



**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 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 ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Juin	6354,23	217,65	1503	30	30	0	29,19

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m ³
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Juin	89,53	2797,27	128,12	3556,96	217,65	6354,23

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.

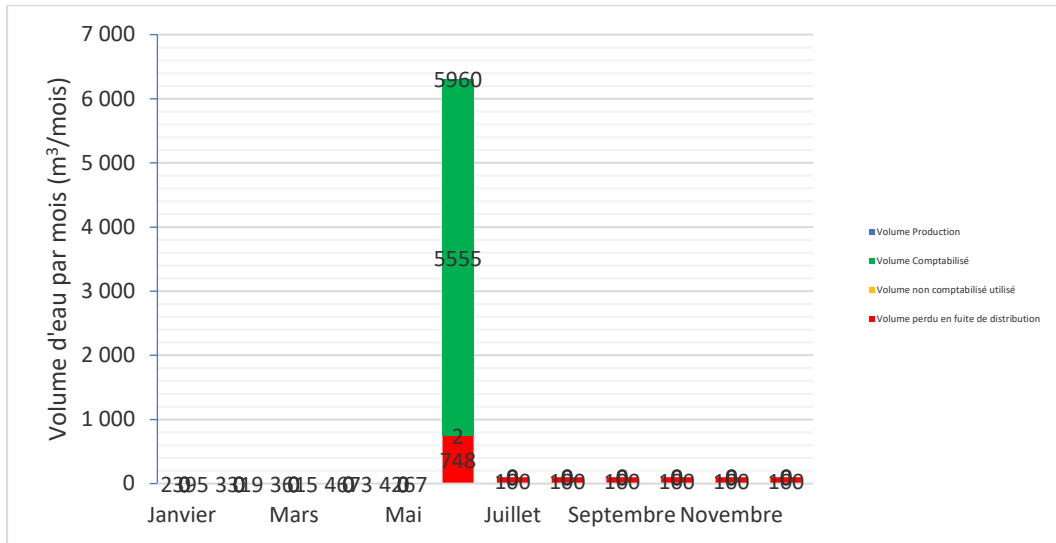
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Juin	5602,23	30	0

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	5555,17	87	470,6	186,69	8,42	0,01

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	87
Consommation spécifique (L/hab./jr)	8,42
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m³/mois)	0

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 24 Juin 2024, sur les bornes suivantes BF 16 et BF 21 et BF 28 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				
24/06/2024	Juin	R2	BF réseau	BF/16							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/21							0	2,87	1	Faible Risque
24/06/2024	Juin	R2	BF réseau	BF/28							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
01/06/2024		250 g					250 g
02/06/2024							
03/06/2024							
04/06/2024							
05/06/2024		250 g					250 g
06/06/2024		250 g					250 g
07/06/2024							
08/06/2024		250 g					250 g
09/06/2024							
10/06/2024		250 g					250 g
11/06/2024							
12/06/2024		250 g					250 g
13/06/2024		250 g					250 g
14/06/2024							
15/06/2024		250 g					250 g
16/06/2024							
17/06/2024		250 g					250 g
18/06/2024							
19/06/2024		250 g					250 g
20/06/2024		250 g					250 g
21/06/2024							
22/06/2024		250 g					250 g
23/06/2024							
24/06/2024		250 g					250 g
25/06/2024		250 g					250 g
26/06/2024							
27/06/2024		250 g					250 g
28/06/2024		250 g					250 g
29/06/2024		250 g					250 g
30/06/2024		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 Juin	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	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 Juin	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
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 22, BF18, BF15, BF26, BF 25 ;
- ✓ Remplacement des Vannes à la BF 26, BF 18, BF 15 ;
- ✓ Remplacement d'un compteur sur la BF 17, BF 22 ;
- ✓ Remplacement de barre-tirant
- ✓ 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. Remplacer les barres-tirants au réservoir ;
2. Il faut prévoir comment récupérer la BF 27 & 26 attaquer par les mines de diamant ;
3. 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 30 jours du mois de Juin 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
34 719 800	1 157 326,6	1 388 792
Recettes brutes en USD 1\$ = 2850 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
12 182,3	406	487,2

