



**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 : FEVRIER 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 <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	3330,47	127,03	611 L	29	29	0	26,22

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m <sup>3</sup>
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Février	39,18	1213,68	87,85	2116,79	127,03	3 330,47

#### 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 local d'injection chlore : rien à signaler, car il n'existe pas ;  
Au château : rien à signaler.

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		26		L'eau qui sert au nettoyage des panneau
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		26	300,20	
<b>Sous total</b>			<b>300,20</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale				
BF		27	338,8	Fuites et suintements
<b>Sous total</b>			<b>338,8</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>639</b>	

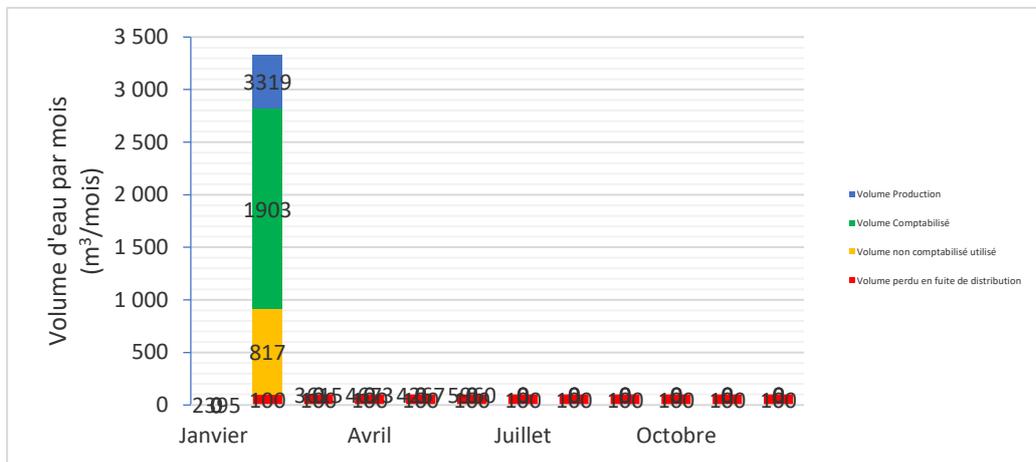
### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Février	2719,79	29	100

### 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	1934,32	58%	785,47	96,97	4,43	0,16

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29
Rendement primaire (%)	58 %
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,43
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,16
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	100

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 25 Février 2024, sur les bornes suivantes BF 22, BF 06 et BF 15 dans notre réseau 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 ml	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL				
25/02/2024	Février	R2	BF réseau	BF/25						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/06						0	2,87	1	Faible Risque	
				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).

#### 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
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

**a) Autres utilisations**

Cette quantité de chlore acheté est utilisée chaque fois pour le traitement de l'eau afin de rendre l'eau propre et de lutter contre les maladies hydriques qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre.

### 1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Mois de Février	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	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	Bon	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		Disfonctionnement	Propre	Suintements	Pas de fonctionnement	Incorrecte
BF20	4	3	Disfonctionnement	Propre	Suintements	Pas de fonctionnement	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	Bon	Incorrecte

Mois de février	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	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	Fonctionnel	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 le Réseau 2 sont les suivantes :

- ✓ Travaux de remplacement de la pompe au forage ;
- ✓ Réparation de fuite sur le refoulement ;
- ✓ Remplacement compteur Prépayées au Bf 6, BF8, Bf 9, Bf 11, Bf 12, Bf14, Bf 21, Bf 30
- ✓ Nettoyage des compteurs sur Bf10 ; Bf29 et Bf 13 ;
- ✓ 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 ;

#### b) Plaintes de l'Organe de Gestion

1. Le groupe électrogène qui pose toujours de problème malgré l'entretien ;
2. Nettoyage du réservoir ;
3. Souffler le radiateur ;
4. Remplacer les mousses de filtration d'air.

## 2. COMPTE RENDU FINANCIER

### 2.1 Les Recettes

3 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 durant 29 jours du mois de février 2024.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2700 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
<b>12 575 550</b>	<b>4 336 39,6</b>	<b>46 576</b>
Recettes brutes en USD 1\$ = 2700 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
<b>4657,6</b>	<b>160,6</b>	<b>17,25</b>

### 2.2 LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **15 085 100 Fc**

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	5 250 500 fc
61	Transport consommés	1 961 500 fc
62	Services Extérieurs A	325 500 fc
63	Services Extérieurs B	303 500 fc
64	Cotisation	1 350 000 fc
65	Autres Charges	2 266 500 fc
66	Charges du personnel	3 627 600 Fc
<b>TOTAL</b>		<b>15 085 100Fc</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 5 250 500 Fc**

