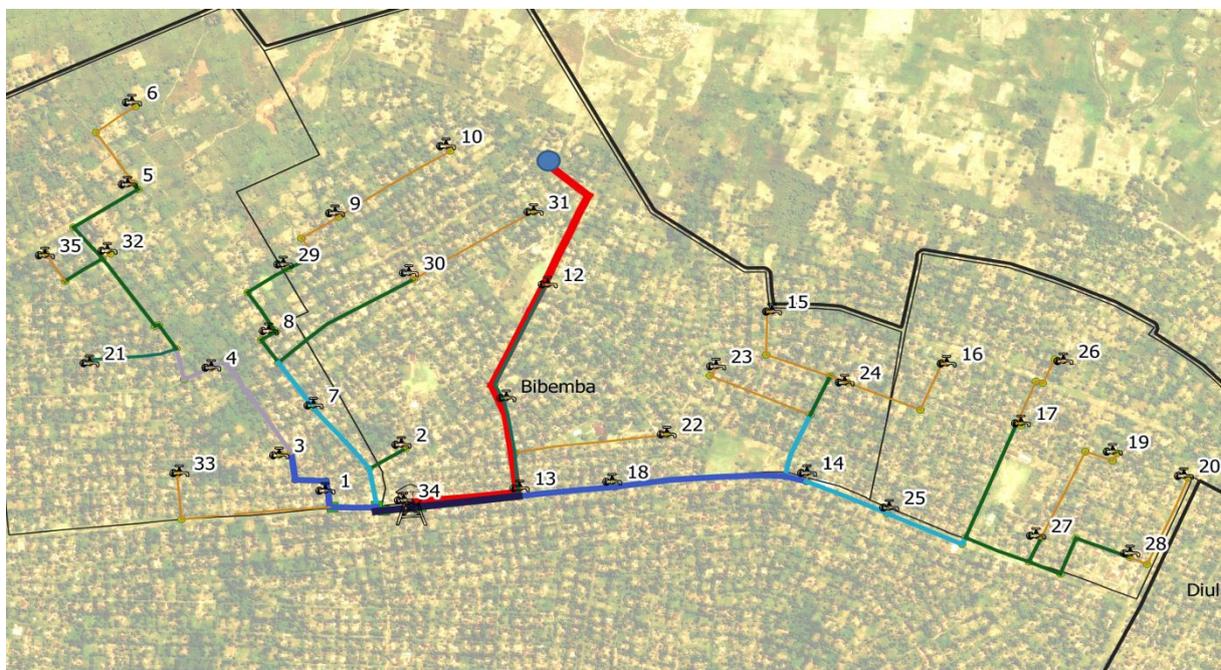


## 1. PRESENTATION DE L'ASUREP KATSHIMU

Le local d'exploitation de l'Asurep Katshimu est sis avenue Inkisi en face de la parcelle N° 120, dans la cellule Nkashama, au quartier Kanjiya alors que son siège social se trouve également sur l'avenue Inkisi, au quartier Muya, dans l'enceinte du Complexe scolaire Kasai METZEL, dans la commune de Bipemba.

L'ASUREP KATSHIMU comporte un local d'exploitation qui abrite les bureaux des cadres de l'Unité de gestion, d'un local de production et injection du chlore via pompe doseuse, 42 bornes fontaines dont sept bornes de l'extension, qui ravitaillent la population en eau potable, d'un enclos de forage qui abrite le puits de la margelle, le groupe électrogène de 100 Kva qui alimente la pome en énergie thermique, 136 modules de panneaux 330 watts qui alimentent la pompe submersible en énergie solaire, un local qui abrite le coffret de commande, le variateur de tension (système photo voltaïque), d'un paratonnerre, d'un abri machines qui abrite le dépôt à gas oïl ainsi que le magasin à outillage, ,...



