



RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

Un peuple – Un but – Une foi

Ministère du Pétrole et des Énergies

*Agence pour l'Économie et la
Maîtrise de l'Énergie (AEME)*



AEME

Agence pour l'Économie
et la Maîtrise de l'Énergie

RAPPORT ANNUEL

2022

Ensemble, agissons !

➤ **TABLE** **DES MATIÈRES**

SIGLES ET ABRÉVIATIONS	4
MOT DU DIRECTEUR GENERAL	6
FAITS MARQUANTS	8
RESULTATS CLES EN 2022.....	9
ÉCLAIRAGE EFFICACE ET ECONOMIE DES BATIMENTS.....	12
Opérationnalisation des procédures de la réglementation sur l'éclairage	13
Opérationnalisation du Laboratoire National sur l'Éclairage (LNE)	13
Application effective de la réglementation	14
Suivi-évaluation des actions pilotes antérieures.....	14
ÉCLAIRAGE PUBLIC EFFICACE ET ECONOMIE.....	17
Renforcement des capacités des collectivités territoriales	18
LA SUPER ESCO, UNE APPROCHE INNOVANTE POUR LA REALISATION DE PROGRAMMES D'ENVERGURE	20
Opportunités offertes par la Super Esco	21
REFRIGERATION ET CLIMATISATION EFFICACES ET ECONOMES	22
ECOFRIDGES-Sénégal : pour des technologies de froid domestique économes en énergie et respectueuses de l'environnement	23
PROMOTION DE LA COGENERATION A PARTIR DU BIOGAZ.....	25
Projet pilote de cogénération	26
POUR DES BÂTIMENTS EFFICACES ET ECONOMES EN ENERGIE	27
Assistance technique énergétique	28
Mise à niveau énergétique des bâtiments de l'État	30
POUR LA REDUCTION DE LA FACTURE D'ELECTRICITE DE L'ETAT	33
Les gains financiers générés par le programme	34
Correction des anomalies de facturation.....	35
Vulgarisation du SARDEL	36
UNE DEMARCHE CONTINUE D'ETUDES ET D'AMELIORATION DE LA MESURE DES PERFORMANCES	37
Développement de documentation technique sur la maîtrise de l'énergie.....	38
Dispositif de suivi-évaluation	39
COMMUNICATION ET SENSIBILISATION SUR L'ECONOMIE D'ENERGIE.....	40
Campagne nationale de communication Grand public	41
Visites institutionnelles, Salons et Foires	41
Campagne de communication média et digitale	43
CADRE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE FAVORABLE A LA MAÎTRISE DE L'ENERGIE	44
Développement d'un projet de loi sur la maîtrise de l'énergie	45
Des textes d'application pour le projet de loi sur la maîtrise de l'énergie	45
DEPLOIEMENT DES ACTIONS DE L'AEME AU NIVEAU TERRITORIAL.....	46
Implantation des PITs de l'AEME.....	47
COOPERATION ET PARTENARIAT	48
Opérationnalisation du cadre de la coopération internationale	49
Opérationnalisation du cadre partenarial national	49
Diversification du portefeuille partenarial et de coopération.....	50
NOS RESSOURCES HUMAINES	54
ANNEXE :	55

SIGLES ET ABRÉVIATIONS

ACLIEMAC	Adaptation to the CLimate Change of the Energy Systems of the MACaronesia
ADEME	Agence de la transition écologique (France)
AEME	Agence pour l'Économie et la Maîtrise de l'Énergie
AFRIMAC	Projet d'échange d'entreprises à haut impact économique et environnemental entre les îles Canaries et l'Afrique de l'Ouest
AMEE	Agence Marocaine pour l'Efficacité Énergétique
AMS	Association des Maires du Sénégal
ANER	Agence Nationale pour les Énergies Renouvelables
ANME	Agence Nationale de Maîtrise de l'Énergie (Tunisie)
ARD	Agence Régionale de Développement
ARTP	Autorité de Régulation des Télécommunications et des Postes
ASN	Association Sénégalaise de Normalisation
BAD	Banque Africaine de Développement
BNSP	Brigade nationale des Sapeurs-pompiers
BOAD	Banque Ouest-africaine de Développement
CCTP	Cahier des Clauses techniques particulières
CERER	Centre d'Études et de Recherches sur les Énergies Renouvelables
CNTS	Comité National de Tutelle et de Suivi des programmes de l'UEMOA
COP	Conference Of Parties
COUD	Centre des Œuvres Universitaires de Dakar
CRD	Comité Régional de Développement
DCI	Direction du Commerce Intérieur
DEEC	Direction de l'Environnement et des Établissements Classés
ECOFRIDGES	Ecogas Refrigerators and Air Conditioners Program
EP	Éclairage Public
EPT	École Polytechnique de Thiès
ESCO	Energy Service Company (Société de services énergétiques)

ESS	Espaces Sénégal Services
FIDAK	Foire Internationale de Dakar
FONSIS	Fonds Souverain d'Investissement Stratégique
GES	Gaz à Effet de Serre
HPD	Hôpital Principal de Dakar
IEC	Commission Électrotechnique Internationale
ITC	Institut de Technologie des Îles Canaries
ITER	Institut des Technologies des Îles Canaris
KPMG	Réseau anglo-néerlandais d'envergure mondiale de cabinets d'audit et de conseil
LBA	La Banque Agricole
LED	Light Emitting Diodes
LNE	Laboratoire National sur l'Éclairage
LPDSE	Lettre de Politique de Développement du Secteur de l'Énergie
MAC	Madère-Açores-Canaries
MACLAB-PV	Programme de coopération territoriale interreg MAC 2014-2020
MPE	Ministère du Pétrole et des Énergies
PAPESS	Projet d'Amélioration de la Performance Énergétique des Stades du Sénégal
PIT	Point d'Information Territorialisé
PREE	Programme Régional d'Économie d'Énergie de l'UEMOA
PSE	Plan Sénégal Émergent
SAED	Société d'Aménagement et d'Exploitation des Terres du Delta
SARDEL	Analyse, Suivi et Réduction des Dépenses d'Électricité du secteur public
SENELEC	Société Nationale d'Électricité
SENUM SA	Sénégal Numérique SA
TDR	Termes de Référence
TDS	Télédiffusion du Sénégal
UCAD	Université Cheikh Anta Diop
UEMOA	Union Économique et Monétaire Ouest Africaine

LE MOT DU DIRECTEUR GENERAL

La mise en œuvre des activités au titre de l'exercice 2022 a permis à l'AEME de mobiliser d'importantes économies d'énergie et financières et de contribuer à l'effort mondial de lutte contre le changement climatique. En effet, au 31 décembre 2022, les économies globales réalisées se chiffrent à **plus de 73 GWh, 15 milliards de FCFA et 51 173 tonnes** d'atténuation sur les émissions de **CO₂**.



Le programme sur l'éclairage efficace a généré des économies de plus de **5 GWh, 545 millions de FCFA et 3 540 tonnes** d'émissions de **CO₂ évitées**. Ces résultats portent le total des économies à **73 GWh**, près de **8 milliards de FCFA** et **51 128 tonnes** d'émissions de **CO₂ évitées** grâce aux **195 288 Lampes Basse Consommation (LBC)** diffusées **entre 2015 et 2018**.

Avec la réglementation relative à l'éclairage, **59 autorisations de mise à la consommation**, regroupées en **20 dossiers d'importation**, ont été accordées. A cet effet, **52 certificats de conformité** ont été délivrés par le Laboratoire National sur l'Éclairage (LNE) et **07 authentications de certificats** réalisées par l'Association Sénégalaise de Normalisation (ASN).

Le programme Suivi, Analyse et Réduction des dépenses d'électricité de l'État (**SARDEL**) a réalisé des gains de **963 millions de FCFA** en 2022, portant le total depuis 2015 à plus de **7 milliards de FCFA**. La vulgarisation du programme a été marquée par deux (02) Comités Régionaux de Développement (CRD) organisés à Kaolack et à Fatick en septembre 2022.

25 assistances techniques énergétiques ont été aussi fournies par l'AEME de même que certains travaux de mise à niveau énergétique à la Résidence Djily Mbaye de Louga et sur les bâtiments du programme Rooftop Solar.

La phase pilote du Projet d'Amélioration des Performances Energétiques des Stades du Sénégal au stade Ely Manel FALL de Diourbel a généré des économies cumulatives de **64 MWh**, près de **16 millions de FCFA** et **45 tonnes** d'émissions de **CO₂** suite à l'installation de 32 projecteurs LED en 2021.

Concernant le programme ECOFRIDGES, le premier client a été enregistré le **10 Juin 2022** et **151** réfrigérateurs ont été **diffusés, en phase test, par le partenaire Electronic Corps**, avec l'impulsion du concept ECOFRIDGES.

Le programme Éclairage public efficace a connu également des avancées avec un atelier national qui a été organisé **les 10 et 11 octobre 2022**, enregistrant la présence de **45 collectivités territoriales** et plus de **200 participants**.

Avec la communication sur la maîtrise de l'énergie, des sensibilisations grand public et de proximité ont été réalisées à **Dakar, Kaolack, Fatick, Saint-Louis, Thiès et Diourbel**. Également, des visites institutionnelles dans des casernes de sapeurs-pompiers, administrations et certaines inspections d'académie ont été effectuées.

S'agissant de la mise en place des nouveaux Points d'Information Territorialisés (**PIT**) sur la maîtrise de l'énergie, les études pour Ziguinchor et Tambacounda ont été finalisées; celles pour Touba et Kaolack sont en cours. De même, l'AEME a lancé une nouvelle approche avec **Senum S.A** pour disposer, dans une première phase, de desks d'information sur la maîtrise de l'énergie dans les sept (**07**) **Espaces Sénégal Services** (ESS) suivants : Rufisque, Matam, Ziguinchor, Kaolack, Mbacké, Fatick et Tambacounda.

Sur le projet pilote d'installation d'une **mini-centrale à cogénération par biogaz**, le site d'accueil est en cours de confirmation avec une installation prévue en 2023 et qui fonctionnera sur la base de déchets de restaurants universitaires.

La documentation technique sur la maîtrise de l'énergie a été enrichie par **quatre (04) guides** édités cette année et portant sur les ménages, le transport, le bâtiment et l'éclairage.

Enfin, pour la levée de financements et la mobilisation de partenariats pour la réalisation des projets, l'AEME a signé six (**06**) **nouvelles conventions** avec les structures suivantes : Africa Ren, ANME de la Tunisie, AMEE du Maroc, ADEME de la France, FONSIS et Senum S.A.

Toutes ces réalisations constituent des efforts de l'AEME pour exploiter le potentiel national d'économies d'énergie, contribuant ainsi à l'accès universel à l'énergie, au moindre coût, pour un Sénégal émergent.

➤ FAITS MARQUANTS

JANVIER

- Lancement d'une campagne spéciale d'assistance technique énergétique et de sensibilisation pour 44 casernes de la Brigade Nationale des Sapeurs-Pompiers (BNSP) du Sénégal.

JUILLET

- Mission d'inventaire, du 25 au 28 juillet, avec la BOAD et le cabinet KPMG, sur les 17 288 lampes LED installées dans 34 bâtiments administratifs bénéficiaires du PREE entre 2015 et 2017.

MAI

- Renouvellement de l'accord de coopération entre l'AEME et l'ANME de la Tunisie, le 26 Mai, à Tunis.
- Signature du protocole d'accord AEME/Africa Ren le 09 Mai portant sur l'étude diagnostic du réseau d'éclairage public de toute la région de Dakar.

AOUT

- Validation de la création de la Super-Esco en Conseil de surveillance de l'AEME, le 25 août.

SEPTEMBRE

- Signature de l'accord de services et de prestations avec la Senum S.A en date du 27 septembre pour disposer de 07 desks d'information au niveau des Espaces Sénégal Services.
- Organisation de deux Comités Régionaux de Développement sur les activités de l'AEME accompagnés de campagnes de communication de terrain du 28 au 30 septembre à Kaolack et à Fatik.