**Consommables : 4 423 000 Fc**

- ✓ G O (Product) : 4 300 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 63 000Fc
- ✓ Chlore : 60 000 fc

**Autres matières consommables : 8 095 500 Fc**

**Fournitures de bureau : 87 500Fc**

- ✓ Piles : 27 500 fc
- ✓ Autres accessoires : 35 000 fc
- ✓ Papiers duplicateurs : 25 000 fc

**Fournitures d'entretien : 119 000 Fc**

- ✓ Achat boîte colle : 25 000 Fc
- ✓ Réducteur : 25 000 fc
- ✓ Achat lame de scie : 19 000 Fc
- ✓ Entretien moto : 50 000 fc

**Bornes fontaines et tuyauteries : 50500 Fc**

- ✓ Cadenas pour bornes fontaines : 23 000 fc
- ✓ Morceau tuyau PVC : 16 000 fc
- ✓ Sacs vide : 11 500 fc

**Groupe. Electrogène. : 556 500 fc**

- ✓ Serviettes G.E : 18 000 fc
- ✓ Savons G.E : 31 000 fc
- ✓ Essence G.E : 140 500 fc
- ✓ Huile de refroidissement : 80 000 fc
- ✓ Préfiltre : 32 000fc
- ✓ Contacteur : 205 000fc

**BUREAU : 14. 000 Fc**

- ✓ Saba et M. O nettoyage : 14. 000 Fc

**61 Transport consommé :1 961 500 Fc**

- ✓ Transport UG : 979 000 fc
- ✓ Transport CA : 479 500 fc
- ✓ Transport membres Inter-Asurep : 243 000 fc
- ✓ Autres transport : 142 000 fc
- ✓ Manutention G. O : 118 000 fc

**62 Service Extérieur A : 325 500 Fc**

- ✓ Frais de télécommunication UG : 105 000 fc
- ✓ Frais de télécommunication CA : 44 500 fc
- ✓ Consommation méga UG : 53 000 fc
- ✓ Consommation méga CA : 123 000 fc

**63 Service Extérieur B : 303 500 Fc**

- ✓ Paie facture électricité : 66 000 fc
- ✓ Paie journaliers travaux aux Bf : 184 000 fc
- ✓ Impression document comptable : 53 500 fc

**64 Contribution Inter-Asurep : 1 350 000Fc**

**65 Autres charges : 2 266 500 Fc**

✓ Horeca agents cadres Bureau	: 60 000 Fc
✓ Horeca opérateurs	: 84 000 Fc
✓ Horeca garde	: 140 500 fc
✓ Assistance médicale collectrice	: 10 000 Fc
✓ Assistance gardien	: 15 000 Fc
✓ Acompte/Festivités	: 500 000 Fc
✓ Achat SAT pour un Fontenier	: 8000 Fc
✓ Assistance médicale fontainiers	: 15 000 fc
✓ Assistance médicale PCA	: 55 000 fc
✓ Assistance membres AG	: 8000 fc
✓ Assistance médical secrétaire Kizito	: 50 000 fc
✓ Assistance médicale collecteur	: 100 000 fc
✓ Collation CA	: 155 000 fc
✓ Collation UG	: 51000 fc
✓ Epargne caisse	: 400 000 fc
✓ Frais d'entretien groupe électrogène	: 85 000 fc
✓ Jeton CA	: 530. 000 Fc

**66 charges du Personnel : 3 627 600 Fc**

✓ Salaire secrétaire comptable	: 300 000 fc
✓ Salaire gardes	: 320 000 fc
✓ Salaire fontainiers	: 2 636 600 fc
✓ Salaire opérateurs	: 131 000 fc
✓ Salaire plombier	: 140 000 fc
✓ Prime maintenancier	: 50 000 fc
✓ Prime caissière	: 50 000 fc

**Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières**

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
15 085 100	520176
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2700	Charges moyennes journalières en USD
5587	192,6

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : **599 600 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
<b>4 300 000</b>	<b>60 000</b>

#### 2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint/Plombier	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -31	Collecteurs -2
<b>0</b>	<b>300.000</b>	<b>0</b>	<b>140 000</b>	<b>131. 000</b>	<b>320. 000</b>	<b>2 636 600</b>	<b>0</b>

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>0</b>	<b>860 000</b>	<b>530 000</b>	<b>0</b>	<b>1350 000</b>	<b>4 457 500</b>