### Hydraulique

#### R7



Forage R7



Réservoir R7



Borne Fontaine R7

#### Conduite de Distribution R7

DE160

DE110

DE90

DE75

DE63

DE50

DE40

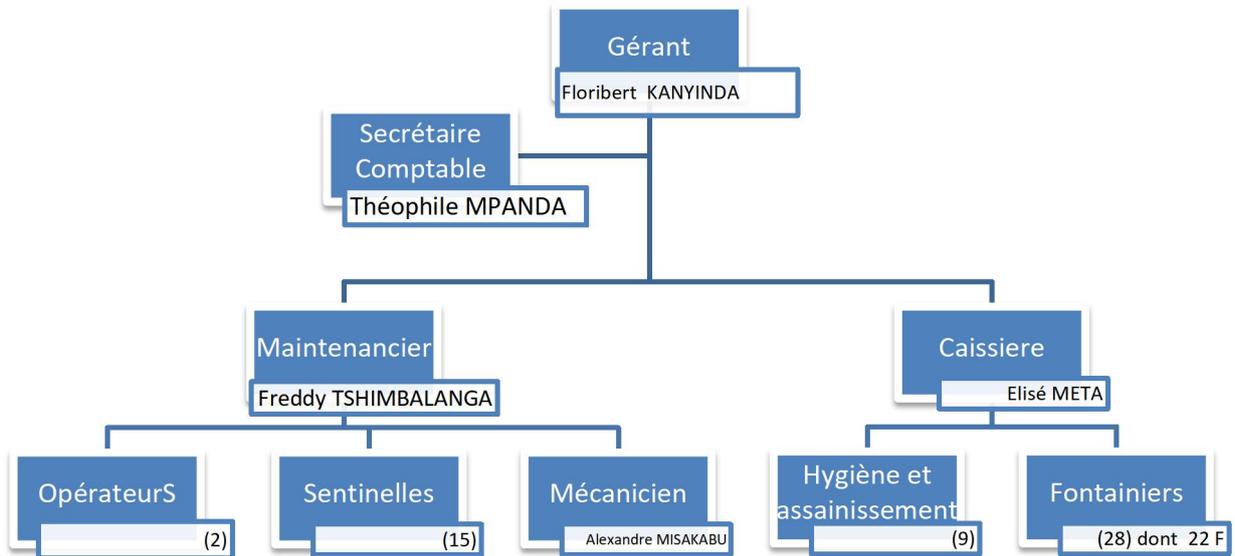
DE32

Conduite de Refoulement R7

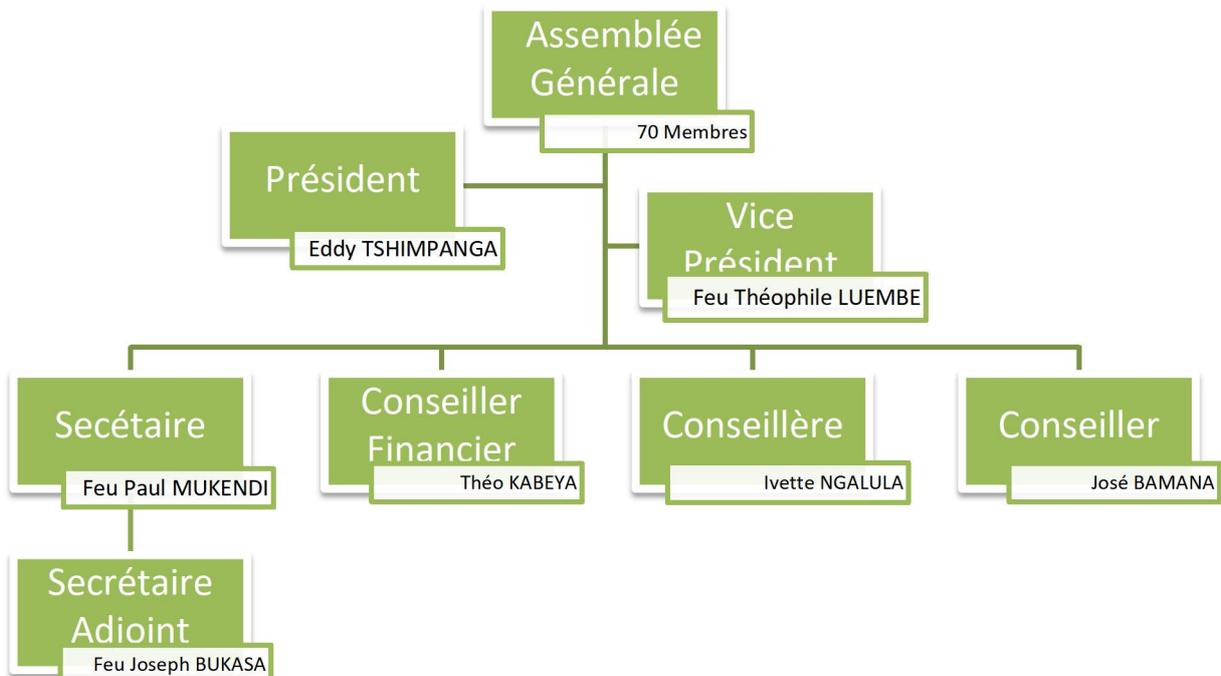


## 1.1 Organigramme de l'ASUREP

### 1.1.1 Unité de Gestion



### 1.1.2 Conseil d'Administration (rapporte à l'Assemblée Générale)



## 2. Compte Rendu Technique

### 2.1 Informations générales sur le réseau

Population estimée : 133 685 personnes

Longueur de conduites cumulée estimée : 13 527 mètres

### 2.2 Données et performance du réseau hydraulique

#### 2.2.1 Production

Mois	Production (m3/mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazoil consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m3)	Durée pompage/jour (hr)
Janvier	6 743,48	223,34	1 485	27	319	7,20
Février	7 274,33	273,25	1 860	27	319	9,76
Mars	5 253,78	146,35	930	29	319	4,72
<b>TOTAL</b>	<b>19 271,59</b>	<b>642,94</b>	<b>4 275,00</b>	<b>83,00</b>	<b>957,00</b>	<b>21,68</b>

