



**ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE**



**Réseau N°2 - ASUREP DISANKA**

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

## **RAPPORT D'ACTIVITES TRIMESTRIELLES**

**DISANKA**

Période : Janvier - Mars 2020

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

Rédigé par : Gilbert KAMBA TSHOVU

Dirigé et supervisé par : Gabriel KANGUDIA

*Enclaf*

## 1. PRESENTATION DE L'ASUREP DISANKA

Le local d'exploitation de l'Asurep DISANKA est sis avenue Misakabu n°94, quartier ntambua kasanzu dans la commune de Bipemba.

L'ASUREP DISANKA comporte un local d'exploitation qui abrite les bureaux des cadres de l'Unité de gestion, 31 bornes fontaines dont 3 détruites par les creuseurs, d'un abri machines qui abrite les groupes électrogènes, les coffrets de commande, le paratonnerre, le depot à gaz oil et d'un puits de captage. Elle dessert les quartiers suivants : NTambua Kasanza, Kamuanga Bitanda, Kanshi, Tubondo II et Ndieka.



Réseau 2 ASUREP Disanka

Date : 10 Octobre 2019



Hydraulique

R2

● Forage R2

⊕ Réservoir R2

⊕ Borne Fontaine R2

Conduite de Distribution R2

— DE160

— DE110

— DE90

— DE75

— DE63

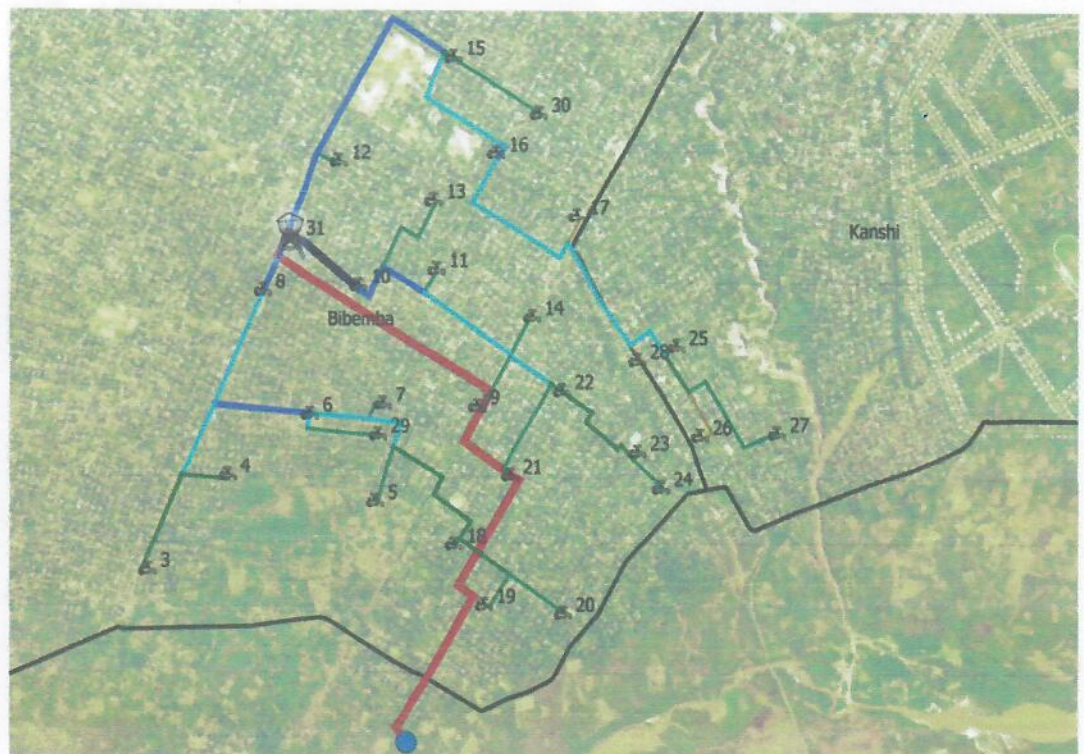
— DE50

— DE40

— DE32

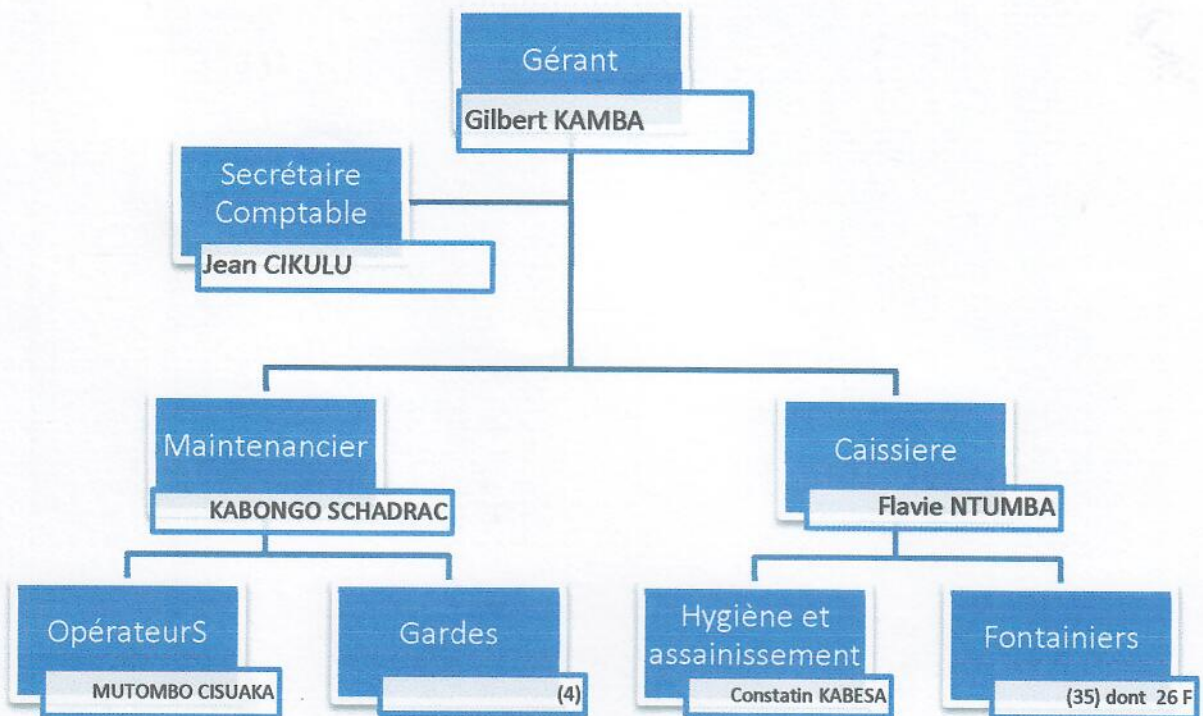
— Conduite de Refoulement R2

0 250 500 m

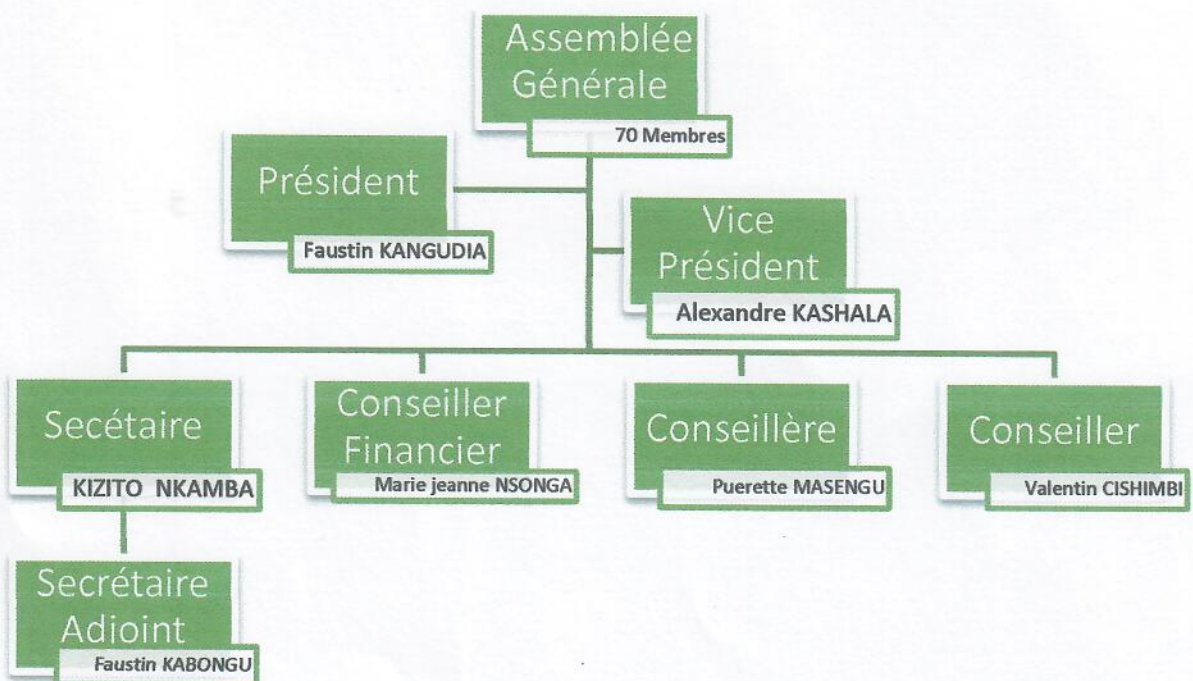


