



**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 : JUILLET 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		
Juillet	6009,65	227,83	2150	31	31	0	26,38

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m <sup>3</sup>
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Juillet	117,67	3835,32	110,17	2174,33	227,83	6009,65

#### 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 : on avait connu une fuite dans le refoulement durant ce mois ;  
Au château : rien à signaler.

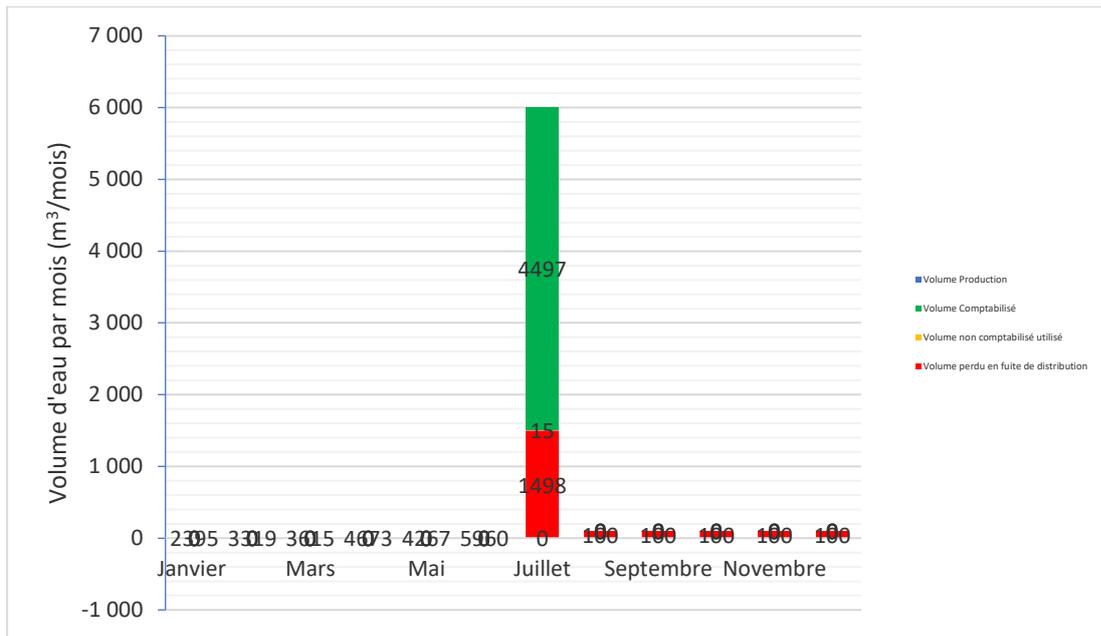
#### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Juillet	4952,84	31	1498

#### 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)
Juillet	4497,38	75%	14,69	159,77	7,21	0,10

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	75
Consommation spécifique (L/hab./jr)	7,21
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,10
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	0

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 23 Juillet 2024, sur les bornes suivantes BF 17 et BF 23 et BF 27 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				
23/07/2024	Juillet	R2	BF réseau	<b>BF/17</b>							0	2,87	1	Faible Risque
				<b>BF/23</b>							0	2,87	1	Faible Risque
23/07/2024	Juillet	R2	BF réseau	<b>BF/27</b>							0	2,87	1	Faible Risque
											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
01/07/2024		250 g					250 g
02/07/2024							
03/07/2024							
04/07/2024							
05/07/2024		250 g					250 g
06/07/2024		250 g					250 g
07/07/2024							
08/07/2024		250 g					250 g
09/07/2024							
10/07/2024		250 g					250 g
11/07/2024							
12/07/2024		250 g					250 g
13/07/2024		250 g					250 g
14/07/2024							
15/07/2024		250 g					250 g
16/07/2024							
17/07/2024		250 g					250 g
18/07/2024							
19/07/2024		250 g					250 g
20/07/2024		250 g					250 g
21/07/2024							
22/07/2024		250 g					250 g
23/07/2024							
24/07/2024		250 g					250 g
25/07/2024		250 g					250 g
26/07/2024							
27/07/2024		250 g					250 g
28/07/2024		250 g					250 g
29/07/2024		250 g					250 g
30/07/2024							
31/07/2024		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 Juillet	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	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF9	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas Suintement	Bon	Incorrecte
BF10	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF11	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF12	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de 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	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF17	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF18	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF19	4	1	Difonctionnel	Propre	Suintements	Pas en fonction	Incorrecte
BF20	4	3	Difonctionnel	Propre	Suintements	Pas en fonction	Incorrecte
BF21	4	4	Fonctionnel	Propre	Bon	Bon	Incorrecte
BF22	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF23	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF24	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintement	Bon	Incorrecte
BF25	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF26	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte

<b>Mois de juillet</b>	<b>Nbre robinets total</b>	<b>Nbre robinets fonctionnels</b>	<b>Compteur fonctionnel</b>	<b>Hygiène</b>	<b>Présence de fuites</b>	<b>Etat structure BF</b>	<b>Drainage</b>
BF27	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF28	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF29	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de 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 des fuites dans la distribution ;
- ✓ Remplacement d'un robinet à la BF 24, BF16, BF14, BF27, BF 15 ;
- ✓ Remplacement des Vannes à la BF 26, BF 18, BF 15 ;
- ✓ Remplacement d'un compteur sur la BF 23 ;
- ✓ 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. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau à boire aux clients.

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

1. Il faut prévoir comment récupérer la BF 27 & 26 attaquer par les mines de diamant ;
2. Il faut procéder au remplacement de certains compteurs qui renseignent des mauvaises informations etc. ;

## 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 31 jours du mois de Juillet 2024

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 850 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
<b>30 584 100</b>	<b>986 584</b>	<b>1 176 312</b>
Recettes brutes en USD 1\$ = 2900 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
<b>10 546</b>	<b>340</b>	<b>405</b>

### 2.2 Les Charges

La Gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 32 759 150 Fc

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	15 504 000 fc
61	Transport consommés	2 672 000 Fc
62	Services Extérieurs A	303 500 Fc
63	Services Extérieurs B	677 500 Fc
64	Cotisation	1 434 000 Fc
65	Autres Charges	7 130 000 Fc
66	Charges du personnel	5 038 150 Fc
<b>TOTAL</b>		<b>32 759 150 Fc</b>

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

#### 60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 15 504 000 fc

Consommables : 13 136 500 Fc

- ✓ G O (Product) : 12 900 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 71 000Fc
- ✓ Essence (Fonctionnement) CA : 45 500 fc
- ✓ Chlore : 120 000 fc

**Fournitures de bureau : 76 000 Fc**

✓ Achat boîte stylos	: 12 000 Fc
✓ Rame papier	: 25 000 fc
✓ Encre correctrice	: 6000 fc
✓ Achat PH	: 15 000 fc
✓ Achats élastiques	: 18 000 fc

**Bornes fontaines et tuyauteries : 312 500 Fc**

✓ Achat robinets & vannes, nuples pour la BF	: 127 000 Fc
✓ Achat Sacs bourrage	: 22 500 Fc
✓ Achat compteurs & réducteur	: 117 000 fc
✓ Téflons	: 4000 fc
✓ Frais remblayage tuyau	: 42 000 fc

**G.E. : 1 681 500 fc**

✓ 3 bidons Filtre à huile	: 380 500 fc
✓ Filtre à air	: 375 500 fc
✓ Tube Sil-come	: 32 000 fc
✓ Frais bourrage Groupe électrogène	: 78500 fc
✓ Location batterie	: 10 000 fc
✓ Acompte Facture mécaniciens clovis	: 805 000 fc

***FORAGE : 80 000 fc***

✓ Main d'œuvre nettoyage Panneaux	: 80 000 fc
-----------------------------------	-------------

**BUREAU : 217 500 fc**

✓ Saba et M. O nettoyage	: 43 500 Fc
✓ Acompte Main d'œuvre Peintre	: 261 000 fc

**61 Transport consommé : 2 672 000 Fc**

✓ Transport UG	: 940 000 fc
✓ Transport CA	: 795 000 fc
✓ Autres transport	: 413 000 fc
✓ Membres Inter-Asurep	: 150 000 fc
✓ Manutention G.O	: 374 000 fc

**62 Service Extérieur A : 303 500 Fc**

✓ Frais de télécommunication UG	: 97 000 Fc
✓ Frais de télécommunication CA	: 60 500 Fc
✓ Consommation méga UG	: 56 000 Fc
✓ Consommation méga CA	: 90 000 Fc

**63 Service Extérieur B : 677 500 Fc**

✓ Paie facture électricité	: 78 000 Fc
✓ Paie journaliers travaux BF	: 559 500 Fc
✓ Impression & photocopie document UG	: 40 000 Fc