JUIN

- Réception par le premier client ECOFRIDGES d'un réfrigérateur du programme en date du 10 juin.
- Signature du mémorandum de coopération AEME/ADEME, le 16 juin portant sur la mise en œuvre d'un paquet d'activités de maîtrise de l'énergie sur les 4 ans à venir.
- Accueil d'une mission de ITC du 14 au 17 juin et visites de sites dans le cadre de la préparation du projet pilote d'installation d'une mini centrale à biogaz.
- Signature du protocole d'accord AEME/FONSIS, le 28 juin, pour la mise en place d'une Super Esco au Sénégal.
- Inauguration du Laboratoire National sur l'Éclairage (LNE), le 30 juin.

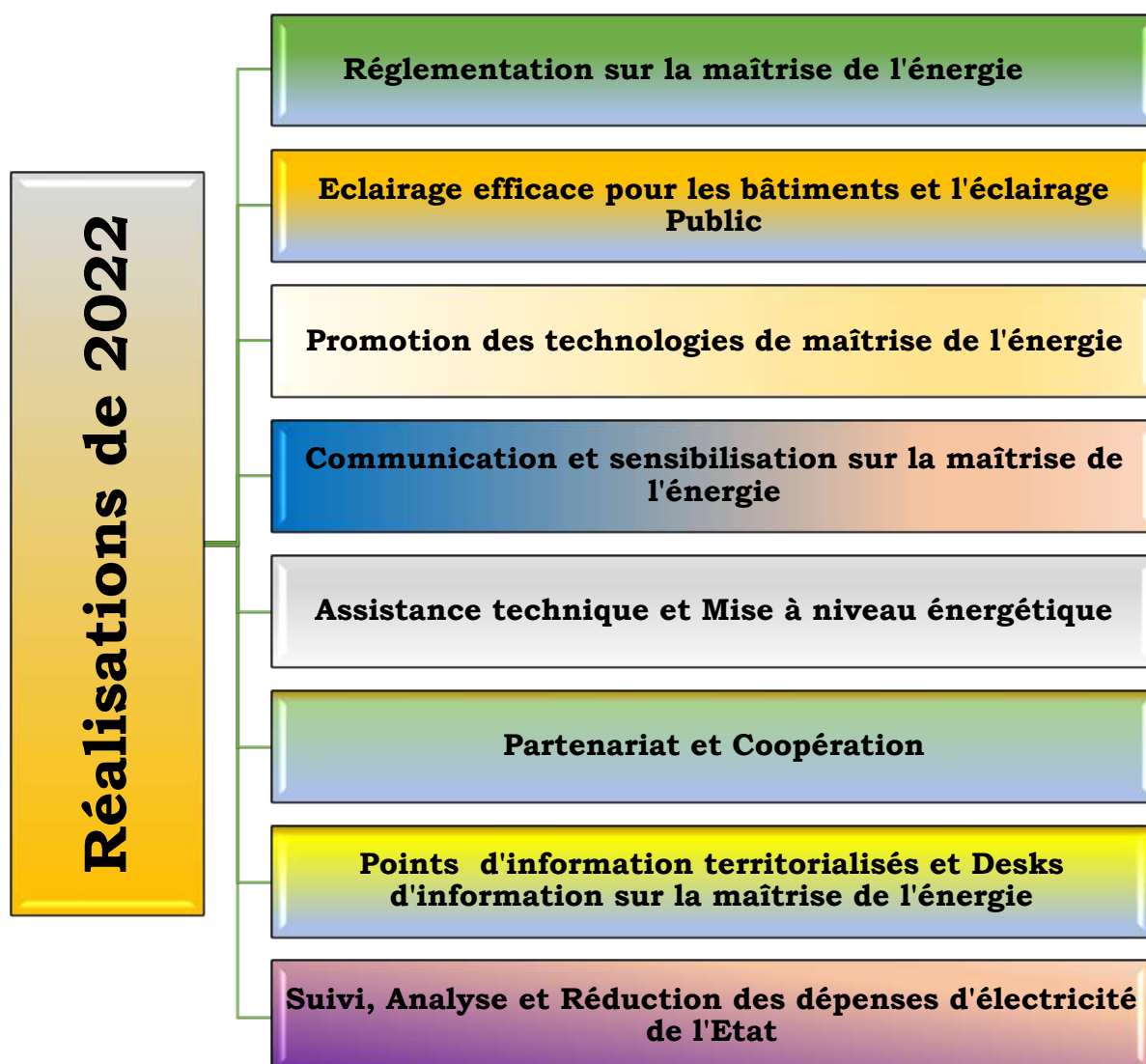
OCTOBRE

- Tenue de l'atelier national sur l'éclairage public à Dakar, du 10 au 11 octobre. Plus de 200 participants et près de 45 collectivités territoriales y ont pris part.

NOVEMBRE

- Renouvellement de l'accord de coopération avec l'AMEE, le 14 novembre, lors de la COP 27 à Sharm El Sheikh, en Egypte.

➤ RÉSULTATS CLÉS EN 2022



RESULTATS CLES EN 2022

L'exercice 2022 a permis de maintenir la bonne dynamique dans l'enracinement durable de l'efficacité énergétique au Sénégal grâce aux importants gains énergétiques et financiers.

En effet, les économies réalisées sont évaluées à **73,105 GWh** sur les consommations finales d'énergie, **15,402 milliards de FCFA** sur les dépenses d'électricité et **51 173 tonnes de CO₂** sur les émissions de gaz à effet de serre.

Les programmes suivants ont directement contribué le plus à ces résultats :

Indicateurs (cumul)	2019	2020	2021	2022
Économies d'énergie (GWh)	23,78	50,624	67,984	73,105
Économies financières (milliards de FCFA)	6,363	9,985	12,938	15,402
Émissions évitées de CO ₂ (tonnes)	16 646	35 437	47 589	51 173

Tableau 1 : Gains d'énergie, financiers et émissions évitées

- ❖ Le programme sur l'éclairage efficace a généré des économies de près de **5,057 GWh, 545 millions de FCFA et 3 540 tonnes d'émissions de CO₂**. Ce qui porte le total à des économies de **73,041 GWh, 7,864 milliards de FCFA et 51 128,7 tonnes d'émissions de CO₂** évitées, grâce aux **195 288 LBC diffusées entre 2015 et 2018** ;
- ❖ Le programme SARDEL a permis de réaliser des gains de **962,8 millions de FCFA** en 2022 portant le total des gains à **7,52 milliards de FCFA** depuis 2015 ;
- ❖ La mise à niveau énergétique avec l'amélioration des performances énergétiques des stades a généré des économies sur le stade pilote Ely Manel Fall de Diourbel de **64,039 MWh, 15,952 millions de FCFA et 44,8 tonnes de CO₂** suite au remplacement de 68 projecteurs de 2 000 W par 32 projecteurs LED de 880 W.

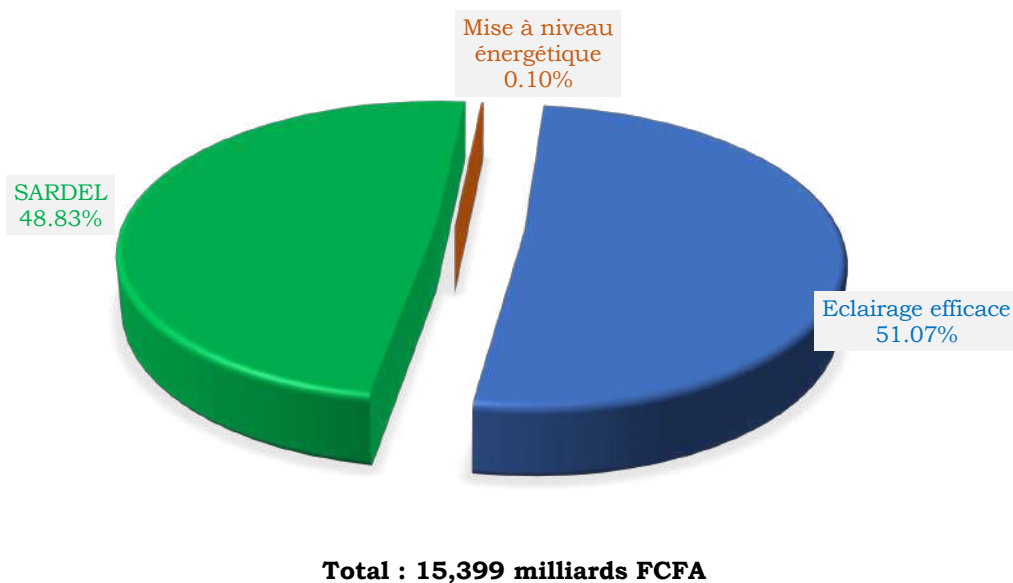


Figure 1 : Répartition par programme des gains financiers de 2022

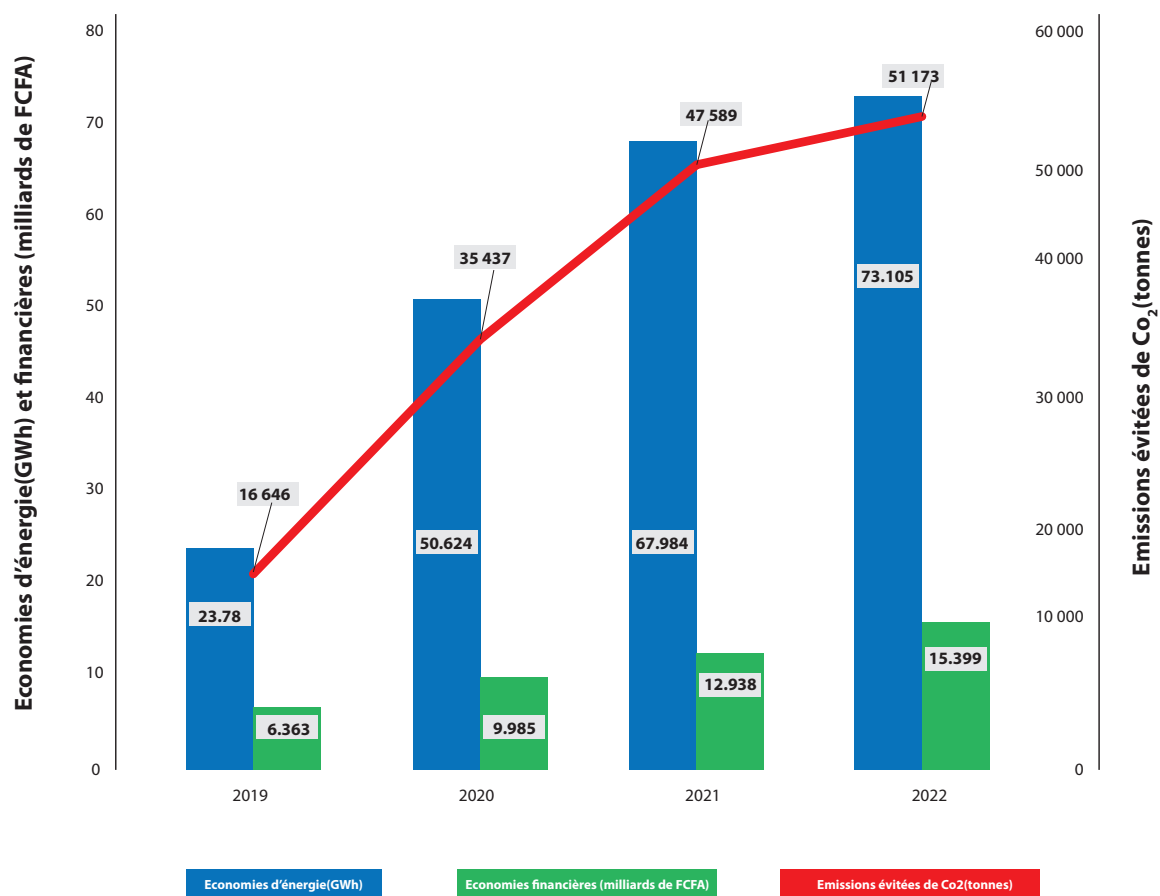


Figure 2 : Répartition annuelle des gains de 2019 à 2022

ÉCLAIRAGE EFFICACE ET ECONOME DES BATIMENTS



ÉCLAIRAGE EFFICACE ET ECONOME DES BATIMENTS

Les objectifs de l'AEME pour transformer le marché de l'éclairage des bâtiments au Sénégal en vue de les rendre plus économes en énergie et respectueux de l'environnement, se poursuivent. Cette année, les efforts ont notamment porté sur l'opérationnalisation des procédures de la réglementation, du laboratoire national de contrôle des lampes (LNE) ainsi que le suivi-évaluation des activités antérieures.