## 1.1 Organigramme de l'ASUREP

### 1.1.1 Unité de Gestion



### 1.1.2 Conseil d'Administration



## 2. COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 2.1 Informations générales sur le réseau

Population estimée : 22 164 personnes

Longueur de conduites cumulée estimée : 12 948 m

### 2.2 Données et performance du réseau hydraulique

#### 2.2.1 Production

Mois	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m <sup>3</sup> )	Durée pompage/jour (hr)	Débit pompage moyen (m <sup>3</sup> /hr)
Janvier	4 467,85	130,31	1 930,00	26,00	39,00	5,01	34,29
Février	3 343,56	99,10	1 395,00	22,00	39,00	4,50	33,74
Mars	3 412,75	101,85	1 460,00	25,00	39,00	4,07	33,51
<b>TOTAL</b>	<b>11 224,16</b>	<b>331,26</b>	<b>4 785,00</b>	<b>73,00</b>	<b>117,00</b>		

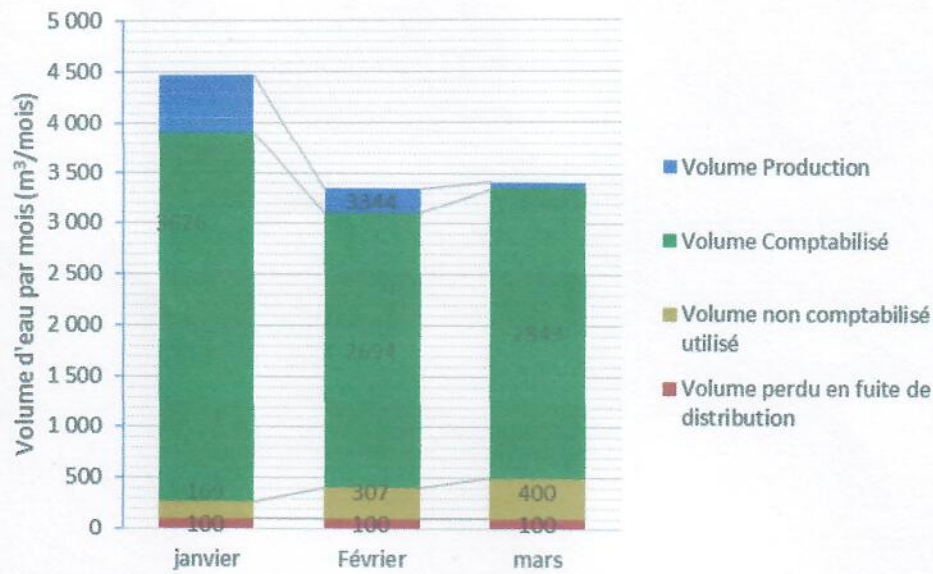
#### 2.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois)
Janvier	3 794,99	30,00	100,00
Février	3 000,61	28,00	100,00
Mars	3 038,39	31,00	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>9 833,99</b>	<b>89,00</b>	<b>300,00</b>

#### 2.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire réseau (%)	Volume non comptabilisé (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	3 625,90	81%	169,08	145,09	6,55	0,04
Février	2 693,58	81%	307,02	132,67	5,99	0,06
Mars	2 724,73	80%	313,66	119,11	5,71	0,07
<b>TOTAL</b>	<b>9 044,21</b>		<b>789,76</b>			

### Graphique n° 1 : Données Performance



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	26	22	25
Rendement primaire (%)	81%	81%	80%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	6,5	5,99	5,37
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,04	0,06	0,07
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	100	100	100

### 2.3 Etat des ouvrages hydrauliques

Graphique n° 2 : Etats des ouvrages à l'ASUREP DISANKA

Sur un total de 31 points d'eau, on a constaté que pour ce premier trimestre 2020, 28 seulement étaient opérationnels.



BF Hors Service



BF en bon état

## 2.4 Qualité de l'eau

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure :	Dénomination (numéro BF, numéro)	Concentration chlore (mg/L)	Compartment					Code	Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100	Classe
						1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1 mL				
31/01/2020	Janvier	R2	BF réseau	BF/18							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/23							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/25							0	2,87	1	Faible Risque
15/02/2020	Février	R2	BF réseau	BF/7							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/11							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/16							0	2,87	1	Faible Risque
26/03/2020	Février	R2	BF réseau	BF/15							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/31							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/3							0	2,87	1	Faible Risque

Au premier trimestre la chloration et l'analyse ont été bien faite ; d'où classe de faible risque durant ce trimestre.