**64 Contribution Inter-Asurep : 1 434 000 Fc**

✓ Contribution Achat pompe : 1 434 000 fc

**65 Autres charges : 7 130 000 Fc**

✓ Horeca Opérateurs	: 202 000 Fc
✓ Horeca Peintre	: 95 000 fc
✓ Horeca Gardiens	: 232 500 fc
✓ Horeca cadres	: 70 000 fc
✓ Collation membres CA	: 396 000 Fc
✓ Soins médicaux Fontainiers	: 75 000 fc
✓ Achat SAT Fontainiers	: 40 000 fc
✓ Assistance deuil Opérateur R4	: 50 000 fc
✓ Assistance deuil PCA R2 & R11	: 100 000 fc
✓ Assistance membres du CA	: 360 000 fc
✓ Achat pile & cadenas BF	: 63 500 fc
✓ Frais honoraire dossiers fontainiers	: 285 000 fc
✓ Achat boîte du lait opérateur	: 50 000 fc
✓ Jeton CA	: 3 830 000 Fc
✓ Epargne	: 1 281 000 fc

**66 charges du Personnel : 5 038 150 Fc**

✓ Salaire Opérateur	: 50 000 fc
✓ Salaire plombier	: 40 000 fc
✓ Comptable	: 300 000 fc
✓ Caissière	: 270 000 fc
✓ Salaires fontainiers	: 2062 150 fc
✓ Frais décompte finale kapinga & kalonji	: 1 491 000 fc
✓ Salaire Gardiens	: 490 000 fc
✓ Salaire Maintenanancier	: 235 000 fc
✓ Collectrice	: 100 000 fc

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

<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b>
32 759 150	1 059 748
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 900</b>	<b>Charges moyennes journalières en USD</b>
11 296	365

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 1 373 100 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>12 900 000</b>	<b>236 500</b>

**2.3.1 Dépenses**

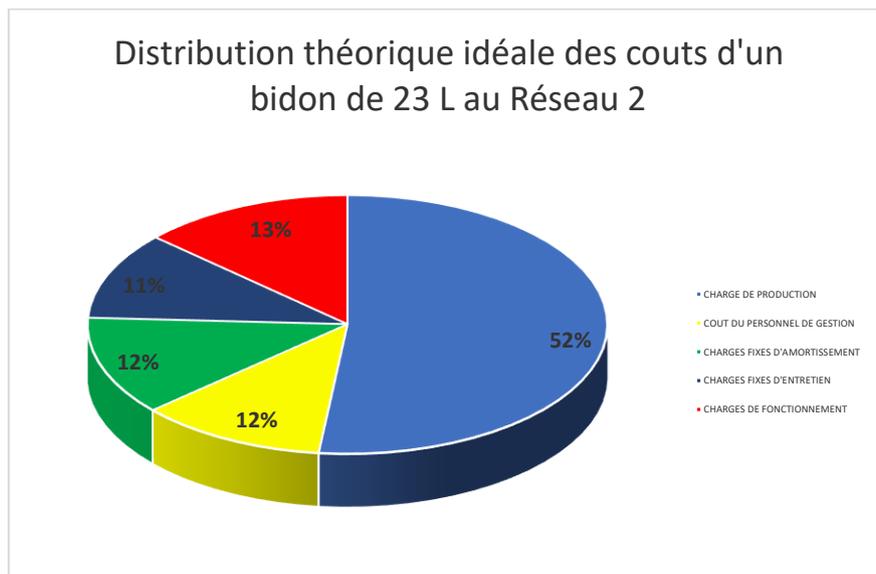
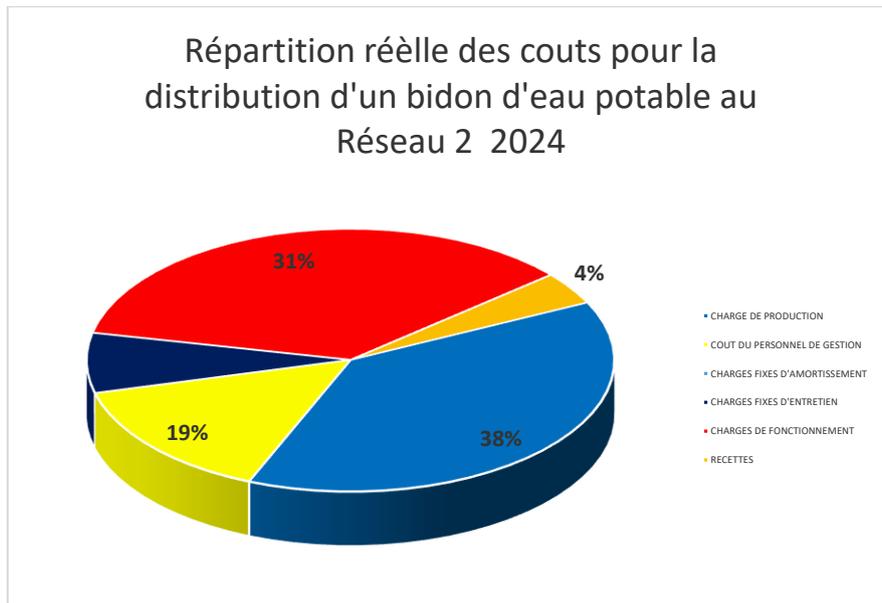
Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs & Plombier -3	Gardiens civils et policier	Fontainiers -31	Collecteurs -2
	<b>300 000</b>	<b>270 000</b>	<b>235 000</b>	<b>90 000</b>	<b>565 000</b>	<b>3445 150</b>	<b>100 000</b>