#### 2.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m3/mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m3/mois)
Janvier	5 165,31	31	100
Février	5 461,00	28	100
Mars	4 109,10	31	100
<b>TOTAL</b>	<b>14 735,42</b>	<b>90,00</b>	<b>300,00</b>

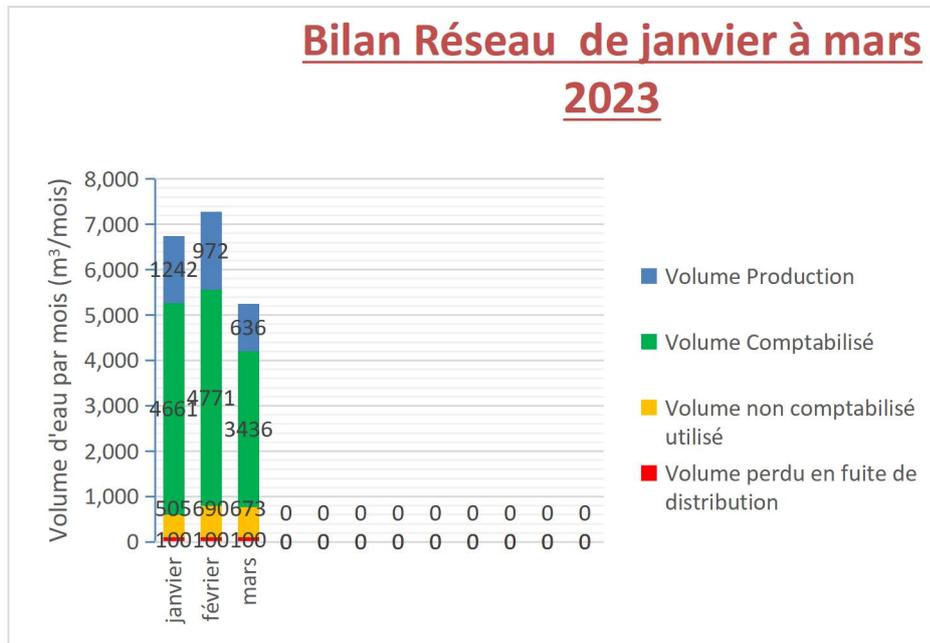
#### 2.2.3 Synthèse des quantités d'eau perdues

TABLEAU SYNTHESE DES QUANTITES D'EAU PERDUE			
MOIS	PRODUCTION en m3	DISTRIBUTION en m3	TOTAL
Janvier	51,33	39,79	91,12
Février	50,4	19,62	70,02
Mars	136,52	43,58	180,1
<b>TOTAL</b>	<b>238,25</b>	<b>102,99</b>	<b>341,24</b>

## 2.2.4 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement net 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	4 660,51	75%	404,81	168,84	2,41	0,13
Février	4 771,14	74%	589,86	191,46	2,74	0,18
Mars	3 436,42	76%	572,68	129,33	1,85	0,18
<b>TOTAL</b>	<b>12 868,07</b>		<b>1 567,35</b>	<b>489,63</b>		

### Graphique n° 1 : Données Performance

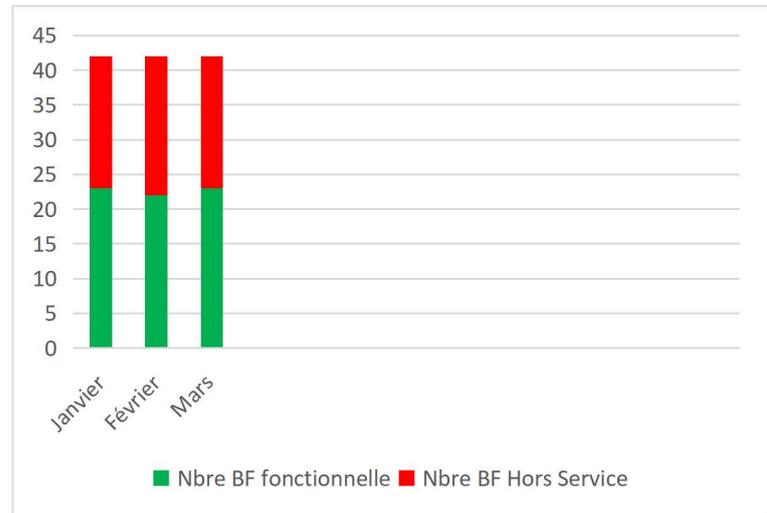


Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31	28	31
Rendement primaire (%)	69%	66%	65%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,4	2,7	1,8
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,13	0,18	0,18
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	100	100	100

## 2.3 Etat des ouvrages hydrauliques

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

Sur un total de 42 points d'eau, on a constaté que pour ce premier trimestre 2023, 22 seulement étaient opérationnels mais utilisées différemment selon les mois.



