



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



Réseau N°8 - ASUREP LUPANDU

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Octobre 2022

Adresse du Réseau : Avenue : Tatu Kanyinda, Quartier : Makala, Commune BIPEMBA

Rédigé par : ESOKOWA OMANYAMA Pierre

COMPTE RENDU TECHNIQUE

I.1 Informations générales sur le réseau

L'Asurep LUPANDU a une population estimée à 33 042 personnes avec une conduite estimée à 10 500 Km.

I.2 Données et performance du réseau hydraulique

I.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Octobre	3180,22	118,74	1899,74	26	26	659,13	26,78

Mois	POMPAGE	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en m ³
Octobre	118,74	3180,22

Mois	Pompage générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m ³
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Octobre	118,74	3180,22				3180,22

- Les fuites se trouvant sur la ligne de conduite du refoulement ont persistées et ont une fois de plus comme au mois précédent occasionner des pertes énormes en quantité d'eau produite ;
- L'état du réservoir (fuite au niveau du réservoir) entraîne une perte énorme en quantité d'eau produite etc ;

- **Perte où fuite d'eau à la distribution**

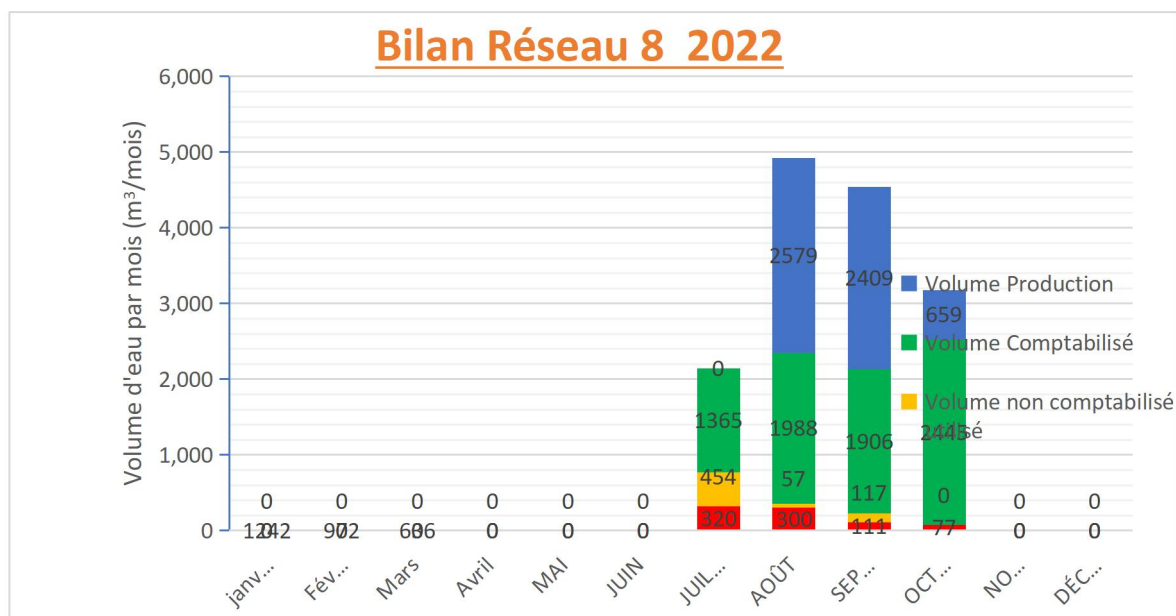
Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Octobre	2521,09	26	76,53

- La vente frauduleuse de l'eau par les propriétaires des parcelles dans lesquelles sont érigées les bornes fontaines a entraînée des pertes énormes en quantité d'eau distribuée ;
- Les fuites souterraines et non identifiables à l'œil nu ont aussi entraîné de pertes en eau distribuée ;
- La sortie d'eau salle au niveau de quelque bornes fontaines a aussi occasionné la perte en quantité d'eau distribuée ;
- Des fuites (Suintement chambre vanne et compteur) ont aussi entraîné des pertes en quantités distribuées etc.