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>2524 000</b>	<b>3830 000</b>	<b>0</b>	<b>1 434 000</b>	<b>6829500</b>

**Total dépenses : 32 759 150 Fc**



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



### 3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Cadres	07/07/2024	3	OK	
Commune/chefferie/ONG				

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Les difficultés restent les mêmes à part celle de bénéficiaires telles que :

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

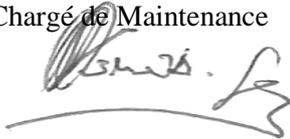
### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

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

Rapport sincère, fait le 15/08/2024. Commune de Bipemba

KABONGU MUTEKEMENA Shadrack

Chargé de Maintenance




Enosch CIKA  
Gestionnaire ai



## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juillet 2024

2024 / Juillet					
Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
0,00	0,00	0,00	150	0	0,00
187,36	356,35	168,99	150	923 050	141,53
2215,64	2 369,2411	153,60	150	905 900	138,90
0,00	0,0000	0,00	150	0	0,00
701,78	830,8550	129,08	150	740 700	113,57
0,00		0,00	150	0	0,00
227,09	367,8547	140,76	150	701 250	107,53
0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
522,46	675,32	152,86	150	900 500	138,08
0,00		0,00	150	0	0,00
566,61	693,0230	126,41	150	717 350	109,99
7535,40	7 687,2109	151,81	150	825 350	126,55
0,00	0,0000	0,00	150	0	0,00
872,95	1 128,06	255,11	150	1 510 550	231,62
0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
779,56	978,601	199,04	150	1 179 300	180,83
2692,80	2 796,9786	104,18	150	1 015 000	155,63
0,00	0,0000	0,00	150	-	0,00
1474,73	1 792,6370	317,91	150	1 930 250	295,97
	0,00	0,00	150		0,00
6821,79	7 028,76	206,97	150	1 054 000	161,61
1305,69	1 515,29	209,60	150	1 221 750	187,34
0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
467,88	824,50	356,63	150	2 312 850	354,64
317,27	439,9006	122,63	150	154 400	23,67
338,41	406,7890	68,38	150	387 450	59,41
995,02	1 183,2119	188,19	150	1078350	165,35
5921,61	6 020,2717	98,67	150	565 000	86,63
0,41	14,6500	14,24	150	66 400	10,18
209,38	272,8800	63,50	150	407 800	62,53
4123,27	4 589,9400	466,67	150	3 027 550	464,22
2999,76	3283,18	283,42	150	1 837 050	281,68
680,70	1173,93	493,23	150	3 200 850	490,80
143,43	273,6762	130,25	150	678 200	103,99
667,14	760,21	93,07	150	551 200	84,52
219,31	476,9574	257,65	150	1438700	220,60
396,71	628,0878	231,38	150	1253350	
		<b>4952,84</b>		<b>30584100</b>	<b>4497,38</b>

**Annexe b : Fiche de stock gas-oil pour le mois de Juillet 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	100	0	0	100	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	100	0	0	100	0	
8		0	250	0	0	250	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	150	0	0	150	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	150	0	0	150	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	150	0	0	150	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	100	0	0	100	0	
18		0	100	0	0	100	0	
19		0	150	0	0	150	0	
20		0	150	0	0	150	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	300	0	0	300	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	150	0	0	150	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	150	0	0	150	0	
30		0	0	0	0	0	0	
31		0	150	0	0	150	0	
<b>TOTAL</b>			<b>2150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2150</b>		