BF  
Hors



BF en  
bon état

## 2.4 Qualité de l'eau

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartment					Nbre total plus probable/	Upper 95 % Intervalle de confiance/100	Classe	Classe liée à la catégorie
					1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1mL				
10/01/2023	Janvier	BF réseau	28	0,5								Risque probable	
10/01/2023	Janvier	BF réseau	34	0,6								Risque probable	
10/01/2023	Janvier	BF réseau	21	0,5								Risque probable	
10/01/2023	Janvier	BF réseau	Réservoir S1	0,6								Risque probable	
10/01/2023	Janvier	BF réseau	E01	0,8								Risque probable	
10/01/2023	Janvier	BF réseau	E05	0,8								Risque probable	
30/01/2023	Janvier	BF réseau	20	0,5								Risque probable	
30/01/2023	Janvier	BF réseau	34	0,5								Risque probable	
30/01/2023	Janvier	BF réseau	35	0,6								Risque probable	
30/01/2023	Janvier	BF réseau	Réservoir S2	0,7								Risque probable	
30/01/2023	Janvier	BF réseau	E02	0,8								Risque probable	
30/01/2023	Janvier	BF réseau	E06	0,8								Risque probable	
14/02/2023	février	BF réseau	E06	0,8								Risque probable	
14/02/2023	février	BF réseau	E03	0,8								Risque probable	
14/02/2023	février	BF réseau	E01	1								Risque probable	
14/02/2023	février	BF réseau	Réservoir 1 S	0,6								Risque probable	
14/02/2023	février	BF réseau	34	0,5								Risque probable	
14/02/2023	février	BF réseau	35	0,5								Risque probable	

28/02/2023	février	BF réseau	21	0,8									Risque probable
28/02/2023	février	BF réseau	34	0,6									Risque probable
28/02/2023	février	BF réseau	20	0,6									Risque probable
28/02/2023	février	BF réseau	E01	0,8									Risque probable
28/02/2023	février	BF réseau	Réservoir 1 S	0,8									Risque probable
28/02/2023	février	BF réseau	E06	0,8									Risque probable
19/03/2023	mars	BF réseau	28	0,5									Risque probable
19/03/2023	mars	BF réseau	34	0,5									Risque probable
19/03/2023	mars	BF réseau	21	0,6									Risque probable
19/03/2023	mars	BF réseau	Réservoir S1	0,6									Risque probable
19/03/2023	mars	BF réseau	E01	0,8									Risque probable
19/03/2023	mars	BF réseau	E05	1									Risque probable
29/03/2023	mars	BF réseau	20	0,6									Risque probable
29/03/2023	mars	BF réseau	34	0,5									Risque probable
29/03/2023	mars	BF réseau	35	0,5									Risque probable
29/03/2023	mars	BF réseau	Réservoir S2	0,8									Risque probable
29/03/2023	mars	BF réseau	E02	1									Risque probable
29/03/2023	mars	BF réseau	E06	1									Risque probable

Au stockage II, la chloration se fait sur place après le remplissage du récipient par le client et le cas de risque probable se présente souvent quand l'analyse est faite avant la chloration.

### 2.4.1. Synthèse production et injection chlore

TABLEAU SYNTHESE DE PRODUCTION ET INJECTION DU CHLORE					
PRODUCTION DU CHLORE					INJECTION DU CHLORE en litres
MOIS	QUANTITE PRODUITE en litres	QUANTITE SEL UTILISEE en gramme	DUREE DE PRODUCTIO N en heures	CONCENTR ATION en gramme/litr e	STOCKAGE 2/Extension
Janvier	930	22500	120	6	926
Février	870	21 750	116	6	876
Mars	690	17 250	92	6	685
<b>TOTAL</b>	<b>2490</b>	<b>61500</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>2487</b>

### 2.5 Gestion des plaintes

Au cours du premier trimestre 2023, l'ASUREP a enregistré 10 plaintes orales de la part des utilisateurs (exemple). Les plaintes concernaient principalement les points ci-dessous :

1. Demande d'un accès privilégié à la BF pour les femmes enceintes et les personnes à mobilité réduite ;
2. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
3. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
4. 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 ;
5. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau à boire aux clients ;
6. Demande d'une quantité d'eau pour rincer les récipients et les mains bien avant d'accéder aux robinets ;
7. Tracasserie de la clientèle par les agents de l'ordre surtout en cas d'engouement ;
8. Etat désastreux des routes au réseau empêchant à la clientèle de fréquenter certaines BF surtout les cyclistes, véhicules, .... ;
9. Demande de la construction des latrines pour les usagers du service de l'eau, dérangés par les propriétaires des parcelles où sont érigées les BF ;
10. Indisposition de la clientèle par les latrines construites non loin des BF dans d'autres parcelles.

