

PUBLIC CLEANING SERVICES IN THE AUTONOMOUS DISTRICT OF ABIDJAN

System for Monitoring and controlling the Execution of Public Cleaning Services Operations



Firmin N'GOUANDI

Director of Operations and Programs

“Redonnons vie à nos déchets pour une Côte d'Ivoire saine”

Abidjan – Cocody II Plateaux Djibi, 8 ème tranche, Lot N° 513 Ilot N°34 / 08 BP 1043 Abidjan 08 / Tél : + 225 27 22 40 61 10 / Fax : 27 22 40 61 12

2. Organization of the Public Cleaning Service in the DAA

- Organization of monitoring and control of outsourcing services
- Operational data collection tools

3. Operational Data Management

4. Perspectives



1. Presentation of ANAGED

- **National Waste Management Agency (ANAGED), Public Industrial and Commercial Establishment (EPIC)**
- **Established by decree No. 2017-692 of October 25, 2017**
- **Placed under the:**
 - **Technical supervision of MINHAS**
 - **Financial supervision of MFB**

SUBJECT :
Management of all types of solid waste throughout the national territory



2. Organization of the public cleaning service in the DAA

The cleanliness sector in Côte d'Ivoire is governed by the new **National Cleanliness Policy (NCP)** and its operational document, the **National Solid Waste Management Program (PSWMP)**.

In order to effectively address the problem of unsanitary conditions in Ivorian cities, the implementation of this policy has resulted, since 2018, in outsourcing the public cleaning services in DAA and some cities nationwide, to private operators. Thus, in Abidjan, the service has been entrusted, for a period of seven years, to three companies: **ECOTI SA**, **ECO EBURNIE** and **CLEAN EBURNIE**.

❑ **ECOTI SA** and **ECO EBURNIE** operate in their respective areas to:

- Collect and transport household and similar solid waste, including operating transfer stations;
- Provide urban cleaning (cleaning roads and gutters);
- Carry out awareness-raising actions among the population to encourage eco-citizen actions.

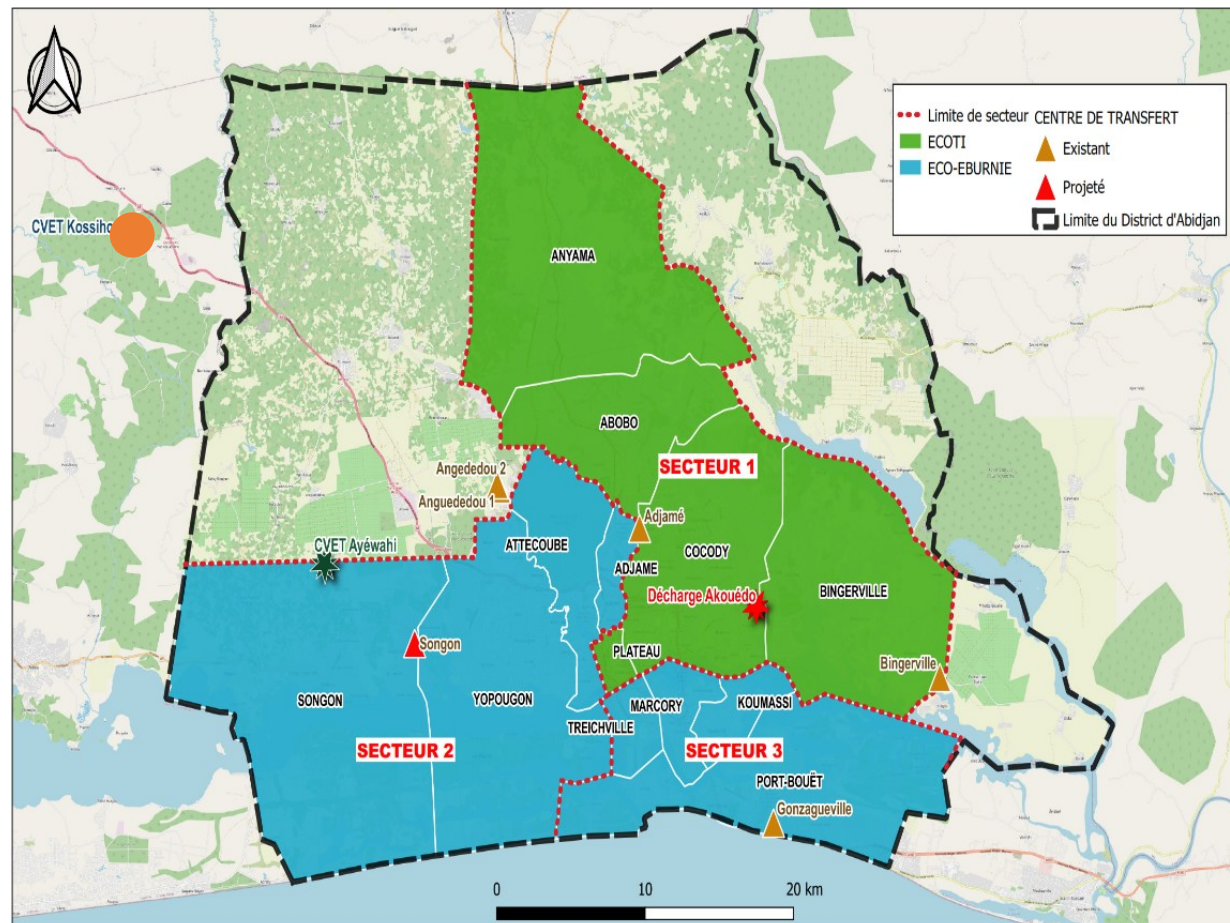

❑ **CLEAN EBURNIE** is responsible for the design, construction, financing and operation of the Kossihouen **Landfill (CVET)**.

The supervision and coordination of operations are ensured by **MINHAS**, through the **Direction of Cleanliness (DGS)** and ANAGED, with the support from:


- **Town Halls** of the beneficiary municipalities, via the Local Cleanliness Committees (LCC);
- **BUREAU VERITAS**, responsible for certifying the service provided and monitoring the execution of the outsourced services.