❖ Opérationnalisation des procédures de la réglementation sur l'éclairage

Plusieurs réunions se sont tenues entre l'AEME, l'ASN, le Centre d'Etudes et de Recherche sur les Énergies Renouvelables (CERER), la Douane et la Direction du Commerce Intérieur (DCI). Ces réunions ont permis de stabiliser les procédures et de lever les contraintes liées à certains cas d'application. Le règlement d'authentification des certificats de conformité aux normes pour les lampes à économie d'énergie avec l'ASN a été également mis à jour et finalisé.

❖ Opérationnalisation et inauguration du Laboratoire National sur l'Éclairage (LNE)

Le Laboratoire National sur l'Éclairage (LNE) a été inauguré le 30 juin 2022, en présence du :

- Directeur de Cabinet de Madame le Ministre du Pétrole et des Énergies ;
- Recteur de l'UCAD représentant le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation ;
- Directeur général de l'AEME ;
- Directeur du CERER.



Inauguration du Laboratoire National sur l'Éclairage (LNE)

❖ Installation du Conseil de gestion du LNE

Le Conseil de gestion du Laboratoire National sur l'Éclairage a été installé officiellement lors de la tenue de la première réunion, le **09 mars 2022** à l'AEME. La deuxième session du conseil s'est tenue le 20 mai 2022 en vue d'examiner le budget et le plan d'actions 2022 du LNE. Une troisième session s'est également tenue le 29 décembre 2022 en vue de statuer, entre autres, sur le budget et le plan d'actions 2023.

❖ Application effective de la réglementation

L'exploitation du LNE et les procédures d'authentification des certificats de conformité aux normes avec l'ASN, démarrées depuis le début de l'année, ont permis de délivrer en fin décembre 2022, un total de **59 autorisations de mise à la consommation** portant sur **20 dossiers**.

52 certificats de conformités ont été délivrés par le LNE et **07 authentications de certificat** réalisées par l'ASN (figure 3).

Le LNE a eu à opérer un total de **54 tests** de conformité sur les échantillons de lampes importées et seuls **02 tests** n'ont pas été conformes.

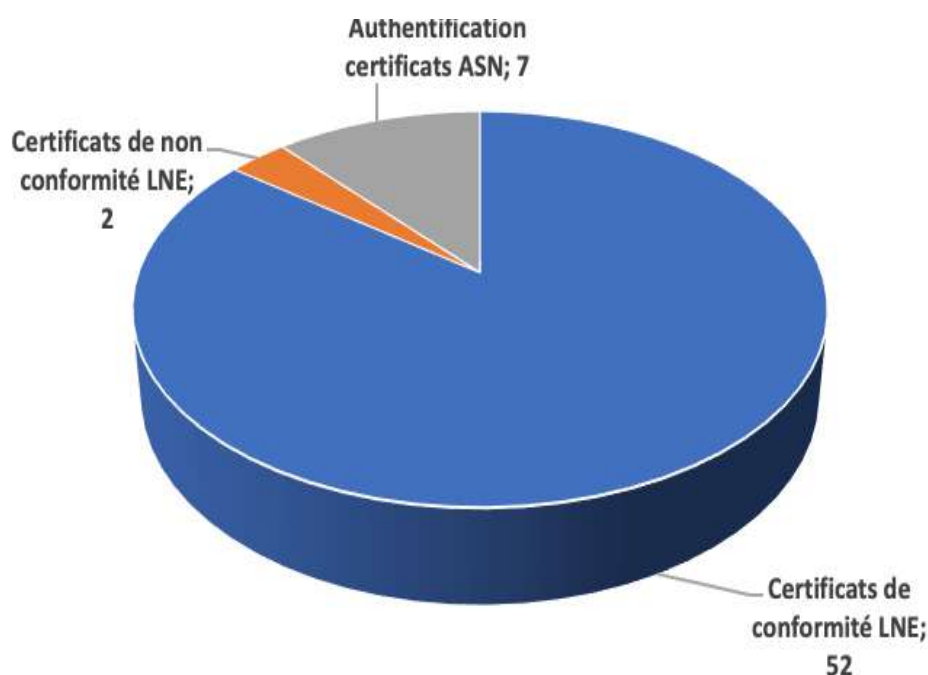


Figure 3 : Certificats de conformité et authentification de certificats

❖ Suivi-évaluation des actions pilotes antérieures

Dans le cadre du Programme Régional d'Économie d'Énergie (PREE) de l'Union Économique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), une mission d'inventaire des **17 288 lampes LED** installées dans **34 bâtiments** administratifs entre 2015 et 2017 a été organisée par l'AEME et la Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD), avec le cabinet KPMG du **25 au 28 juillet 2022**.

A la suite des différentes visites réalisées sur le terrain, un total de **7 671 lampes LED** a été retrouvé dans ces sites dont **6 178 fonctionnelles**, ce qui donne un taux de survie sur le stock trouvé de **80,53%**.

Sur les **34 bâtiments** bénéficiaires, **22** ont pu être visités. Les **12** restants n'ont pas été visités pour cause de déménagement (**03**) et de démolition/réhabilitation (**09**).

TYPE	Lampes LED et Luminaires		Lampes LED
	Quantité trouvée de lampes LED	Quantité trouvée de luminaires	Quantité fonctionnelle
Tube 1,2	3 377	1 309	3 049
Tube 0,6	2 795	41	2 193
Bulbe	1 421		887
Spot/Downlight	39		28
Projecteurs	35		17
Panneau / Applique plafonnier	0		0
Flamme	4		4
TOTAL	7 671	1 350	6 178
	9 021		

Tableau 2 : Résultat de l'inventaire

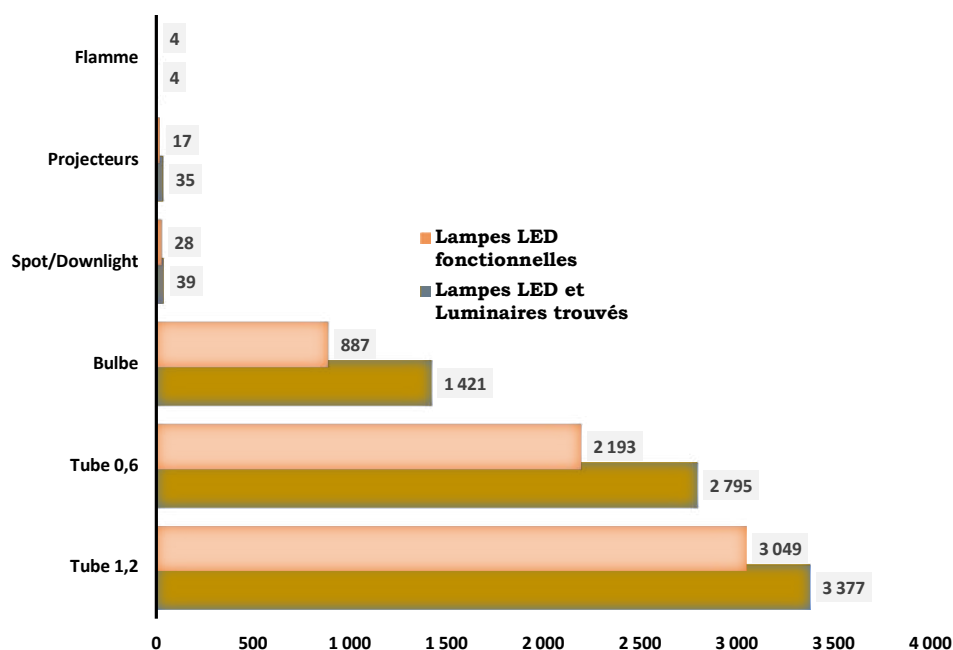


Figure 4 : Inventaire des lampes de l'UEMOA

○ Impacts des actions pilotes antérieures

Les actions pilotes déployées dans le cadre de l'éclairage efficace avec la diffusion, entre 2015 et 2018, de **195 288 LBC** parmi lesquelles des lampes **fluocompactes** et des **LEDs du PREE** dont une bonne partie est encore fonctionnelle, ont permis de générer en fin 2022, **des économies totales de 73,041 GWh et 7,864 milliards de FCFA** (figure 5).

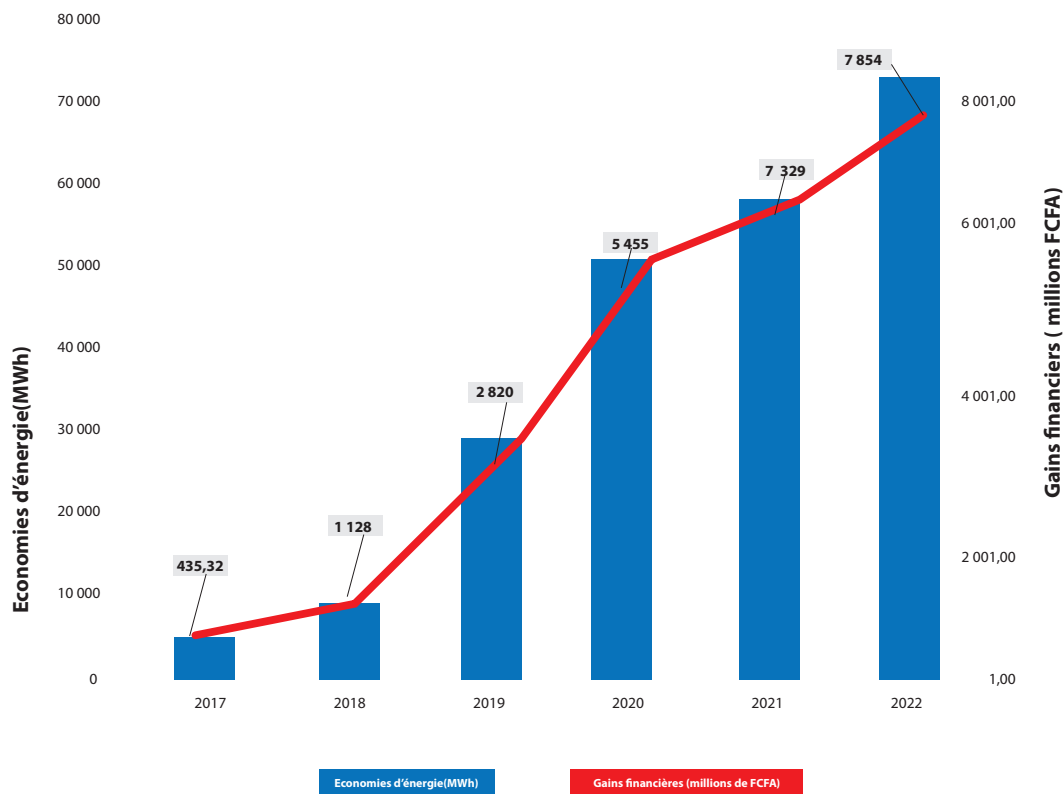


Figure 5 : Évolution des gains financiers et d'énergie de 2017 à 2022

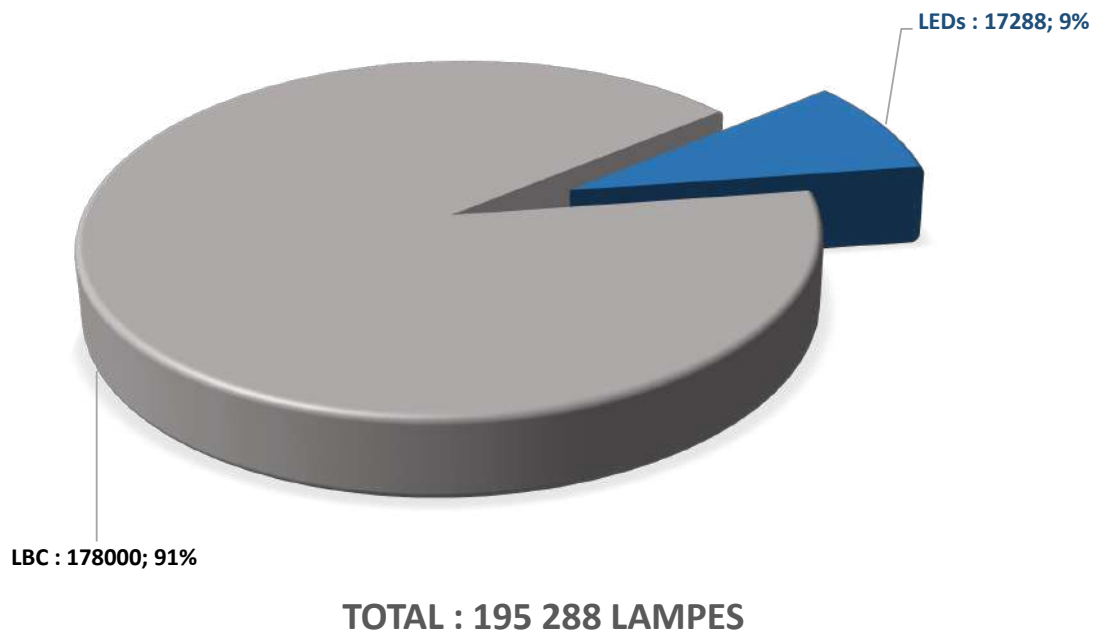


Figure 6 : Répartition des 196 000 lampes selon les types de technologie d'éclairage

02

ÉCLAIRAGE PUBLIC EFFICACE ET ÉCONOME



ÉCLAIRAGE PUBLIC EFFICACE ET ECONOMOME

L'AEME reste mobilisée pour accompagner les collectivités territoriales dans la gestion et l'amélioration des performances énergétiques et techniques de l'éclairage public.

