



**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 : AVRIL 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		
Avril	4913,02	203,80	996 L	30	30	100	24,11

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m ³
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Avril	67,13	2046,35	136,67	2866,67	203,80	4913,02

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.

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		30		L'eau qui sert au nettoyage des panneau
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		30	100	
Sous total			100	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		100	376	Fuites et suintements
Sous total			376	
TOTAL GENERAL			476	

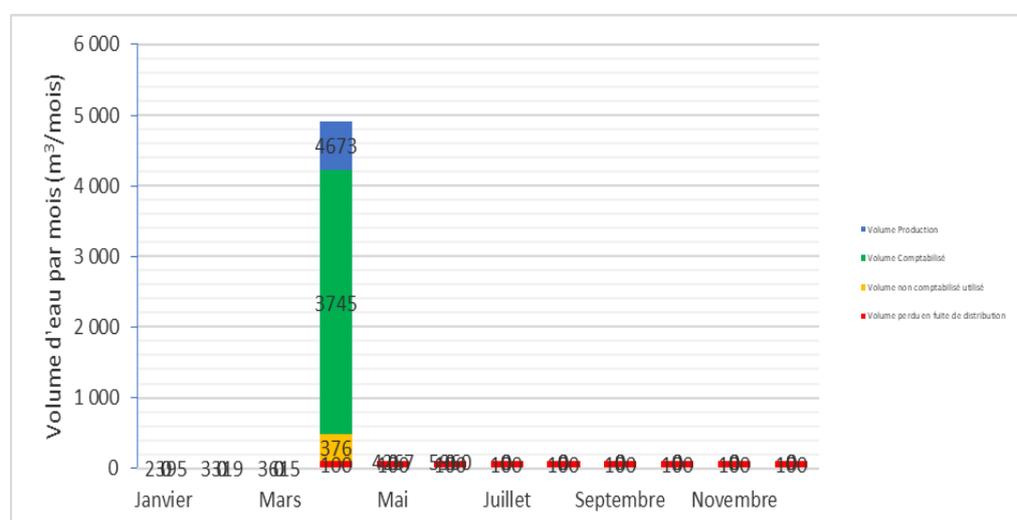
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Avril	4220,92	30	100

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)
Avril	3745,01	76%	375,91	141,83	6,40	0,10

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	74
Consommation spécifique (L/hab./jr)	6,40
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,10
Fuites estimées (m ³ /mois)	100

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 20 Avril 2024, sur les bornes suivantes BF 03, BF 25 et BF 15 et en date du 27 Avril 2024 sur les bornes suivantes BF 18, BF 31 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				
20/04/2024	Avril	R2	BF réseau	BF/03							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/25							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/15							0	2,87	1	Faible Risque
27/04/2023	Avril	R2	BF réseau	BF/18							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/31							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
01/04/2024		250 g					250 g
02/04/2024							
03/04/2024							
04/04/2024							
05/04/2024		250 g					250 g
06/04/2024		250 g					250 g
07/04/2024							
08/04/2024		250 g					250 g
09/04/2024							
10/04/2024		250 g					250 g
11/04/2024							
12/04/2024		250 g					250 g
13/04/2024		250 g					250 g
14/04/2024							
15/04/2024		250 g					250 g
16/04/2024							
17/04/2024		250 g					250 g
18/04/2024							
19/04/2024		250 g					250 g
20/04/2024		250 g					250 g
21/04/2024							
22/04/2024		250 g					250 g
23/04/2024							
24/04/2024		250 g					250 g
25/04/2024		250 g					250 g
26/04/2024							
27/04/2024		250 g					250 g
28/04/2024		250 g					250 g
29/04/2024		250 g					250 g
30/04/2024							

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 Avril	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionn els	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 Avril	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionne ls	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 :

- ✓ Remblayage de l'érosion pour la réactivation du fonctionnement de la BF 27 ;
- ✓ Remplacement des robinets aux BF 8, 6,17 et 16 ;
- ✓ 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. 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 d'Avril 2024

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
25 707 500	8 569 16,6	1 023 300
Recettes brutes en USD 1\$ = 2800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
9 181,2	306,0	367,25