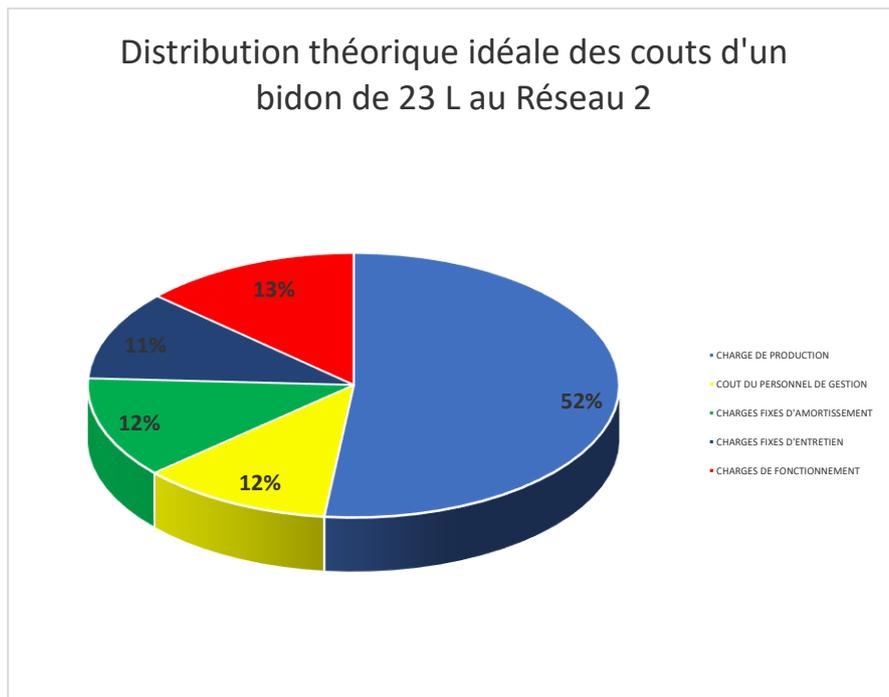
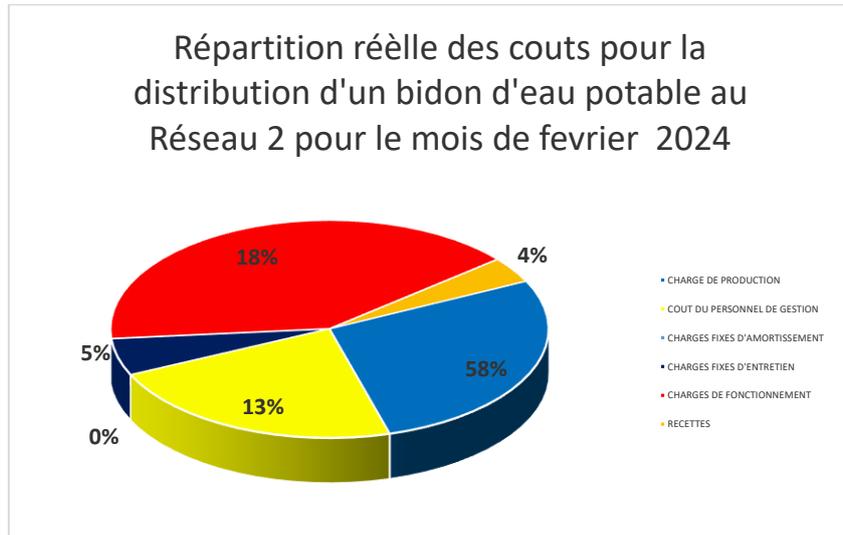
**Total dépenses : 15 085 100Fc**

#### 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. abonn mois antérieur et Avances sur consomma tion	APPRO Caisse (Dettes) Abonne	Récupéra tion frais compteu r prépayée s	
<b>124 950</b>	<b>12 615 150</b>						<b>157 000</b>	<b>2 787 600</b>	<b>-</b>



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				
Commune/chefferie/ONG				

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

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

### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Revêtir le bureau de sa couleur (la peinture) ;
- ✓ Construire l'installation hygiénique au forage ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement.

Rapport sincère, fait le 10/03/2024. Commune de Bipemba

ILUNGA BINENE Alain  
Chargé de Maintenance



Enosch CIKA NGANDU  
Secrétaire-Comptable

Gestionnaire ai

**Annexe A : 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
<b>Total</b>			<b>2719,79</b>		<b>12 615 150,00</b>	<b>1 934,32</b>

**Annexe b : 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	
<b>TOTAL</b>			<b>611</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>611</b>	