2. Organization of the public cleaning service in the DAA

SECTOR 1 / 5 MUNICIPALITIES:
ABOBO – ANYAMA – BINGERVILLE –
COCODY – PLATEAU



SECTOR 2 / 4 MUNICIPALITIES:
ADJAME – ATTECOUBE – SONGON
– YOPOUGON



SECTOR 3 / 4 MUNICIPALITIES:
KOUMASSI – MARCORY – PORT-
BOUËT – TREICHVILLE

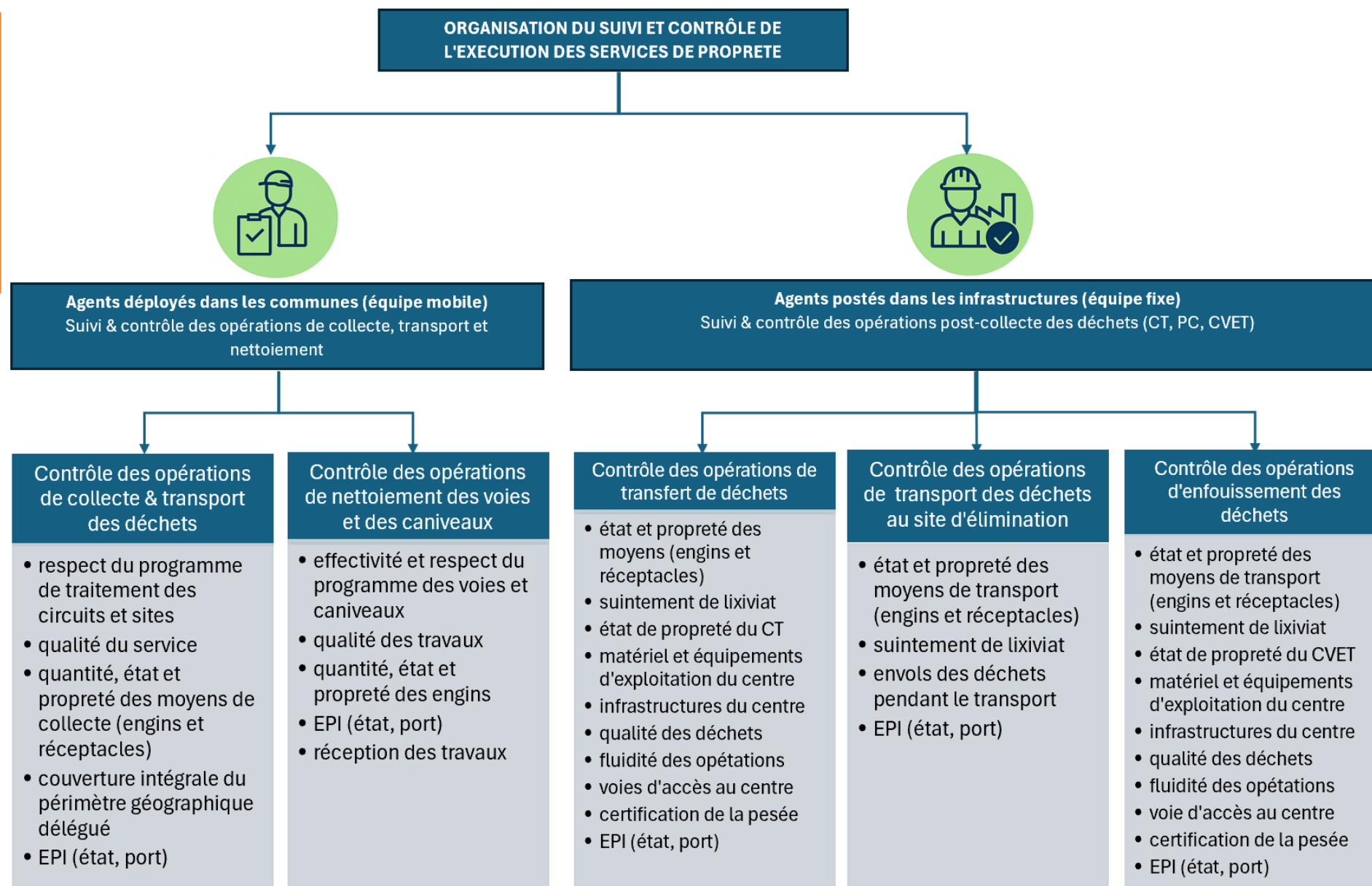


CVET:
KOSSIHOUE



3. Operational Data Collection System

ORGANIZATION OF MONITORING AND CONTROL OF OPERATIONS



DATA COLLECTION TOOLS

A- The mobile application for reporting violations: **TIME CAPTURE**

This application allows in real time:

- Control of outsourced services,
- Questioning on breaches,
- Reporting of corrections to breaches,
- Application of fines to private companies,
- Monitoring of agents in the field,
- Evaluation of the control mission,
- Situation reports.



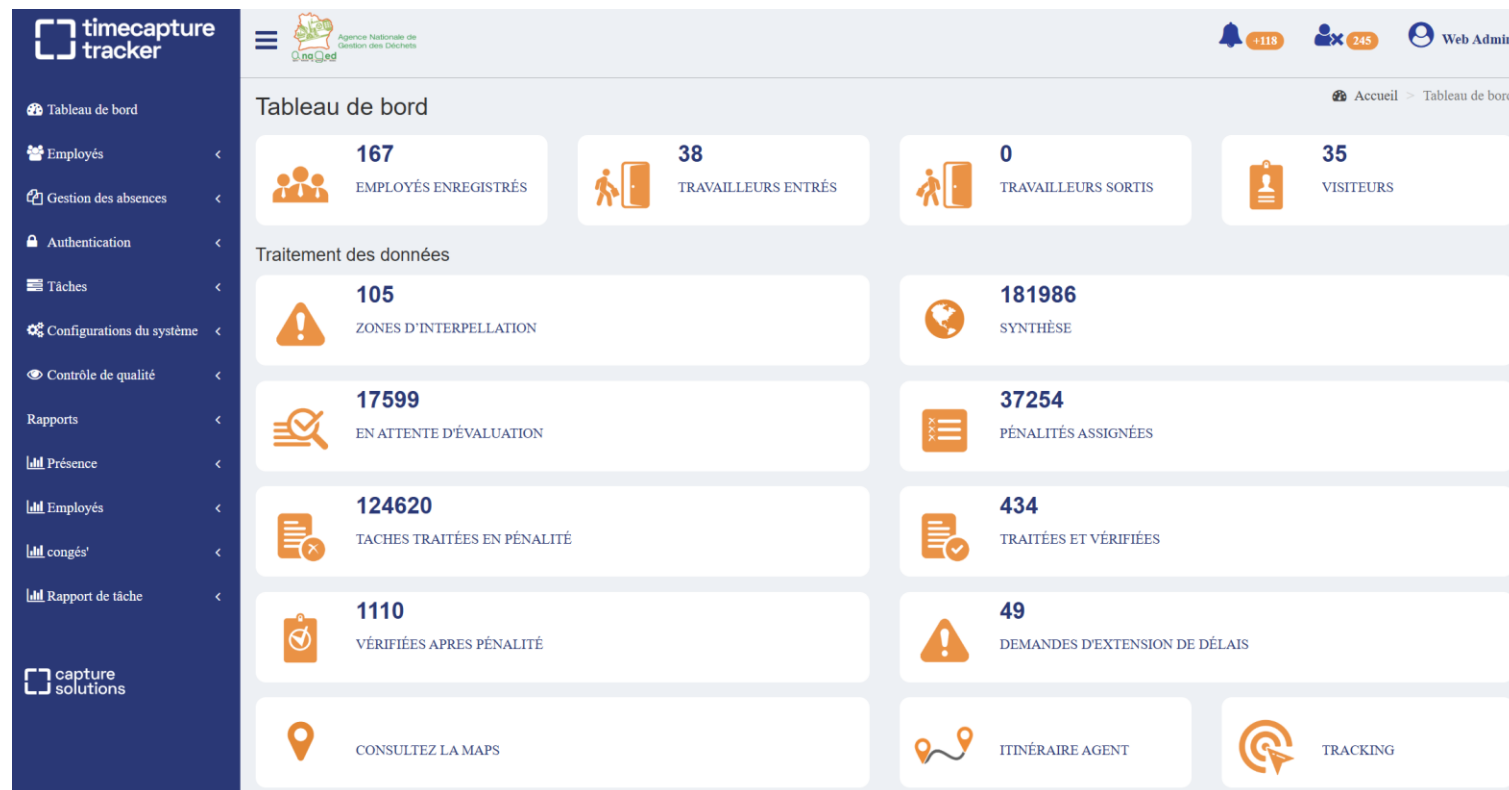
3. Operational Data Collection System

DATA COLLECTION TOOLS

A- The mobile application for reporting violations: **TIME CAPTURE**

An intuitive dashboard that shows in real time:

- the number of current warnings
- the number of processed warnings
- the number of warnings turned to fines
- the processed warnings and awaiting for verification
- a map of tasks and routes.