## 2.5 Gestion des plaintes

Au cours du premier trimestre 2020, l'ASUREP a enregistré deux plaintes orales de la part des utilisateurs (exemple). Les plaintes concernaient principalement les points ci-dessous :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
2. Rabattre le prix de vente du service de l'eau surtout que le gouvernement provincial approvisionne l'Asurep en gaz oil;

### 3. COMPTE RENDU FINANCIER

#### 3.1 Bilan Financier

##### 3.1.1 Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autre charge de production
Janvier	9 489 000,00	294 850,00
Février	4 389 500,00	1 905 000,00
Mars	5 928 000,00	-
<b>TOTAUX</b>	<b>19 806 500</b>	<b>2 199 850</b>

Mois	Gérants	Comptables	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
Janvier	1 236 000	489 600		297 600,	679 100	407 600	433 100	3 387 100
Février	185 400	551 650	-	246 250	64 150	266 250	340 600	2 641 350
Mars	818 950	316 800	100 800	139 200	316 800	241 600	235 200	1 905 450
<b>TOTAL</b>	<b>2 240 350</b>	<b>1 358 050</b>	<b>100 800</b>	<b>683 050</b>	<b>1 060 050</b>	<b>915 450</b>	<b>1 008 900</b>	<b>7 933 900</b>

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter assurep	Frais de Fonctionnement
Janvier		455 200,00	1 818 400	20 000,00	574 500,00	5 205 250,00
Février		831 000,00	1 652 800	-	1 252 500,00	2 991 100,00
Mars		912 450,00	1 905 300	375 000,00	944 550,00	3 787 900,00
<b>TOTAUX</b>		<b>2 198 650,00</b>	<b>5 376 500,</b>	<b>395 000,</b>	<b>2 771 550,</b>	<b>11 984 250,00</b>