❖ Renforcement des capacités des collectivités territoriales

Un atelier sur l'éclairage public s'est tenu à Dakar les **10 et 11 octobre 2022**, en présence de toutes les parties prenantes : Association des Maires du Sénégal (AMS), Institutions étatiques, secteur privé, ADEME, etc. Plus de **200 participants** ont été ainsi enregistrés et près de **45 collectivités territoriales** venant de tout le pays ont pris part à cette rencontre.

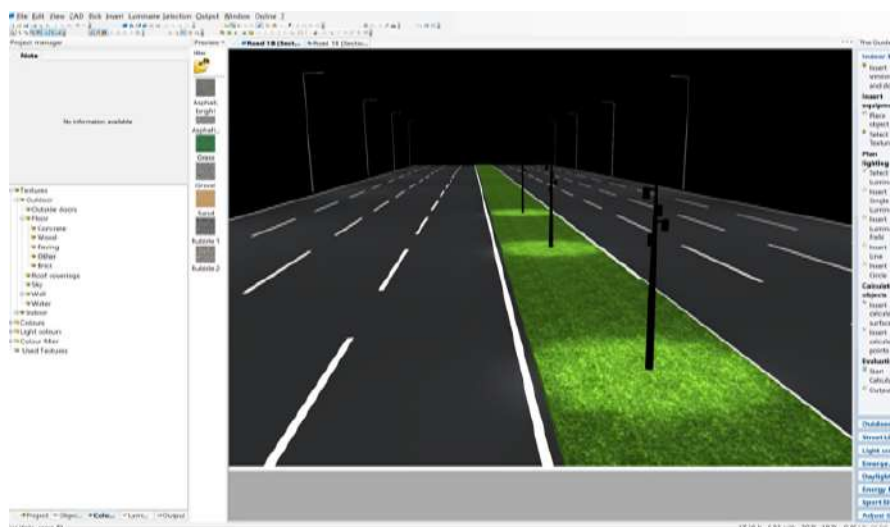


Présidium de l'Atelier national sur l'éclairage public

L'objectif visé était d'échanger sur la situation et les problèmes liés à l'éclairage public au Sénégal en vue de trouver des solutions d'amélioration durable, avec la consolidation des bases du programme national en cours.

Le premier jour de l'atelier a été consacré aux responsables et techniciens de l'éclairage public des collectivités territoriales. Cette journée technique a été dédiée au renforcement de capacités de ces agents sur **03 outils de dimensionnement** et de gestion des projets d'éclairage public que sont : le logiciel Dialux, l'outil Coût global et l'outil Calcul des économies.

Ces outils vont faciliter le dimensionnement des projets, l'évaluation des investissements et le calcul des économies d'énergie mobilisables.



Interface de l'outil Dialux

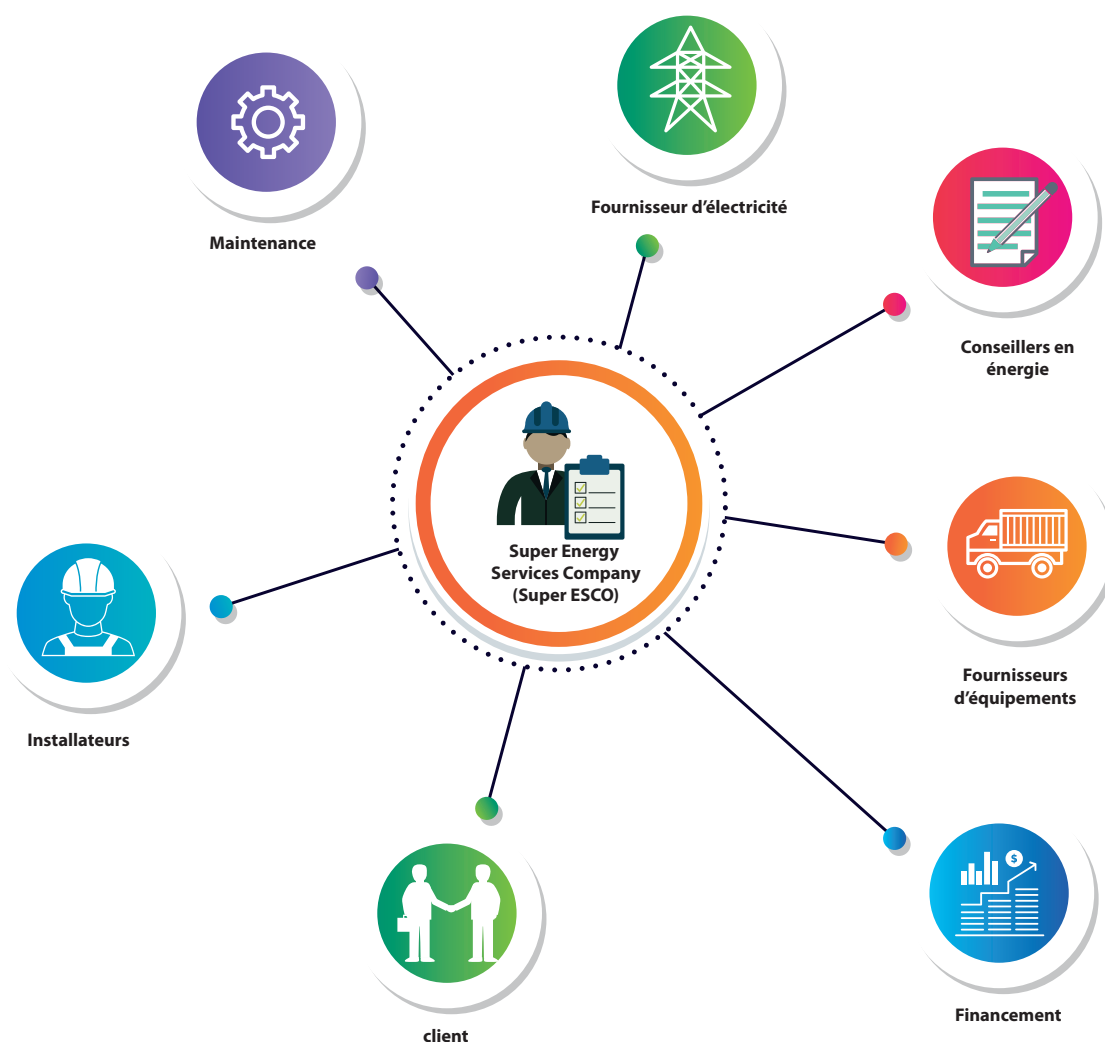
Le deuxième jour a servi de cadre de sensibilisation sur la problématique de l'éclairage public pour les élus. Cette occasion a été saisie par les maires et leurs représentants pour échanger sur les difficultés (état, entretien, maintenance et gestion du réseau, facturation, financement, etc.) qu'ils rencontrent dans l'exercice de cette compétence transférée par l'État.



Journée de sensibilisation à l'Atelier national sur l'éclairage public

03

LA SUPER ESCO, UNE APPROCHE INNOVANTE POUR LA REALISATION DE PROGRAMMES D'ENVERGURE



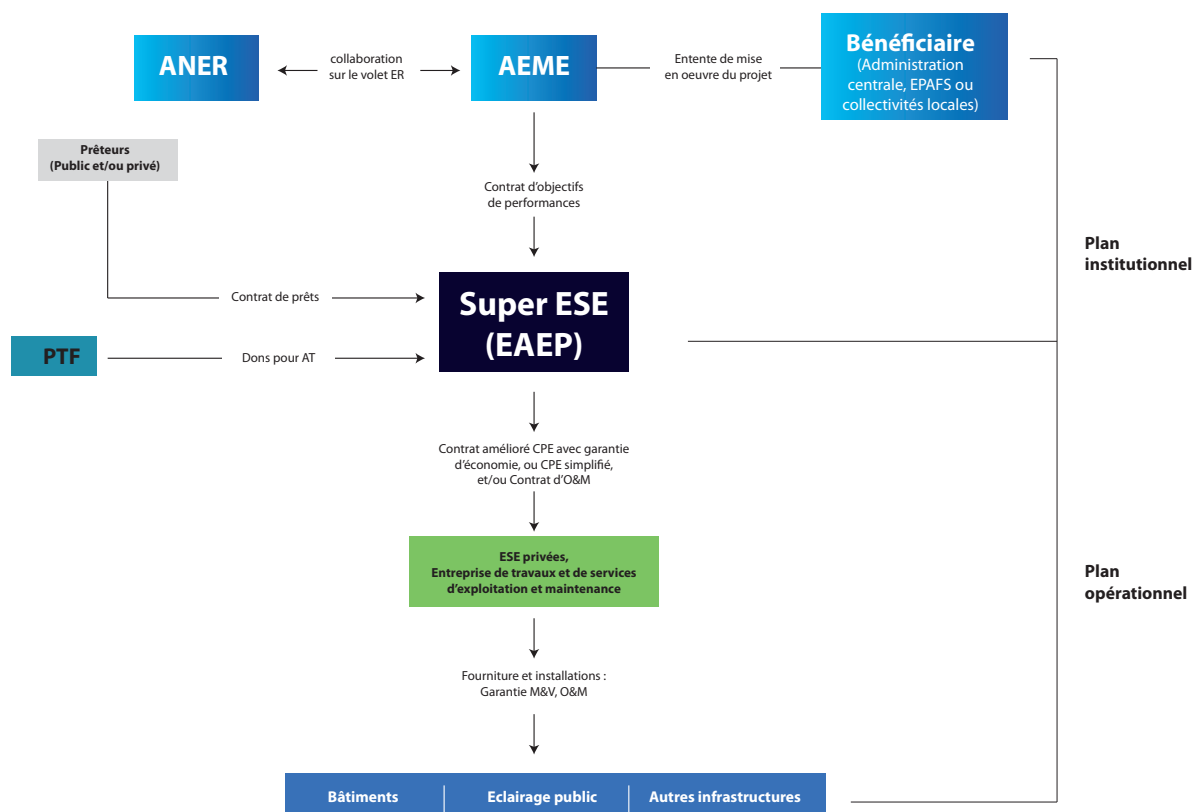
LA SUPER ESCO, UNE APPROCHE INNOVANTE POUR LA REALISATION DE PROGRAMMES D'ENVERGURE

Ce projet s'inscrit dans les démarches actuelles de l'AEME pour la mise en œuvre des programmes d'investissement d'envergure dans le domaine de l'efficacité énergétique au Sénégal. Ces programmes concernent plusieurs secteurs (bâtiments, administrations, collectivités territoriales, industries, etc.).

❖ Opportunités offertes par la Super Esco

Le recours à une entreprise étatique au Sénégal de services énergétiques (Super Esco -Energy Service Company-), mécanisme institutionnel et organisationnel pour faciliter le financement et la mise en œuvre des programmes a été expérimenté avec succès dans plusieurs pays.

