



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 : MARS 2022



Adresse du Réseau : Avenue : Misakabu, quartier : Ntambua Kasanzu dans la commune de
Bipemba.

Rédigé par : Gilbert KAMBA TSHOVU

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 pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
Mars	3449, 12	104 h 25	1800 litr	31	26	0	33, 09

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mars	104 h 25	3449, 12	-	-	104 h 25	3449, 12

Pertes (fuites) d'eau à la production : mètres cubes

- A la tête du puits : 0 mètres cubes
 - Dans le refoulement : il y a fuite au niveau du forage
 - Dans le local d'injection chlore : 0 mètres cubes
- Au château : 0 mètres cubes, ici,



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		31		Fuite
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		31		Fuite
Sous total			0	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		31	579, 92	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			579, 92	

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mars	3118,48	31	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)
Mars	2385,08	69%	479,92	110,44	4,98	0,12

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	69%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,98
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,12
Fuites estimées (m ³ /mois)	100



1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 12 mars 2022, sur les bornes suivantes BF3, BF23 et BF28 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

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 ;
 - Le responsable technique de l'Inter-Asurep.
- ✓ L'analyse externe :
 - GIZ/RESE : représentée par le conseiller technique ;
 - Cadre de concertation : représenté par le secrétaire du bureau

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
02/03/2022							500 g
04/03/2022							500 g
06/03/2022							500 g
08/03/2022							500 g
14/03/2022							500 g
17/03/2022							500 g
19/03/2022							500 g
21/03/2022							500 g
23/03/2022							500 g
25/03/2022							500 g
27/03/2022							500 g
29/03/2022							500 g
31/03/2022							500 g
							6 500 g



a) Autres utilisations

Une partie de cette quantité de chlore acheté est utilisée chaque mois au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, le Covid-19 etc. qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre. C'est ce qui justifie la présence des lave-mains sur chaque borne fontaine, à l'entrée du bureau, à l'abri machines.



1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Mois de Mars	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	incorrecte
BF4	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	bon	incorrecte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	propre	Présence de fuite	Endommagé	incorrecte
BF8	4	3	fonctionnel	propre	Présence de fuite	Endommagé	incorrecte
BF9	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Voir portière	incorrecte
BF12	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF13	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF14	4	3	fonctionnel	propre	Présence de fuite	Bon	incorrecte
BF15	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF16	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF17	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF18	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF19	4	1	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF20	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF21	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	incorrecte
BF22	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF23	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF24	4	4	Pas de compteur	Impropre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF25	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF26	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte



Mois de Janvier	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	incorrecte
BF28	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF29	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF30	4	1	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Coude suint	correcte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Coude suint	incorrecte

Sur ce tableau de l'état des ouvrages pour ce mois de mars, reste le même.



1.5 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau 2 sont les suivantes :

- ✓ Remplacement d'un robinet sur la borne 12 ;
- ✓ Remplacement de la vanne 17 ;
- ✓ Aménagement de route allant vers le forage du réseau 2 ;
- ✓ Entretien du groupe Electrogène ;
- ✓ Remplacement de compteur sur la borne 26 ;
- ✓ Remplacement de caisse de sécurité des compteurs et vannes à la borne 30 ;
- ✓ Remplacement des vannes sur plusieurs bornes ;
- ✓ Remplacement des cadenas abimés sur différentes bornes ;
- ✓ Entretien de l'enclos du forage ;
- ✓ Réparation et MO câble et souliers brulés dans le coffret de commande ;
- ✓ Entretien de la fuite sur le refoulement non loin de la borne 21 ;
- ✓ Etc...

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
2. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
3. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
4. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;
5. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
6. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau.



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 mars 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
15. 554. 850	501. 769	576. 106
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
7. 587,73	244,77	281,02

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **15. 230. 350 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	9. 024. 400 Fc
61	Transport consommés	779. 000 Fc
62	Services Extérieurs A	196. 600 Fc
63	Services Extérieurs B	464. 500 Fc
64	Cotisation	615. 000 Fc
65	Autres Charges	1. 605. 750 Fc
66	Charges du personnel	2. 545. 100 Fc
TOTAL		15. 230. 350 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 9. 024. 400 Fc

Consommables : 8. 343.000 Fc

- ✓ *GO (product) : 8. 134. 000 Fc*
- ✓ *Essence (fonctionnement) UG : 209. 000 Fc*
- ✓ *Essence CA (ff) : 0*
- ✓ *Sel (production chlore liquide) autres de production : 0*