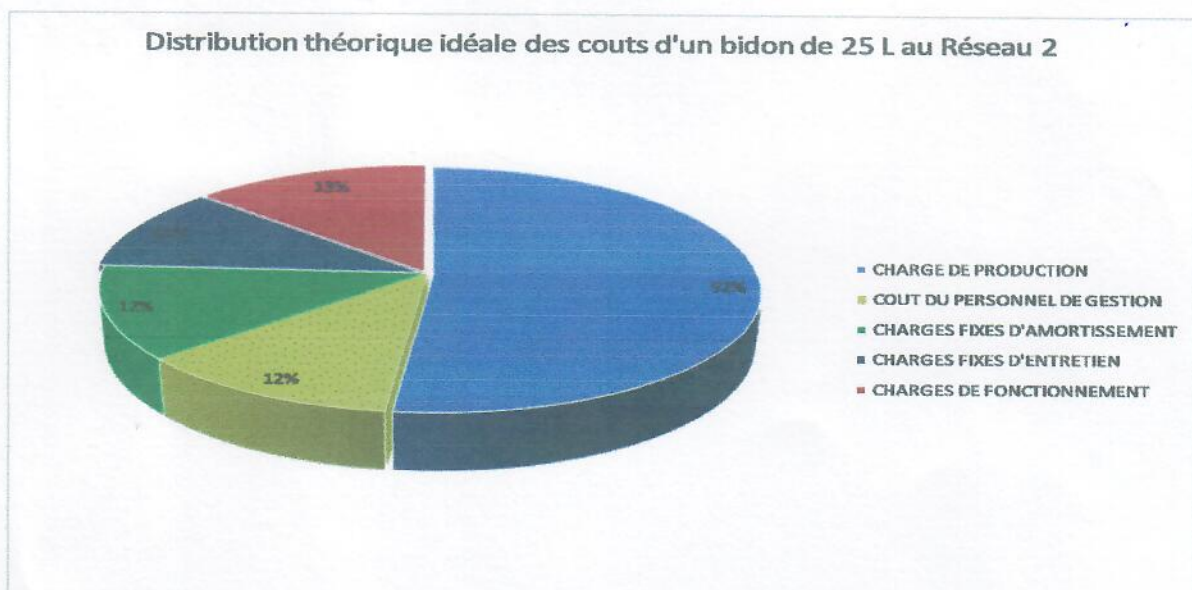
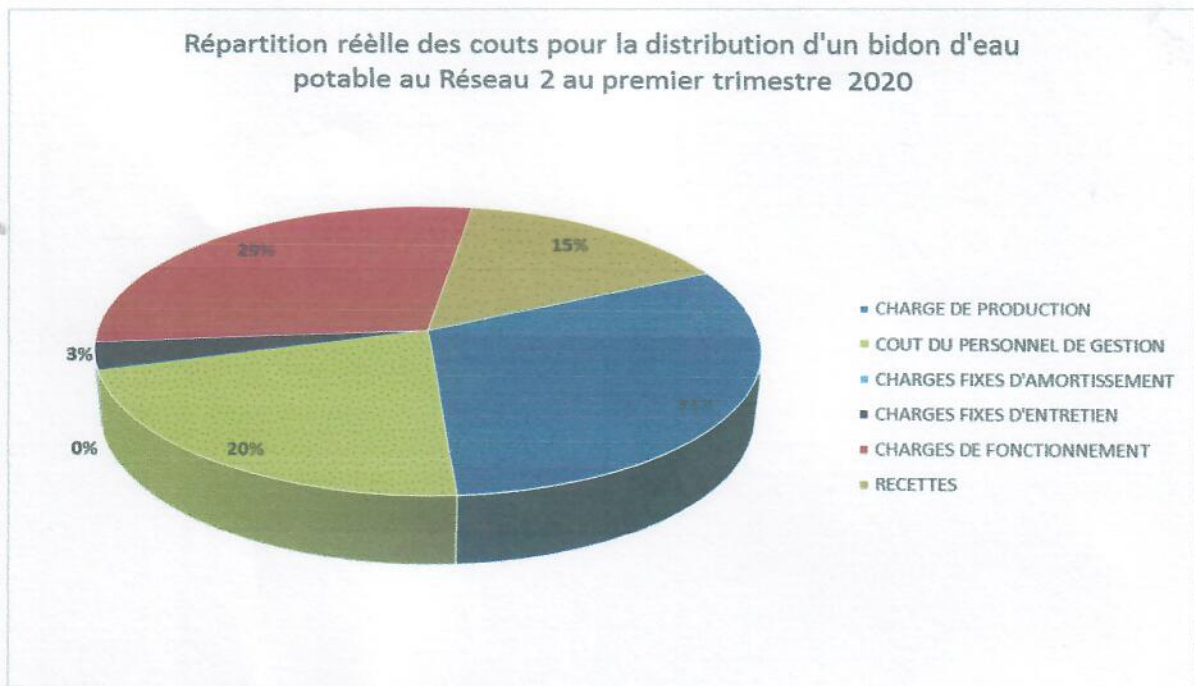
**Total dépenses : 60 032 850,00 CDF**

##### 3.1.2 Recettes

Mois	Recettes				Total des recettes (CDF)
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)	Retenues	Report	
Janvier	23 647 200,00	1 400 000,00		3 252 500,00	
Février	17 566 850,00				
Mars	17 770 000,00		33 850,00		
<b>Total</b>	<b>58 984 050,00</b>	<b>1 400 000,00</b>	<b>33 850,00</b>	<b>3 252 500</b>	<b>63 670 400,00</b>



Graphiques 3 : Répartitions idéale et réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable à l'ASUREP DISANKA premier trimestre 2020



**3.2 Bilan en trésorerie à l'échéance du trimestre**

Montant dans la caisse	Montant en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
3 637 550,00		Hors caisse

#### 4. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	11/01/2020	7	OK	Constat sur le Réseau, la plupart des matériels détériorés  Aperçu général sur l'état des Bornes Fontaines
	18/01/2020	7	OK	
	25/01/2020	7	OK	
	5/03/2020	7	OK	
	12/03/2020	7	OK	
	16/03/2020	7	OK	
Assemblée Générale	14/03/2020	70	OK	
Comité de gestion				
Commission de contrôle				
Commune/chefferie				
Autres				

#### 5. DIFFICULTES ET CONTRAINTES


- La plupart des BF sont dans un état délabré : puisards, chambre à vanne totalement détérioré ;
- L'atelier de maintenance est très pauvre en outillage ;
- La rareté des pièces de rechange de qualité originale sur le marché telles que : les robinets et tuyaux PVC ;
- Le dysfonctionnement des compteurs et robinets ;
- Les chambres à vannes ne sont pas bien protégées ;
- La margelle n'est bien protégée.

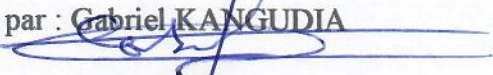
#### 6. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Il s'avère urgent de reconstruire la plupart des Bornes Fontaines ;
- Equiper l'atelier des outils appropriés pour faciliter les différentes interventions sur terrain
- la commande des matériels et pièces de qualité originale non trouvables sur le marché local, est indispensable entre autre, les Robinets et les tuyaux PVC de bonne qualité ;
- Faire la maçonnerie des chambres de vannage et compteurs et y mettre des portes (couvercles) qui conviennent.

