



ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°7 - ASUREP KATSHIMU

Commune de Bipemba, Ville de Mbujimayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

KATSHIMU



Période : août/2021

Adresse du Réseau : Avenue : Inkisi, quartier : Kanjiya, Commune de Bipemba.

Rédigé par : Floribert KANYINDA

-COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 70 000 personnes

Km de conduites estimé : 10 500

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		
Août	9970,33	257,16	2020	31	31	381,53	38,77

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Août	153,51	6566,95	103,25	3403,38	257,16	9970,33

Pertes (fuites) d'eau à la production : 381,53 mètres cubes

- A la tête du puits : 0, 129 mètres cubes
- Dans le local d'injection chlore : 1, 051 mètres cubes
- Robinets de vidage : 186 mètres cubes
- Au Réservoir du stockage 1 : 1, 29 mètres cubes, ici, le mauvais état de certains panneaux du réservoir est à la base de suintements abondants d'eau malgré les multiples interventions effectuées, ceci nécessite le remplacement urgent des panneaux en défectuosité.
- Aux réservoirs du stockage 2 : 193,05 mètres cubes (Réservoir 1 : 190,08 mètres cubes ; Réservoir 2 : 2,97 mètres cubes).

Ici, en dépit des plusieurs interventions, les trous ne font que pulluler sur les réservoirs métalliques en containers causant d'abondantes pertes d'eau ;

- Aux Bornes fontaines : l'usure des robinets et le mauvais état des vannes et joints de certaines bornes fontaines ont occasionné des pertes d'eau.

Les bornes fontaines telles que BF 12, 20, 01, 25 et BFC ont perdu respectivement 2,60 mètres cubes, 0,15 mètres cubes, 1,042 mètres cubes, 1, 042 mètres cubes et 26,78 mètres cubes (voir le tableau des pertes d'eau en annexe).

La quantité totale d'eau est donc d'au moins 411, 27 mètres cubes, à l'exception des quantités estimatives d'eau perdues lors des nettoyages réservoirs, lors de nettoyages journaliers des panneaux solaires, lors de la mise de l'eau dans les récipients de la clientèle, surtout sur les bornes fontaines de l'Extension.

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	0,18	30	129,6	
Dans le local d'injection chlore	1,46	30	1051,2	
Robinet de vidage	250	31	186000	
Tuyauterie principale	0	0	0	
Sous total			187 180,80	
II. STOCKAGE				
Stockage 1	1,8	30	1296	
Stockage 1/R1	264	30	190080	
Stockage 2/R2	04	31	2976	
Sous total			194 352	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	0	0	0	
BF 12	3,5	31	2604	
BF 20	0,2	31	148,8	
BF 25	0,14	31	104,2	
BF 01	0,14	31	104,2	
Robinets Stockage 2	36	31	26784	
Sous total			29 745,20	
TOTAL GENERAL			411 278	

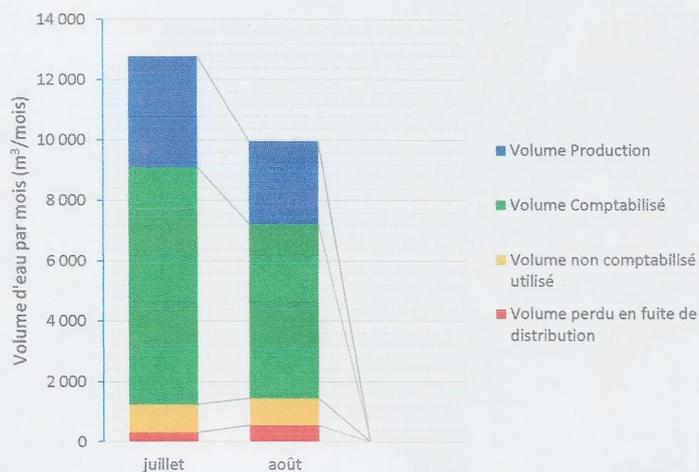
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Août	7 241,29	31	560,00