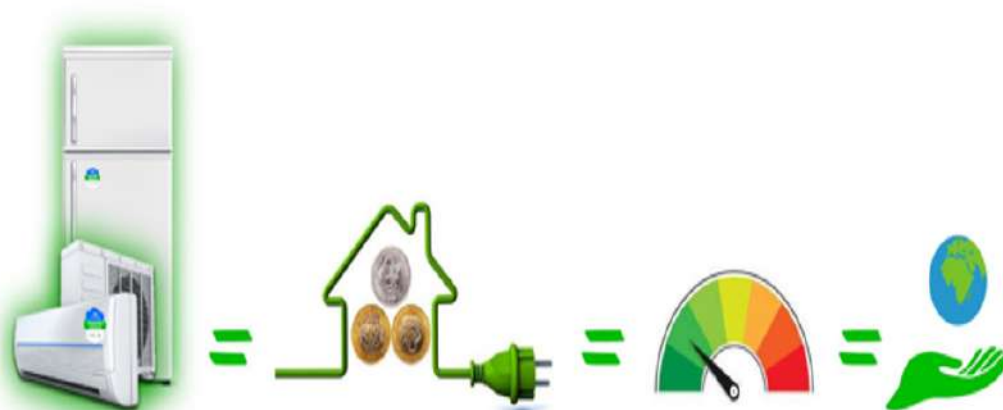
L'AEME qui assure le portage institutionnel du projet mobilise des partenaires pour sa mise en place, parmi lesquels le FONSIS. Aussi, une requête d'assistance technique est-elle en cours auprès de la Banque Africaine de Développement (BAD) pour l'appui à la mise en place effective de la Super Esco.



Projet de montage technique de la Super-Esco

04

REFRIGERATION ET CLIMATISATION EFFICACES ET ECONOMES



REFRIGERATION ET CLIMATISATION EFFICACES ET ECONOMES

❖ ECOFRIDGES-Sénégal : pour des technologies de froid alimentaire domestique économes en énergie et respectueuses de l'environnement

Lancé officiellement en 2021, le programme ECOFRIDGES Sénégal vise à faciliter aux ménages l'acquisition d'équipements de réfrigération et de climatisation économes en énergie et respectueux de l'environnement. Le mécanisme mis en place porte sur l'achat à crédit des équipements et le remboursement sur les recharges Woyofal grâce aux économies réalisées.

Les partenaires de mise en œuvre, aux côtés de l'AEME, sont la Direction de l'Environnement et des Établissements Classés (DEEC), Senelec, la Banque Agricole (LBA) et Electronic Corp. Le 10 Juin 2022 marque l'effectivité de l'opérationnalisation de ECOFRIDGES, avec la réception par le **premier client** d'un réfrigérateur du programme chez le fournisseur Electronic Corp.



Remise du réfrigérateur au 1er client ECOFRIDGES chez Electronic Corp

Par la suite, il a été décidé de déployer à l'échelle le programme en l'ouvrant au public le 23 juin 2022 par le biais d'une campagne de communication digitale. Un lot de 6 000 flyers et 10 kakemonos ont été reçus du partenaire ONU-Environnement et une partie a été distribuée aux parties prenantes.

Par ailleurs, près de **150 réfrigérateurs** ECOFRIDGES ont été diffusés par Electronic Corp grâce à l'impulsion du concept du programme.

La prospection de nouveaux fournisseurs pour renforcer l'offre du programme se poursuit également.



ECOFRIDGES
SÉNÉGAL



AEME
Agence pour l'Economie
et la Maîtrise de l'Energie



DEEC
DÉPARTEMENT DE L'ÉNERGIE



senelec



LA BANQUE AGRICOLE
Département agricole

Achetez maintenant et payez plus tard avec ECOFRIDGES Sénégal

1

Se rendre au niveau d'un point de vente d'un fournisseur agréé avec une copie de votre carte d'identité nationale

2

Choisir le climatiseur/réfrigérateur avec l'étiquette Ecofridges Sénégal

3

Remplir le formulaire de demande client au niveau des points de vente de votre choix

PASSEZ AU VERT ET ÉCONOMISEZ PLUS

YAXANAL BII SAMÈ

Vous serez contacté dans les meilleurs délais par le fournisseur agréé pour la suite de votre demande.

Infos

☎ : 33 823 26 66

✉ : ecofridges@aeme.gouv.sn

📞 : 77 299 65 65



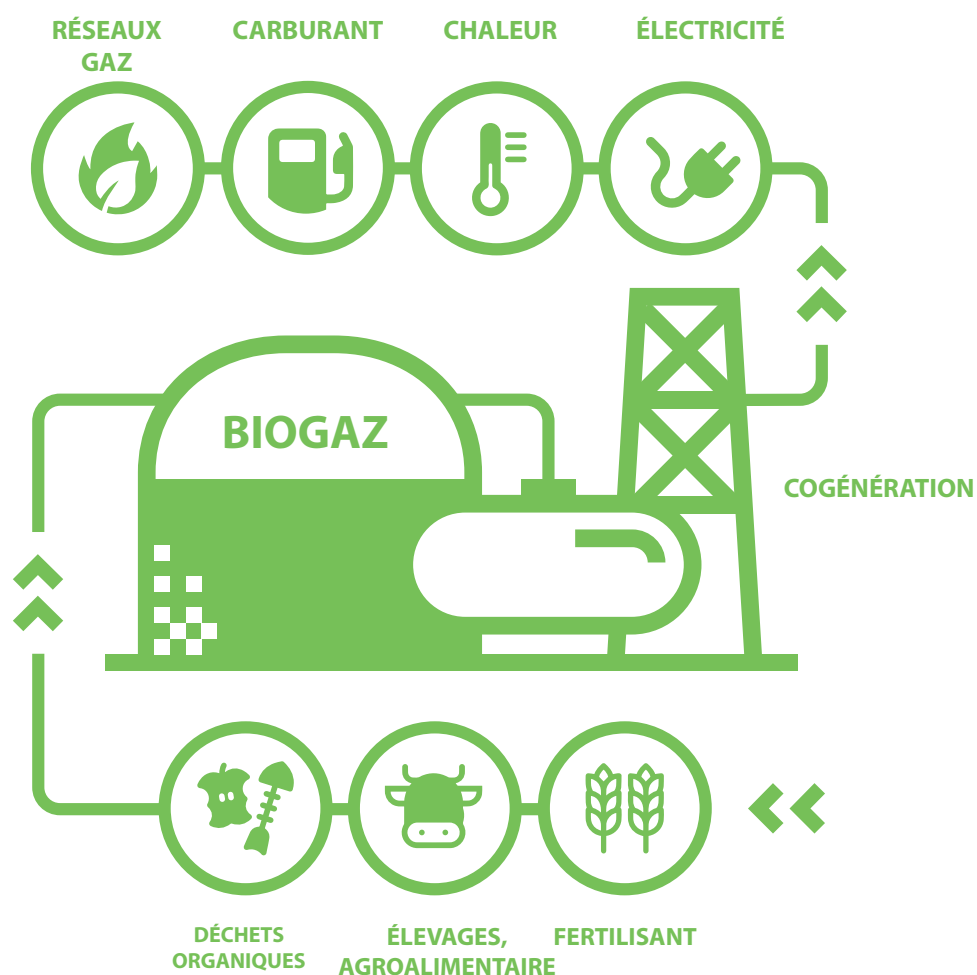




✉ : ecofridges@aeme.gouv.sn
🌐 : www.aemesn.com
📱 : [@ecofridgessenegal](https://www.instagram.com/ecofridgessenegal)

05

PROMOTION DE LA COGENERATION A PARTIR DU BIOGAZ



PROMOTION DE LA COGENERATION A PARTIR DU BIOGAZ

❖ **Projet pilote de cogénération**

En partenariat avec l'Institut des Technologies des Iles Canaries (ITC) dans le cadre du **projet ACLIEMAC** (Adaptation to the CLimate Change of the Energy Systems of the MACoronesia), l'AEME travaille sur la mise en place d'une mini-centrale pilote à cogénération au biogaz.

Une mission de l'ITC a séjourné à Dakar du 14 au 17 juin 2022 pour visiter les potentiels sites pouvant abriter la mini-centrale. A cet effet, trois (03) sites ont été visités : la **SOGAS**, le **Marché central au poisson de Pikine** et l'**Hôpital Principal de Dakar** (HPD). Ces sites génèrent une quantité importante de déchets organiques pouvant faire l'objet d'une valorisation énergétique.



Rencontre avec le Directeur du Marché central au Poisson de Pikine

Également, le Centre des Œuvres Universitaires de Dakar (**COUD**) a été visité le 16 novembre en compagnie du Directeur adjoint du COUD pour la possibilité de valorisation des déchets organiques des restaurants universitaires.

Par ailleurs, le Campus pédagogique de l'**UCAD** (Faculté des Sciences) a aussi manifesté son intérêt à collaborer avec l'AEME dans le cadre de ce projet. Une rencontre s'est tenue à cet effet le 19 décembre 2022, suivie d'une visite de site.



Exemple d'une installation similaire

06

POUR DES BÂTIMENTS EFFICACES ET ECONOMES EN ENERGIE



POUR DES BÂTIMENTS EFFICACES ET ECONOMES EN ENERGIE

La consommation énergétique des bâtiments pèse lourdement sur les dépenses d'électricité, notamment celles de l'État. A cet effet, l'AEME développe le programme d'amélioration des performances énergétiques des bâtiments qui comporte deux volets :

- les diagnostics énergétiques et l'assistance technique énergétique pour apporter un accompagnement ;
- la mise à niveau énergétique qui permet de mettre en œuvre concrètement des mesures d'efficacité énergétique pour mobiliser le potentiel d'économie d'énergie existant.

❖ Assistance technique et diagnostics énergétiques

L'AEME a réalisé des visites techniques dans **dix (10) casernes de la Brigade Nationale des Sapeurs-pompiers (BNSP)** à Dakar (07), Diourbel (01), Saint-Louis (01) et Thiès (01) du 18 janvier au 1^{er} février 2022. Ces visites ont permis de faire un état des lieux des différentes installations électriques. Le rapport a été restitué le 13 avril à la caserne Malick Sy de Dakar en présence du Commandant de la BNSP.



Plusieurs autres acteurs ont aussi bénéficié de visites techniques ou de diagnostics énergétiques dans le cadre de l'assistance technique énergétique :

- Télédiffusion du Sénégal (TDS) ;
- Complexe Léopold Sédar Senghor de Pikine ;

- Usine Lobbou Gaz Mame Diarra Bousso ;
- Chambre de Métiers de Diourbel ;
- Entreprise Sidio Groupe SARL de Diourbel ;
- Poste de santé de Cheikh Anta Mbacké de Diourbel ;
- Siège de la SAED de Saint-Louis ;
- État civil de la Ville de Saint Louis ;
- Stade municipal de Gossas ;
- Hôpital régional Heinrich LÜBKE de Diourbel ;
- Poste de santé de Médinatoul de Diourbel ;
- Centre Polyvalent de Diourbel.



Assistance technique à l'État civil de Saint-Louis

Les diagnostics énergétiques suivants, en cours, se sont poursuivis avec :

- la validation du rapport de diagnostic énergétique de l'Agence Régionale de Développement (ARD) de Saint-Louis le 03 février 2022, suivi de sa restitution en avril ;
- la restitution du rapport du diagnostic énergétique de l'hôpital Mathlaboul Fawzaini de Touba le 23 mars 2022.

❖ Mise à niveau énergétique des bâtiments de l'État

À la suite de diagnostics énergétiques réalisés, l'AEME a lancé des travaux de mise à niveau énergétique dans différents sites que sont le Stade Ely Manel FALL de Diourbel, la Résidence Djily Mbaye de Louga ainsi que des bâtiments administratifs pilotes.

○ Le Stade Ely Manel FALL de Diourbel

L'AEME, avait lancé en 2021 des travaux de remplacement de l'éclairage du stade Ely Manel FALL de Diourbel (projecteurs, système de suivi, etc.) qui ont été réceptionnés le 17 février 2022.