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)
Octobre	2444,56	77%		94,0	2,8	0,02

Graphique n°1 : Bilan Réseau 8



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	26
Rendement primaire (%)	77%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,8
Indice Linéaires de Pertes (m3/km/jr)	0,02
Fuites estimées (m3/mois)	76,53

Qualité de l'eau

L'analyse sur la qualité de l'eau a été effectuée en date du 18 octobre 2022 à l'aide de pool testeur, chloromètre et il en est ressorti ce qui suit :

Date	Mois	Ouvrages	N° BF	Concentration chlore	Compartiment				
18	Octobre	BF	1	0,6mg/l					
18	Octobre	BF	17	0,6mg/l					

18	Octobre	BF	28	0,6mg/l					
----	---------	----	----	---------	--	--	--	--	--

Etat de lieu des ouvrages

Trimestre Q2	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	Fonctionnel	Propre	Non	En bon état	Correcte
BF2	4	0	-	-	Pas de fuites	En bon état	Correct
BF3	0	-	-	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF4	4	-	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF5	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	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF9	0	0	Aucun	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF10	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF11	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	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	0	Aucun	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF17	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF18	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF19	4	0	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF20	4	3	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	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF24	4	4	Fonctionnel	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	Aucun	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF27	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF28	0	0	Aucun	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF29	3	3	A problème	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF30	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF31	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF32	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF33	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte

Entretiens et maintenance

Durant le mois de septembre 2022, différentes activités d'entretiens et maintenance ont été menées :

- Entretiens du générateur du réseau 5 : remplacement filtre, vidage des huiles etc. ;
- Réparation de quelques fuites sur la ligne de re foulement ainsi que celle de distribution ;
- Les travaux de déterrement de tuyaux sur quelques bornes se trouvant en brousse ont été également effectués ;
- Une extension constituée de trois bornes fontaines été implantée au-delà du terrain Don Bosco vers le marché maréchal.

Gestion de plainte :

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les recettes

Le tableau suivant présente les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes journalières et par borne fontaine. Ainsi, il sied de noter que le réseau a fonctionné pendant vingt-six jours durant le mois d'octobre 2022 soit du 1^{er} au 31 avec 5 jours de non fonctionnement à causes de pluies et de quelques fuites enregistrées sur le réseau.

Tableau1. Recettes moyennes, mensuelles, journalière et par borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2050CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
15 942 800	613185	693165
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
7776,98	299,115	338,13

2.2 Les charges des activités ordinaires

La gestion de l'association a nécessité des charges pour un bon fonctionnement, ainsi, les charges durant le mois d'octobre se sont élevées à **16 332 850 FC**

Tableau 2. Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANT en CDF
60	MP & Fournitures liées	10 675 000
61	Transport consommés	985 500
62	Services Extérieurs A	1 962 500
63	Services Extérieurs B	0
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	468 500
66	Charges du personnel	875 000
Autres	Frais extension	1 366 350
TOTAL		16 332 850

Ces différentes dépenses d'activités ordinaires ont été réparties dans les sous comptes ci-après :

60. Achat stocks de matières et fournitures Consommables : 10 675 000 FC

Consommables : 9 844 000 FC

- GO : 9 832 000 FC
- Sel pour la production du chlore : 12 000 FC

1. Fournitures de bureau : 41 500 FC

- Fich d'encaissement : 13 500 FC

- Journal Comptable : 22 500 FC
- Achat élastique : 3000 FC
- Achat ampoule pour bureau : 25 00 FC

2. Fournitures d'entretien : 790 000FC

- Colle Tangit : 58 000 FC
- Achat super glou : 1500 FC
- Achat tuyaux : 120 000 FC
- Achat entonnoir : 6500 FC
- Achat seau pour versement GO dans générateur : 3500 FC
- Achat manchons : 15 000 FC
- Achat bride pour plongement pompe : 37 000 FC
- Acha 4 bouchons et connecte : 20 000 FC
- Entretien générateur : 220 500 FC
- Achat 2 coude : 15 000 FC
- Achat boîte de jonction : 168 000 FC
- Soudure Bride/plongement pompe : 20 000 FC
- Frais motivation sur réparation fuites : 105 000 FC

61 Transport consommé : 985 500 FC

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 875 500 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 85 000 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 25 000 FC

62. Service Extérieur A : 1 962 500FC

Frais de communication : 403 500 FC

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 318 500FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 85 000 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 0 FC

Frais Internet : 0 FC

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 0 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 0 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 0 FC

HORECA : 215 500 FC

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 0 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 85 000 FC
- Gardiens : 130 500 FC

63. Service Extérieur B : 0 FC

64. Impôt et taxe : 0 FC

- Vérification annuelle DGI : 0 FC
- Paiement IPR : 0 FC

65. Autres charges : 468 500 FC

1. Autres charges de production : 277 000 FC

- Motivation de l'opérateur du R.5 : 135 000 FC
- Transport sur achat gasoil : 142 000 FC

2. Autres charges H.A.O : 179 500 FC

- Assistance sur obsèques PCA R9 : 100 000 FC
- Assistance fontainiers : 42 500 FC
- Savon/ nettoyage bureau : 2 000 FC
- Location du véhicule : 35 000 FC