2.2 Les Charges

La Gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **34 548 750 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	15 950 950 fc
61	Transport consommés	3 028 300 Fc
62	Services Extérieurs A	457 000 Fc
63	Services Extérieurs B	335 000 Fc
64	Cotisation	4 570 000 Fc
65	Autres Charges	4 962 500 Fc
66	Charges du personnel	5 245 000 Fc
TOTAL		34 548 750 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 15 950 950 fc

Consommables : 12 227 000 Fc

- ✓ G O (Product) : 1 1 936 500 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 63 000 Fc
- ✓ Essence (Fonctionnement) CA : 67 500 fc
- ✓ Chlore : 120 000 fc
- ✓ G.O nettoyage Groupe : 40 000 fc

Fournitures de bureau : 10 5500 Fc

✓ Achat boîte stylos	: 12 000 Fc
✓ Rame papier	: 44 000 fc
✓ Achat 4 douzaine cahiers	: 30 000 fc
✓ Encre correctrice	: 6000 fc
✓ Achat PH	: 3000 fc
✓ Achats élastiques	: 10500 fc

Fournitures d'entretien : 287 500 fc

✓ Frais de réparation de vanne de distribution	: 144 500 Fc
✓ Frais achat brique fabrication chambre vanne BF 29	: 25 000 fc
✓ Achat boulons & manchons	: 14 000 fc
✓ Frais de fabrication caisse compteur BF 29	: 25 000 fc
✓ Achat nuple	: 5000 fc
✓ Téflons	: 4000 fc
✓ Frais foreuse	: 15000 fc

Bornes fontaines et tuyauteries : 448 500 Fc

✓ Achat robinets & vannes pour la BF 22, 18, 19,15,26,25,17	: 152 000 Fc
✓ Achat cadenas & Sacs	: 82 500 Fc
✓ Achat compteurs & réducteur	: 180 000 fc
✓ Frais tenaille	: 10 000 fc
✓ Achat nuple	: 5000 fc
✓ Téflons	: 4000 fc
✓ Frais foreuse	: 15000 fc

G.E. : 1908 750 fc

✓ 8 bidons d'huile moteur	: 687 500 fc
✓ 2 Filtre à huile	: 114 000 fc
✓ 2 Filtre à Gaz oil	: 85 000 fc
✓ 2 Pres filtre à Mazout	: 57 000 fc
✓ 2 Tube Sil-come	: 18 000 fc
✓ Chamoisettes	: 30 000 fc
✓ Remplacement du palier	: 145 000 fc
✓ Remplacement de bourrage (pochette des joints)	: 567 500 fc
✓ Soufflage de filtre a air	: 15000 fc
✓ Nettoyage des accessoires	: 25000 fc
✓ Nettoyage de deux radiateurs	: 164 750 fc

FORAGE : 100 000 fc

✓ Nettoyage Panneaux	: 100 000 fc
----------------------	--------------

BUREAU : 9 13 700 fc

✓ Saba et M. O nettoyage	: 33 700 Fc
✓ Acompte peintre bureau	: 880 000 fc

61 Transport consommé : 3 028 300 Fc

✓ Transport UG	: 1 000 000 fc
✓ Transport CA	: 730 000 fc
✓ Autres transport	: 555 000 fc
✓ Inter-Asurep	: 100 000 fc
✓ Acompte arrière transport Jean CIKULU	: 300 000 fc
✓ Manutention G.O	: 296 000 fc

62 Service Extérieur A : 457 000 Fc

✓ Frais de télécommunication UG	: 152 000 Fc
✓ Frais de télécommunication CA	: 109 000 Fc
✓ Consommation méga UG	: 28 000 Fc
✓ Consommation méga CA	: 168 000 Fc

63 Service Extérieur B : 335 000 Fc

✓ Paie facture électricité	: 75 000 Fc
✓ Paie journaliers travaux BF	: 60 000 Fc
✓ Impression & photocopie document UG	: 20 000 Fc
✓ Frais impression & reliure bon de sortie	: 130 000 fc
✓ Saisie & impression différents documents CA	: 50 000 fc

64 Contribution Inter-Asurep : 4 570 000 Fc

✓ Contribution Epargne pompe	: 1 450 000 fc
✓ Contribution Achat pompe	: 3 120 000 fc