Avec le remplacement des **68 projecteurs** d'une puissance unitaire de 2 000 W **par 32 projecteurs** LED de 880 W, l'éclairage moyen de la pelouse est passé de 37 à 100 lux pour des économies cumulatives de **64,039 MWh** et **15,952 millions de FCFA**. Un système permet de suivre l'évolution hebdomadaire des consommations et d'informer les autorités du stade en cas de pic injustifié (figure 7).

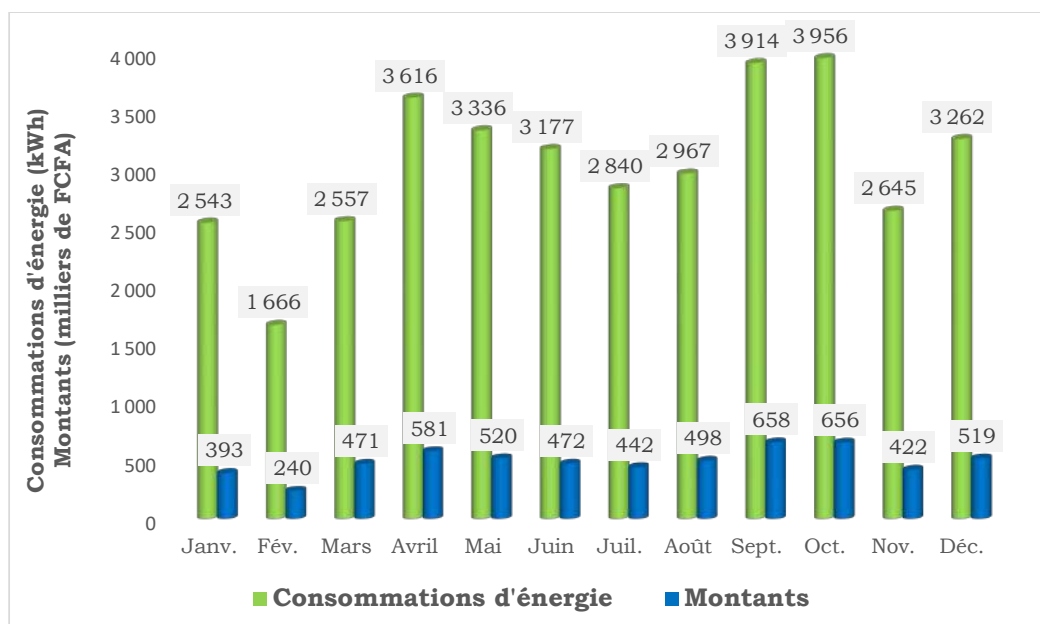


Figure 7 : Système de suivi hebdomadaire du stade Ely Manel FALL de Diourbel

○ La résidence Djily MBAYE de Louga

La mise à niveau énergétique des installations électriques de la Résidence Djily Mbaye de Louga a été réalisée et finalisée le 31 décembre 2022. Les travaux, se présentent comme suit :

- remplacement de 05 chauffe-eau électriques par des chauffe-eau solaires ;
- remplacement de 40 climatiseurs vétustes par des climatiseurs Inverter 12 000 BTU/H ;
- remplacement de 3 468 lampes à incandescence classiques et halogènes par des lampes LED ;
- pose de 02 postes d'instrumentation de comptage.

○ Les bâtiments du programme Rooftop Solar

Dans le cadre du programme Rooftop Solar, l'AEME a lancé la mise à niveau énergétique de la climatisation et de l'éclairage de bâtiments pilotes. Les équipements ont été réceptionnés le 04 juin 2022 et les travaux d'installation ont démarré le 27 décembre avec un taux de réalisation au 31 décembre de 54% (542 équipements composés de 38 climatiseurs et 504 tubes LED).



Sites	Équipements concernés	Puissances (W)	Quantités
Hôpital Roi BAUDOUIN de Guédiawaye	Lampes	18	60
		9	50
	Climatiseurs	-	5
École Polytechnique de Dakar	Lampes	18	40
		9	40
	Climatiseurs	-	10
Centre hospitalier de Pikine	Lampes	18	50
		9	50
	Climatiseurs	-	7
Poste de santé de Sessène	Climatiseurs	-	1
Poste de santé de Médinatoul	Climatiseurs	-	1
École Polytechnique de Thiès	Lampes	18	47
		9	37
	Climatiseurs	-	5
Hôpital régional de Thiès	Lampes	18	60
		9	51
	Climatiseurs	-	5
Centre de santé Joal	Lampes	9	19
	Climatiseurs	-	4

Tableau 3 : Équipements installés par site dans le cadre du Rooftop solar

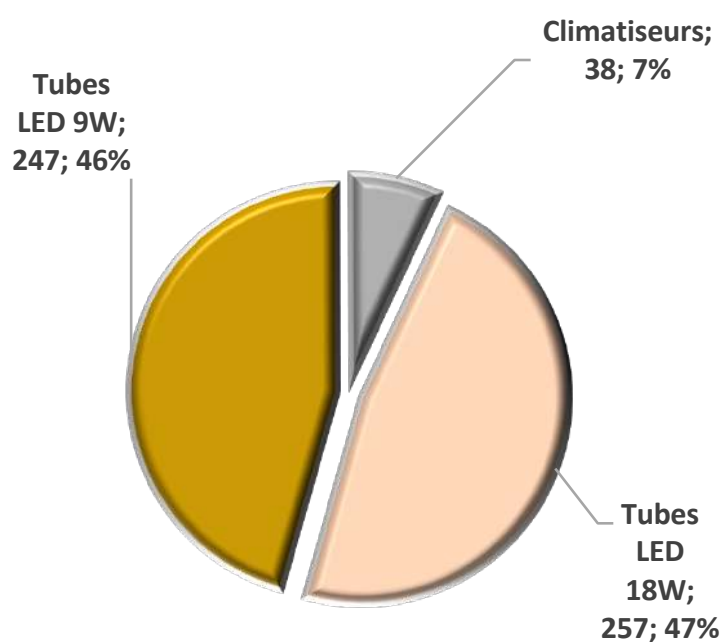


Figure 8 : Répartition des équipements installés

07

POUR LA REDUCTION DE LA FACTURE D'ELECTRICITE DE L'ETAT

Siège Social: 25 rue Victor Hugo - 93100 St Denis
 S.E.C. - ON. 04 49 8 35 9869 - 93100 St Denis
 Tel Centre d'Appel: 01 40 70 44 44 - Email: SERVICECLIENT@SENELEC.FR

senelec

TYPE DE FACTURE : CYCLIQUE
 FACTURE N° : 7601001860
 DATE : 02/11/2022

DATE LIMITE DE PAIEMENT : 07/12/2022

N° CLIENT : 11966514
 PUISSANCE SOUSCRITE (kW) : 2.871
 COMPTEUR : 10727569
 BORD RELEVÉ FRANG : 0031/72

N° COMPTE DE CONTRAT : 21310540940
 TARIF : DFP
 AGENCE : Thion

NOM OU RAISON SOCIALE : A.E.M.E. SIC ABDOU KHADRE DIO
 ADRESSE PRESENTATION : PLACE AGORA FACE SENELEC - CARRIÈRE THIES OUEST
 ADRESSE DU POINT DE LIVRAISON : PLACE AGORA FACE SENELEC - CARRIÈRE THIES OUEST - N° BILIBÈRE 01 : 4301199952

ELEMENTS DE FACTURATION

ALL : 21/05/2022
 NOMBRE DE CTR (kW) : 63
 (kWh) : 875



**SUIVI et ANALYSE
des CONSOMMATIONS
et des INDICATEURS**



**ACTIONS de
PERFORMANCE
ENERGETIQUE**



**REPORTING
et
COMMUNICATION**

Impression le : 21/05/2022 à : 07:00:29

COUPON D'ENCAISSEMENT

NOM OU RAISON SOCIALE : MME A.E.M.E. SIC ABDOU KHADRE
 N° COMPTE CONTRAT : 21310540940
 N° FACTURE : 7601001860

senelec

POUR LA REDUCTION DE LA FACTURE D'ELECTRICITE DE L'ETAT

La gestion optimale des factures d'électricité de l'État est assurée par le programme Suivi, Analyse et Réduction des Dépenses d'Électricité de l'État (SARDEL). Ce programme permet de réduire la facture publique d'électricité avec l'analyse et la correction des anomalies techniques et administratives.

❖ Les gains financiers générés par le programme

L'analyse du fichier de facturation de 2022, a fait ressortir **9 024 polices** d'abonnement pour une consommation annuelle de **356 GWh** et une facture d'électricité de **59,76 milliards de FCFA** (figure 9). Les économies financières réalisées sont évaluées à **962,8 millions de FCFA**.

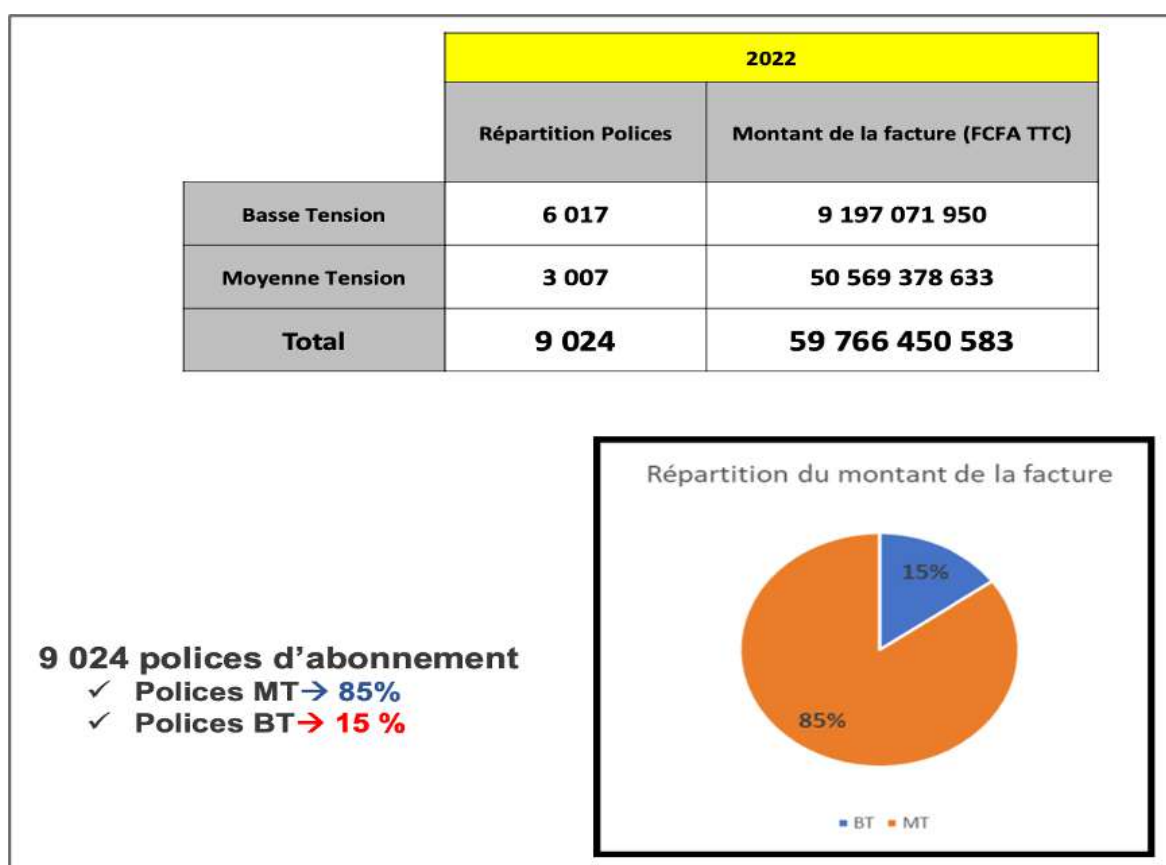


Figure 9 : Synthèse fichier de facturation 2022

Ainsi, le total des gains sur la facture publique d'électricité depuis 2015 est à **7,52 milliards de FCFA** (figure 10). Ces gains proviennent essentiellement de la résiliation des polices à consommation nulle, des erreurs de facturation et surtout des ajustements antérieurs de puissances souscrites.

