



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 MENSUELLES

Période : Avril 2024



Adresse du Réseau : Avenue : Tshisekedi, quartier : Mashala Bambi, 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 ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
Avril	1 717,79	92,25	134,40	30	25	335,48	18,6

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Avril	8,65	241,28

Mois	Pompage photovoltaïque	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Avril	83,7	1 476,512

Pertes (fuites) d'eau à la production 335,48 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale du refoulement, nous avons enregistré quatre fuites.

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Avril	1 354,77	30	27,54

1.2.3 Bilan

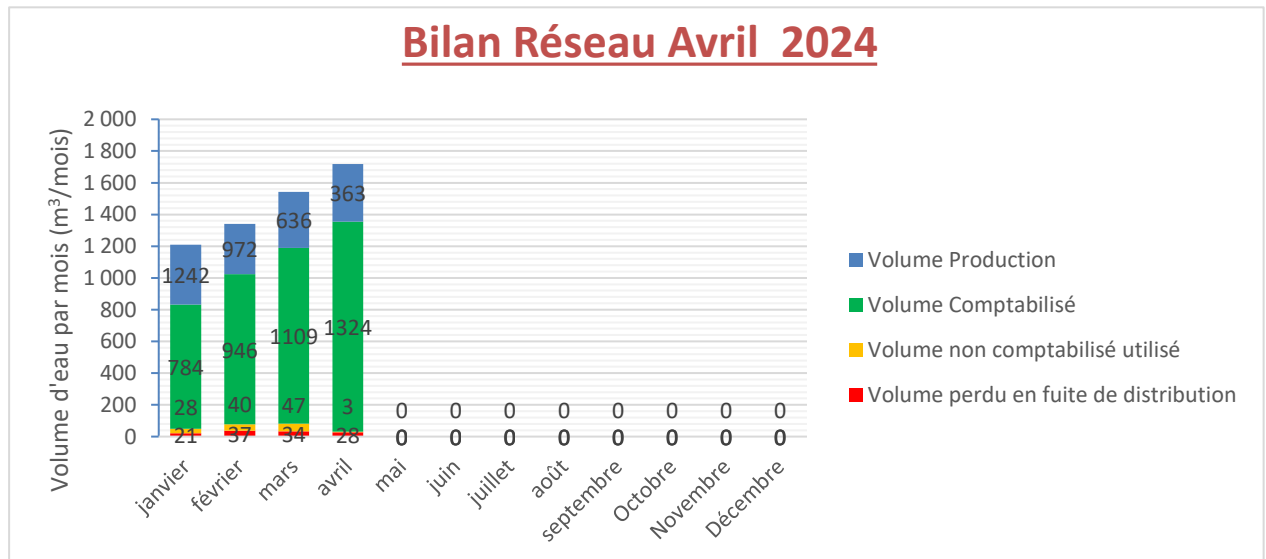
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)	Volume utilisé total par jour (m³/jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)
Avril	1 324,48	77	2,7	53,1	3,7	0,01

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 27,54 mètres cubes

A la distribution nous avons connu la perte d'eau :

- ✓ A la BF 1 et 6 suite aux interventions sur les compteurs prépayés
- ✓ Au niveau du château suite aux débordements lors du pompage.

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	77%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,7
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m3/mois)	363,02

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse a été effectuée par le Chargé de maintenance dans notre réseau à l'aide de Watta bleu et Pool tester.

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment				
					1	2	3	4	5
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL
04/04/2024	Avril	BF réseau	BF 01	0,6					
14/04/2024	Avril	BF réseau	BF 04	0,6					
18/04/2024	Avril	BF réseau	BF 11	0,6					
25/04/204	Avril	BF réseau	BF 07	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	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Déconnectée	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	Déconnectée	correcte

1.5 Entretien et maintenance

Le réseau via son équipe technique et maintenance a fait certaines interventions telles que :

- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau ;
- ✓ Le nettoyage de chambres à vanne ;
- ✓ L'entretien de la tuyauterie du refoulement.

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament :

1. L'ouverture de toutes les bornes chaque jour et
2. Le respect de l'heure prévue pour la fermeture des bornes fontaines.

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. Il sied de noter que nous avons fonctionné pendant trente jours au mois d'Avril 2024.

Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
8 507 750	283 591	708 979
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
3 038	101	253

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 8 786 650 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	1 119 800
61	Transport consommés	1 500 000
62	Services Extérieurs A	317 000
63	Services Extérieurs B	125 000
64	Cotisation	355 000
65	Autres Charges	2 241 500
66	Charges du personnel	3 128 350
	Caisse B	0
	TOTAL	8 786 650

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 1 119 800 FC

Consommables : 724 000 FC

- ✓ *Gasoil : 624 000 FC*
- ✓ *Transport Gasoil : 30 000 FC*
- ✓ *Essence : 35 000 FC*
- ✓ *Sel (chlore) : 35 000 FC*

Fournitures de bureau : 54 800 FC

- ✓ *Rame de papier duplicateur : 25 000 FC*
- ✓ *Piles torches : 4 800 FC*
- ✓ *Papiers carbonés : 15 000 FC*
- ✓ *Torches : 10 000 FC*

Fournitures d'entretien : 341 000 FC

- ✓ *Téflons : 10 000 FC*
- ✓ *Savon en poudre (SABA) : 12 000 FC*
- ✓ *Montage palan : 10 000 FC*
- ✓ *Mastiques de câble : 56 000 FC*
- ✓ *Ferons et baquettes : 28 000 FC*
- ✓ *Huile de frein : 15 000 FC*
- ✓ *Huile moteur : 30 000 FC*
- ✓ *Vannes : 45 000 FC*
- ✓ *Robinets : 35 000 FC*
- ✓ *Raccord Union : 25 000 FC*
- ✓ *Dentelle filière : 30 000 FC*
- ✓ *Colles PVC : 28 000 FC*
- ✓ *Main d'œuvre (fuites de distribution): 17 000 FC*

61 Transport consommé : 1 500 000 FC

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG) : 990 000 FC*
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA) : 127 000 FC*
- ✓ *Autres transports : 383 000 FC*

62 Service Extérieur A : 317 000 FC

- ✓ *Frais de télécommunication : 205 000 FC*
 - *MUG : 105 000 FC*
 - *GARDIENS : 60 000 FC*
 - *MCA : 40 000 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 112 000 FC*
 - *MUG : 84 000 FC*
 - *MCA : 28 000 FC*

63 Service Extérieur B : 125 000 FC

- ✓ *Photocopies fiches d'encaissement et jetons de consignation : 30 000 FC*
- ✓ *Impression bulletins de paie : 15 000 FC*
- ✓ *Photocopies statuts et avis de recrutement : 10 000 FC*
- ✓ *Impression en couleur rapport Août 2023 : 70 000 FC*

64 Contributions & Taxes : 355 000 FC

- ✓ *Apurement contribution Inter-Asurep (Janvier 2024): 150 000 FC*
- ✓ *Apurement contribution Inter-Asurep IPR (Juin 2023):105 000 FC*
- ✓ *Acompte contribution Inter-Asurep IPR (Juillet2023) : 100 000 FC*

65 Autres charges : 2 206 500 FC

- ✓ *Promotion R5 à la Radio : 20 000 FC*
- ✓ *Horeca gardiens : 150 000 FC*
- ✓ *Horeca policiers champ forant : 96 000 FC*
- ✓ *Frais de gardiennage PNC champ forant: 128 000FC*
- ✓ *Jeton de présence MCA (Novembre et Décembre 2023): 1 160 000 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 70 000 FC*
- ✓ *Prime mensuelle PNC champ forant : 62 500 FC*
- ✓ *Cas sociaux : 15 000 FC*
- ✓ *Cadeau mariage : 100 000 FC*
- ✓ *Frais d'expertise OCC : 100 000 FC*
- ✓ *Contribution deuil R1 et R12 : 200 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MCA : 90 000 FC*
- ✓ *Motivation Opérateur R6: 15 000 FC*

66 charges du Personnel : 3 163 350 FC

- ✓ *Apurement salaires fontainiers (Décembre 2023) : 34 750 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 35 000 FC*
- ✓ *Salaires fontainiers (Janvier 2024) : 960 000 FC*
- ✓ *Solde salaire gardiens (Décembre 2023) : 385 000 FC*
- ✓ *Salaires Plombier, Opérateurs, Maintenanancier et Comptable (Décembre 2023) : 880 600 FC*
- ✓ *Paiement salaire Gestionnaire (Mars 2024) : 400 000 FC*
- ✓ *Paiement salaire caissier : (Février 2024) : 280 000 FC*
- ✓ *Soins médicaux : 188 000 FC*

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
8 786 650	292 888
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
3 138	104