### 3. Compte Rendu Financier

#### 3.1 Bilan Financier

##### 3.1.1 Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autre charge de production
Janvier	7 931 500,00	37 200,00
Février	8 592 000,00	238 000,00
Mars	11 461 000,00	265 000,00
<b>TOTAL</b>	<b>27 984 500,00</b>	<b>540 200,00</b>

Mois								
	Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -25	Hygiène et assainisse
Janvier	457 000	185 000	345 950	496 400	297 800	2 958 900	3 553 750	1 363 600
Février	450 200	660 400	420 850	612 100	1 202 200	3 513 700	1 757 100	998 600
Mars	539 400	195 000	20 000	845 050	30 000	1 189 200	2 720 450	425 100
<b>Total</b>	<b>1 446 600</b>	<b>1 040 400</b>	<b>786 800</b>	<b>1 953 550</b>	<b>1 530 000</b>	<b>7 661 800</b>	<b>8 031 300</b>	<b>2 787 300</b>

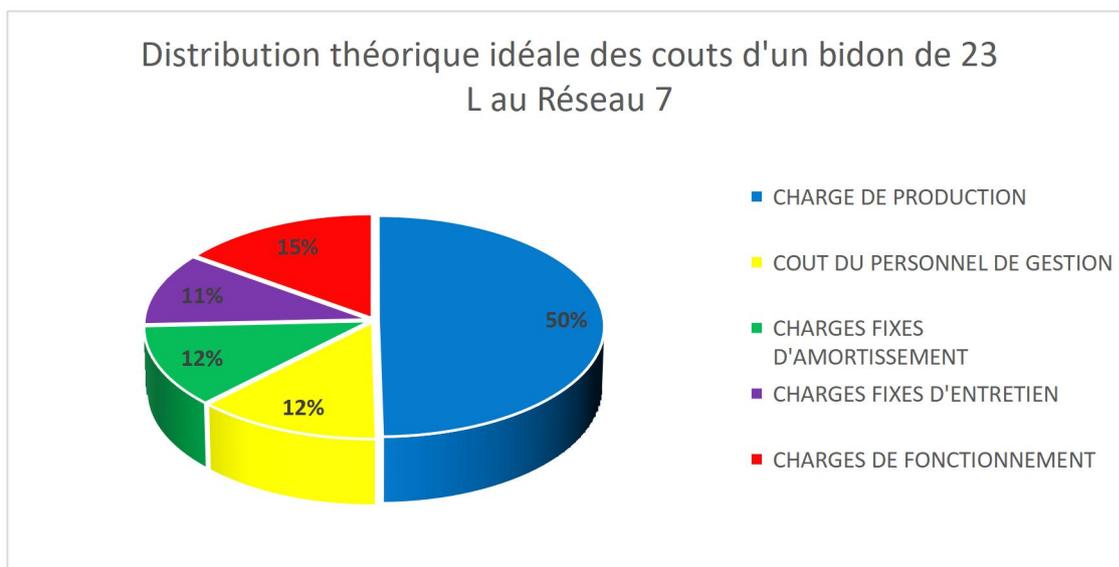
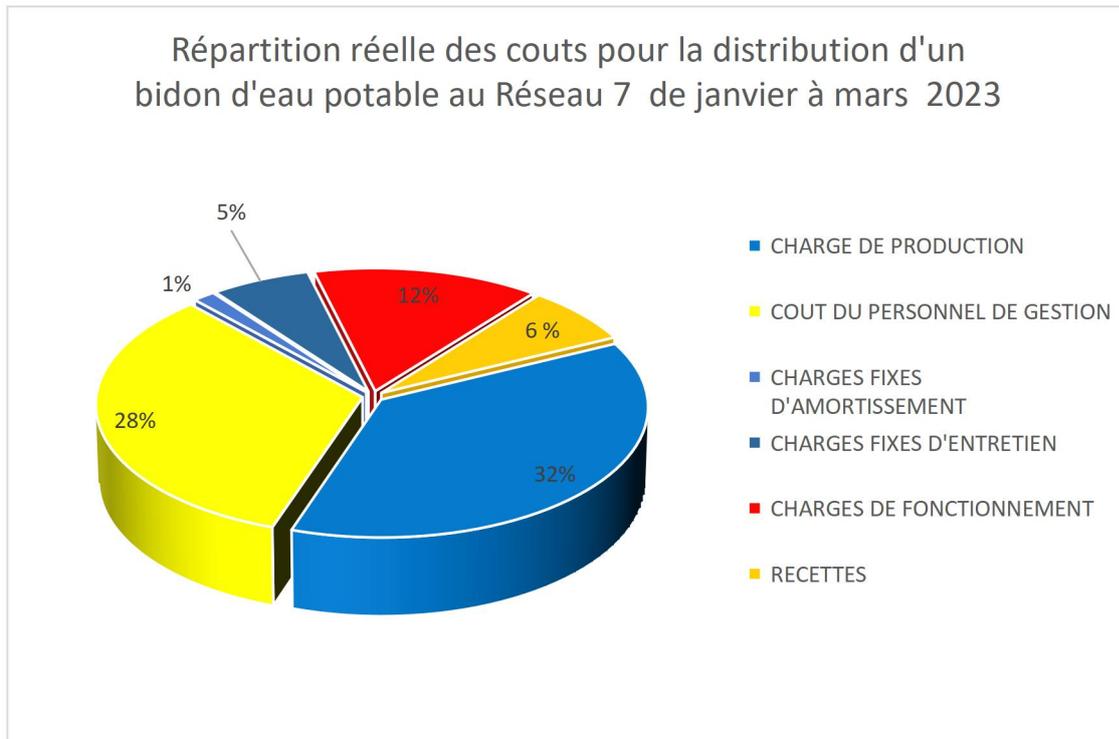
Mois	Charge fixe d'amortissement (CDF)	Charge fixe d'entretien (CDF)	Charges de Fonctionnement en CDF			
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter ASUREP	Autre Frais de Fonctionnement
Janvier	0	1 279 600	1 673 150	0	3 200 000	6 193 050
Février	1 110 000	2 300 000	1 804 000	0	810 000	4 294 700
Mars	0	1 287 600	301 250	0	2 855 000	2 820 650
<b>TOTAL</b>	<b>1 110 000</b>	<b>4 867 200</b>	<b>3 778 400</b>	<b>0</b>	<b>6 865 000</b>	<b>13 308 400</b>