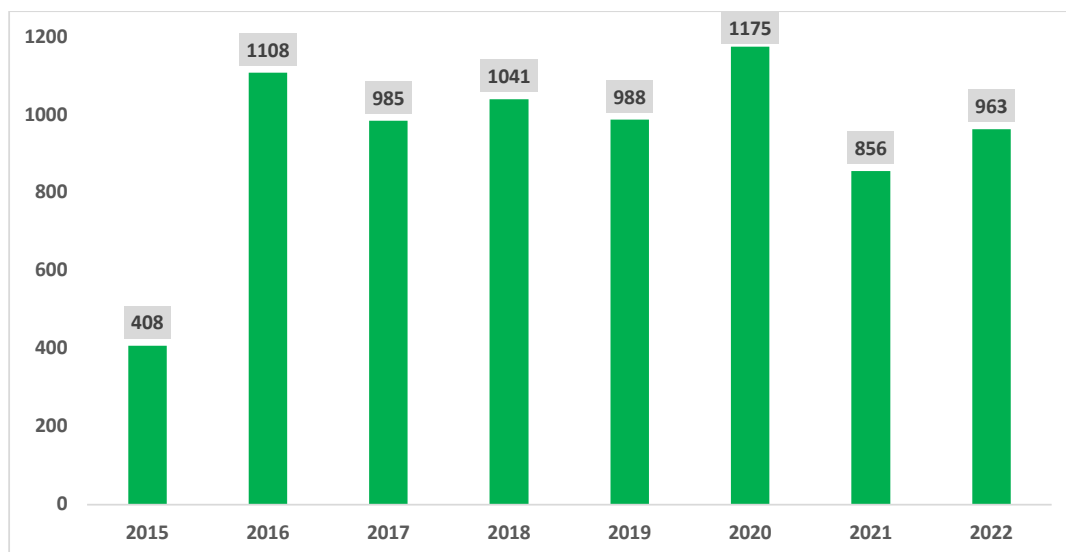


Figure 11 : Gains financiers générés par le SARDEL (en millions FCFA)

❖ Correction des anomalies de facturation

En 2021, l'AEME avait procédé à l'installation de vingt (20) batteries de condensateurs afin d'améliorer les mauvais facteurs de puissance des bâtiments ciblés. La **réception** des travaux a été effectuée durant le mois de **janvier 2022** et un courrier a été transmis à Senelec le 09 février 2022 pour leur prise en compte dans son système de facturation. Ainsi, **90% des batteries** ont été intégrées dans la base de facturation de Senelec et l'AEME est en attente des prochaines factures pour suivre l'effectivité de leur prise en compte.



Exemple de batteries de condensateur

❖ Vulgarisation du SARDEL

Afin de vulgariser le programme SARDEL, deux (02) Comités Régionaux de Développement (CRDs) ont été organisés à Kaolack et à Fatick, respectivement les 29 et 30 septembre 2022. Ces CRDs ont vu la participation de représentants de plusieurs services déconcentrés de l'État, des collectivités territoriales et autres parties prenantes.

Cette occasion a été saisie pour présenter les programmes et réalisations de l'AEME avec un focus sur le SARDEL et échanger aussi sur l'installation prochaine des Points d'Information Territorialisés (PIT) sur la maîtrise de l'énergie dans les deux régions, Fatick et Kaolack.



CRD de Fatick



CRD de Kaolack

08

UNE DEMARCHE CONTINUE D'ETUDES ET D'AMELIORATION DE LA MESURE DES PERFORMANCES

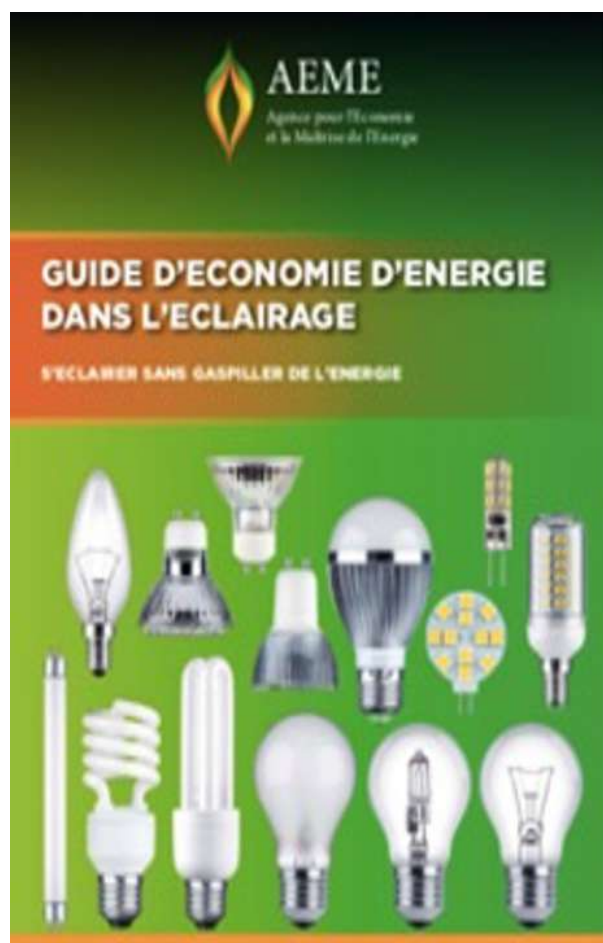
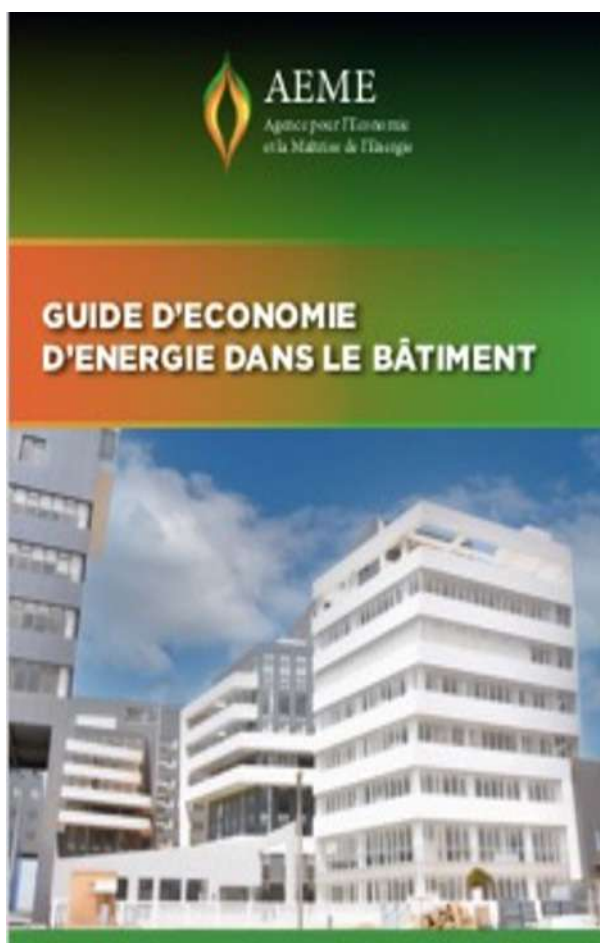


UNE DEMARCHE CONTINUE D'ETUDES ET D'AMELIORATION DE LA MESURE DES PERFORMANCES

L'enracinement durable de la maîtrise de l'énergie requiert de la part de l'Agence de s'inscrire dans la culture de la performance. Ainsi, le développement de ses projets et programmes nécessite la réalisation d'études pour la documentation technique mais aussi l'alimentation de son dispositif de suivi-évaluation.

❖ Développement de documentation technique sur la maîtrise de l'énergie

La documentation sur la maîtrise de l'énergie notamment les **guides techniques** développés depuis l'année dernière suite aux études réalisées, ont été finalisés et édités en date du 20 mai 2022. Ces guides, au nombre de quatre (04) portent sur les ménages, le transport, le bâtiment et l'éclairage.





Les quatre guides techniques thématiques

❖ **Dispositif de suivi-évaluation**

L'AEME vient de lancer l'édition de ses rapports d'activités. La version à éditer du rapport annuel d'activités et de performance de l'année 2021 a été finalisée en décembre, éditée et diffusée.

Les rapports d'activités des premier, deuxième et troisième trimestres de 2022 ont été également élaborés et diffusés.

09

COMMUNICATION ET SENSIBILISATION SUR L'ECONOMIE D'ENERGIE



COMMUNICATION ET SENSIBILISATION SUR L'ECONOMIE D'ENERGIE

Afin de faire connaître et adopter les pratiques d'utilisation rationnelle de l'énergie, des activités de sensibilisation et de communication auprès des populations et des institutions sont régulièrement menées par l'AEME.

❖ Campagne nationale de communication Grand public

Avec la communication et la sensibilisation grand public et de proximité, l'Agence a effectué, du 28 au 30 septembre 2022, une campagne régionale à Kaolack et à Fatick. Également, plusieurs activités de communication ont été organisées par les PITs de Pikine, de Thiès, de Diourbel et de Saint-Louis.



*Le DG de l'AEME en campagne de sensibilisation
dans le quartier Peulga à Fatick*

❖ Visites institutionnelles, Salons et Foires

Concernant les visites institutionnelles, une campagne a été menée dans douze (12) casernes de la Brigade Nationale des Sapeurs-pompiers à Dakar (07), Diourbel (01), Saint-Louis (01) et Thiès (01) du 18 janvier au 1^{er} février 2022 et à Kaolack (01) et Fatick (01), du 29 au 30 septembre.

Les **Inspections d'Académie** de Kaolack et Fatick ont été également sensibilisées sur la maîtrise de l'énergie les 29 et 30 septembre.

S'agissant des foires et salons, lors du forum africain de l'efficacité énergétique et du développement durable (**CAFELEC**) tenu le 16 février 2022 au Grand Théâtre National, l'AEME a animé un stand B2B pour échanger avec les acteurs sur les réalisations et les perspectives de l'Agence.

De même, à l'occasion du sommet « **MSGBC Oil, Gas and Power** », organisé les 1^{er} et 02 septembre 2022 à Diamniadio, sous le thème « le futur du gaz naturel: l'investissement stratégique et l'élaboration de politiques comme moteur de croissance », l'AEME y a participé et animé un stand.



Visite du président de la République S.E. Monsieur Macky SALL au stand de l'AEME



Le DG de l'AEME au Forum de CAFELEC.

L'AEME a également participé à la **30^e édition de la FIDAK**, qui s'est tenue du 15 au 31 décembre, en animant un stand et en prenant part à certains panels.

En partenariat avec le **Musée des Civilisation Noires**, l'Agence a aussi pris part, le 22 décembre, à l'inauguration d'une galerie de l'incivisme et a fait une exposition pour sensibiliser sur les dérives inciviques en rapport avec l'énergie.



❖ Campagne de communication média et digitale

Dans le cadre de la campagne média, l'AEME a noué des conventions avec cinq médias (Sud Fm, Dakaractu, Les Échos, Seneweb et Baol Times). Ces conventions portent sur la communication média et hors média.

Par ailleurs, trois spots publicitaires sont diffusés au niveau des émissions « ndekili », « wax sa xalat », et « al bayaane » de Sud Fm.

10

CADRE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE FAVORABLE A LA MAÎTRISE DE L'ENERGIE



CADRE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE FAVORABLE A LA MAÎTRISE DE L'ENERGIE

La réglementation met en place les bases de référence pour asseoir une maîtrise durable de l'énergie dans le pays. De ce fait, des textes législatif et réglementaire sont mis à contribution.