Situation de la trésorerie

Caisse A : 902 600 CDF

Caisse B : 0 CDF

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 Bilan Financier

2.3.1 Dépenses

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
654 000	70 000

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
400 000	320 000	280 000	239 000	280 000	385 000	955 750	80 600

Charges d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	341 000	1 160 000	0	355 000	3 266 300

Total dépenses : 8 786 650 CDF

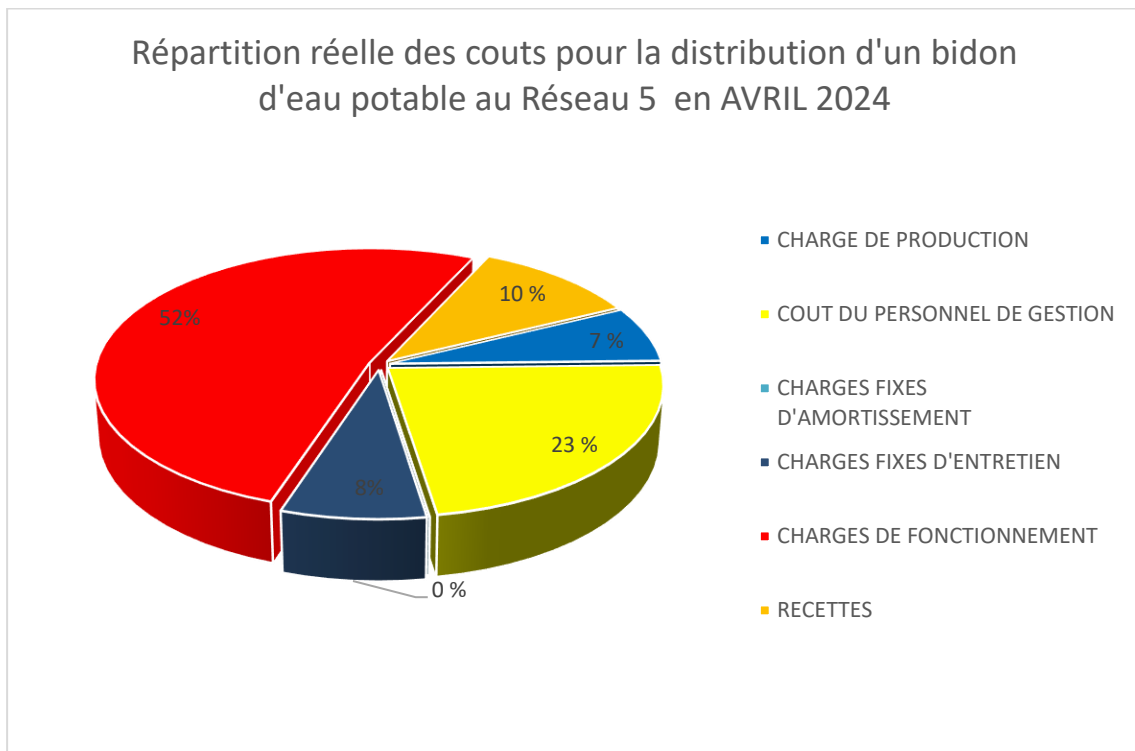
2.3.2 Recettes

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	
8 507 750	140 400	902 100	0	139 000	9 689 250	

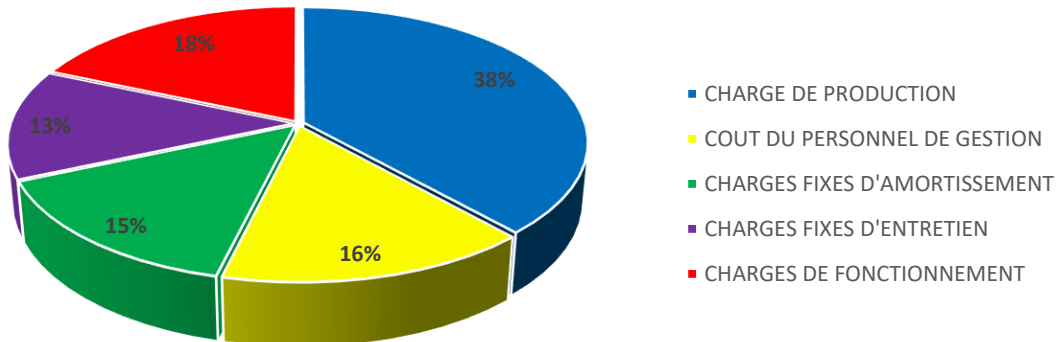
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
902 600	-	