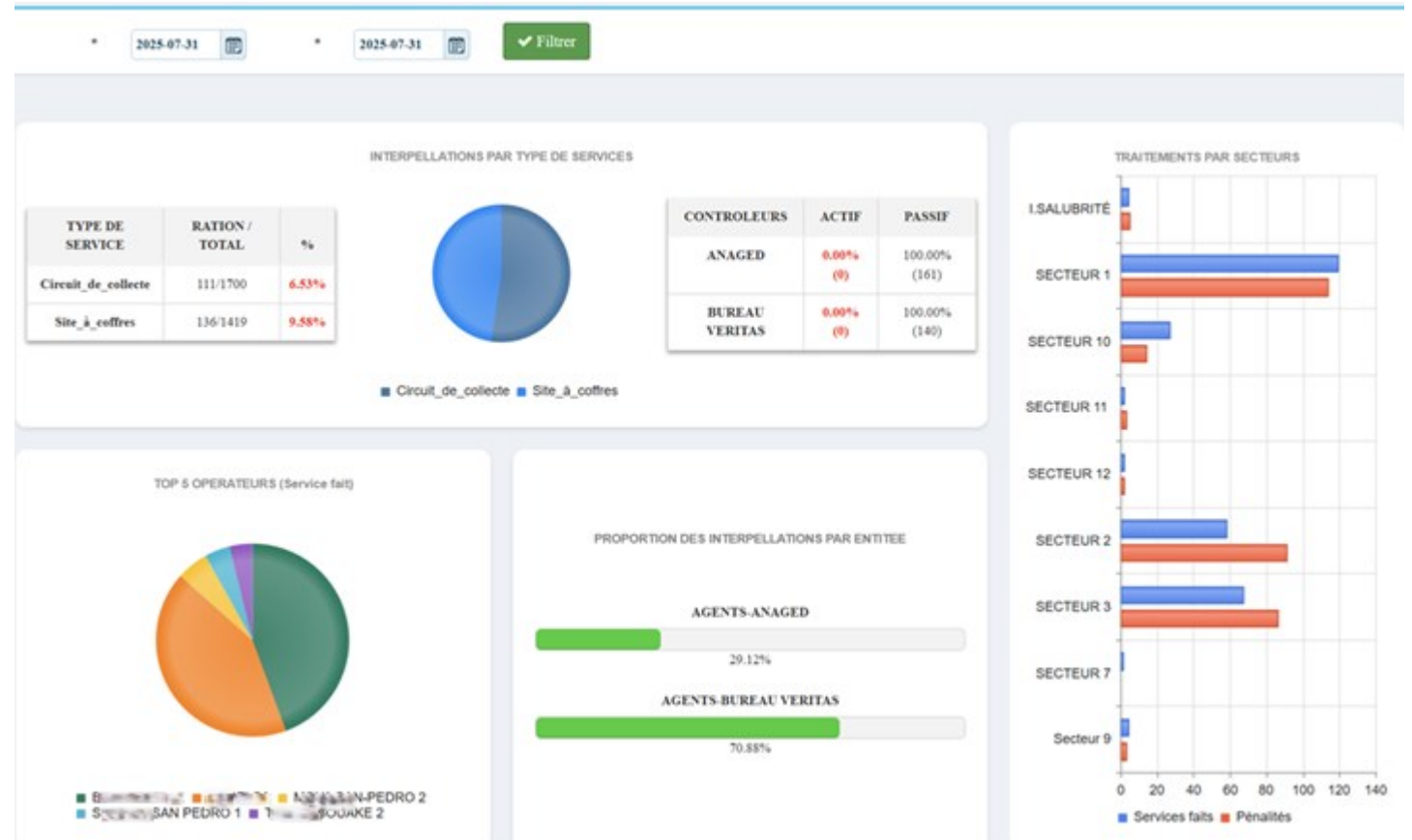


DATA COLLECTION TOOLS

A- The mobile application for reporting violations: TIME CAPTURE

Several statistical reports which indicate in real time:

- the rate of corrections by operators
- the proportion of agents deployed in the field
- the proportion of the most frequently questioned breaches



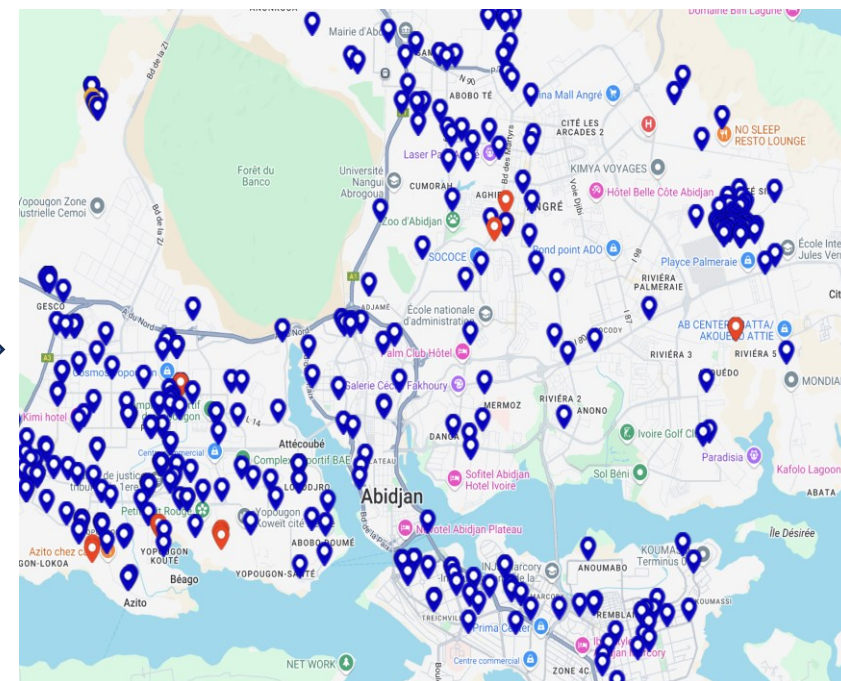
3. Operational Data Collection System

DATA COLLECTION TOOLS

A- The mobile application for reporting violations: TIME CAPTURE

Several statistical reports which indicate in real time:

- the mapping of processed and unprocessed spots in the country.
- the mapping of the coverage rate of the control mission
- the mapping of processed and unprocessed breaches




3. Operational Data Collection System

DATA COLLECTION TOOLS

A- The mobile application for reporting violations: TIME CAPTURE

Monitoring the progress of improvements in real time:

- monitoring corrections to warnings.
- monitoring of verifications of improvements by the control mission.



Rapporté par **Amon Amon Bernard**

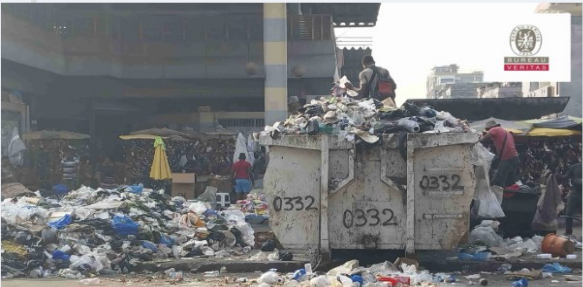
Opérateur interpellé : **ECO EBURNIE**

Commune : **Treichville**

Remarque : Coffre N 0332 Rempli D Ordur

Date d'interpellation : 28-01-2025 08:11:31

Statut notification : **Nouvelle interpellation**



Utilisateur: AMON AMON BERNARD
Co-ordinates: 5.3094065 , -4.0144341
Date: 28-janv.-2025 08:11



Commenté par: ECO EBURNIE sect3

Commune: Treichville

Site: Grand Marché

Date d'interpellation : 28-01-2025 08:11:31

Opérateur interpellé: ECO EBURNIE

Constat: Coffre rempli d'ordures non levé

Remarques: Coffre Levé et dépôt Traité grand marché treichville

Delaix de fin: 28-01-2025 09:11:31

Statut notifié: Service fait



Position géographique :