Rapport sincère, fait le 10/ 04/2020 Commune de Bipemba

Le Gérant : Gilbert KAMBA 

Le Secrétaire Comptable : Jean CIKULU 

Supervisé par : Gabriel KANGUDIA   
Gérant ai,

## Annexe A : FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

Année 2019	2020 / Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
Distribution BF3	10209,18	10352,05	142,87	150	851 000,00	130,49
Distribution BF4	5725,85	5758,00	32,15	150	160 900,00	24,67
Distribution BF6	6152,93	6249,88	96,95	150	600 750,00	92,12
Distribution BF7	81,96	111,52	29,55	150	143 600,00	22,02
Distribution BF8	2401,04	2626,61	225,57	150	1 361 900,00	208,82
Distribution BF9	4246,04	4325,54	79,50	150	432 600,00	66,33
Distribution BF10	269,52	385,52	116,00	150	705 450,00	108,17
Distribution BF11	4214,97	4373,47	158,50	150	948 800,00	145,48
Distribution BF12	9472,11	9866,74	394,63	150	2 582 050,00	395,91
Distribution BF13	7854,76	7976,84	122,07	150	729 450,00	111,85
Distribution BF14	920,25	1031,34	111,09	150	824 450,00	126,42
Distribution BF15	1193,88	1654,69	460,82	150	3 705 900,00	568,24
Distribution BF15	0,41	123,03	122,63	150		0,00
Distribution BF16	515,02	805,08	290,06	150	1 742 000,00	267,11
Distribution BF17	678,59	883,32	204,73	150	2 192 200,00	336,14
Distribution BF17	0,40	161,89	161,49	150	-	0,00
Distribution 18	1524,45	1539,87	15,43	150	54 750,00	8,40
Distribution BF19	27,01	27,01	0,00	150	53 300,00	8,17
Distribution BF20	9908,61	9908,61	0,00	150	-	0,00
Distribution BF21	2629,02	2655,41	26,39	150	109 050,00	16,72
Distribution BF22	5091,79	5174,47	82,68	150	395 650,00	60,67
Distribution BF23	3112,32	3156,19	43,87	150	189 700,00	29,09
Distribution BF24	1589,88	1589,88	0,00	150	25 200,00	3,86
Distribution BF25	5449,16	5500,23	51,07	150	281 350,00	43,14
Distribution BF26	3053,26	3087,01	33,75	150	178 300,00	27,34
Distribution BF27	154,51	199,68	45,17	150	214 200,00	32,84
Distribution BF 28	4227,58	4304,66	77,08	150	434 650,00	66,65
Distribution BF29	10086,47	10117,39	30,92	150	139 800,00	21,44
Distribution BF30	1443,60	1651,32	207,73	150	2 572 050,00	394,38
Distribution BF30	0,67	110,94	110,27	150		0,00
Distribution 31	421,50	743,51	322,01	150	2 018 150,00	309,45
<b>Total</b>			<b>3794,99</b>		<b>23 647 200,00</b>	<b>3625,90</b>

