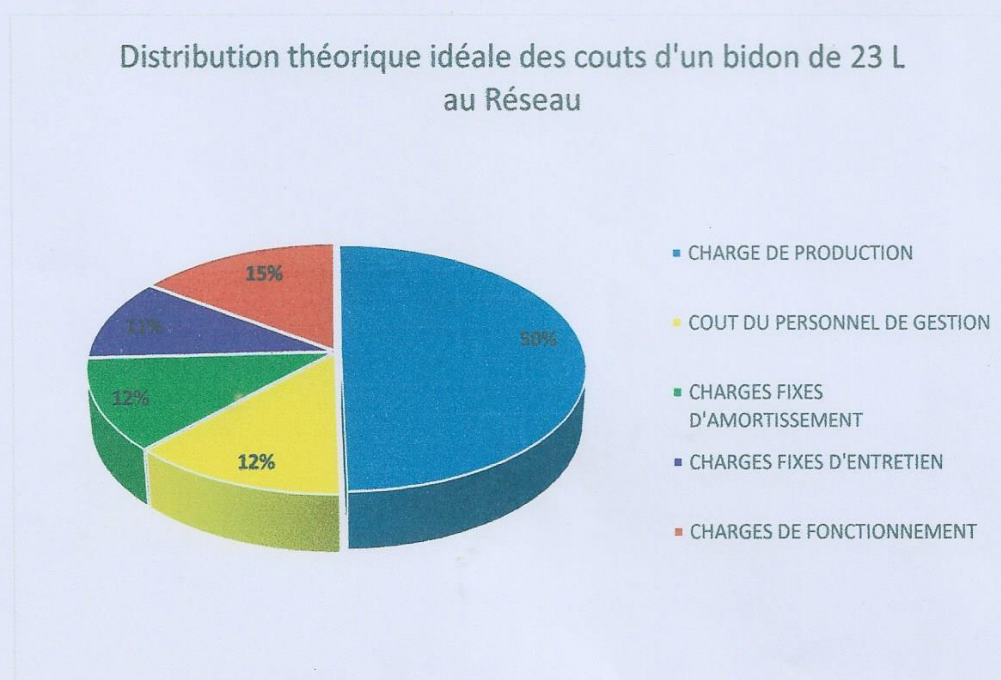


Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau

Graphique n° 2 : RESUME DU RAPPORT



Graphique n°3 : Répartition réelle et théorique des Charge





### 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 14/02/2022	42 personnes	Oui	
Commune/chefferie/ONG				

### 4 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 gaviers
- Les installations sont menacées par l'exploitation illicite du diamant dans des parcelles résidentiels ou se trouve nos installations

### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous demandons aux autorités de pouvoir intervenir afin d'empêcher les creuseurs à continuer à détruire nos installations

Rapport sincère, fait le 10/04/ 2022 / Réseau 3 BOBUMUA

Gérant

Emmanuel LUKUSA KAYEMB

Secrétaire-comptable

Emmanuel MUKENYI KABONGU

Chargé de maintenance

Denis KAZADI KASHINGI



## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2022

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTRI. BF1	3 592,3360	3 693,5430	101,2070	150	498 400	79,11
DISTRI. BF2	14 761,9700	<b>25 824,5800</b>	11062,61	150	301 300	47,83
DISTRI. BF3	17 105,8417	17 207,5345	101,6928	150	510 700	81,06
DISTRI. BF4	21 900,1502	22 014,2913	114,1411	150	626 200	99,40
DISTRI. BF5	1 025,7622	1 136,0003	110,2381	150	472 300	74,97
DISTRI. BF6	1 114,3586	1 219,4146	105,056	150	565 900	89,83
DISTRI. BF7	4 553,1072	4 688,8825	135,7753	150	587 000	93,17
DISTRI. BF8	28 062,8723	28 109,8553	46,983	150	208 000	33,02
DISTRI. BF9	0,0000	0,0000	0		0	0,00
DISTRI. BF10	11 874,5511	11 992,0620	117,5109	150	598 100	94,94
DISTRI. BF11	2 945,2021	2 977,4813	32,2792	150	139 200	22,10
DISTRI. BF11	0,0000	0,0000	0		0	0,00
DISTRI. BF13	0,0000	0,0000	0	150	0	0,00
DISTRI. BF14	4 282,8501	4 324,2042	41,3541	150	188 550	29,93
DISTRI. BF15	14 252,2631	14 364,1100	111,8469		568 250	90,20
DISTRI. BF16	4 030,2924	4 135,4219	105,1295	150	510 400	81,02
DISTRI. BF17	7 736,0580	7 804,6482	68,5902	150	293 650	46,61
DISTRI. BF18	4 166,0786	4 314,3341	148,2555	150	757 100	120,17
DISTRI. BF19	533,1958	617,2651	84,0693	150	417 450	66,26
DISTRI. BF20	0,0000	0,0000	0	150	0	0,00
DISTRI. BF21	0,0000	0,0000	0		0	0,00
DISTRI. BF22	8 481,5662	8 503,9112	22,345	150	96 750	15,36
DISTRI. BF23	0,0000	0,0000	0	150	0	0,00
DISTRI. BF24	0,0000	0,0000	0	150	0	0,00
DISTRI. BF25	3 015,0880	3 116,7878	101,6998	150	545 700	86,62
DISTRI. BF26	226,1711	236,7274	10,5563	150	37 450	5,94
DISTRI. BF27	4 904,1894	5 043,7731	139,5837	150	716 900	113,79
DISTRI. BF28	192,2419	242,0273	49,7854	150	154 900	24,59
<b>TOTAUX</b>			<b>1646,89</b>		<b>8 794 200</b>	<b>1 387,54</b>

Remarque sur BF2 : le 28 février au lieu que le fontainier verse 28400fc équivalent à 4,5079m<sup>3</sup>, alors il dérangé le compteur et mètre cube à sauter ceci à donner le volume vendu supérieur par rapport au volume distribué.



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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
2	Gasoil	0	67,5	0	0	38,34	0	
3	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
4	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
5	Gasoil	0	67,5	0	0	54,36	0	
6	Gasoil	0	45	0	0	43,02	0	
7	Gasoil	0	45	0	0	41,01	0	
8	Gasoil	0	135	0	0	62,46	0	
9	Gasoil	0	0	0	0	55,98	0	
10	Gasoil	0	90	0	0	61,56	0	
11	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
12	Gasoil	0	0	0	0	43,2	0	
13	Gasoil	0	107,5	0	0	54,72	0	
14	Gasoil	0	0	00	0	42,3	00	
15	Gasoil	0	90	0	0	39,06	0	
16	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
17	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
18	Gasoil		0	0	0	45,18	0	
19	Gasoil	0	0	0	0	19,8	0	
20	Gasoil	0	45	0	0	56,34	0	
21	Gasoil	0	90	0	0	48,96	0	
22	Gasoil	0	0	0	0	43,2	0	
23	Gasoil	0	22,5	0	0	36,54	0	
24	Gasoil	0	45	0	0	45,36	0	
25	Gasoil	0	45	0	0	0	0	
26	Gasoil	0	0	0	0	54,36	0	
27	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
28	Gasoil	0	67,5	0	0	64,98	0	
29	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
30	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>962,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>950,76</b>	<b>0</b>	