66. Charges du Personnel : 875 000 FC

- Avance sur salaire MUG : 100 000 FC
- Enveloppe salariale fontainiers : 725 000 FC
- Avances sur salaire gardiens : 50 000 FC

Au-delà de toutes les dépenses engagées, l'Asurep a amorcé au cours de ce mois d'octobre les travaux d'implantation d'une extension dont le coût s'est levé à **1 366 350 FC**

Tableau 3. Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités mensuelles en CDF	Charges d'activités journalières en CDF
16 332 850	628 186,538
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1\$ = 2050 CDF	Charges d'activités journalière moyennes en USD 1\$ = 2050 CDF
7967,243	24 161, 020

-

Charge de production en CDF	
Charges de production	Autres charge de production
9 832 000 FC	277 000 FC

-

Coût du personnel de gestion en CDF							
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Maintenancier	Opérateur/ Plombiers	Gardiens	Fontainiers	Hygiène et Assainissement
0	0	0	0	100 000	50 000	725 000	0

Charges de fonctionnement

Charges fixe d'amortissement	Charges fixes d'entretiens	Charges de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asur	Frais de fonctionnement
0	790 000	450 000	0	0	1 621 000 FC

Dépenses totales

Durant le mois d'octobre 2022, les dépenses de l'Asurep LUPANDU R8 se sont élevées à **16 332 850 FC**, somme qui a été répartie dans différentes rubriques de charges à supporter. Quant aux recettes, le tableau ci- bas présente les différentes entrées (recettes) ainsi que leur provenance.

RECETTES EN CDF					Remarques
Recettes de services de ventes de l'eau	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A (Retenu sur salaire)	Report	Emprunt	Totales recettes	Seules les recettes provenant des activités ordinaires ont été encaissées durant le mois d'octobre.
15 942 800	0	641 250	0	16 584 050	

Situation de la trésorerie

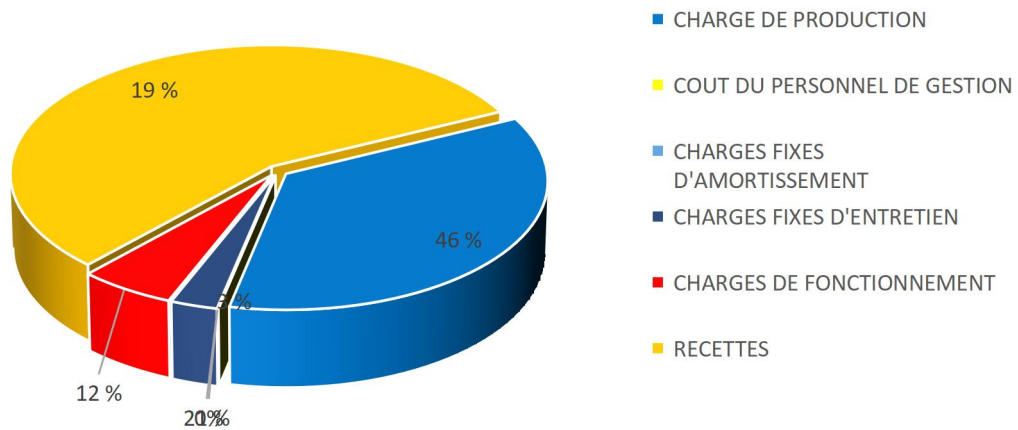
Caisse A : **251 200 CDF**

Caisse B : **0 CDF**

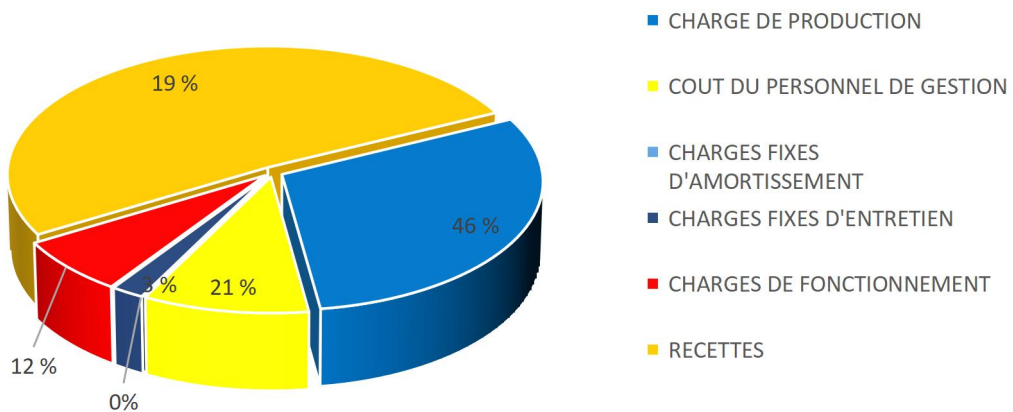
Ces détails sur les recettes et charges nous permettent d'élaborer le bilan financier suivant :

