



ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°5 - ASUREP TSHIMUANGI

Commune de Bipemba, Ville de Mbuji-Mayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

## RAPPORT D'ACTIVITES TRIMESTRIELLES

Période : Janvier-Mars 2023



Adresse du Réseau : Avenue : Tshisekedi, quartier : Buena muntu, dans la commune de Bipemba.

Rédigé par : Liévin MUTEBA KAYEMBE

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 12 317 personnes

Km de conduites estimé :

### 1.2. Données et performance du réseau hydraulique

#### 1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m <sup>3</sup> /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Janvier	1529,07	76,13	0	29	24	414,24	20,08
Février	1459,04	69,08	48	27	25	418,18	21,12
Mars	1247,02	58,88	48	30	22	485,20	21,5
<b>TOTAL</b>	<b>4 235,13</b>	<b>204,09</b>	<b>96</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	<b>1317,62</b>	

Mois	Pompage Générateur	
	heures de fonctionnement	volume produit en mètres cubes
Janvier	0	0
Février	3	88,22
Mars	3	84,66
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>172,88</b>

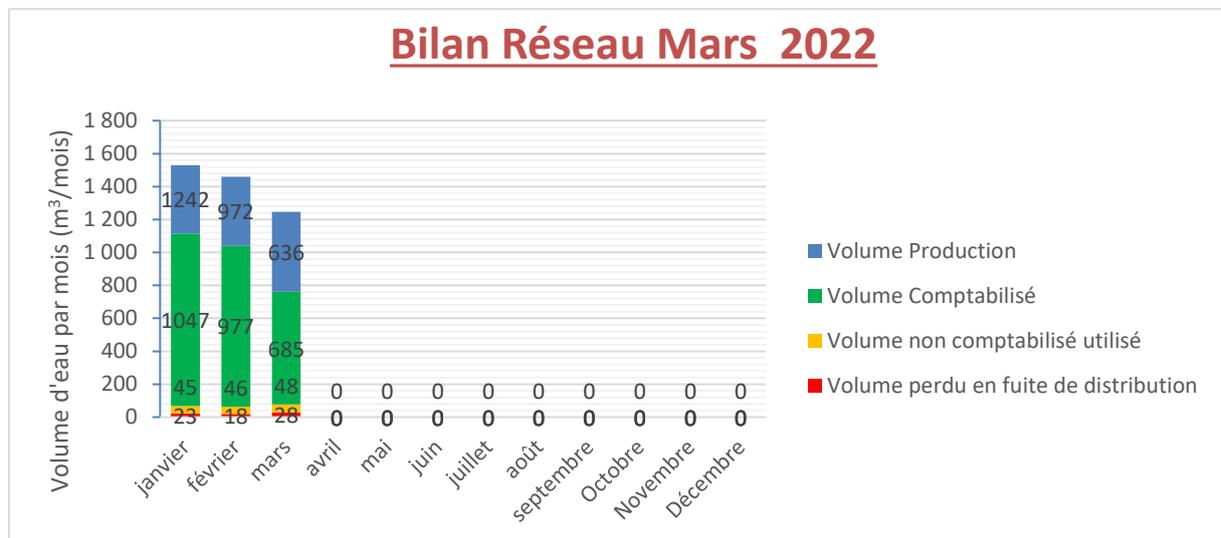
#### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Janvier	1092,06	29	22,77
Février	1 022,461	27	18,4
Mars	733,57	30	28,25
<b>TOTAL</b>	<b>5 726,74</b>	<b>83</b>	<b>51,87</b>

### 1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF	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)
Janvier	1046,66	68	22,6	35,6	2,5	0,01
Février	976,81	66	27,2	40	2,8	0,01
Mars	685,10	55	20,2	31,8	2,2	0,01

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29	27	30
Rendement primaire (%)	68%	66%	55%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,5	2,8	2,2
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,01	0,01	0,01
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	437,01	418,18	485,20

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse a été effectuée au réseau par le Chargé de maintenance à l'aide de Watta bleu.

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment				
					1	2	3	4	5
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL
05/01/2023	Janvier	BF réseau	BF 3	0,6					
15/01/2023	Janvier	BF réseau	BF2	0,6					
30/01/2022	Janvier	BF réseau	BF7	0,6					
10/02/2023	Février	BF réseau	BF 11	0,6					
17/02/2023	Février	BF réseau	BF 12	0,6					
24/02/2023	Février	BF réseau	BF 6	0,6					
07/03/2023	Mars	BF réseau	BF 01	0,6					
15/03/2023	Mars	BF réseau	BF 06	0,6					
27/03/2023	Mars	BF réseau	BF 03	0,6					



## 1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF10	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF11	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Déconnectée	correcte
BF14	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	Déconnectée	correcte

## 1.5 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. Arrêter le 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 ;
3. Ouvrir tous les robinets pour être vite servi.