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)
Août	5 795,86	58%	885,4	215,53	3,1	0,38

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31	31
Rendement primaire (%)	61%	58%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	4,0	3,1
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,90	0,38
Fuites estimées (m ³ /mois)	319	560

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 28/08/2021 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci-après :

Mois	Ouvrage	Numéro ouvrage	Teneur en chlore	Compartment					Nbre total plus probable/100	Upper 95% intervalle de confiance/100 ml	classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10 ml	30 ml	56 ml	3 ml	1 ml				
28/08/2021	Borne fontaine	34	0,4								Risque probable	
28/08/2021	Borne fontaine	21	0,5								Risque probable	
28/08/2021	Borne fontaine	35	0,6								Risque probable	

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 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS).

Traitement de l'eau

Le traitement de l'eau a été effectué au moyen d'une solution chlorée produite localement dans notre réseau chaque jour de distribution ; cette quantité ainsi produite dans notre local de production est affectée aux 3 sites à savoir le Stockage 1, le Stockage 2 ainsi que la BF E02.

Chaque mois de l'année, une équipe conjointe fait sa descente sur terrain principalement pour évaluer la qualité de l'eau fournie à la population de l'ASUREP, cette dernière est constituée de :

- ✓ GIZ/RESE : représentée par le conseiller technique ;
- ✓ Cadre de concertation : représenté par le secrétaire du bureau Exécutif ;
- ✓ ASUREP KATSHIMU/Réseau 7, représenté par :
 - Floribert KANYINDA, Gérant ai de l'Unité de gestion
 - Freddy TSHIMBALANGA, technicien

Lors de cette descente, 8 bornes fontaines soit 20% de l'ensemble ont été visitées dans quatre quartiers à savoir :

- Kanjiya
- Tshintunta
- Muya
- Kankelenge

Il faut noter que pour la vérification de la chloration, le cadre de concertation a utilisé un photomètre, 2 tubes dont 1 tube témoin et 1 tube échantillon ainsi que les comprimés DPD N° 01 ; dont les résultats sont repris dans le tableau ci-dessous :

Date	Points de prélèvement	Teneur en chlore libre (mg/l)
28/08/2021	BF 34	1,34
28/08/2021	BF 02	0,14
28/08/2021	BF 21	0,54
28/08/2021	BF 35	0,43
28/08/2021	BF 19	0,21
28/08/2021	BF 20	0,24
28/08/2021	BF 28	0,17
28/08/2021	BF EXTENSION	0,43

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE (en litres)		
	Quantité produite(l)	Quantité sel utilisé (gr)	Durée production	Concentration (gr/l)	Stockage 1	Stockage 2	BF/EO2
01-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
02-août-21	60	1500	8heures	6	20	10	30
03-août-21	90	2250	12heures	6	40	40	10
04-août-21	90	2250	12heures	6	40	40	10
05-août-21	60	1500	8heures	6	20	30	10
06-août-21	90	2250	12heures	6	40	40	10
07-août-21	60	1500	8heures	6	10	30	20
08-août-21	90	2250	12heures	6	40	40	10
09-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
10-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
11-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
12-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
13-août-21	90	2250	12heures	6	50	30	10
14-août-21	60	1500	8heures	6	40	10	10
15-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
16-août-21	90	2250	12heures	6	60	20	10
17-août-21	60	1500	8heures	6	30	30	0
18-août-21	30	750	4heures	6	20	0	10
19-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
20-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
21-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
22-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
23-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
24-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
25-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
26-août-21	90	2250	12heures	6	50	20	20
27-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
28-août-21	60	1500	8heures	6	30	20	10
29-août-21	60	1500	8heures	6	40	10	10
30-août-21	30	750	4heures	6	10	20	0
31-août-21	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1950	48750	260 heures		960	670	320

a) Autres utilisations

Une partie de cette quantité de chlore produite localement a été utilisée 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