## Annexe B : FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

Mois février 2020

N ° BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF3	10352,05288	10 483,3274	131,2745	789 100	121,00
Distribution BF4	5758	5 789,4607	31,4607	163 000	24,99
Distribution BF6	6249,8822	6 335,4385	85,5563	547 950	84,02
Distribution BF7	111,5161	125,9000	14,3839	56 050	8,59
Distribution BF8	2626,6092	2 792,7413	166,1321	983 650	150,83
Distribution BF9	4325,5436	4 377,0723	51,5287	276 800	42,44
Distribution BF10	385,5236	479,9399	94,4163	569 000	87,25
Distribution BF11	4373,4716	4 463,6180	90,1464	492 300	75,49
Distribution BF12	9866,7424	10 194,2014	327,4590	2 161 150	331,38
Distribution BF13	7976,8385	8 070,7335	93,8950	549 450	84,25
Distribution BF14	1031,3366	1 036,4045	5,0679	817 200	125,30
Distribution BF14	0,1256	134,4300	134,3044		0,00
Distribution BF16			0,0000		0,00
Distribution BF15	123,0337	615,6799	492,6462	2 975 100	456,18
Distribution BF16	805,0829	827,9045	22,8216	1 357 300	208,12
Distribution BF16	0,3434	204,5806	204,2372		0,00
Distribution BF17			0,0000		0,00
Distribution BF17	161,8888	396,8146	234,9258	1 269 200	194,61
Distribution 18	1539,8712	1 559,5467	19,6755	72 100	11,06
Distribution BF19	27,0091	45,7041	18,6950	18 000	2,76
Distribution BF20	9908,6149	9 908,8768	0,2619	0	0,00
Distribution BF21	2655,412	2 655,4120	0,0000	55 000	8,43
Distribution BF22	5174,4712	5 216,7501	42,2789	215 100	32,98
Distribution BF23	3156,1879	3 196,2312	40,0433	195 400	29,96
Distribution BF24	1589,8768	1 596,1165	6,2397	2 900	0,44
Distribution BF25	5500,2292	5 542,1021	41,8729	213 400	32,72
Distribution BF26	3087,0104	3 106,8503	19,8399	88 500	13,57
Distribution BF27	199,6797	238,0627	38,3830	174 850	26,81
Distribution BF 28	<b>4304,661</b>	<b>4343,1688</b>	38,5078	<b>190 100</b>	29,15
Distribution BF29	10117,3929	10142,3785	24,9856	114 250	17,52
Distribution BF30			0,0000		0,00
Distribution BF30	110,9425	417,9558	307,0133	1 862 000	285,51
Distribution 31	743,5077	966,0604	222,5527	1 358 000	208,23
<b>TOTAL</b>			<b>3 000,6055</b>	<b>17 566 850,0000</b>	<b>2 693,5837</b>

## Annexe C : FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

## ASUREP DISANKA

Mois Mars 2020

N ° BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF3	10483,3274	10 620,9832	137,6558	820 600	125,83
Distribution BF4	5789,4607	5 815,9275	26,4668	118 750	18,21
Distribution BF6	6335,4385	6 403,8062	68,3677	399 750	61,30
Distribution BF7	125,9	125,9000	0,0000	18 500	2,84
Distribution 7	0,2617	5,5265	5,2648		0,00
Distribution BF8	2792,7413	2 959,0020	166,2607	993 300	152,31
Distribution BF9	4377,0723	4 407,2863	30,2140	135 900	20,84
Distribution BF10	479,9399	585,9170	105,9771	630 650	96,70
Distribution BF11	4463,618	4 534,9662	71,3482	393 400	60,32
Distribution BF12	10194,2014	10 573,1728	378,9714	2 520 950	386,55
Distribution BF13	8070,7335	8 186,2115	115,4780	665 350	102,02
Distribution BF14	1036,4045	1 036,4045	0,0000		0,00
Distribution BF14	134,43	255,5800	121,1500	703 850	107,92
Distribution BF15			0,0000	3 502 750	537,09
Distribution BF15	615,6799	1 182,3030	566,6231		0,00
Distribution BF16	827,9045	827,9045	0,0000		0,00
Distribution BF16	204,5806	448,2912	243,7106	1 454 000	222,95
Distribution BF17	0,1283	141,2419	141,1136	1 276 050	195,66
Distribution BF17	396,8146	482,8160	86,0014		0,00
Distribution 18	1559,5467	1 571,4716	11,9249	27 500	4,22
Distribution BF19	45,7041	50,9233	5,2192	14 000	2,15
Distribution BF20	9908,8768	9 909,7240	0,8472	400	0,06
Distribution BF21	2655,412	2 680,8187	25,4067	53 800	8,25
Distribution BF22	5216,7501	5 257,2695	40,5194	205 600	31,53
Distribution BF23	3196,2312	3 221,0076	24,7764	102 100	15,66
Distribution BF24	1596,1165	1 598,0088	1,8923	700	0,11
Distribution BF25	5542,1021	5 570,5081	28,4060	125 650	19,27
Distribution BF26	3106,8503	3 121,7584	14,9081	61 650	9,45
Distribution BF27	238,0627	262,5283	24,4656	100 500	15,41
Distribution BF 28	4343,1688	4363,4794	20,3106	79 550	12,20
Distribution BF29	10142,3785	10166,2739	23,8954	76 100	11,67
Distribution BF30			0,0000		0,00
Distribution BF30	417,9558	742,0732	324,1174	1 929 950	295,93
<b>Distribution 31</b>	966,0604	1193,1596	227,0992	1 358 700,0000	208,33
<b>TOTAL</b>			<b>3 038,3916</b>	<b>17 770 000,000</b>	<b>2 724,73</b>

