



**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 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 fonctionnement/mois	Jours de production		
Avril	2 631, 46	97 h 11	775 litres	30	26	0	27, 10

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Avril	97 h 11	2 631, 46	-	-	97h-11	2 631, 46

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		30		Fuite
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		30		Fuite
Sous total			0	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		30	456, 85	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			456, 85	

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Avril	2327,52	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	1 715,70	65%	356,85	81,22	3,66	0,10

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	26	
Rendement primaire (%)	65 %	
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,66	
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 et le cadre de concertation en date du 27 avril 2022, sur les bornes suivantes BF 03, BF20 et BF31 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 de bornier, adresse, etc.)	Concentration chlore (mg/l)	Compartment					Code	Méthode totale plus probable/100 ml	Upper 95 % intervalle de conformité/ann	Classe
						1 10 ml	2 20 ml	3 50 ml	4 1 ml	5 1 ml				
27/04/2022	Avril	R2	BF réseau	BF31							0	2,97	1	Faible Risque
				BF20							0	2,97	1	Faible Risque
				BF03							0	2,97	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 ;
 - 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



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 d'Avril	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	correcte
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	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF8	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	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	Bon	incorrecte
BF12	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF13	4	4	fonctionnel	Accès propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF14	4	3	fonctionnel	propre	Pas 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	Accès 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	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF21	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Accès propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF23	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF24	4	2	Pas de compteur	Impropre	Pas de fuite	Bon	correcte
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 fonctionne is	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF28	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF29	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	correcte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	correcte



1.5 Entretien et maintenance

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

- ✓ Remplacement d'un nouveau compteur sur la borne 26 ;
- ✓ Remplacement d'une vanne $\frac{3}{4}$ sur la borne 15 ;
- ✓ Remplacement d'une vanne de $\frac{3}{4}$ sur la borne 17 ;
- ✓ Entretien des grandes fuites sur le refoulement ;
- ✓ Remplacement d'une vanne de $\frac{3}{4}$ sur la borne 14 ;
- ✓ Entretien de la vanne avec ligature sur la borne 22 ;
- ✓ Placement des vannes sur le point de prise au forage ;
- ✓ Remplacement des cadenas abimés sur quelques bornes ;
- ✓ Entretien de l'enclos du forage ;
- ✓ 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.

b) Plaintes de l'organe de gestion

1. Revoir la colle sur le niple de l'entrée d'eau dans le réservoir qui suinte lors de l'installation du système d'arrêt automatique ;
2. La barrière de la clôture du forage nécessite un entretien ;
3. Il nous faut au moins deux agents de la police pour la sécurité de nos panneaux ;
4. L'installation des panneaux au bureau pour l'énergie de bureau ;
5. Revêtir la robe (peinture) de bureau.

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 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
11. 189. 350	372. 978	430. 359
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5. 458,21	182,00	210,00

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **11. 683. 150 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	5. 306. 000 Fc
61	Transport consommés	718. 000 Fc
62	Services Extérieurs A	195. 500 Fc
63	Services Extérieurs B	572. 500 Fc
64	Cotisation	785. 000 Fc
65	Autres Charges	2. 326. 500 Fc
66	Charges du personnel	1. 779. 650 Fc
TOTAL		11. 683. 150 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 5. 306. 000 Fc

Consommables : 5. 029. 000 Fc

- ✓ GO (Product) : 4. 894. 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 135. 000 Fc
- ✓ Essence CA (ff) : 0
- ✓ Sel (production chlore liquide) autres de production : 0



Autres matières consommables : Fc**Fournitures de bureau : 114. 000 Fc**

✓ Cahier, encre, stylo, papier, agenda etc :	30. 000 Fc
✓ Désinfectant :	0 Fc
✓ Calculatrice :	0 Fc
✓ Rallonge :	0 Fc
✓ Piles :	6. 000 Fc
✓ Achat stylo :	0 Fc
✓ Bristols :	0 Fc
✓ Elastiques :	1. 500 Fc
✓ Baguettes en plastic :	0 Fc
✓ Achat torche :	6. 500 Fc
✓ Achat anti-virus :	70. 000 Fc