**Total dépenses : 83 691 450,00 CDF**

## 3.1.2 Recettes

Mois						Total des recettes (CDF)
	Recettes de la vente de l'eau	Approvisionnement caisse A	Retenues & extourne caisse	Emprunts	Report	
Janvier	30 394 600				678 950,00	31 073 550,00
Février	31 116 100					31 116 100,00
Mars	22 411 450					22 411 450,00
<b>TOTAL</b>	<b>83 922 150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>678 950</b>	<b>84 601 100</b>

Graphiques 3 : Répartitions idéale et réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable à l'ASUREP KATSHIMU au premier trimestre 2023



**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)
909 650,00	500	En mouvement

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

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Comité de gestion	04/01/2023 05/01/2023 06/01/2023 11/03/2023 15/03/2023	11 17 20 11 7	Ok Ok Ok Ok Ok	
Commission de contrôle				
Commune/chefferie				
Autres				

#### 5. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ Le dysfonctionnement et l'inadaptation des compteurs sur BFC ne permettant pas de déterminer un taux fixe d'un m<sup>3</sup> vendu ;
- ✓ Dysfonctionnement des vannes ;
- ✓ le réservoir à eau du stockage I est souvent troué nécessitant ainsi des réparations à répétition ;
- ✓ Les chambres de vannage de la tuyauterie de refoulement stockage 1– stockage 2 et aussi celle du compteur de refoulement au stockage 2 sont exposées à des risques car elles ne sont pas sécurisées.
- ✓ A cause de l'inexistence des cuves et puisards au stockage 2, l'eau qui coule des robinets n'est pas bien canalisée, ce qui provoque des boues en grande quantité à l'intérieur des installations ;
- ✓ Quand il pleut, surtout pendant la nuit, les gardiens se voient contraints à se réfugier à l'intérieur des locaux par manque d'équipement,
- ✓ La technique n'est pas équipée de ses propres clés à griffes de 36'' et 38''
- ✓ L'obscurité à la tour pendant les heures de la nuit, ce qui réduit aussi la surveillance des gardiens ;
- ✓ Manque de matériels approprié pour faire l'analyse de l'eau.

## 6. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ la commande des matériels et pièces de qualité originale non trouvables sur le marché local, est indispensable surtout les Robinets de bonne qualité ;
- ✓ La construction des cuves et puisards sur le stockage 2 afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
- ✓ Payer les clés à griffes de 36'' et 38'' pour le service technique au lieu de recourir chaque fois à l'Inter Asurep qui un jour peut les perdre.
- ✓ Acheter des compteurs adaptés pour la BFC du stockage II;
- ✓ Installer sur chaque site un équipement d'énergie solaire ;
- ✓ Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- ✓ Que L'ASUREP se dote d'un matériel électronique pour vérifier régulièrement le niveau de chloration de l'eau plutôt que de le faire avec un comparateur manuel ;
- ✓ Que L'ASUREP se dote d'un stock des médicaments DPD N°01 pour une vérification régulière de la qualité de l'eau surtout pendant la saison qui connaît un afflux de la demande

## 7. REALISATIONS

- ✚ Acquisition d'un nouveau Laptop pour la connectique et la mise à jour des différents rapports, .... ;
- ✚ Entretien de l'alternateur du groupe électrogène ;
- ✚ Entretien au puits de captage (coupe d'un morceau du tuyau de Bor lines pour permettre à la pompe submersible de bien fonctionner dans la nappe phréatique ;
- ✚ Entretien (nettoyage) des réservoirs des Stockages 1 et 2 ;
- ✚ Acquisition d'un stock assez important des vannes  $\frac{3}{4}$ , robinets 1'', et coudes 1'' ;
- ✚ Entretien du groupe électrogène, qui nécessite le remplacement de différentes pièces de rechange telles que filtres à air, à gas oïl, à huile, préfiltre, sous préfiltre, huile moteur, et huile de refroidissement ;
- ✚ Acquisition d'une nouvelle batterie pour le groupe électrogène;
- ✚ Reprise d'un abonnement au centre de santé Aïmons-nous-tous pour les soins médicaux personnel ;
- ✚ Paiement décomptes finaux en faveur de l'ex opérateur Bruno TSHILUMBA et gardien Fiston NGANDU KAYEMBE ;
- ✚ Paiement des nouveaux compteurs pour l'extension ;
- ✚ Réparation et délocalisation de l'installation électrique dans le local de chlore ;
- ✚ Contribution à l'organisation de la journée mondiale de l'eau.