Autres matières consommables : Fc**Fournitures de bureau : 112. 300 Fc**

✓ Cahier, encre, stylo, papier, agenda etc :	89. 000 Fc
✓ Désinfectant :	10. 000 Fc
✓ Calculatrice :	9. 000 Fc
✓ Rallonge :	0 Fc
✓ Piles :	3. 000 Fc
✓ Achat stylo :	0 Fc
✓ Bristols :	0 Fc
✓ Elastiques :	1. 300 Fc
✓ Baguettes en plastic :	0 Fc
✓ Achat torche :	0 Fc

Fournitures d'entretien : FC**Bornes fontaines et tuyauteries : 287. 100 Fc**

✓ Câble et souliers de câbles :	50.000 Fc
✓ Compteur :	40. 000 Fc
✓ Sacs vides :	Fc
✓ cadenas :	28. 500 Fc
✓ Thunner :	7. 000 Fc
✓ Seringues :	0 Fc
✓ Colle PVC :	20. 000 Fc
✓ Combustibles et autres accessoires :	0 Fc
✓ Baquette pour soudure :	5. 000 Fc
✓ Location pince et clé :	29. 600 Fc
✓ Achat deux lame de scie :	11. 000 Fc
✓ Achat robinets :	30. 000 Fc
✓ Achat vannes :	60. 000 Fc
✓ Téflons :	6. 000 Fc

G.E. : 272 400 Fc

✓ Liquide de refroidissement :	Fc
✓ Filtre à go :	
✓ Filtre à air :	
✓ Filtre à huile :	61. 500 Fc
✓ Pré-filtre :	20. 000 Fc
✓ Huile moteur :	190. 900 Fc

BUREAU : 9600 Fc

✓ Saba et M. O nettoyage :	9. 600 Fc
✓ Bactérol :	0 Fc

LOCAL DE CHLORE : 0, 00 Fc

✓ Vinaigre :	0, 00 Fc
--------------	----------

ENCLOS BFC : Fc

✓ Sous nattes :	0Fc
-----------------	-----

PHOTO VOLTAIQUE : Fc

✓ Piles thermomètre : Fc

61 Transport consommé : 779. 000 Fc

✓ Transport UG : 539. 000 Fc
 ✓ transport CA : 214. 500 Fc
 ✓ Transport membres AG : 0 Fc
 ✓ Autres transport : 25. 500 Fc

62 Service Extérieur A : 196. 600 Fc

✓ Dépannage moto gestionnaire : 3. 000 Fc
 ✓ Entretien réservoirs : 0 Fc
 ✓ Entretien groupe électrogène (main d'œuvre) : 0 Fc
 ✓ Entretien concession forage : 9. 000 Fc
 ✓ Frais de télécommunication UG : 104. 500 Fc
 ✓ Frais de télécommunication CA : 22.600 Fc
 ✓ Consommation méga UG : 32. 500 Fc
 ✓ Consommation méga CA : 25. 000 Fc
 ✓ Entretien réseau : 0 Fc

63 Service Extérieur B : 464.500 Fc

✓ Frais bancaire F92 : 60. 000 Fc
 ✓ Frais de mission agent cadastre : 0 Fc
 ✓ Frais d'intervention PNC : 0 Fc
 ✓ Photocopie rapport technique : 0 Fc
 ✓ Impression fiche d'encaissement : 4. 500 Fc
 ✓ Impression documents CA : 0 Fc
 ✓ Frais média : 0 Fc
 ✓ Manutention moellons (pierre plate) : 81. 500 Fc
 ✓ Reliure journal de caisse et carnets BS : 100. 000 Fc
 ✓ Motivation journaliers : 113. 500 Fc
 ✓ Manutention groupe Electrogène (acpt) : 105. 000 Fc

64 Contribution Inter-Asurep : 615. 000 Fc

65 Autres charges : 1. 605. 750 Fc

✓ Horeca agents et journaliers BFC : 88. 050 Fc
 ✓ Horeca CA : 65. 000 Fc
 ✓ Assistances sociales : 64. 000 Fc
 ✓ Assistances médicales CA : 0 Fc
 ✓ Jetons de présences : 390. 000 Fc
 ✓ Contentieux Ex-PCA : 205. 000 Fc
 ✓ Contentieux : 254. 000 Fc
 ✓ Collation réunion CA : 18. 000 Fc
 ✓ Journée Mondiale de la femme : 45. 000 Fc
 ✓ Régularisation sur l'Entrée : 5. 700 Fc
 ✓ Assistance deuil PCA : 75. 000 Fc
 ✓ Régularisation compte Finca pay-off : 246. 000 Fc
 ✓ Journée mondiale de l'Eau : 50. 000 Fc
 ✓ Honoraire Me Kahiko : 100. 000 Fc