## 2. COMPTE RENDU FINANCIER

### Tableau 1 : Recettes trimestrielles :

#### 2.1 Bilan Financier

##### 2.1.1 Dépenses

MOIS	Charges de production en CDF	
	Carburant Générateur	Autres charges de production
Janvier	0	12 000
Février	590 000	15 000
Mars	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>590 000</b>	<b>27 000</b>

MOIS	Coût du Personnel de gestion en CDF							
	Gestionnaire	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
Janvier	500 000	460 000	400 000	439 000	280 000	400 000	923 000	80 600
Février	250 000	230 000	200 000	272 800	280 000	410 000	936 000	80 600
Mars	0	0	0	57 200	0	450 000	931 000	0
<b>TOTAL</b>	<b>750 000</b>	<b>690 000</b>	<b>600 000</b>	<b>769 000</b>	<b>560 000</b>	<b>1 260 000</b>	<b>2 790 000</b>	<b>161 200</b>

MOIS	Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
Janvier	0	748 000	535 000	0	350 000	1 888 200
Février	0	30 000	535 000	0	260 000	2 163 100
Mars	0	99 000	0	0	772 500	2 368 200
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>877 000</b>	<b>1 070 000</b>	<b>0</b>	<b>1 382 500</b>	<b>6 419 500</b>

**Total dépenses : 28 533 650 CDF**

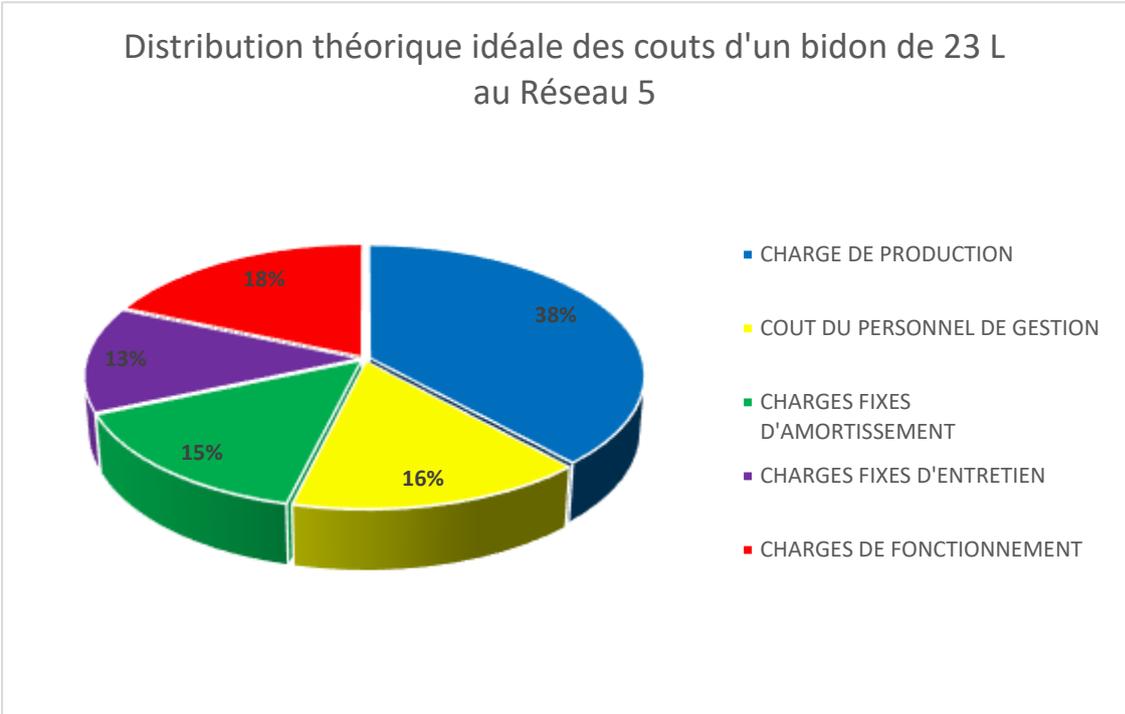
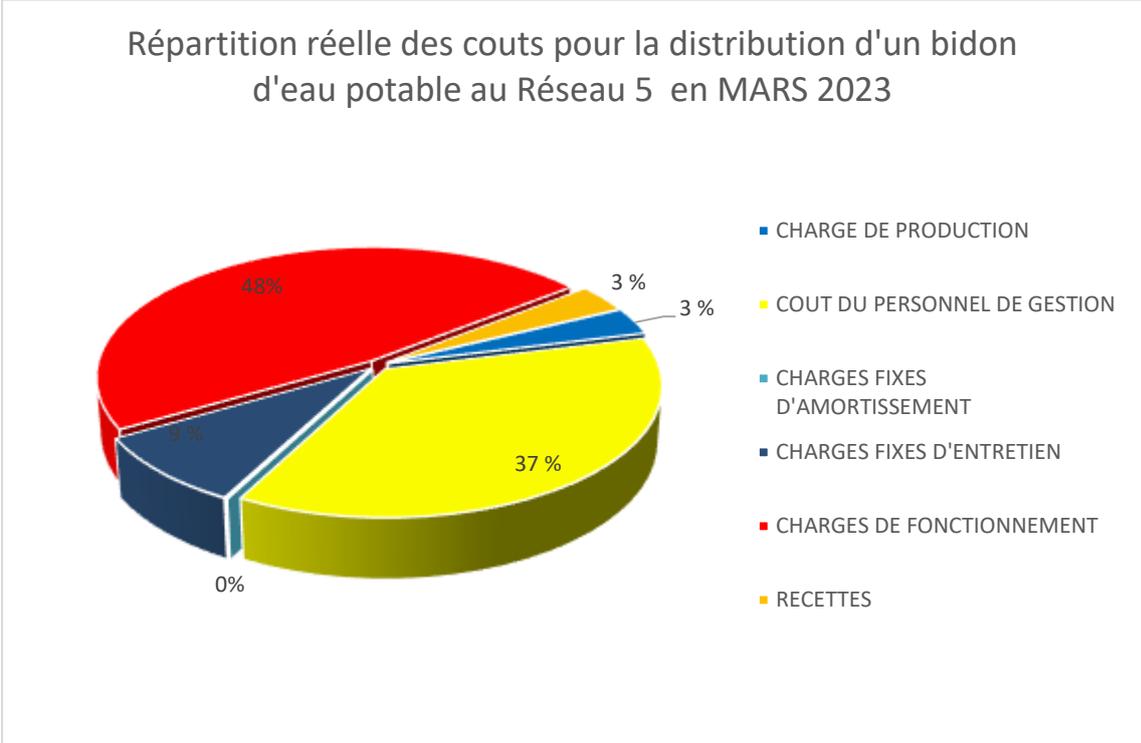
## 2.1.2 Recettes