Rapport sincère, fait le 10/04/2023, Commune de Bipemba

**Floribert KANYINDA NGANDU**

Gérant

**Théophile MPANDA KAMPILU**

Secrétaire-comptable

**Freddy TSHIMBALANGA MABEJI**

Chargé de maintenance

**Annexe A : DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR 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)
Distribution BF 1	1722,5254	1889,1383	166,61	150	977 700	149,91
Distribution BF 2	257,6797	257,6797	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 3	7444,5038	7527,5312	83,03	150	472 950	72,52
Distribution BF4	3923,1471	3944,2303	21,08	150	101 450	15,56
Distribution BF7	739,1900	739,1900	0,00	150	19 500	2,99
Distribution BF 11	916,5613	967,3701	50,81	150	309 150	47,40
Distribution BF13	22724,3071	22860,5018	136,19	150	1 050 050	161,01
Distribution BF 14	121,9871	182,1876	60,20	150	328 300	50,34
Distribution BF15	1499,1066	1522,4262	23,32	150	104 000	15,95
Distribution BF 18	1196,1739	1413,3647	217,19	150	1 313 400	201,39
Distribution BF19	3069,4752	3069,4752	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 20	1377,8572	1504,4639	126,61	150	697 550	106,96
Distribution BF21	2660,9033	2891,1802	230,28	150	1 218 700	186,87
Distribution BF22	475,0762	475,0762	0,00	150	0	0,00
Distribution BF25	1038,0446	1268,0716	230,03	150	1 420 350	217,79
Distribution BF 27	9137,1592	9137,1592	0,00	150	0	0,00
Distribution BF28	7491,8719	7628,9638	137,09	150	881 200	135,12
Distribution BF30	3515,205	3543,4584	28,25	150	158 050	24,23
Distribution BF31	19,6159	19,6159	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 34	1661,2815	2076,6313	415,35	150	2 160 650	331,30
Distribution BF 35	2755,6854	2846,1754	90,49	150	574 450	88,08
Distribution BFC	23004,3013	23213,8474	209,55	150	1 739 200	266,68
Distribution E01	3081,6344	3491,476	409,84	150	2 071 900	317,69
Distribution E02	114,12	467,712	353,59	150	3 043 400	466,65
Distribution E03	4088,5976	4088,5976	0,00	150	0	0,00
Distribution E03	114,12	709,4202	595,30	150	3 391 100	519,97
Distribution E04	4163,4872	4440,321	276,83	150	1 967 550	301,69
Distribution E05	2279,5926	2936,5244	656,93	150	3 004 850	460,74
Distribution E06	2538,2141	3184,9476	646,73	150	3 389 150	519,67
<b>Total</b>			<b>5165,31</b>		<b>30 394 600</b>	<b>4660,51</b>

**Annexe B. : DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR FEVRIER 2023**

Année 2023	2023/ février					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1889,1383	2055,9831	166,8448	150	966 600	148,2120
Distribution BF 2	257,6797	257,6797	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 3	7527,5312	7588,9807	61,4495	150	363 250	55,6983
Distribution BF4	3944,2303	3964,8475	20,6172	150	106 400	16,3147
Distribution BF 11	967,3701	1014,069	46,6989	150	250 550	38,4177
Distribution BF13	22860,5018	22982,3403	121,8385	150	934 750	143,3283
Distribution BF 14	182,1876	223,8172	41,6296	150	253 350	38,8470
Distribution BF15	1522,4262	1533,2038	10,7776	150	55 850	8,5637
Distribution BF 18	1413,3647	1611,7435	198,3788	150	1 194 500	183,1567
Distribution BF 20	1504,4639	1634,0037	129,5398	150	728 050	111,6343
Distribution BF21	2891,1802	3059,7408	168,5606	150	881 800	135,2093
Distribution BF25	1268,0716	1475,0338	206,9622	150	1 270 300	194,7793
Distribution BF28	7628,9638	7765,9592	136,9954	150	897 850	137,6703
Distribution BF30	3543,4584	3573,2046	29,7462	150	154 250	23,6517
Distribution BF 34	2076,6313	2479,6094	402,9781	150	2 100 950	322,1457
Distribution BF 35	2846,1754	2894,0717	47,8963	150	338 750	51,9417
Distribution BFC	23213,8474	23459,9858	246,1384	150	1 591 500	244,0300
Distribution E01	3491,476	3939,6359	448,1599	150	2 371 750	363,6683
Distribution E02	467,712	1079,1672	611,4552	150	3 667 700	562,3807
Distribution E03	709,4202	1464,6391	755,2189	150	4 453 050	682,8010
Distribution E04	4440,321	4675,4778	235,1568	150	1 993 950	305,7390
Distribution E05	2936,5244	3674,6859	738,1615	150	2 983 450	457,4623
Distribution E06	3184,9476	3820,7459	635,7983	150	3 557 500	545,4833
<b>Total</b>			<b>5 461,0025</b>		<b>31 116 100</b>	<b>4 771,1353</b>