2.2 Les Charges

La Gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **25 559 800 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	9 134 500 Fc
61	Transport consommés	2 945 000 Fc
62	Services Extérieurs A	356 500 Fc
63	Services Extérieurs B	451 000 Fc
64	Cotisation	1 700 500 Fc
65	Autres Charges	4 097 500 Fc
66	Charges du personnel	6 874 800 Fc
TOTAL		25 559 800 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 9 134 500 Fc

Consommables : 7 468 000 Fc

- ✓ G O (Product) : 7 350 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 11000 Fc
- ✓ Essence (Fonctionnement) CA : 17 000 fc
- ✓ Chlore : 90 000 fc

Fournitures de bureau : 117 000Fc

✓ Achat boîte stylos	: 12 000 Fc
✓ Piles	: 13 000 Fc
✓ Achat élastique	: 7 000Fc
✓ Achat agrafeuse	: 8000 fc
✓ Ancres correctrices	: 2000 fc
✓ Latte	: 1000 fc
✓ Soum mousse	: 20 000 fc
✓ Machette	: 12 000 fc
✓ Panier bic	: 8000 fc
✓ Rallonge	: 18 000 fc
✓ Cadenas	: 16 000 fc

Fournitures d'entretien : 18 000 Fc

✓ Achat matériels pour réparation fuite/BF 25	: 15 000 Fc
✓ Achat zire/réparation fuite BF 27	: 3000 Fc

Bornes fontaines et tuyauteries : 489 500 Fc

✓ Achat 16 robinets & machons pour la BF 16, 6, 8,17	: 376 000 Fc
✓ Achat cadenas pour les BF	: 17 500 Fc
✓ Remblayage tuyaux/érosion	: 80 000 Fc
✓ Sac vide/remblayage	: 16 000 Fc

G.E. : 1 028 000 Fc**BUREAU : 14 000 Fc**

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

61 Transport consommé : 2 945 000 Fc

✓ Transport UG	: 1 008 000 Fc
✓ Transport CA	: 835 000 Fc
✓ Autres transport UG	: 233 000 Fc
✓ Inter-Asurep	: 385 000 FC
✓ Acompte Arrières transport Jean CIKULU	: 300 000 fc
✓ Manutention G.O	: 184 000 fc

62 Service Extérieur A : 356 500 Fc

✓ Frais de télécommunication UG	: 146 500 Fc
✓ Frais de télécommunication CA	: 64 000 Fc
✓ Consommation méga UG	: 56 000 Fc
✓ Consommation méga CA	: 90 000 Fc

63 Service Extérieur B : 451 000 Fc

✓ Paie facture électricité	: 72 000 Fc
✓ Paie journaliers/travaux fuite et activation BF 25	: 50 000 Fc
✓ Main d'œuvre remblayage tuyaux & Entretien champ forant	: 92 000 Fc
✓ Reluire carnet bon de sortie	: 75 000 Fc
✓ Impression & reluire rapport mensuels (janvier, février, mars &trimestriel 2024)	: 70 000 fc

- ✓ Impression document comptable bon de consignation & jeton de gratuite : 30000 FC
- ✓ Saisie & impression différents documents CA : 62 000 fc

64 Contribution Inter-Asurep : 1 700 500 Fc

- ✓ **Contribution Epargne pompe : 1 495 500 fc**
- ✓ **IPR : 205000 fc**

65 Autres charges : 4 097 500 Fc

- ✓ Horeca Opérateurs : 183. 000 Fc
- ✓ Horeca Gardiens : 188 500 fc
- ✓ Horeca cadres : 60 000 fc
- ✓ Collation membres CA : 125 000 Fc
- ✓ Collation membres UG : 95 000 fc
- ✓ Soins médicaux PCA : 65 000 Fc
- ✓ Soins médicaux Caissière : 50 000 fc
- ✓ Assistance PCA du R7 : 25 000 Fc
- ✓ Assistance deuil PCA R1 : 100 000 fc
- ✓ Assistance deuil opérateur R12 : 50 000 FC
- ✓ Assistance membre AG : 40. 000 Fc
- ✓ Assistance membres UG : 33 000 fc
- ✓ Frais festivités : 493 000 fc
- ✓ Frais d'audite : 450 000 fc
- ✓ Frais PV d'audition Maintenanancier Alain (affaire Moto) : 40 000 fc
- ✓ Jeton CA : 2 100 000 Fc