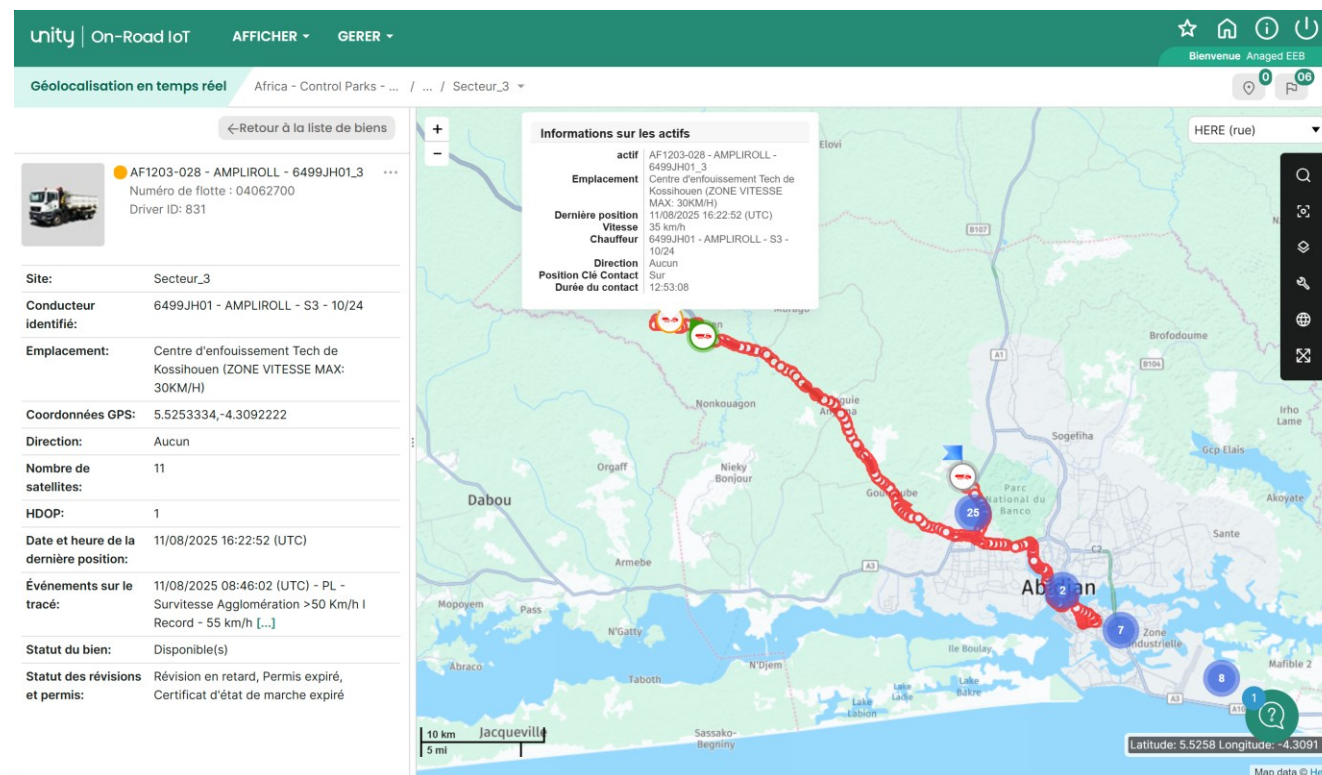
3. Operational Data Collection System

DATA COLLECTION TOOLS

B- The vehicle fleet

This GPS platform allows:

- Real-time monitoring of the execution of collection flows by operators;
- Real-time tracking of the vehicle fleet (position, fuel level, speed, engine regime, etc.)
- The history of flow processing

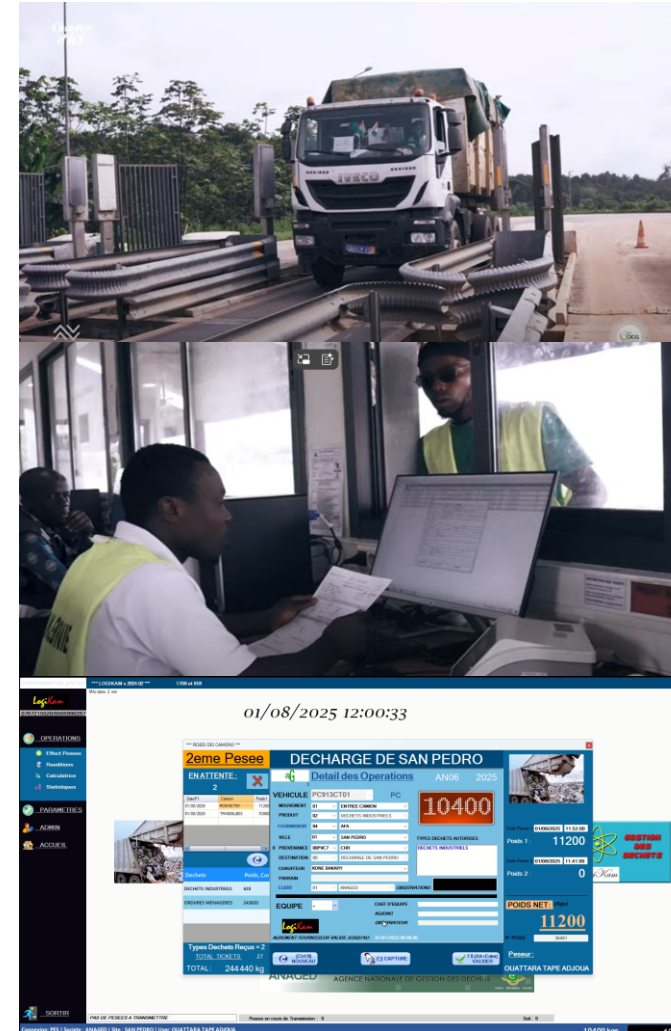


DATA COLLECTION TOOLS

C- The weighings application

This application allows:

- Weighing waste at the Transfer Station,
- Weighing waste at the landfill,
- Weighing waste at controlled landfills.



3. Operational Data Collection System

DATA COLLECTION TOOLS

C- The weighings application

Each weighing is recorded by a weighing ticket containing mandatory information which will be used to calculate operators' performance indicators and invoicing purpose.

TICKET DE PESEE N° CT012570028175

ANAGED		ECOTI SA	
Pont première pesée :	PONT 2	Date P1::	24/07/2025
Pont deuxième pesée:	PONT 2	Date P2::	24/07/2025
N° Feuille de route :		Type Vehicule :	AMPLIROLL
Mouvement :	COLLECTE	Déchet :	1 - OM
Client :	1 - ECOTI SA	Provenance :	5555 - ANYAMA
Fournisseur :	4 - EIDA	Destination :	A - YOPOUGON
Peseur P1 : <u>KOUAKOU</u> Peseur P2 : <u>KOUAKOU</u>		Responsable : <u>[Signature]</u> Superviseur : <u>BY</u>	
Observations		Poids P1 (Kg)	: 23 920
		Poids P2 (Kg)	: 15 080
		Poids net (Kg)	: 8 840
		Poids net (T)	: 8,84

Édité le Jeudi 24 Juillet 2025 à 10:52

MINASS MINISTÈRE DE L'ASSAINISSEMENT ET DE LA SALUBRITÉ
Centre d'enfouissement technique de Kossihouen

AGENCE NATIONALE DE GESTION DES DECHETS
 CLEAN EBURNIE
 Abidjan, Cocody Danga, Rue de la Cannebière
 Résidence Santa Maria, rez-de-chaussée,
 Appartement 1

TICKET DE PESÉE N°: 558 850

Date Entrée: 31/07/2025 10:22:43
 Date Sortie: 31/07/2025 11:50:36 Original

Client: 001 - Anaged	Notes:	
Adresse: Abidjan		
Localité: Abidjan		
Produit: 01 - Ordures Menageres		
Provenance: 022 Centre de Transfert Adjame Ecoti		
Destination: 02 - Casier		
Véhicule: 1553JK01	Type: MULTI-LÈVES	
Transporteur: 02 - Ecoti SA		
Conducteur: 0053 - BAMBA KOSSIBIRI		
Poids Brut: 32 040 Kg	Tare: 16 480 Kg	Poids Net: 15 560 Kg
Peseur Brut: Dosso.Ibrahima4	Peseur Tare: Ekon.Amoïn	

Powered by Cachapuz

Anaged KC Bureau Veritas CI MC

(Document traité par ordinateur)



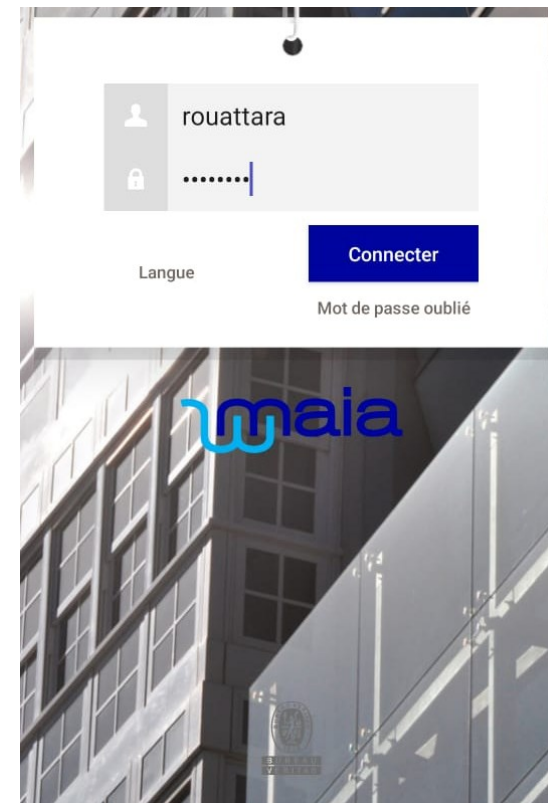
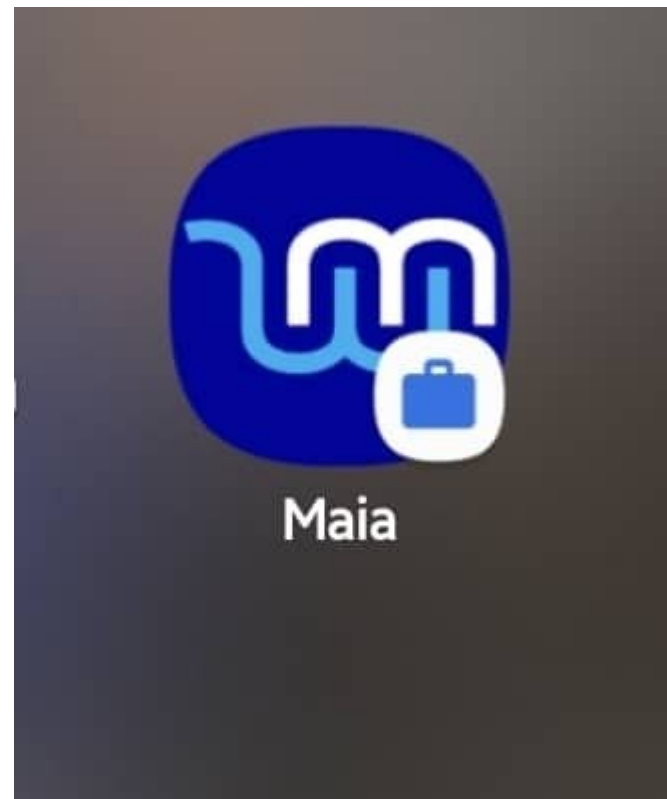
3. Operational Data Collection System