66 charges du Personnel : 2. 545. 100 Fc

✓ Enveloppe salariale	: 1. 686. 600 Fc
✓ Soins	: 50. 000 Fc
✓ Assistance du personnel	: 0 Fc
✓ Primes	: 0 Fc
✓ Avantages accordés au Personnel	: 0 Fc
✓ Avances sur salaires	: 596. 500 Fc
✓ Décompte final (acpte)	: 212. 000 Fc

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
15. 230. 350	491. 301, 61
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
7. 429, 43	239, 66

Situation de la trésorerie

Caisse A : 722. 900 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
8. 134. 000	890. 400

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -31	Collecteurs -2
96. 500	152. 000	96. 000	168. 000	80. 000	274. 000	1. 628. 600	0

Commentaire :

- ✓ 96. 500 : avance sur salaire Novembre Gestionnaire et solde de ce même mois ;
- ✓ 152. 000 : avance sur salaire Octobre Comptable et solde de ce même mois ;
- ✓ 96. 000 : solde paie octobre Caissière ;
- ✓ 168. 000 : paie Novembre Maintenanancier ;
- ✓ 80. 000 : avance Novembre pour les deux Opérateurs ;
- ✓ 274. 000 : acompte sur décompte final Tshiteya, solde novembre, avances sur salaire gardiens pour Décembre ;
- ✓ 1. 628. 600 : solde paie novembre Font, avances sur salaire décembre et acompte sur décompte final Kapinga Putulu.

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	671. 600	390. 000	0	615. 000	2. 034. 250

Total dépenses : 15. 230. 350 CDF



2.3.2 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 consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficits	
398. 400	15. 554. 850								-

Commentaires

Le mois de Mars 2022, les recettes de ce mois sont supérieures par rapport au mois précédent.

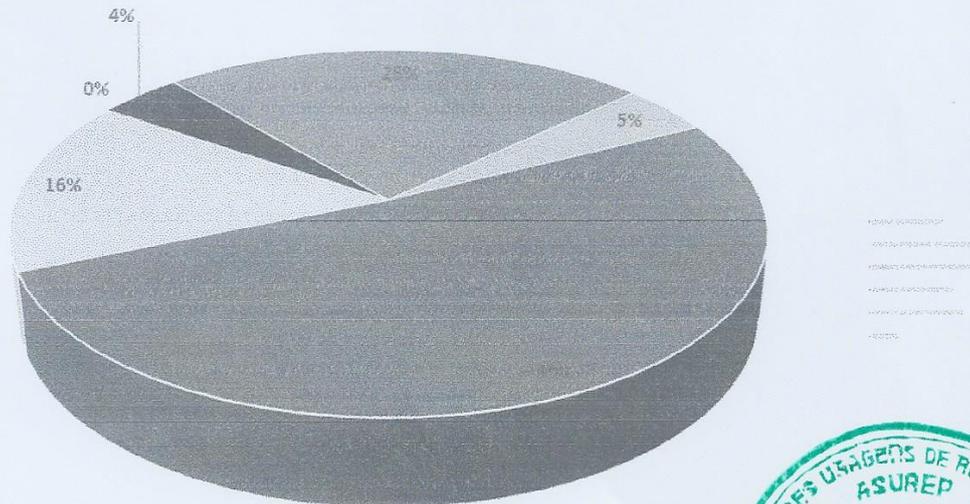
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

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	
722. 900								--

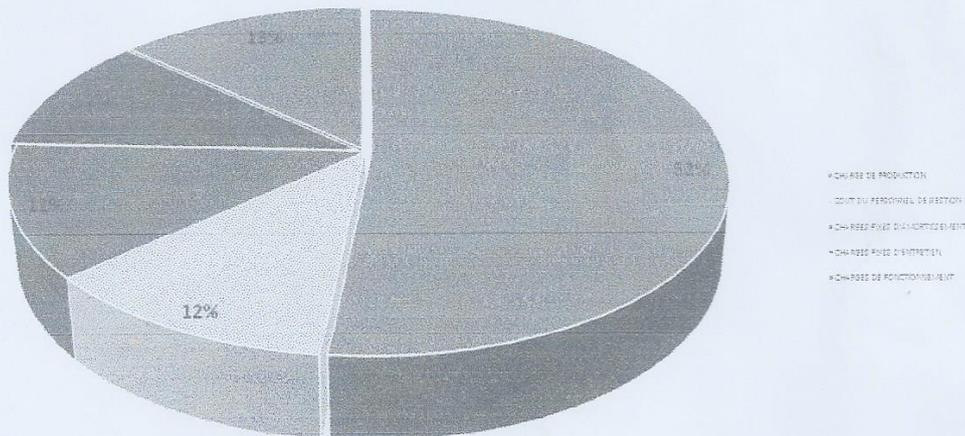


Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau d'eau.