MOIS	RECETTES EN CDF						Remarque
	Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse et retenue	Total recettes	
Janvier	6 313 550	446 400	345 350	0	29 000	7 134 300	
Février	6 267 200	0	118 500	0	69 000	6 454 700	
Mars	4 451 650	253 000	202 200	0	90 750	4 997 600	
<b>TOTAL</b>	<b>17 032 400</b>	<b>699 400</b>	<b>666 050</b>	<b>0</b>	<b>188 750</b>	<b>18 586 600</b>	

## 2.1.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du trimestre

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
<b>319 700</b>		<b>En mouvement</b>

Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau au deuxième trimestre 2022



## 2 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	20/01/2023 02/02/2023 15/03/2023	23 7 14	NON OUI NON	
Commune/chefferie/ONG				

## 3 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ La non ouverture correcte de toutes les vannes de distribution au niveau des bornes fontaines par les fontainiers, impacte la bonne marche de compteurs et engendre les fuites de recettes.
- ✚ Les clients déplorent le fait qu'ils mettent beaucoup de temps à la borne fontaine aussi longtemps qu'il y a une possibilité de servir quatre personnes à la fois ;
- ✚ La présence récurrente des fuites à la production ;
- ✚ Le manque des installations sanitaires à l'abri machines ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, .... ;
- ✚ Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines (la boîte à clefs), et autres... ;
- ✚ Le manque des moyens de transport pour un fonctionnement harmonieux du réseau

## 4 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ L'autorisation de révoquer et de punir les fontainiers meneurs de ce mouvement serait une mesure contraignante ;
- ✚ La sensibilisation de fontainiers pour ouvrir tous les quatre robinets étancherait la soif de la population ;
- ✚ Le renouvellement de la tuyauterie en vétusté s'avère urgent ;
- ✚ La construction des installations sanitaires (toilettes, urinoirs et douches) selon le standard moderne est indispensable ;