DATA COLLECTION TOOLS

D- The mobile application for receiving cleaning work

This application allows in real time, the reception of:

- acceptance of the contractual road cleaning work,
- the acceptance of the contractual gutter cleaning work,
- monitoring compliance with cleaning programs,
- monitoring of track and gutter coverage
- the production of reports on cleaning operations.



3. Operational Data Collection System

DATA COLLECTION TOOLS







D- The mobile application for receiving cleaning work



FICHE DE RECEPTION DU BALAYAGE



DATE : 31/07/2025	SECTEUR :
HEURE DE DEBUT : 31/07/2025 04:00 WET	COMMUNE :
HEURE DE FIN : 31/07/2025 05:15 WFT	OPERATEUR :
SALES FORCE NUMBER 5353227	

N°	TYPE	NOM DE LA RUE	CATEGORI E	FREQUENCE	ETAT	CONSTATS	REPRISE	PHOTO 1	PHOTO 2	PHOTO 3
1	Manuel	Carrefour CHU- Rond-point Gesco - 1,6 km	C1	3	B					
2	Manuel	Liaison Keneya – Petro CI Maroc par phénix - 3 km	C1	3	B					

FICHE DE RECEPTION BALAGE



FICHE DE RECEPTION DU CURAGE DE CANIVEAUX



FICHE DE RECEPTION DU CURAGE DES CANIVEAUX

DATE : 28/07/2025	SECTEUR :	HEURE DE DEBUT : 28/07/2025 12:49 WET
COMMUNE : Marcory	OPERATEUR :	HEURE DE FIN : 28/07/2025 12:59 WET
SALES FORCE NUMBER 5353227		

A	B	C	D	E	F	G	H
Référence	Type de balayage	Commune	Dénomination des rues	Catégorie de la	Fréquence	Kilométrage	ETAT (B / N)
RECBALSERJOUR-36-28/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	2ème rue précédant la rue scorpion - 0,6 km	C1	3	0,6	B
RECBALSERJOUR-38-30/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	2ème rue précédant la rue scorpion - 0,6 km	C1	3	0,6	B
RECBALSERJOUR-39-29/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	Avenue Côte d'Ivoire (Cameroun- Hôpital Marcory-VGE ORCA	C4	3	0,7	B
RECBALSERJOUR-36-31/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	Avenue Côte d'Ivoire (Cameroun- Hôpital Marcory-VGE ORCA	C4	3	0,7	B
RECBALSERJOUR-34-28/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Avenue de Marcory (Belleville- Terminus des bus SOTRA derri	C5	5	1,4	B
RECBALSERJOUR-36-29/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Avenue de Marcory (Belleville- Terminus des bus SOTRA derri	C5	5	1,4	B
RECBALSERJOUR-30-31/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Avenue de Marcory (Belleville- Terminus des bus SOTRA derri	C5	5	1,4	B
RECBALSERJOUR-34-28/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Avenue de Marcory (Rue des Bahias) - 0,4 km	C1	5	0,4	B
RECBALSERJOUR-36-29/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Avenue de Marcory (Rue des Bahias) - 0,4 km	C1	5	0,4	B
RECBALSERJOUR-30-31/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Avenue de Marcory (Rue des Bahias) - 0,4 km	C1	5	0,4	B
RECBALSERJOUR-34-28/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Boulevard Achalme (Pharmacie lagune résidentiel- Avicenne	C1	3	2,3	B
RECBALSERJOUR-36-28/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	Boulevard Anjou et ses environs (Avenue Marcory-stade Char	C1	3	1,7	B
RECBALSERJOUR-38-30/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	Boulevard Anjou et ses environs (Avenue Marcory-stade Char	C1	3	1,7	B
RECBALSERJOUR-36-28/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	Boulevard de Brazaville - 1,2 km	C1	3	1,2	B
RECBALSERJOUR-38-30/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	Boulevard de Brazaville - 1,2 km	C1	3	1,2	B
RECBALSERJOUR-39-29/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	Boulevard du canal - 1,3 km	C5	3	1,3	B
RECBALSERJOUR-36-31/07/2025-OP2	Manuel	Marcory	Boulevard du canal - 1,3 km	C5	3	1,3	B
RECBALSERNUIT-10-28/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Boulevard Valéry Giscard d'Estaing (Solibra-grand carrefour K	C6	14	3	B
RECBALSERJOUR-34-28/07/2025-OP2	Mécanique	Marcory	Boulevard Valéry Giscard d'Estaing (Solibra-grand carrefour K	C6	14	3	B




4. Use of Collected Operational Data

Production of fine reports

ID Interpellation	N° Nature	Manquement	Date	Pénalité	Quantité	Montant en Fcfa	Opérateur	Site	Commune
187453	196475	Débordement d'ordures autour du coffre	30-07-2025	250 000 f par jour et par coffre	1	250000,		ONUCI	
187532	196561	Coffre rempli d'ordures non levé	30-07-2025	350 000 f par jour et par coffre	1	350000,		Marché poulet	
187708	196790	Circuit inachevé ou non collecté	30-07-2025	350 000 f par dépôt de déchets constaté par jour	1	350000,		La voie express d'Abobo (Boulevard ADO)	
187863	196966	Coffre rempli d'ordures non levé	31-07-2025	350 000 f par jour et par coffre	1	350000,		Djibi Marché	
187865	196968	Débordement d'ordures autour du coffre	31-07-2025	250 000 f par jour et par coffre ou par bac	1	250000,		Djibi Marché	
187887	196993	Débordement d'ordures autour du coffre	31-07-2025	250 000 f par jour et par coffre ou par bac	1	250000,		OGEARE	
187926	197035	Point de collecte mal ou non entretenu	31-07-2025	450 000 f par site et par jour	1	450000,		Gouverneur	
188127	196418	Circuit inachevé ou non collecté	30-07-2025	350 000 f par dépôt de déchets constaté par jour	1	350000,		Liaison SAMAKE-Hôpital Général par 14ème Arndt (Ca...	
186276		EPI des agents affectés au balayage non conformes, délabrés ou insalubres	27/07/2025	100 000 f par infraction par agent et par jour	1	100000,		La voie express	
186275		EPI des agents affectés au balayage non conformes, délabrés ou insalubres	27/07/2025	100 000 f par infraction par agent et par jour	1	100000,		La voie express	





Abidjan, le 03 Février 2023

A

Monsieur le Directeur Général

eco eburnie
Regule

07-02-2023

RECEPTION

N/Réf. : 1/

Objet : Pénalité pour insuffisances dans l'exécution des services de propreté du secteur.