**Annexe C. : DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR 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	2055,9831	2160,1291	104,15	150	587 050	90,01
Distribution BF 2	257,6797	257,6797	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 3	7588,9807	7636,4035	47,42	150	271 650	41,65
Distribution BF4	3964,8475	3971,5431	6,70	150	30 600	4,69
Distribution BF7	739,1900	739,1900	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 11	1014,069	1038,0028	23,93	150	136 350	20,91
Distribution BF13	22982,3403	23081,4684	99,13	150	747 150	114,56
Distribution BF 14	223,8172	249,0705	25,25	150	141 850	21,75
Distribution BF15	1533,2038	1539,1911	5,99	150	23 400	3,59
Distribution BF 18	1611,7435	1766,4722	154,73	150	957 850	146,87
Distribution BF19	3069,4752	3069,4752	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 20	1634,0037	1685,594	51,59	150	259 550	39,80
Distribution BF21	3059,7408	3220,3589	160,62	150	832 450	127,64
Distribution BF22	475,0762	475,0762	0,00	150	0	0,00
Distribution BF25	1475,0338	1662,7845	187,75	150	1 150 150	176,36
Distribution BF 27	9137,1592	9137,1592	0,00	150	0	0,00
Distribution BF28	7765,9592	7856,1794	90,22	150	578 650	88,73
Distribution BF30	3573,2046	3593,7312	20,53	150	104 350	16,00
Distribution BF31	19,6159	19,6159	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 34	2479,6094	2816,6452	337,04	150	1 611 650	247,12
Distribution BF 35	2894,0717	2894,0717	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 35	257,9193	333,6506	75,73	150	469 850	72,04
Distribution BFC	23459,9858	23570,6782	110,69	150	525 700	80,61
Distribution BFC 01	247,43	365,354	117,92	150	288 500	44,24
Distribution BFC 02	1,4641	52,0046	50,54	150	320 000	49,07
Distribution E01	3939,6359	4337,1104	397,47	150	1 835 550	281,45
Distribution E02	1079,1672	1518,8185	439,65	150	2 580 350	395,65
Distribution E03	4088,5976	4088,5976	0,00	150	0	0,00
Distribution E03	1464,6391	1950,1098	485,47	150	2 421 850	371,35
Distribution E04	4675,4778	4675,4778	0,00	150	0	0,00
Distribution E04	503,7775	757,8107	254,03	150	1 710 150	262,22
Distribution E05	3674,6859	4125,6589	450,97	150	2 510 350	384,92
Distribution E06	3820,7459	4232,3225	411,58	150	2 316 450	355,19
<b>Total</b>			<b>4109,10</b>		<b>22 411 450</b>	<b>3436,42</b>

**ANNEXE D : FICHE DE CONSOMMATION STOCK GAZ OÏL POUR JANVIER 2023**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	155	0	0	0	155	0	
2		155	0	0	0	155	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		155	0	0	0	155	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		155	0	0	0	155	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		100	0	0	0	100	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		100	0	0	0	100	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		100	0	0	0	100	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		155	0	0	0	155	0	
22		100	0	0	0	100	0	
23		155	0	0	0	155	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		155	0	0	0	155	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0		
31		0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>		<b>1485</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1485</b>		

## ANNEXE E : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OÏL POUR FEVRIER 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	0	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		155	0	0	0	155	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		155	0	0	0	155	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		155	0	0	0	155	0	
15		155	0	0	0	155	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		155	0	0	0	155	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		155	0	0	0	155	0	
20		155	0	0	0	155	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		155	0	0	0	155	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		155	0	0	0	155	0	
26		155	0	0	0	155	0	
27		155	0	0	0	155	0	
28		155	0	0	0	155	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0		
31		0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>		<b>1860</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1860</b>		

## ANNEXE F : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OÏL POUR MARS 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	0	0	0	0	0	
2		0	155	0	0	155	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	155	0	0	155	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	155	0	0	155	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	155	0	0	155	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	155	0	0	155	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	155	0	0	155	0	
30		0	0			0		
31		0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>930</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>930</b>		

## Annexe G : Etats des Infrastructures

PREMIER TRIMESTRE 2022	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF2	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF6	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF10	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF15	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF16	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF17	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF18	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF19	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF21	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF23	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF24	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF25	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF26	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF29	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF32	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
BF33	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF34	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF35	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BFC	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Fuites	En bon état	correcte
E01	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
E02	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
E03	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
E04	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
E05	0	0	fonctionnel	Plutôt propre	Fuites	En chantier	incorrecte
E06	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Fuites	En bon état	incorrecte