## Annexe D : Fiche de stock gaz oil mois de janvier

FICHE DE STOCK GAZ OIL MOIS DE JANVIER						
DATE D'ENTRE	LIBELLE	QUANTITE en litre				STOCK
		SI	ENTREES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/01/2020	achat 100L	250	100	0	100	250
02/01/2020		250	0	0	0	250
03/01/2020		250	0	0	50	200
04/01/2020		200	0	0	0	200
05/01/2020	Achat un fut	200	270	0	270	200
06/01/2020		200	0	0	0	200
07/01/2020		200	0	0	0	200
08/01/2020		200	0	0	0	200
09/01/2020		200	0	0	0	200
10/01/2020		200	0	0	0	200
11/01/2020		200	0	0	0	200
12/01/2020		200	0	0	0	200
13/01/2020	achat 100L	200	100	0	80	220
14/01/2020	don 400L	220	400	0	0	620
15/01/2020		620	0	0	170	450
16/01/2020		450	0	0	0	450
17/01/2020		450	0	0	250	200
18/01/2020		200	0	0	0	200
19/01/2020	achat 100L	200	100	0	100	200
20/01/2020	Achat 100L	200	100	0	100	200
21/01/2020	achat 290	200	290	0	290	200
22/01/2020		200	0	0	0	200
23/01/2020		200	0	0	0	200
24/01/2020		200	0	0	0	200
25/01/2020	achat 100L	200	0	0	100	100
26/01/2020	Achat 420l	100	420	0	420	100
27/01/2020		100	0	0	0	100
28/01/2020		100	0	0	0	100
29/01/2020		100	0	0	0	100
30/01/2020		0	0	0	0	0
31/01/2020		0	0	0	0	0
TOTAL			1780	0	1930	



## Annexe E : Fiche de stock gaz oil mois de Février

## FICHE DE STOCK GAZ OIL

DATE D'ENTRE	LIBELLE	QUANTITE en litre				STOCK
		SI	ENTREES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/02/2020	Achat	0	270	0	270	0
02/02/2020		0	0	0	0	0
03/02/2020		0	0	0	0	0
04/02/2020		0	0	0	0	0
05/02/2020		0	0	0	0	0
06/02/2020		0	0	0	0	0
07/02/2020		0	0	0	0	0
08/02/2020		0	0	0	0	0
09/02/2020	achat	0	100	0	100	0
10/02/2020		0	0	0	0	0
11/02/2020		0	0	0	0	0
12/02/2020		0	0	0	0	0
13/02/2020	Achat	0	100	0	100	0
14/02/2020		0	0	0	0	0
15/02/2020	achat	0	115	0	115	0
16/02/2020		0	0	0	0	0
17/02/2020	achat	0	270	0	270	0
18/02/2020		0	0	0	0	0
19/02/2020		0	0	0	0	0
20/02/2020	achat	0	270	0	270	0
21/02/2020		0	0	0	0	0
22/02/2020	achat	0	270	0	270	0
23/02/2020		0	0	0	0	0
24/02/2020		0	0	0	0	0
25/02/2020		0	0	0	0	0
26/02/2020		0	0	0	0	0
27/02/2020		0	0	0	0	0
28/02/2020		0	0	0	0	0
29/02/2020		0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>1395</b>	<b>0</b>	<b>1395</b>	

## Annexe F : Fiche de stock gaz oil mois de Mars

FICHE DE STOCK GAZ OIL Mars 2020						
DATES	LIBELLE	QUANTITE en litre				SF
		SI	ENTRES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/03/2020		0	0	0	0	0
02/03/2020		0	0	0	0	0
03/03/2020		0	100	0	100	0
04/03/2020		0	0	0	0	0
05/03/2020		0	175	0	175	0
06/03/2020		0	0	0	0	0
07/03/2020		0	270	0	270	0
08/03/2020		0	0	0	0	0
09/03/2020		0	0	0	0	0
10/03/2020		0	0	0	0	0
11/03/2020		0	380	0	380	0
12/03/2020		0	0	0	0	0
13/03/2020		0	0	0	0	0
14/03/2020		0	0	0	0	0
15/03/2020		0	0	0	0	0
16/03/2020		0	0	0	0	0
17/03/2020		0	0	0	0	0
18/03/2020		0	0	0	0	0
19/03/2020		0	0	0	0	0
20/03/2020		0	285	0	285	0
21/03/2020		0	0	0	0	0
22/03/2020		0	0	0	0	0
23/03/2020		0	0	0	0	0
24/03/2020		0	0	0	0	0
25/03/2020		0	0	0	0	0
26/03/2020		0	0	0	0	0
27/03/2020		0	0	0	0	0
28/03/2020		0	0	0	0	0
29/03/2020		0	0	0	0	0
30/03/2020		0	250	0	250	0
31/03/2020		0	0	0	0	0
TOTAL			1460	0	1460	