65 Autres charges : 4 962 500 Fc

✓ Horeca Opérateurs	: 262 000 Fc
✓ Horeca Gardiens	: 190 500 fc
✓ Horeca cadres	: 150 000 fc
✓ Collation membres CA	: 500 000 Fc
✓ Soins médicaux Fontainiers	: 124 000 fc
✓ Achat SAT	: 28 000 fc
✓ Assistance deuil collecteur SITA	: 505 000 fc
✓ Assistance membres du CA	: 175 000 fc
✓ Assistance membres AG	: 30 000 fc
✓ Achat pile	: 30 000 fc
✓ Frais justice dossiers fontainiers	: 138 000 fc
✓ Frais d'assistance à la zone de santé	: 150 000 fc
✓ Achat boîte du lait opérateur	: 50 000 fc
✓ Acompte facture médicale	: 200 000 fc
✓ Jeton CA	: 2 430 000 Fc

66 charges du Personnel : 5 245 000 Fc

✓ Salaire Opérateurs	: 315 000 fc
✓ Salaire plombier	: 140 000 fc
✓ Ancien Comptable Pierre Esokowa	: 300 000 fc
✓ Comptable	: 300 000 fc
✓ Caissière	: 270 000 fc
✓ Salaires fontainiers	: 3 360 000 fc
✓ Salaire Gardiens	: 490 000 fc
✓ Salaire Maintenanancier	: 470 000 fc
✓ Collectrice & collecteur	: 150 000 fc
✓ Prime de 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
34 548 750	1 151 625
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 900	Charges moyennes journalières en USD
11 913,3	397

Situation de la trésorerieCaisse A : **1 377 150 CDF**

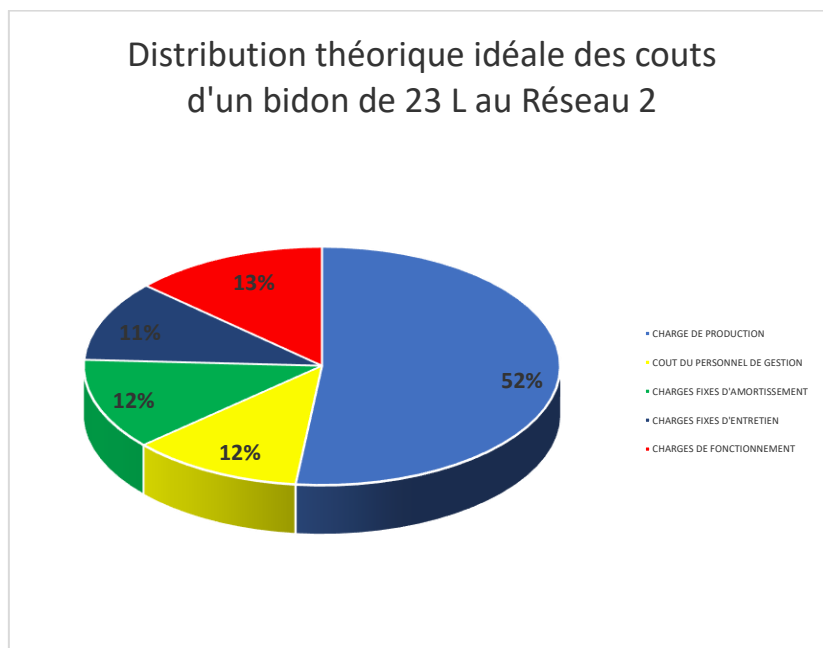
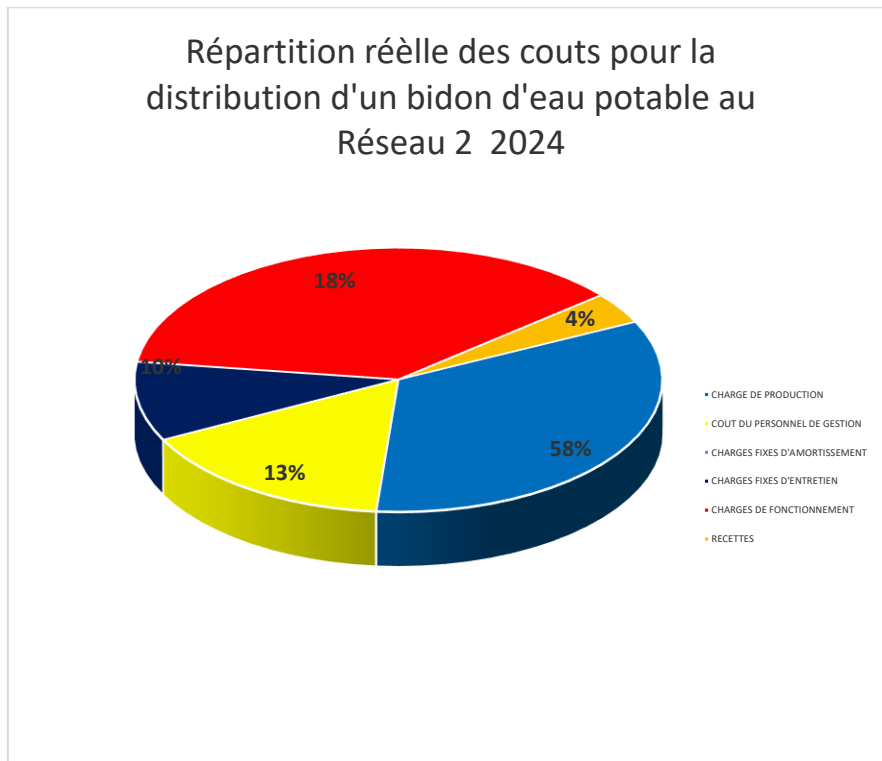
Caisse B : 0 USD