Montant dans la caisse en CDF	Versement en banque en USD	Montant en mouvement engagé (Hors caisse, hors comptabilité)
251 200	0	0

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 8 mois d'octobre 2022



Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 8 d'octobre 2022



SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

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

DIFFICULTES RENCONTREES

Le fonctionnement de l'association durant le mois d'octobre a fait face à des difficultés d'ordre diverses, parmi lesquelles nous pouvons ressortir les suivantes :

- Des fortes pertes en eau produite enregistré chaque fois qu'il y avait pluie du fait que le réservoir ne parvient pas à conserver l'eau à cause de suintements ;
- Forte perte d'eau produite à cause de fuites au niveau du réservoir ;
- Un mauvais fonctionnement de certains compteurs qui renseignent de mauvaises informations et des taux variants en désordre.

SUGGESTIONS

- Le placement de joint au réservoir constitue une solution pour mettre fin aux suintements ;
- L'implication de l'Association R8 ainsi que de l'accompagnateur Inter Asurep serait important pour résoudre les difficultés liées à l'état du réservoir ;
- L'appui au réseau avec les compteurs de qualité demeure une nécessité ;

Rapport sincère fait le / /2022 Commune de Bipemba, ville de Mbujimayi.

Pascal BILA MUBIKAYI

Pierre ESOKOWA OMANYAMA

Gestionnaire

Secrétaire Comptable

Alain ILUNGA BINENE

Chargé de maintenance

ANNEXE A : DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES Octobre 2022

Octobre 2022						
BF	Début du mois	Fin du mois	Distribution	Prix à la BF (CDF)	Recettes (CDF)	Vol vendu (m3)
1	46,237	51,475	5,24	150	34 050	5,22
2	8,5360	8,5360	0,00	150	0	0,00
3	7,4810	7,4810	0,00	150	0	0,00
4	9,2610	9,2610	0,00	150	0	0,00
5	0,5410	0,5410	0,00	150	0	0,00
6	0,3314	1,5819	1,25	150	8000	1,23
7	42,1275	42,1275	0,00	150	0	0,00
8	130,3837	176,6001	46,22	150	299 600	45,94
9	0,4000	0,4000	0,00	150	0	0,00
10	177,2271	227,0501	49,82	150	193 850	29,72
11	776,4644	929,0028	152,54	150	991 500	152,03
12	19,747	19,747	0,00	150	0	0,00
13	4,2750	4,2750	0,00	150	0	0,00
14	364,1737	439,4370	75,37	150	489 900	75,12
15	16,6177	16,6177	0,00	150	0	0,00
16	254,3909	289,437	35,05	150	227 800	34,93
17	386,0332	438,0870	52,05	150	338 350	51,88
18	14,333	14,333	0,00	150	0	0,00

19	355,947	375,4700	19,52	150	126 900	19,46
20	454,7453	509,5606	54,82	150	356 300	54,63
21	446,4076	457,5922	101,18	150	657 700	100,85
22	248,5783	332,0976	83,52	150	545 450	83,64
23	532,8295	647,0602	114,23	150	742 500	113,85
24	346,0651	470,7341	124,67	150	810 350	124,25
25	1037,6397	1157,8243	120,18	150	781 200	119,78
26				150	453 050	63,47
27	240,5768	425,0383	184,46	150	1 197 050	183,55
28	183,597	499,2239	315,63	150	2 051 550	314,57
29	387,7483	572,4944	184,75	150	1 200 850	184,13
30	356,597	507,8739	151,28	150	983 300	150,77
31	561,4484	783,7099	222,26	150	794 700	121,85
32	267,7231	499,2307	231,51	150	1 504 800	230,74
33	102,994	298,5401	195,55	150	1 154 050	178,95
TOTAL			2521,09	-	15 942 800	2444,56

ANNEXE B : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GA OÏL POUR LE MOIS

D'Octobre 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01 Octobre 2022	<i>Gasoil</i>	0		0		0	Comptant
02 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
03 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
04 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
05 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
06 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
07 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
08 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
09 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
10 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
11 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
12 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
13 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
14 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
15 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
16 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
17 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
18 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
19 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
20 S Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
21 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
22 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
23 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
24 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant

SUITE ANNEXE B : FICHE DE STOCK

25 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
26 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
27 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
28 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
29 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
30 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
30 Octobre 2022	Idem	0		0		0	Comptant
TOTAL							