Trimestre Q1	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	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF6	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF10	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	0	0	fonctionnel	Plutôt propre	Présence 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	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF17	0	0	fonctionnel	Plutôt propre	Présence 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	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence 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	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF24	0	0	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	Incorrecte
BF25	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF26	0	0	fonctionnel	Impropre	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	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	0	0	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
BF32	0	0	Dis fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF33	0	0	dysfonctionnel	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 extension	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
EO2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte

1.5 Entretien et maintenance

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

- ✚ Curage des berceaux aux BF 34, 01, 03, 02, 07, 08, 30, 04, 21, 35, 31, 12, 11, 22, 23, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 27, 28, 20, 26, 24 et 23 ;
- ✚ Entretien à la Tour et à l'abri machines ;
- ✚ Perte (vol) de la porte de la chambre à vannes BF 07 ;
- ✚ Entretien des berceaux BF 26, 11, et 22 bouchés par des termitières ;
- ✚ Remblayage devant les chambres à vannes BF 18, et 25 ;
- ✚ Remplacement de robinets sur les BF 01, 13, 19, et 21 ;
- ✚ Entretien chambres de sectionnement Directions Tatu Mutombo et Saint Marcel ;
- ✚ Entretien (réparation à la soudure) des réservoirs 1 et 2 au stockage II ;
- ✚ Entretien (nettoyage) des panneaux ;
- ✚ Entretien à l'intérieur et à l'extérieur de l'enclos du forage (désherbage) ;
- ✚ Entretien dans les chambres à compteurs et à vannes (refoulement) au Stockage 2 ;
- ✚ Entretien dans la chambre à vanne de distribution principale/Stockage 1 ;
- ✚ Débouchage berceaux puisards aux BF 13 et 11 ;
- ✚ Entretien à la BF 22, du berceau envahi par une termitière ;
- ✚ Curage de puisards BF 27 ;
- ✚ Entretien du groupe électrogène cummins ;
- ✚ Entretien (désherbage) sur les BF 26, 16, 31, 04, 10, 09, 32 et 17 ;
- ✚ Analyse de l'eau par la GIZ et par le service Technique Réseau 7 ;

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. De l'eau d'abord pour nettoyer les récipients avant de puiser de l'eau ;
3. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
4. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
5. 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 tous les jours du mois d'août 2021.

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
25 199 400,00	812 884	1 199 971
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
12 292	397	585

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 25 933 350 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	11 744 000
61	Transport consommés	406 000
62	Services Extérieurs A	836 600
63	Services Extérieurs B	806 000
64	Cotisation	2 255 000
65	Autres Charges	3 608 500
66	Charges du personnel	6 277 250
TOTAL		25 933 350

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 11 744 000 FC

Consommables : 10 064 800 FC

- ✓ GO : 9 869 300 FC
- ✓ Essence : 87 500 FC
- ✓ Sel (production chlore liquide) : 108 000 FC

Autres matières consommables : 1 679 200 FC

Fournitures de bureau : 411 400 FC

- ✓ Piles : 20 000 FC
- ✓ Papiers duplicateurs : 72 000 FC

- ✓ Encre 2 boîtes : 24 000 FC
- ✓ Baguettes : 2 200 FC
- ✓ Papiers bostols : 2 200 FC
- ✓ Saba : 40 000 FC
- ✓ Cartouches HP 123 : 251 000 FC

Fournitures d'entretien : 1 267 800 FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 263 500 FC

- ✓ Cadenas : 40 000 FC
- ✓ Graisse : 5 000 FC
- ✓ Briques : 33 500 FC
- ✓ Epoxy et mastic de fer : 185 000 FC

Forage (Photo voltaïque) et local chlore : 317 500 FC

- ✓ Ciments : 307 500 FC
- ✓ Vinaigre/citron : 10 000 FC

G.E. : 288 800 FC

- ✓ Filtres, pré filtres, sous pré filtres, et huile moteur : 254 550 FC
- ✓ Eau de refroidissement : 34 250 FC