Fournitures d'entretien : FC**Bornes fontaines et tuyauteries : 98. 000 Fc**

✓ Câble et souliers de câbles :	0 Fc
✓ Compteur :	0 Fc
✓ Sacs vides :	Fc
✓ cadenas :	13. 000 Fc
✓ Thunner :	0 Fc
✓ Seringues :	0 Fc
✓ Colle PVC :	0 Fc
✓ Combustibles et autres accessoires :	0 Fc
✓ Achat téflons :	5. 000 Fc
✓ Achat vannes :	50. 000 Fc
✓ Achat nilpe :	3. 000 Fc
✓ Achat té :	6. 000 Fc
✓ Achat coude 3/4 :	16. 000 Fc
✓ Achat 2 lames de scie :	5. 000 Fc

G.E. : 55. 000 Fc

✓ Liquide de refroidissement :	Fc
✓ Filtre à go :	
✓ Filtre à air :	
✓ Filtre à huile :	0 Fc
✓ Pré-filtre :	0 Fc
✓ Huile moteur :	55.000 Fc

BUREAU : 10. 000 Fc

✓ Saba et M. O nettoyage :	10. 000 Fc
✓ Bactérol :	0 Fc

LOCAL DE CHLORE : 0, 00 Fc

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

ENCLOS BFC : Fc

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

PHOTO VOLTAIQUE : 0 Fc

✓ Piles thermomètre : 0Fc

61 Transport consommé : 718. 000 Fc

✓ Transport UG : 385. 000 Fc
 ✓ transport CA : 283. 000 Fc
 ✓ Transport membres AG : 0 Fc
 ✓ Autres transport : 50. 000 Fc

62 Service Extérieur A : 195. 500 Fc

✓ Dépannage moto collecteur : 1. 500 Fc
 ✓ Entretien réservoirs : 0 Fc
 ✓ Entretien groupe électrogène (main d'œuvre) :
 ✓ Fixation du coffré de commande (main d'œuvre) : 35. 000 Fc
 ✓ Entretien concession forage : 0 Fc
 ✓ Frais de télécommunication UG : 108. 000 Fc
 ✓ Frais de télécommunication CA : 16.000 Fc
 ✓ Consommation méga UG : 35. 000 Fc
 ✓ Consommation méga CA : 0 Fc
 ✓ Entretien réseau : 0 Fc

63 Service Extérieur B : 572. 500 Fc

✓ Frais bancaire F92 : 0 Fc
 ✓ Frais de mission agent cadastre : 0 Fc
 ✓ Frais d'intervention PNC : 0 Fc
 ✓ Photocopie rapport technique : 0 Fc
 ✓ Impression fiche d'encaissement : 13. 000 Fc
 ✓ Impression documents CA : 7. 500 Fc
 ✓ Frais média : 0 Fc
 ✓ Manutention moellons (pierre plate) : 40. 000 Fc
 ✓ Reliure journal de caisse et carnets BE : 50. 000 Fc
 ✓ Motivation journaliers : 58. 000 Fc
 ✓ Manutention groupe Electrogène : 404. 000 Fc

64 Contribution Inter-Asurep : 785. 000 Fc

65 Autres charges : 2. 326. 500 Fc

✓ Horeca agents et journaliers BFC : 159. 500 Fc
 ✓ Horeca CA : 0 Fc
 ✓ Assurances sociales : 12. 000 Fc
 ✓ Assurances médicales CA : 0 Fc
 ✓ Jetons de présences : 158. 000 Fc
 ✓ Contentieux Ex-PCA : 1. 127. 500 Fc
 ✓ Contentieux commune : 50. 000 Fc
 ✓ Collation réunion CA : 45. 000 Fc
 ✓ Journée Mondiale de la femme : 328. 500 Fc
 ✓ Fabrication croix ex-collecteur : 41. 000 Fc
 ✓ Assistance 40è jour ex-collecteur : 144. 000 Fc
 ✓ Liberalité PG : 100. 000 Fc
 ✓ Notariat PV du CA : 46. 000 Fc
 ✓ Assistance membre AG : 15. 000 Fc
 ✓ Honoraire 2 Me : 100. 000 Fc