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 pour le mois de mars 2022



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 20 Litres Réseau 2



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	12/03/2022	7	Oui	Evaluation sur les activités
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ Pas d'outillages et équipements ;
- ✓ Pas de stock des pièces pour les rechanges ;
- ✓ La moto de la maintenance déjà amortie ;
- ✓ Difficultés dans la communication.

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Le groupe Cummins demande chaque mois l'ajout d'huile ;
- ✓ Reconstruire tous les puisards pour canaliser les drainages d'eau ;
- ✓ Nettoyer le réservoir d'eau de la tour ;
- ✓ Entretien de l'ancien groupe Kipport ;
- ✓ Stopper les fuites d'eau dans le refoulement ;
- ✓ Sécuriser toutes les chambres à vannes s'avère nécessaire.

Rapport sincère, fait le 08/04/2022 / Commune de Bipemba

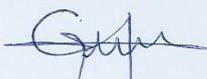
CIKULUMBAYA Jean
Secrétaire-comptable




KAMBA TSHIOVU Gilbert
Gestionnaire



KABONGO MUTEKEMENA Shadrack
Chargé de maintenance


Gésion Moutombo a.i'

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mars 2022

Année 2022	2022/ Mars					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	495,64	611,04	115,40	150	535 150	82,06
Distribution BF4	7028,52	7093,87	65,35	150	337 600	51,77
Distribution BF6	368,95	448,11	79,16	150	401 700	61,59
Distribution BF7	41,50	84,43	42,93	150	175 250	26,87
Distribution BF8	2259,33	2383,17	123,84	150	718 150	110,12
Distribution BF9	5353,90	5433,22	79,32	150	409 250	62,75
Distribution BF10	1981,60	2142,47	160,87	150	962 900	147,64
Distribution BF11	2172,57	2299,67	127,10	150	687 750	105,46
Distribution BF12	3269,97	3407,16	137,19	150	744 300	114,13
Distribution BF13	10789,22	10897,35	108,13	150	567 050	86,95
Distribution BF14	1222,03	1441,15	219,12	150	1 304 700	200,05
Distribution BF15	9668,59	9882,95	214,36	150	1 143 800	175,38
Distribution BF16	1333,80	1442,85	109,06	150	587 850	90,14
Distribution BF17	7217,02	7554,44	337,42	150	1 885 550	289,12
Distribution BF18	157,49	180,18	22,70	150	111 150	17,04
Distribution BF19	89,39	97,33	7,94	150	22 150	3,40
Distribution BF20	10048,96	10070,60	21,65	150	91 050	13,96
Distribution BF21	3021,55	3060,93	39,37	150	167 900	25,74
Distribution BF22	1198,28	1334,15	135,87	150	809 900	124,18
Distribution BF23	3824,03	3875,05	51,02	150	257 850	39,54
Distribution BF24	1672,26	1672,26	0,00	150		0,00
Distribution BF25	583,37	653,24	69,87	150	383 600	58,82
Distribution BF26	549,09	587,05	37,96	150	218 650	33,53
Distribution BF27	859,53	908,34	48,81	150	238 100	36,51
Distribution BF28	421,79	527,44	105,66	150	269 750	41,36
Distribution BF28	462,94	462,94	0,00	150		0,00
Distribution BF29	202,90	271,58	68,68	150	308 050	47,23
Distribution BF30	445,70	706,07	260,38	150	1 296 950	198,87
Distribution BF30	479,03	479,03	0,00	150		0,00
Distribution BF31	1601,83	1767,04	165,21	150	918 750	140,88
Total			2954,34		15 554 850	2385,08



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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0 litre					0 litre	
2	Gasoil			75 litres		75 litres		
3	Gasoil			150 litres		150 litres		
4								
5								
6	Gasoil			75 litres		75 litres		
7	Gasoil			75 litres		75 litres		
8	Gasoil			150 litres		150 litres		
9								
10								
11								
12	Gasoil			150 litres		150 litres		
13								
14								
15	Gasoil			75 litres		75 litres		
16								
17	Gasoil			75 litres		75 litres		
18	Gasoil			75 litres		75 litres		
19	Gasoil			150 litres		150 litres		
20								
21	Gasoil			75 litres		75 litres		
22								
23	Gasoil			75 litres		75 litres		
24								
25	Gasoil			150 litres		150 litres		
26	Gasoil			150 litres		150 litres		
27	Gasoil			150 litres		150 litres		
28								
29	Gasoil			150 litres		150 litres		
30								
31								
TOTAL				1800 litres		1800 litres		