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



Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L
au Réseau 5



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	30/04/2024	9	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	10/04/2024	15	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

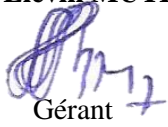
- ✚ La présence récurrente des fuites à la production ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, ... ;
- ✚ Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines (la boîte à clefs), et autres... ;
- ✚ Le manque des moyens de transport pour un fonctionnement harmonieux du réseau

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

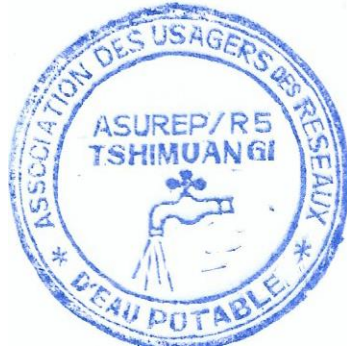
- ✚ Le renouvellement de la tuyauterie en vétusté s'avère urgent ;
- ✚ La dotation des bureaux en matériels informatiques et électriques soulagerait le réseau dans la production de plusieurs documents de service ;
- ✚ La commande de la boîte à clefs, et autres matériels s'avère très urgent ;
- ✚ La dotation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

Rapport sincère, fait le 10/05/ 2024 Commune de Bipemba

Liévin MUTEBA



Gérant



Benoît KANYIKI MBUYI



Secrétaire-comptable

Patrick MUKADI BASHIYA



Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Avril 2024

Année 2024	2024/ AVRIL					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	2 494,8050	2 494,8050	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 1	235,9410	400,8540	164,91	150,00	1 002 200,00	153,67
Distribution BF 2	4241,536	4433,481	191,95	150,00	1 214 700,00	186,25
Distribution BF 3	1 224,0740	1 283,5400	59,47	150,00	362 700,00	55,61
Distribution BF 4	1 190,7100	1 230,4190	39,71	150,00	234 600,00	35,97
Distribution BF 5	1 991,9323	2 052,8823	60,95	150,00	368 300,00	56,47
Distribution BF 6	1 786,2990	1 786,2990	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 6	89,0650	107,4680	18,40	150,00	402 850,00	61,77
Distribution BF 7	3 123,7630	3 263,3490	139,59	150,00	878 300,00	134,67
Distribution BF 8	3 130,0970	3 248,4900	118,39	150,00	756 450,00	115,99
Distribution BF 9	2 849,2970	2 849,2970	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 9	179,6590	336,2420	156,58	150,00	1 006 300,00	154,30
Distribution BF 10	2 743,1080	2 849,9990	106,89	150,00	519 250,00	79,62
Distribution BF 11	4 313,6030	4 473,4470	159,84	150,00	1 016 200,00	155,82
Distribution BF 12	2 684,6920	2 803,0620	118,37	150,00	745 900,00	114,37
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	284,9680	284,9680	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	35,4820	46,7790	11,30	150,00	74 600,00	11,44
Abonné N°2	74,4430	74,4430	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°2	15,8230	24,2430	8,42	150,00	55 572,00	8,52
TOTAL			1 354,7700		8 637 922,00	1 324,4814

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois d'Avril 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-03-2024	GAS OIL	32	0	0	0	32	RAS
2-03-2024		32	0	0	0	32	RAS
3-03-2024		32	0	0	0	32	RAS
4-03-2024		32	0	0	0	32	RAS
5-03-2024		32	0	0	0	32	RAS
6-03-2024		32	0	0	0	32	RAS
7-03-2024		32	0	0	0	32	RAS
8-03-2024		32	0	0	0	0	RAS
9-03-2024		32	0	0	32	0	RAS
10-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
11-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
12-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
13-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
14-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
15-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
16-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
17-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
18-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
19-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
20-03-2024		0	0	0	0	0	RAS
21-03-2024		0	60	20	0	40	RAS
22-03-2024		40	0	0	0	40	RAS
23-03-2024		40	0	0	0	40	RAS
24-03-2024		40	0	0	0	40	RAS
25-03-2024		40	0	0	0	40	RAS
26-03-2024		40	0	0	0	40	RAS
27-03-2024		40	60	80	0	20	RAS
28-03-2024		20	0	0	0	20	RAS
29-03-2024		20	0	0	0	20	RAS
30-03-2024		20	0	0	0	20	RAS
TOTAL			0	0	0	20	