66 charges du Personnel : 1. 779. 650 Fc

✓ Enveloppe salariale	:	966. 900 Fc
✓ Soins	:	17. 000 Fc
✓ Assistance du personnel	:	0 Fc
✓ Primes	:	0 Fc
✓ Avantages accordés au Personnel	:	0 Fc
✓ Avances sur salaires	:	795. 750 Fc
✓ Décompte final (acpte)	:	0 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
11. 683, 150	389.438, 33
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
5. 699, 09	189, 96

Situation de la trésorerie

Caisse A : 229. 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
4.894.000	412.000

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Collecteurs
98.000	45.000	196.000	0	212.000	140.000	863.750	207.900

Commentaire :

- ✓ 98.000 : avance sur salaire Décembre Gestionnaire ;
- ✓ 45.000 : avance sur salaire Novembre Comptable ;
- ✓ 196.000 : paie Novembre Caissière ;
- ✓ 212.000 : avances Novembre et solde même mois pour les deux Opérateurs ;
- ✓ 207.900 : paie Novembre collecteurs ;
- ✓ 140.000 : avances sur salaire gardiens pour Décembre ;
- ✓ 863.750 : avances sur salaire décembre et acompte sur paie décembre 2021.

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	358.500	158.000	0	785.000	3.313.000

Total dépenses : 11.683.150 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. abonné mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficits	
722. 900	11. 189. 350								

Commentaires

Le mois d'avril 2022, les recettes de ce mois ont sensiblement baissées par rapport au mois passé.

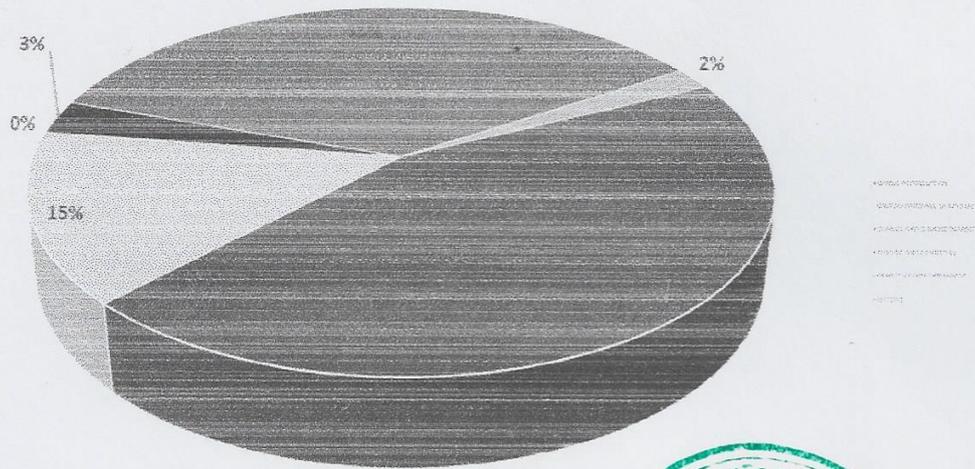
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

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	
229. 100								--

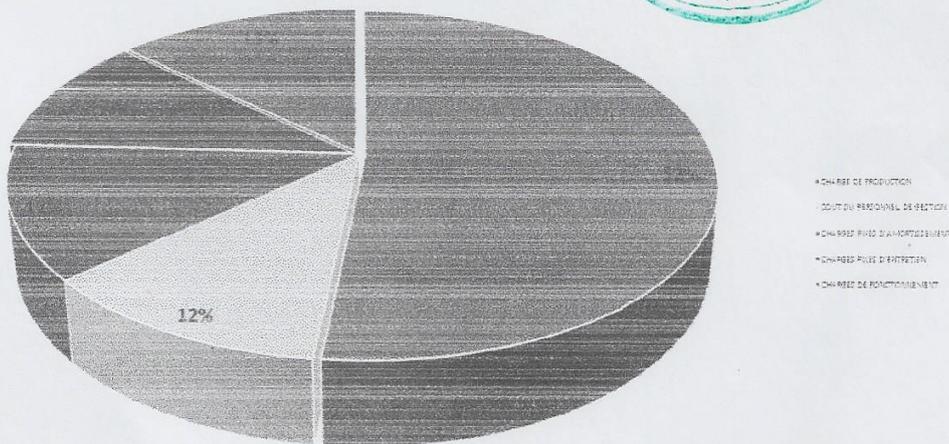


Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau d'eau.