- ✚ La dotation des bureaux en matériels informatiques et électriques soulagerait le réseau dans la production de plusieurs documents de service ;
- ✚ La commande de la boîte à clefs, et autres matériels s'avère très urgent ;
- ✚ La dotation des cadres en moyens de transport (motos) renforcerait le suivi des activités au réseau ;

Rapport sincère, fait le 10/05/ 2023 Commune de Bipemba

**Lievin MUTEBA**

Gérant



**Benoît KANYIKI MBUYI**

Secrétaire-comptable

**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

**Annexe A 1 : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2023**

Année 2023	2023/ Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
BF 1	1 250,9950	1 345,2630	94,27	150,00	584 650,00	89,65
BF 2	1920,656	2038,59	117,93	150,00	742 400,00	113,83
BF 3	556,1960	592,9330	36,74	150,00	213 450,00	32,73
BF 4	603,6130	628,9190	25,31	150,00	148 300,00	22,74
BF 5	1 089,6340	1 142,7700	53,14	150,00	325 600,00	49,93
BF 6	886,1370	906,4770	20,34	150,00	114 200,00	17,51
BF 7	1 291,0765	1 406,2750	115,20	150,00	725 900,00	111,30
BF 8	1 341,4010	1 483,6728	142,27	150,00	902 250,00	138,35
BF 9	1 296,5290	1 402,1080	105,58	150,00	661 450,00	101,42
BF 10	1 240,7670	1 326,4680	85,70	150,00	527 250,00	80,85
BF 11	2 061,0350	2 238,2340	177,20	150,00	1 132 550,00	173,66
BF 12	1 388,3890	1 428,2000	39,81	150,00	235 550,00	36,12
BF 13	1 129,8060	1 129,8060	0,00	150,00	-	0,00
BF14	852,5020	852,5020	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	39,7100	118,2960	78,59	150,00	-	0,00
<b>Total</b>	-	-	<b>1 092,0673</b>	-	<b>6 313 550,00</b>	<b>968,0777</b>

**Annexe B 2 : Distribution aux Bornes Fontaines Février 2023**

Année 2023	2023/ Février					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 345,2630	1 437,3180	92,06	150,00	575 800,00	88,29
Distribution BF 2	2038,59	2148,32	109,73	150,00	683 250,00	104,77
Distribution BF 3	592,9330	625,4190	32,49	150,00	187 100,00	28,69
Distribution BF 4	628,9190	657,6690	28,75	150,00	163 250,00	25,03
Distribution BF 5	1 142,7700	1 186,0320	43,26	150,00	258 600,00	39,65
Distribution BF 6	906,4770	969,7070	63,23	150,00	390 100,00	59,82
Distribution BF 7	1 406,2750	1 487,5630	81,29	150,00	510 700,00	78,31
Distribution BF 8	1 483,6728	1 606,9448	123,27	150,00	780 900,00	119,74
Distribution BF 9	1 402,1080	1 519,4540	117,35	150,00	743 250,00	113,97
Distribution BF 10	1 326,4680	1 424,7740	98,31	150,00	607 650,00	93,17
Distribution BF 11	2 238,2340	2 407,7880	169,55	150,00	1 078 000,00	165,29
Distribution BF 12	1 428,2000	1 475,5400	47,34	150,00	288 600,00	44,25
Distribution BF 13	1 129,8060	1 129,8060	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF14	852,5020	852,5020	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	118,2960	134,1380	15,84	150,00	-	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>1 022,4610</b>		<b>6 267 200,00</b>	<b>960,9707</b>

**Annexe A 3 : Distribution aux Bornes Fontaines Mars 2023**

Année 2023	2023/ Mars					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 437,3180	1 501,2600	63,94	150,00	387 300,00	59,39
Distribution BF 2	2148,32	2264,302	115,98	150,00	729 900,00	111,92
Distribution BF 3	625,4190	648,1130	22,69	150,00	129 150,00	19,80
Distribution BF 4	657,6690	675,4373	17,77	150,00	90 300,00	13,85
Distribution BF 5	1 186,0320	1 219,6165	33,58	150,00	193 900,00	29,73
Distribution BF 6	969,7070	1 015,7900	46,08	150,00	276 650,00	42,42
Distribution BF 7	1 487,5630	1 556,8940	69,33	150,00	421 800,00	64,68
Distribution BF 8	1 606,9448	1 676,0008	69,06	150,00	431 800,00	66,21
Distribution BF 9	1 519,4540	1 597,3600	77,91	150,00	481 600,00	73,85
Distribution BF 10	1 424,7740	1 496,2580	71,48	150,00	434 250,00	66,59
Distribution BF 11	2 407,7880	2 510,0440	102,26	150,00	630 850,00	96,73
Distribution BF 12	1 475,5400	1 516,4920	40,95	150,00	244 150,00	37,44
Distribution BF 13	1 129,8060	1 129,8060	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF14	852,5020	852,5020	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	134,1380	136,6730	2,54	150,00	-	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>733,5738</b>		<b>4 451 650,00</b>	<b>682,5863</b>