Monsieur le Directeur Général,

La mission de contrôle des conventions de délégations de l'agglomération d'Abidjan a relevé dans les secteurs mentionnés du 23 au 29 Janvier 2023, des insuffisances de prestations dans l'exécution des opérations de collecte et de transport des DSMA dans les communes

vos services sont libellés comme suit dans le tableau ci-dessous :

DESIGNATION	QUANTITE	PU	MONTANT
Débordement d'ordures autour du bac	8	250 000	2 000 000
Point de collecte mal entretenu	10	450 000	4 500 000
Débordement d'ordures autour du coffre	15	250 000	3 750 000
Dépôt spontané en dehors du circuit de collecte	3	300 000	900 000
Dépôt spontané circuit inachevés ou non collectés	5	350 000	1 750 000
Coffre non levé au-delà de 24h	7	350 000	2 450 000
TOTAL GENERAL			15 350 000

4. Use of Collected Operational Data

Daily collection reports for Solid household and Similar Waste (SHSW)

MINISTÈRE DE L'HYDRAULIQUE,
DE L'ASSAINISSEMENT ET DE LA
SALUBRITÉ

AGENCE NATIONALE DE GESTION DES
DÉCHETS



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

STATISTIQUES DE LA COLLECTE DES DÉCHETS DANS LE DISTRICT D'ABIDJAN

DU

Jeudi 07 août 2025

Plage de tickets : 560 390 – 560 570

(272 voyages)

Août 2025



I. QUANTITE DE DÉCHETS COLLECTÉS SELON LE TYPE PAR PRESTATAIRE

I.1. Collecte et enfouissement de DSMA au CVET

Tableau 1 : Répartition de la quantité enfouie par opérateur

Prestataire	Type de déchet	Nombre voyages	Quantité enfouie (tonne)	Evolution par rapport au jour précédent
ECO EBURNIE	DSMA	128	2 689,78	-11%
ECOTI SA		130	2 111,48	10%
Total DSMA		258	4 801,26	-3%

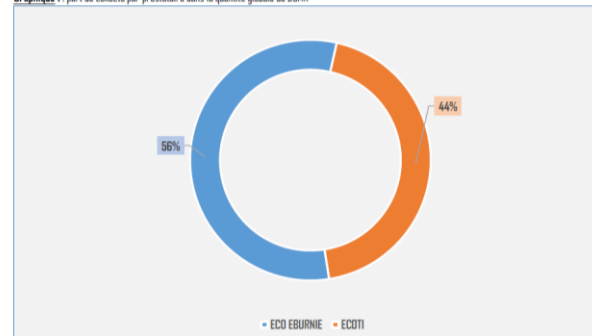
Source : ANAGED, Service Statistiques

4 801,26 tonnes brutes des DSMA collectées le **jeudi 07 août 2025** dans le District d'Abidjan ont été transportées et enfouies au CVET de Kossihouen. Cette quantité affiche dans l'ensemble, **tout en ne satisfaisant pas aux clauses contractuelles**, une baisse de -3% (baisse de 153,52 tonnes) par rapport à celle enregistrée la journée précédente (4 954,78 tonnes).

La tendance (regression) observée ce lundi est liée à la baisse de performance (au niveau de la collecte et le transport des DSMA au CVET) constatée uniquement chez **ECO EBURNIE** (-11%, baisse de 346,64 tonnes due à un recul au secteur 2) tandis qu'une hausse est observée chez **ECOTI** (+10%, hausse de 193,12 tonnes).

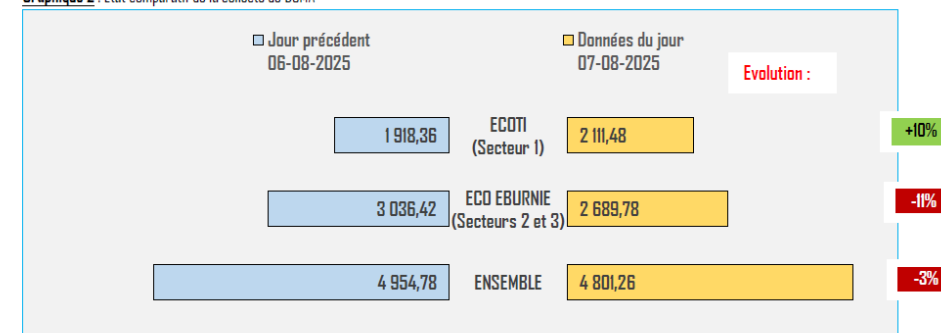
En outre, la part de collecte de DSMA et l'évolution enregistrée de chaque opérateur sont représentées chacune par les graphiques 1 et 2.

Graphique 1 : part de collecte par prestataire dans la quantité globale de DSMA



Considérant la quantité globale de DSMA collectée et enfouie, la part de l'opérateur **ECO EBURNIE** se situe à 56% contre 44% pour **ECOTI** ce jour.

Graphique 2 : Etat comparatif de la collecte de DSMA

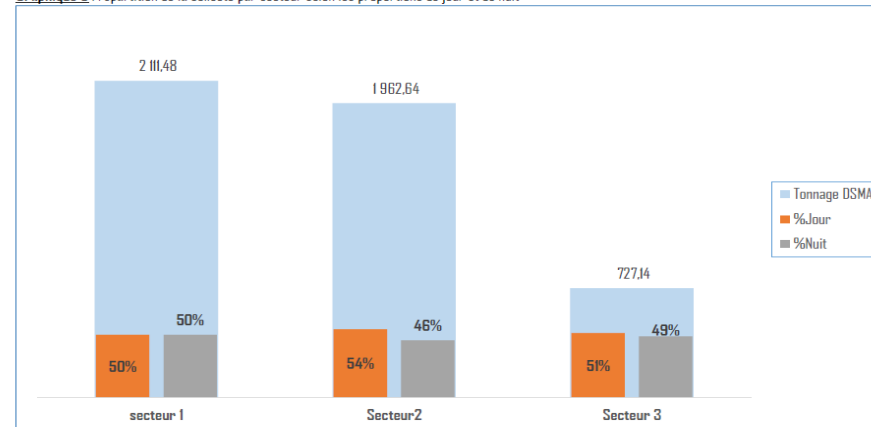


Source : ANAGED, Service Statistiques

II. EVALUATION DE LA COLLECTE SELON LES SERVICES DE JOUR ET DE NUIT

Jour : 06h00 à 17h59 - Nuit : 18h00 à 5h59

Graphique 3 : répartition de la collecte par secteur selon les proportions de jour et de nuit



Source : ANAGED, Service Statistiques

4. Use of Collected Operational Data

Monthly landfill operations report of SHSW

RAPPORT DES OPERATIONS DE MISE EN DECHARGE DES DSMA COLLECTES DANS LE SECTEUR

PERIODE DU 01 AU 31 DECEMBRE 2022


ECOTI SA SECTEUR 1

DATE	DSMA BRUT (Kg)	DECHETS PRIVES (Kg)		TOTAL DECHETS PRIVES (Kg)	ANNULE (Kg)			TOTAL ANNULE (Kg)	TOTAL OM NET (Kg)	Quantité Nette A Facturer (Kg)
		ANGUEDEDOU	NAMOUE		KOSSIHOUE	ANGUEDEDOU	NAMOUE			
1-déc.-22	1 319 660	87 520	0	87 520	0	24 900	0	24 900	1 207 240	1 207 240
2-déc.-22	1 782 100	105 460	0	105 460	0	0	0	0	1 676 640	1 676 640
3-déc.-22	1 679 720	38 380	0	38 380	0	0	0	0	1 641 340	1 641 340
4-déc.-22	1 776 840	300	0	300	0	0	0	0	1 776 540	1 776 540
5-déc.-22	1 274 120	71 640	0	71 640	0	0	0	0	1 202 480	1 202 480
6-déc.-22	1 830 720	71 500	0	71 500	18 280	0	0	18 280	1 740 940	1 740 940
7-déc.-22	1 907 960	115 240	0	115 240	0	22 560	0	22 560	1 770 160	1 770 160
8-déc.-22	1 665 120	85 080	0	85 080	0	0	0	0	1 580 040	1 580 040
9-déc.-22	1 740 040	70 760	0	70 760	0	0	0	0	1 669 280	1 669 280
10-déc.-22	1 735 200	45 680	0	45 680	0	0	0	0	1 689 520	1 689 520
11-déc.-22	1 580 140	3 220	0	3 220	0	0	0	0	1 576 920	1 576 920
12-déc.-22	1 433 260	71 880	0	71 880	0	0	0	0	1 361 380	1 361 380
13-déc.-22	1 538 600	56 520	0	56 520	0	0	0	0	1 482 080	1 482 080
14-déc.-22	1 915 220	72 560	0	72 560	0	18 140	0	18 140	1 824 520	1 824 520



4. Use of Collected Operational Data

Monthly cleaning reports



NB: (Km) Kilomètre



4. Use of Collected Operational Data

Establishing attachments

SERVICE PUBLIC DE SERVICES DE PROPRETE DANS L'AGGLOMERATION D'ABIDJAN
COLLECTE ET TRANSPORT DES SOLIDES MENAGERS ET ASSIMILES ET NETTOIEMENT DES VOIES SUR LE TERRITOIRE DU DISTRICT AUTONOME D'ABIDJAN
PERIODE DU 01 AU 31 JANVIER 2025