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 pour le mois d'avril 2022



Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L au Réseau 2



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	16/04/2022	8	OK	Traitement du rapport mois passé
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ Pas de stock des pièces pour les rechanges ;
- ✓ Faciliter le déplacement du collecteur sur terrain ;
- ✓ Difficultés dans la communication avec le réseau le plus utilisé (Orange)

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Le groupe Cummins demande chaque mois l'ajout d'huile
- ✓ L'entretien général de toutes les bornes ;
- ✓ Nettoyer le réservoir d'eau de la tour s'avère nécessaire ;
- ✓ Entretien de l'ancien groupe Kipport ;
- ✓ Stopper les fuites d'eau dans le refoulement au niveau du forage
- ✓ Fabrication d'autres caisses de sécurité des compteurs sur quelques bornes.



Rapport sincère, fait le 10/05/ 2022. Commune de Bipemba

CIKULU MBAYA Jean
Secrétaire-Comptable

KAMBA TSHIOVU Gilbert
Gestionnaire

MUTOMBO CISUAKA Gédéon
Chargé de Maintenance a.i.

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Avril 2022

Année 2022	2022/ Avril					
	Début mois	Fin mois	Production (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	611,04	685,4062	74,37	150	332 550	50,99
Distribution BF4	7093,87	7137,0272	43,16	150	182 900	28,04
Distribution BF6	448,11	505,3021	57,19	150	305 900	46,90
Distribution BF7	84,43	111,6136	27,18	150	95 150	14,59
Distribution BF8	2383,17	2 450,6003	67,43	150	375 000	57,50
Distribution BF9	5433,22	5 472,2504	39,03	150	168 450	25,83
Distribution BF10	2142,47	2264,32	121,85	150	700 850	107,46
Distribution BF11	2299,67	2381,84	82,17	150	421 900	64,69
Distribution BF12	3407,16	3520,80	113,64	150	578 350	88,68
Distribution BF13	10897,35	10995,02	97,66	150	505 700	77,54
Distribution BF14	1441,15	1586,66	145,51	150	841 700	129,06
Distribution BF15	9882,95	10107,51	224,56	150	1 199 700	183,95
Distribution BF16	1442,85	1537,37	94,52	150	513 150	78,68
Distribution BF17	7554,44	7810,64	256,20	150	1 328 850	203,76
Distribution BF18	180,18	196,84	16,66	150	57 800	8,86
Distribution BF19	97,33	103,43	6,10	150	11 850	1,82
Distribution BF20	10070,60	10076,40	5,80	150	10 250	1,57
Distribution BF21	3060,93	3078,54	17,61	150	60 050	9,21
Distribution BF22	1334,15	1418,31	84,16	150	472 750	72,49
Distribution BF23	3875,05	3904,93	29,88	150	124 450	19,08
Distribution BF24	1672,26	1672,26	0,00	150	0	0,00
Distribution BF25	653,24	677,70	24,46	150	103 600	15,89
Distribution BF26	10,87	44,16	33,30	150	150 450	23,07
Distribution BF27	908,34	942,27	33,93	150	145 100	22,25
Distribution BF28	527,44	586,60	59,16	150	225 200	34,53
Distribution BF29	271,58	322,90	51,32	150	218 700	33,53
Distribution BF30	706,07	906,44	200,37	150	1 124 000	172,35
Distribution BF31	1767,04	1932,35	165,31	150	935 000	143,37
Total			2 172,55		11 189 350	1 715,70



Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois d'avril 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0 litre	150 litres			150 litres	0 litre	
2	Gasoil							
3	Gasoil							
4								
5								
6								
7	Gasoil		75 litres			75 litres		
8	Gasoil							
9								
10	Gasoil		75 litres			75 litres		
11	Gasoil		75 litres			75 litres		
12								
13	Gasoil		75 litres			75 litres		
14	Gasoil		75 litres			75 litres		
15	Gasoil		75 litres			75 litres		
16	Gasoil		50 litres			50 litres		
17								
18								
19								
20								
21	Gasoil		50 litres			50 litres		
22	Gasoil		75 litres			75 litres		
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
TOTAL				775 litres		775 litres		