66 charges du Personnel : 6 874 800 Fc

- ✓ Salaire Opérateurs : 370 000 fc
- ✓ Salaire plombier : 180 000 fc
- ✓ Ancien Comptable : 146 000fc
- ✓ Comptable : 600 000 fc
- ✓ Caissière : 540 000 fc
- ✓ Salaires fontainiers : 3 433 800 fc
- ✓ Salaire Gardiens : 770 000 fc
- ✓ Salaire Maintenanancier : 235 000 fc
- ✓ Collectrice & collecteur : 550 000 fc
- ✓ Prime de caisse : 50. 000 Fc

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
25 559 800	85 1993,3
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
9128,5	304,2

Situation de la trésorerieCaisse A : **1 191 000 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
7 378 000	90 000

2.3.1 Dépenses

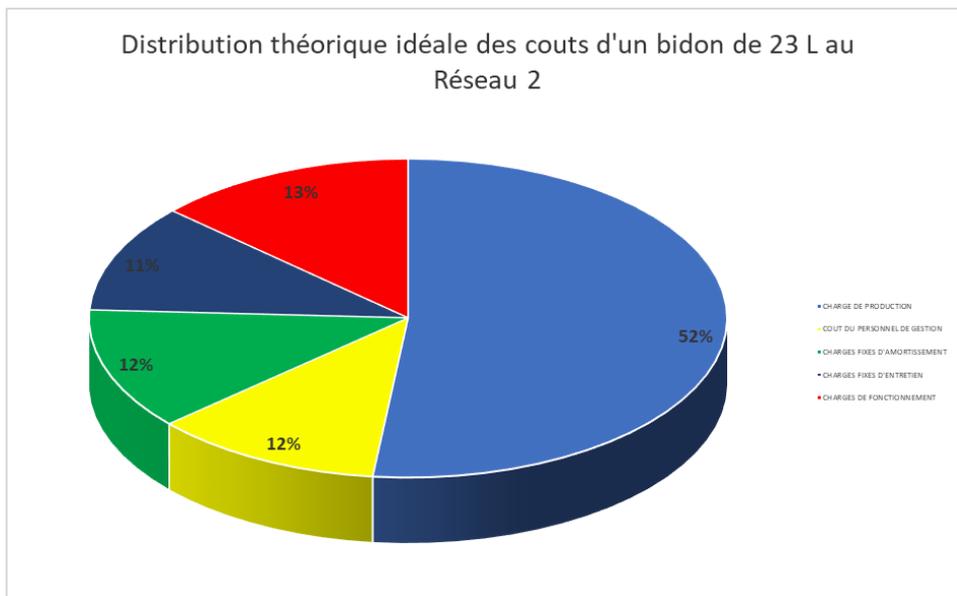
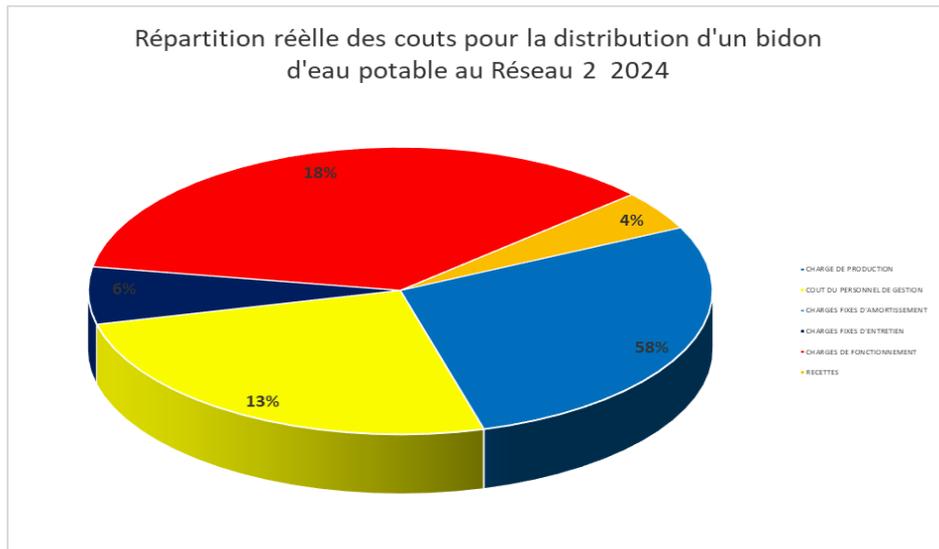
Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs & Plombier -2	Gardiens civils et policier	Fontainiers -31	Collecteurs -2
	746 000	540 000	235 000	550 000	770 000	3 433 800	550 000