ATTACHEMENT N° 001/2025

SOCIETE :

SECTEUR 3 :

COLLECTE ET TRANSPORT DES DSMA

DESIGNATIONS	QUANTITES DE DSMA COLLECTES ET TRANSPORTES AU CVET				A PRENDRE EN COMPTE POUR LA FACTURE DE LA PERIODE		
	Tonnages Recus	Tonnages Assimiles	Tonnages Privés	Tonnages Net	Quantités Nettes	Prix Unitaires (FCFA)	Montants FCFA
Collecte et transport de DSMA : Zone Tarifaire 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0 FCFA HT
Collecte et transport de DSMA : Zone Tarifaire 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0 FCFA HT
Collecte et transport de DSMA : Zone Tarifaire 3	22 595,92	0,00	0,00	22 595,92	22 595,92		0 FCFA HT
MONTANT COLLECTE ET TRANSPORT DES DSMA							0 FCFA HT
PENALITES (COLLECTE ET TRANSPORT DSMA)							0 FCFA HT
SOUS TOTAL NET A FACTURER POUR LA PERIODE							0 FCFA HT

AUTRES ACTIVITES

TRANSPORT DES DECHETS PRIVES AU CVET DE KOSSIKHOUE (Non facturé)	Tonnage transféré au CVET
	0,00

Mobilisation d'un chargeur pour la réception des déchets privés sur le poste de groupage du dépôt B à Port-Bouet (Non facturé)	Nbre de jours	P U (FCFA)	Montants FCFA
	0,00	340 000	0 FCFA HT

BALAYAGE DES RUES

DESIGNATIONS	BOUKRASSI		MARCOEY		PORT-BOUET		TRECROVILLE		TOTAL GLOBAL		A PRENDRE EN COMPTE POUR LA FACTURE DE LA PERIODE						
	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires traités et validés	Prix Unitaires (FCFA)	Montants FCFA				
Catégorie 1	495,30	66,30	429,00	905,90	221,60	584,30	265,20	95,40	172,80	714,70	83,20	431,50	2 204,10	584,50	5 817,60	5 817,60	73 723
Catégorie 2	0,00	0,00	0,00	274,30	23,90	250,40	85,90	10,60	79,30	106,90	4,00	582,90	551,10	38,50	512,60	512,60	132 701
Catégorie 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00	37,00	35,20	73,10	37,00	35,20	35,20	35,20	73 723
Catégorie 4	76,60	6,00	72,60	15,80	21,40	34,40	26,80	0,00	134,90	64,30	90,60	318,10	120,50	197,60	197,60	77 409	
Catégorie 5	0,00	0,00	0,00	124,90	22,50	182,40	174,50	26,10	186,40	0,00	0,00	0,00	299,40	40,60	258,80	258,80	136 305
Catégorie 6	0,00	0,00	0,00	106,00	0,00	184,00	179,00	0,00	179,00	217,00	0,00	217,00	582,80	0,00	582,80	582,80	81 095
Catégorie 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,20	11,20	336,00	62,00	28,00	34,00	403,20	39,20	370,00	370,00	140 074
MONTANT DU BALAYAGE DES VOIES																	
PENALITES (BALAYAGE DE VOIES)																	
SOUS TOTAL NET A FACTURER POUR LA PERIODE																	

CURAGE DES CANIVEAUX

DESIGNATIONS	BOUKRASSI		MARCOEY		PORT-BOUET		TRECROVILLE		TOTAL GLOBAL		A PRENDRE EN COMPTE POUR LA FACTURE DE LA PERIODE						
	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires à traiter	Unitaires non traités	Unitaires traités et validés	Prix Unitaires (FCFA)	Montants FCFA				
	27,30	19,70	7,60	26,70	1,10	25,60	11,40	9,30	2,60	9,80	2,30	7,50	75,20	10,40	42,80	42,80	112 279
MONTANT DU CURAGE DE CANIVEAUX																	
PENALITES (CURAGE DE CANIVEAUX)																	0 FCFA HT
SOUS TOTAL NET A FACTURER POUR LA PERIODE																	0 FCFA HT
PENALITES DE RETARD																	0 FCFA HT
MONTANT NET A FACTURE AU TITRE DE LA CONVENTION POUR LA PERIODE DU 01 AU 31 JANVIER 2025																	0 FCFA HT

SUIVI DE LA CONVENTION DE DELEGATION



5. Perspectives: Digitalization of SWM

❑Currently:

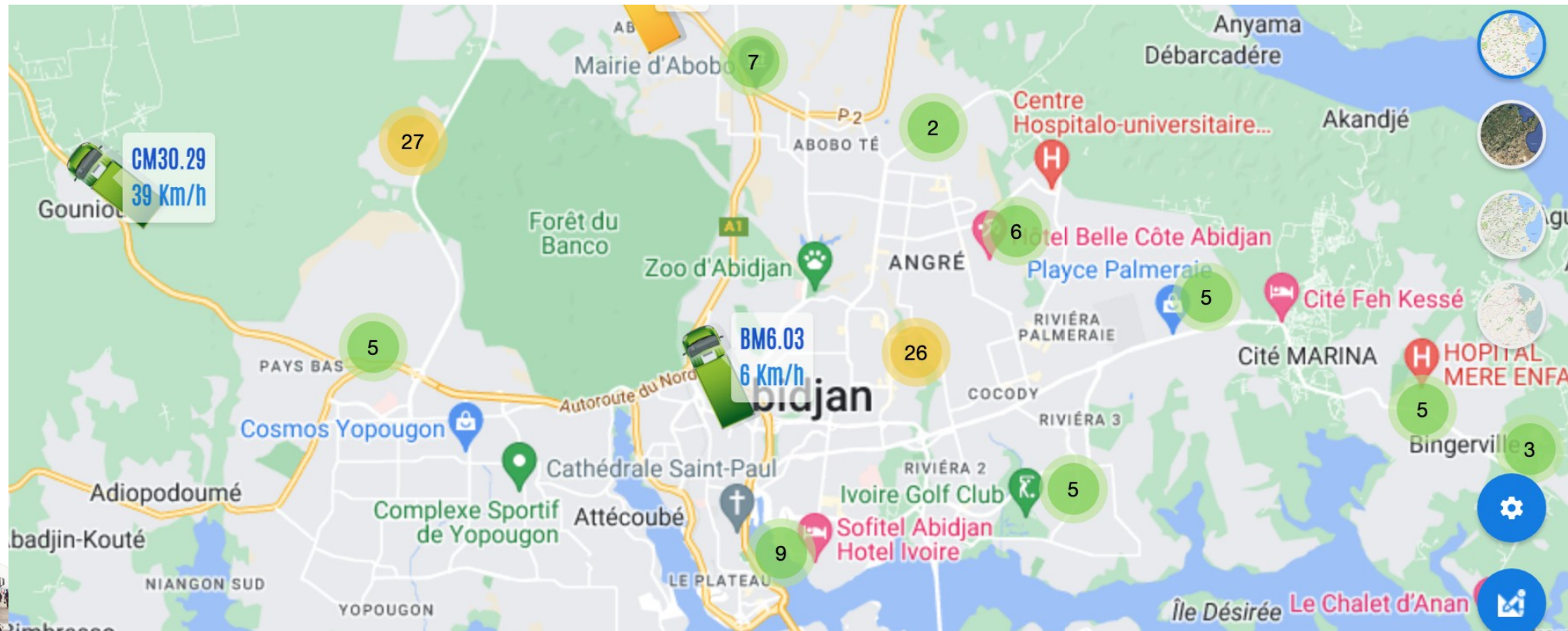
- ANAGED covers the DAA and 11 other cities nationwide
- More than 4,500 tons of waste collected per day in DAA
- More than 3,500 tons of waste collected per day in others cities nationwide
- More than 500 waste collection and transport vehicles
- More than 5,000 waste collection container

➤ **There is a need to digitalize the monitoring and control of outsourced services.**