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
11 936 500	120 000

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	10/06/2024	24	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.

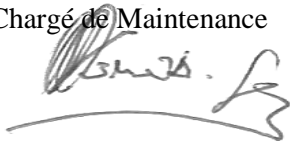
5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ 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 15/07/2024. Commune de Bipemba

KABONGU MUTEKEMENA Shadrack

Chargé de Maintenance




Enosch CIKA
Gestionnaire ai



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juin 2024

N°BF	2024/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
BF 03	57,01	187,36	130,35	150	701 750,00	112,28
BF 04	2112,62	2215,64	103,02	150	566 650,00	90,66
BF 06	549,64	701,78	152,14	150	904 350,00	144,70
BF 07	70,66	227,09	156,43	150	798 600,00	127,78
BF 08	386,95	522,46	135,50	150	767 750,00	122,84
BF 09	435,69	566,61	130,92	150	778 600,00	124,58
BF 10	7280,48	7535,40	254,92	150	1 484 000,00	237,44
BF 11	617,35	872,95	255,60	150	1 522 350,00	243,58
BF 12	567,35	779,56	212,21	150	1 273 100,00	203,70
BF 13	2425,42	2692,80	267,38	150	1 139 150,00	182,26
BF 14	1147,24	1474,73	327,49	150	1 947 450,00	311,59
BF 15	6558,57	6821,79	263,22	150	1 468 150,00	234,90
BF 16	1060,00	1305,69	245,69	150	1 451 300,00	232,21
BF 17	71,56	467,88	396,32	150	2807250,00	449,16
BF 18	264,83	317,27	52,44	150	163 750,00	26,20
BF 20	6,59	7,71	1,12	150	2 050,00	0,33
BF 21	240,04	338,41	98,38	150	576 450,00	92,23
BF 22	745,11	995,02	249,90	150	1 452 450,00	232,39
BF 23	5797,66	5921,61	123,94	150	726 600,00	116,26
BF 24	15,19	209,38	194,19	150	362 900,00	58,06
BF 25	3500,32	4123,27	622,95	150	4 049 150,00	647,86
BF 26	2501,62	2999,76	498,14	150	2 271 900,00	363,50
BF 27	432,86	680,70	247,84	150	3 237 900,00	518,06
BF 28	17,24	143,43	126,19	150	669 350,00	107,10
FB 29	568,60	667,14	98,54	150	577 900,00	92,46
BF 30	844,16	890,00	45,84	150	231 600,00	37,06
BF 30	7,71	219,31	211,60	150	1 188 200,00	190,11
BF 31	102,59	396,71	294,12	150	1 599 150,00	255,86
			5602,23	150	34719800,00	5555,17

Annexe b : Fiche de stock gas-oil pour le mois de Juin 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	282	0	0	282	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	94	0	0	94	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	141	0	0	141	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	141	0	0	141	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	141	0	0	141	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	141	0	0	141	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	141	0	0	141	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	141	0	0	141	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	281	0	0	281	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			1503	0	0	1503		