TOUR/BUREAU : 348 000 FC

- ✓ Batterie : 328 000 FC
- ✓ Torchons : 4 000 FC
- ✓ Balais : 1 000 FC
- ✓ Antirouille : 15 000 FC

FORAGE : 50 000 FC

- ✓ Briques et graviers : 50 000 FC

61 Transport consommé : 406 000 FC

62 Service Extérieur A : 836 000 FC

- ✓ Entretien moto AG : 50 000 FC
- ✓ Entretien BFC/S2 : 190 000 FC
- ✓ Entretien forage : 20 000 FC
- ✓ Entretien concession BFC : 16 600 FC
- ✓ Frais de télécommunication : 560 000 FC

63 Service Extérieur B : 806 000 FC

- ✓ Caution DPO et S1 : 270 000 FC
- ✓ Loyer BFC : 200 000 FC
- ✓ Motivation journaliers BFC/S2 : 336 000 FC

64 Contribution et taxes : 2 255 000 FC

65 Autres charges : 3 608 500 FC

- ✓ Horeca agents et journaliers : 1 038 500 FC
- ✓ Assistanes : 530 000 FC
- ✓ Avances sur jetons de présences juillet et août 2021 : 295 000 FC
- ✓ Jetons de présence août 2021 : 1 700 000 FC
- ✓ Collation réunion CA : 25 000 FC
- ✓ Frais relatifs à l'Assemblée générale Ordinaire du 12 juillet : 20 000 FC

66 charges du Personnel : 6 277 250 FC

- ✓ Enveloppe salariale juillet 2021 : 3 771 250 FC
- ✓ Soins : 224 000 FC
- ✓ Avances sur salaires : 2 282 000 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
25 933 350	836 560
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
12 650	408

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 216 400,00 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
9 869 300,00	108 000,00

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs (2)	Gardiens civils et policiers	Fontainiers (25)	Hygiène et assainisse- ment
355 600,0	259 200,00	162 200,0	393 550,00	508 400,00	1 718 600,00	1 941 400,0	714 300,00

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois d'août 2021, l'enveloppe salariale nette (cadres, gardiens, policiers, fontainiers et hygiène/assainissement) pour juillet 2021, et les avances sur salaires août accordées en août s'élevant à 2 282 000 FC.

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
	1 544 400,00	1 995 000,00	20 000,00	2 255 000,00	4 088 400,00

Total dépenses : 25 933 350,00 CDF

2.3.2 Recettes

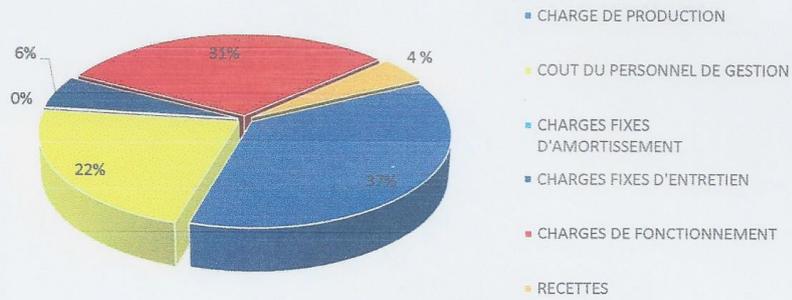
RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement en caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
25 199 400,00		1 950 350,00			27 149 750,00	

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

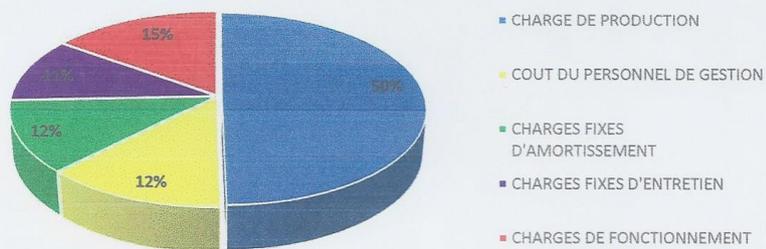
Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
1 216 400,00		En mouvement