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1 719 500	2100 000	0	1700 500	5 747 000

Total dépenses : 25 559 800 Fc**1.2.4 Recettes**

Report		Don ONG ou	Autres recettes	Remarque sur don
--------	--	------------	-----------------	------------------

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
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion Organe de Gestion & PCA	02/04/2024	34	Oui	La rotation & l'heure de versement au bureau.
	20/04/2024	32	Oui	Perte au BF & respecte le taux fixé aux BF à compteur prépayées.
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) ;
- ✓ Construire l'installation hygiénique au forage ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement ;

Rapport sincère, fait le 14/05/2024. Commune de Bipemba

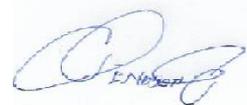
KABONGU MUTEKEMENA Shadrack

Chargé de Maintenance




Enosch CIKA

Secrétaire-Comptable
Gestionnaire a.i



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Avril 2024

N°	2024/ Avril					
	Début mois	Fin mois	Production (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
N°03	2043,36	2204,17	160,81	150	948 800,00	145,48
N°04	1941,44	2000,73	59,29	150	313 350,00	48,05
N°06	225,83	347,24	121,42	150	755 400,00	115,83
N°07	1955,40	2046,90	91,50	150	421 450,00	64,62
N°08	128,97	195,27	66,30	150	335 250,00	51,41
N°09	154,34	261,82	107,48	150	627 050,00	96,15
N°10	6797,12	6985,44	188,32	150	1 048 750,00	160,81
N°11	5002,33	5010,11	7,78	150	46 000,00	7,05
N°11	167,21	316,37	149,16	150	826 100,00	126,67
N°12	204,92	335,43	130,51	150	756 750,00	116,04
N°13	2033,73	2161,93	128,20	150	720 300,00	110,45
N°14	416,32	708,40	292,09	150	1 741 800,00	267,08
N°15	1720,50	1909,20	188,70	150	966 550,00	148,20
N°16	547,32	714,29	166,97	150	912 150,00	139,86
N°17	5397,83	5886,11	488,27	150	2 364 700,00	362,59
N°18	227,72	236,84	9,11	150	56 600,00	8,68
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
N°21	72,11	132,10	59,99	150	313 350,00	48,05
N°22	306,08	480,59	174,51	150	1 007 200,00	154,44
N°23	5489,15	5597,50	108,35	150	700 400,00	107,39
N°25	2680,63	2854,49	173,86	150	3 080 150,00	472,29
N°26	1704,02	2044,06	340,04	150	2 093 100,00	320,94
N°27	3178,58	3678,54	499,96	150	2 826 650,00	433,42
N°28	904,30	953,72	49,42	150	243 750,00	37,38
N°29	442,21	498,70	56,49	150	312 000,00	47,84
N°30	255,91	476,31	220,40	150	1 283 550,00	
N°31	8896,55	9078,55	182,00	150	1 006 350,00	154,31
	0,00	0	0,00	150	0	0,00
			4220,92		25 707 500,00	3745,01

Annexe b : Fiche de stock gas-oil pour le mois d'Avril 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	0	0	0	0	0	
2		0	47	0	0	47	0	
3		0	47	0	0	47	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	47	0	0	47	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	47	0	0	47	0	
8		0	47	0	0	47	0	
9		0	47	0	0	47	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	47	0	0	47	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	47	0	0	47	0	
15		0	47	0	0	47	0	
16		0	47	0	0	47	0	
17		0	47	0	0	47	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	47	0	0	47	0	
20		0	47	0	0	47	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	47	0	0	47	0	
24		0	47	0	0	47	0	
25		0	75	0	0	75	0	
26		0	28	0	0	28	0	
27		0	47	0	0	47	0	
28		0	47	0	0	47	0	
29		0	47	0	0	47	0	
30		0	47	0	0	47	0	
		0	0	0	0	0	0	

TOTAL		996	0	0	996		
-------	--	-----	---	---	-----	--	--