## Annexe B 1 : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Janvier 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-01-2023	GAS OIL	0	0	0	0	0	
2-01-2023		0	0	0	0	0	
3-01-2023		0	0	0	0	0	
4-01-2023		0	0	0	0	0	
5-01-2023		0	0	0	0	0	
6-01-2023		0	0	0	0	0	
7-01-2023		0	0	0	0	0	
8-01-2023		0	0	0	0	0	
9-01-2023		0	0	0	0	0	
10-01-2023		0	0	0	0	0	
11-01-2023		0	0	0	0	0	
12-01-2023		0	0	0	0	0	
13-01-2023		0	0	0	0	0	
14-01-2023		0	0	0	0	0	
15-01-2023		0	0	0	0	0	
16-01-2023		0	0	0	0	0	
17-01-2023		0	0	0	0	0	
18-01-2023		0	0	0	0	0	
19-01-2023		0	0	0	0	0	
20-01-2023		0	0	0	0	0	
21-01-2023		0	0	0	0	0	
22-01-2023		0	0	0	0	0	
23-01-2023		0	0	0	0	0	
24-01-2023		0	0	0	0	0	
25-01-2023		0	0	0	0	0	
26-01-2023		0	0	0	0	0	
27-01-2023		0	0	0	0	0	
28-01-2023		0	0	0	0	0	
29-01-2023		0	0	0	0	0	
30-01-2023		0	0	0	0	0	
31-01-2023		0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

## Annexe B2 : Fiche de stock consommation gaz õil pour le mois de Février 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-02-2023	GAS OIL	8	0	0	0	0	
2-02-2023		0	0	0	0	0	
3-02-2023		0	0	0	0	0	
4-02-2023		0	0	0	0	0	
5-02-2023		0	0	0	0	0	
6-02-2023		0	0	0	0	0	
7-02-2023		0	0	0	0	0	
8-02-2023		0	0	0	0	0	
9-02-2023		0	0	0	0	0	
10-02-2023		0	0	0	0	0	
11-02-2023		0	0	0	0	0	
12-02-2023		0	0	0	0	0	
13-02-2023		0	0	0	0	0	
14-02-2023		0	40	0	0	0	
15-02-2023		0	0	0	32	0	
16-02-2023		0	0	0	16	0	
17-02-2023		0	0	0	0	0	
18-02-2023		0	0	0	0	0	
19-02-2023		0	0	0	0	0	
20-02-2023		0	40	0	0	0	
21-02-2023		0	0	0	0	0	
22-02-2023		0	0	0	0	0	
23-02-2023		0	0	0	0	0	
24-02-2023		0	0	0	0	0	
25-02-2023		0	0	0	0	0	
26-02-2023		0	0	0	0	0	
27-02-2023		0	0	0	0	0	
28-02-2023		0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

## Annexe B 3 : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Mars 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-03-2023	GAS OIL	44	0	0	0	0	
2-03-2023		44	0	0	16	28	
3-03-2023		28	0	0	0	0	
4-03-2023		28	0	0	0	0	
5-03-2023		28	0	0	0	0	
6-03-2023		28	0	0	0	0	
7-03-2023		28	0	0	32	-4	Fond de bac
8-03-2023		0	0	0	0	0	
9-03-2023		0	0	0	0	0	
10-03-2023		0	0	0	0	0	
11-03-2023		0	0	0	0	0	
12-03-2023		0	0	0	0	0	
13-03-2023		0	0	0	0	0	
14-03-2023		0	0	0	0	0	
15-03-2023		0	0	0	0	0	
16-03-2023		0	0	0	0	0	
17-03-2023		0	0	0	0	0	
18-03-2023		0	0	0	0	0	
19-03-2023		0	0	0	0	0	
20-03-2023		0	0	0	0	0	
21-03-2023		0	0	0	0	0	
22-03-2023		0	0	0	0	0	
23-03-2023		0	0	0	0	0	
24-03-2023		0	0	0	0	0	
25-03-2023		0	0	0	0	0	
26-03-2023		0	0	0	0	0	
27-03-2023		0	0	0	0	0	
28-03-2023		0	0	0	0	0	
29-03-2023		0	0	0	0	0	
30-03-2023		0	0	0	0	0	
31-03-2023		0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		