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

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 7 d'août 2021



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 L au Réseau 7



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	20/08/2021	5	OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- 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,
- Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage ;
- Le disfonctionnement des compteurs au stockage II
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- 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 le stockage II ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- Que L'ASUREP se dote d'un chloromètre 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 ; la chloration étant faite manuellement, pour un bon équilibre du chlore dans l'eau, il est nécessaire que le réseau soit doté d'une pompe doseuse à panneau solaire ;
- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'extension ;
- Payer une pompe à pression pour le nettoyage des radiateurs afin de normaliser le circuit de refroidissement et la consommation du gaz oil.

Rapport sincère, fait le 10/09/ 2021 / Commune de Bipemba

Le Gérant ai : Floribert KANYINDA

La secrétaire comptable ai : Elisée META

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Août 2021

Bornes fontaines	Index début	Index fin	Distribution (m ³)	Prix à la BF	Recettes (CDF)	Vol vendu (m3)	OBSERVATION
Distribution 1	3698,4508	4022,8789	324,4281	100	1 439 900,00	331,18	
Distribution 2	5408,3943	5498,0811	89,6868	100	402 950,00	92,68	
Distribution 3	3705,1004	4055,6206	350,5202	100	1 517 850,00	349,11	
Distribution 4	19352,7946	19564,2786	211,4840	100	1 045 250,00	240,41	
Distribution 7	1891,3421	1891,3421	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 8	1192,2677	1300,0108	107,7431	100	436 000,00	100,28	
Distribution 9	968,7976	968,7976	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 10			0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 11	7928,0001	7980,1698	52,1697	100	186 200,00	42,83	
Distribution 12	895,2067	895,2067	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 13	4177,668	4177,668	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 13	727,3938	1085,9728	358,5790	100	1 559 950,00	358,79	
Distribution 14	2744,8553	2789,239	44,3837	100	165 050,00	37,96	
Distribution 15	1110,5654	1144,1298	33,5644	100	132 700,00	30,52	
Distribution 16	4269,2912	4269,2912	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 17	2638,2875	2638,2875	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 18	5020,2367	5492,9023	472,6656	100	2 074 550,00	477,15	
Distribution 19	2297,0195	2297,6157	0,5962	100	1 000,00	0,23	
Distribution 20	6077,3566	6191,0388	113,6822	100	553 650,00	127,34	
Distribution 21	15175,619	15693,4964	517,8774	100	2 870 300,00	660,17	
Distribution 22	1146,3008	1178,1207	31,8199	100	108 600,00	24,98	
Distribution 23	566,8162	566,8162	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 24	108,5339	108,5339	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 25	4958,121	5394,0923	435,9713	100	1 870 050,00	430,11	
Distribution 26	399,2867	399,2867	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 27	4781,6905	5083,6123	301,9218	100	1 272 100,00	292,58	
Distribution 28	4183,7718	4451,1822	267,4104	100	1 164 900,00	267,93	
Distribution 29			0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 30	2636,4285	2666,3618	29,9333	100	114 350,00	26,30	
Distribution 31	174,7708	174,7708	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 32	12278,0998	12278,0998	0,0000	100	0,00	0,00	
Distribution 34	6215,1302	6704,5347	489,4045	100	2 265 800,00	521,13	
Distribution 35	1978,7743	2418,6589	439,8846	100	1 835 250,00	422,11	
Extension	103713,236	106280,803	2 567,5670	100	4 183 000,00	962,09	
TOTAL			7 241,2932		25 199 400,0	5 795,86	

Annexe b : fiche de stock gaz oïl pour le mois d'août 2021

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	0	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	50	0	0	50	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	280	0	0	280	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	310	0	0	310	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	225	0	0	225	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	310	0	0	310	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	150	0	0	150	0	
21		0	310	0	0	310	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	75	0	0	75	0	
24		0	310	0	0	310	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	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			2020	0	0	2020		