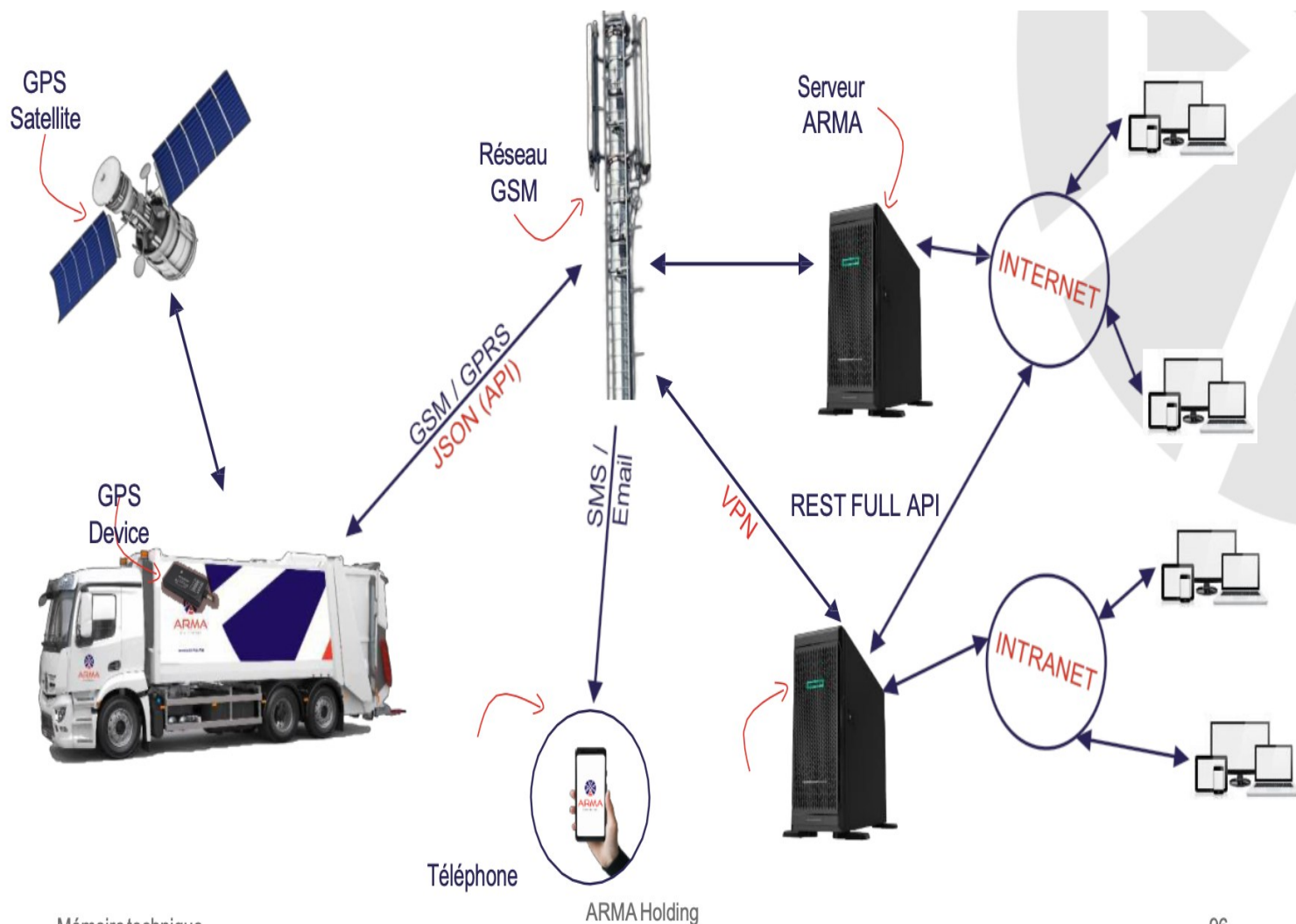
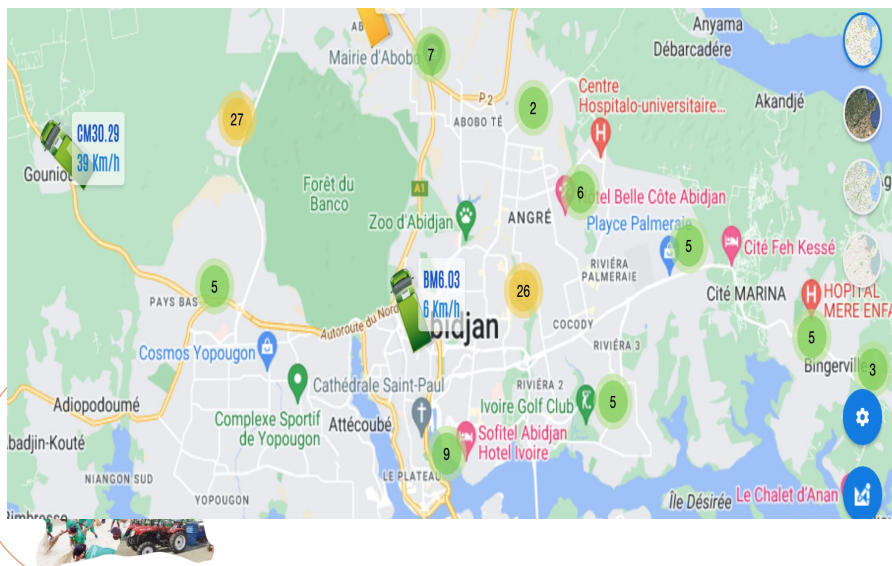
5. Perspectives: Digitalization of SWM

Planning waste collection routes from GIS to minimize travel times, reduce costs and improve waste collection efficiency.



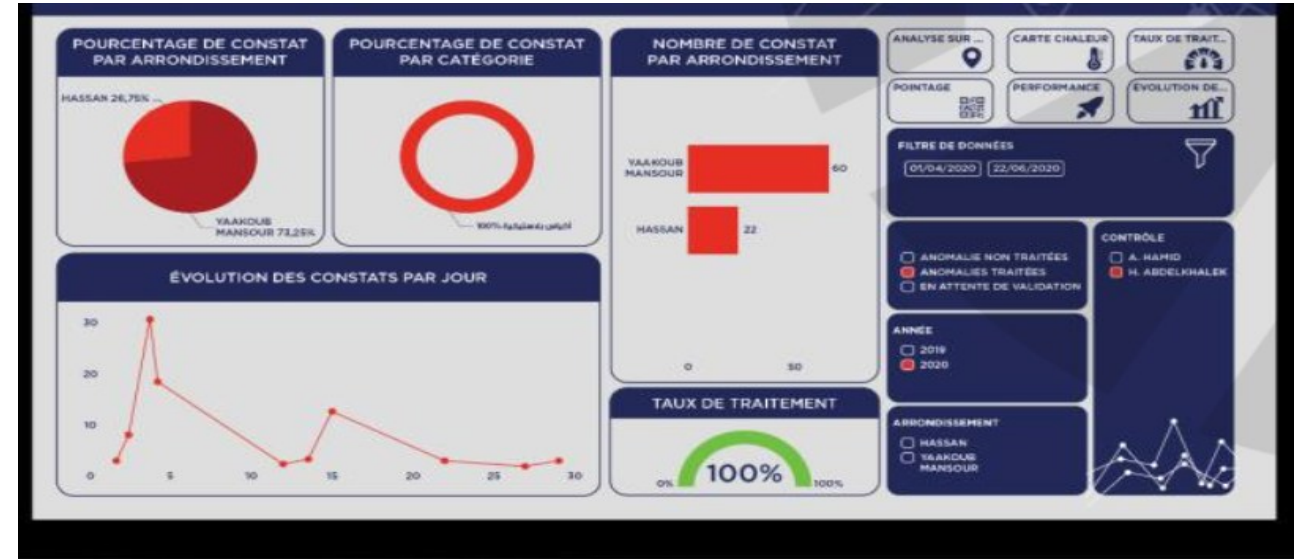
5. Perspectives: Digitalization of SWM

Real-time monitoring of container filling level to optimize the collection of bins and waste containers using level sensors and GPS



5. Perspectives: Digitalization of SWM

Analysis of statistical and decision-making data in real time and **monitoring of performance indicators of public** cleaning service providers using connected objects coupled with artificial intelligence



Thank you for your attention!!!!



“Redonnons vie à nos déchets pour une Côte d’Ivoire saine”

Abidjan – Cocody II Plateaux Djibi, 8 ème tranche, Lot N° 513 Ilot N°34 / 08 BP 1043 Abidjan 08 / Tél : + 225 27 22 40 61 10 / Fax : 27 22 40 61 12