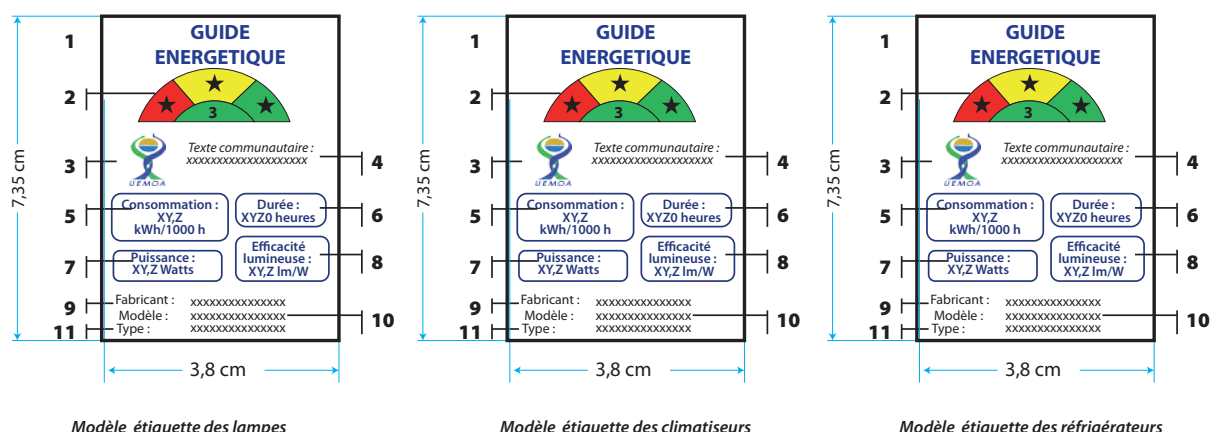
❖ Développement de projet de loi sur la maîtrise de l'énergie

Le développement du projet de loi sur la maîtrise de l'énergie a repris son cours avec la mise à jour de certains textes d'application devant l'accompagner suite à la finalisation des travaux engagés en 2020 et 2021 pour la transposition de la directive n°04/2020/Cm/UEMOA portant Étiquetage Énergétique des Lampes Électriques et des Appareils Électroménagers neufs dans les États membres de l'organisation communautaire. En effet, certains textes d'application de ce projet de loi sont liés à cette directive.

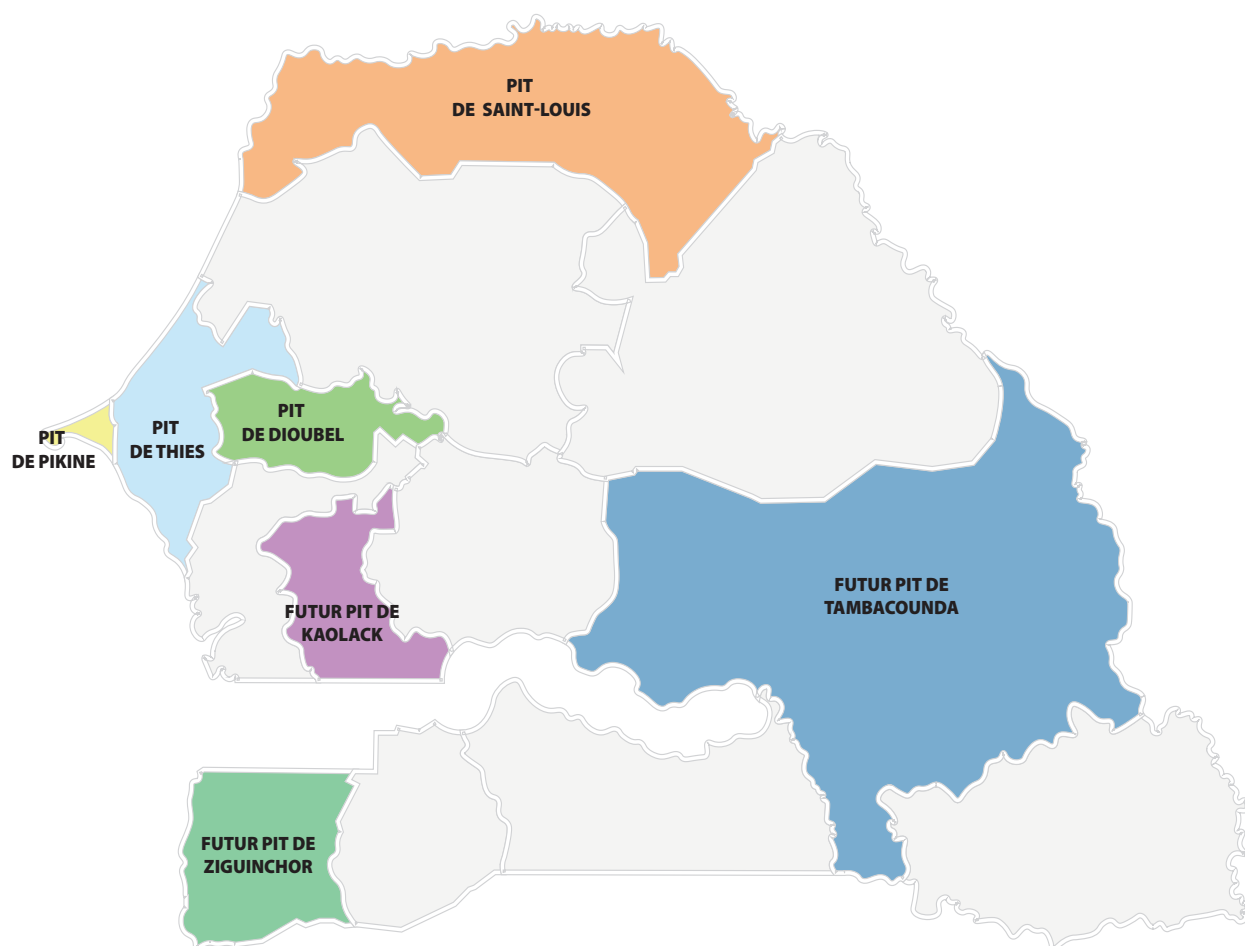
Par ailleurs, il convient de souligner que des travaux sont également en cours au niveau national pour la transposition de la directive n°05/2020/Cm/UEMOA fixant des mesures d'efficacité énergétique dans la construction de bâtiments. Ces travaux vont renforcer certaines dispositions de la loi sur la maîtrise de l'énergie.

❖ Des textes d'application pour le projet de loi sur la maîtrise de l'énergie

La nouvelle version du projet de décret sur l'étiquetage énergétique, mise à jour et approuvée en comité technique du MPE en octobre 2022, a été transmise au Secrétariat Général du Gouvernement en novembre 2022 pour validation. Le processus suit son cours.



DEPLOIEMENT DES ACTIONS DE L'AEME AU NIVEAU TERRITORIAL



DEPLOIEMENT DES ACTIONS DE L'AEME AU NIVEAU TERRITORIAL

Se rapprocher davantage des acteurs constitue un des piliers sur lesquels l'AEME compte s'appuyer pour réussir sa mission. Ainsi, l'implantation des Points d'Information Territorialisés (PITs) dans toutes les régions du pays offrira aux cibles un cadre pour l'accompagnement dans la maîtrise de l'énergie.

❖ **Implantation des PITs de l'AEME**

Après les sites de Pikine, Thiès, Diourbel et Saint-Louis, l'AEME prépare le déploiement de nouveaux PITs à Ziguinchor, Tambacounda, Kaolack et Touba. Une mission a été organisée en mai 2022 dans les régions de Tambacounda et Kaolack pour la finalisation/identification des sites d'implantation.

Le rapport d'étude pour les PITs à installer à Ziguinchor et à Tambacounda est finalisé. Toutefois, les sites d'implantation sont en cours d'approbation finale par les autorités concernées. De même, un autre site est également pressenti, celui du Conseil Départemental de Tambacounda.

Pour les PITs de Kaolack et Touba, la note de cadrage méthodologique a été livrée et une mission effectuée à Touba en novembre 2022 pour une prise de contact avec la Mairie et des prospections de sites. Concernant Kaolack, le potentiel site retenu pour héberger le PIT est un bâtiment situé dans « Cœur de Ville » et mis à disposition par la Mairie.

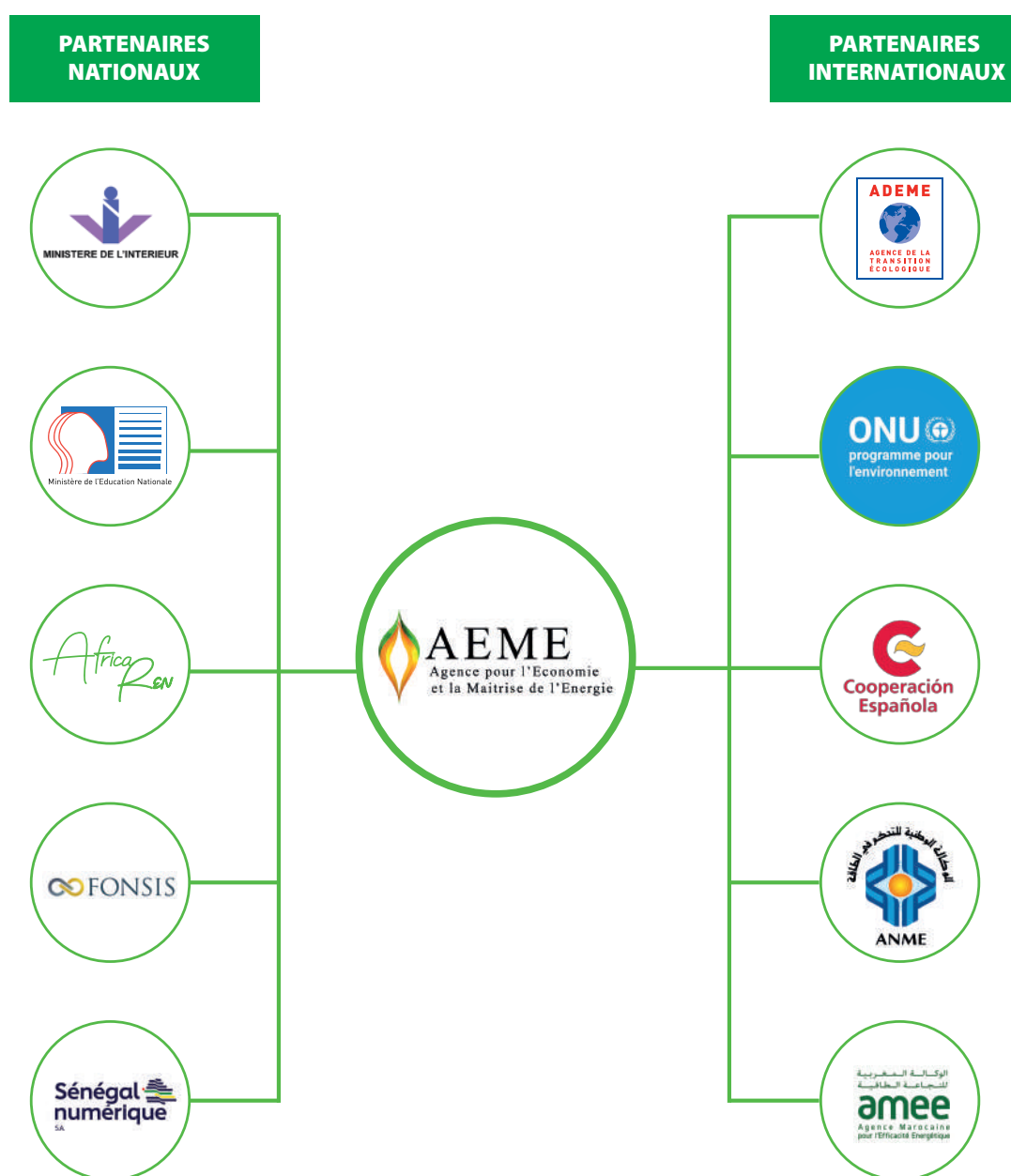


Visite Mission de Kaolack



Visite Mission de Tambacounda

COOPERATION ET PARTENARIAT



CADRE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE FAVORABLE A LA MAÎTRISE DE L'ENERGIE

Afin de remplir pleinement les missions qui lui sont confiées, l'AEME a mis en place un cadre de coopération et de partenariat très dynamique qui facilite le développement de programmes et initiatives prometteurs grâce au réseau de partenaires nationaux et internationaux.

❖ Opérationnalisation du cadre de coopération internationale

Les activités suivantes ont été réalisées dans le cadre de la coopération internationale :

- **ADEME** : mise en place d'un nouveau portefeuille de programmes avec un plan d'actions opérationnel, entre AEME et ADEME suite à des missions effectuées entre Paris et Dakar ; participation de l'ADEME à l'atelier national sur l'éclairage public en octobre 2022 à Dakar ;
- **ONU-Environnement** : poursuite des travaux et échanges dans le cadre de l'opérationnalisation du programme ECOFRIDGES Sénégal avec des réunions de suivi ;
- **Coopération espagnole** (projet ACLIEMAC) : accueil d'une mission de ITC Canarias du 14 au 17 juin 2022 et visites de sites dans le cadre de la préparation du projet pilote d'installation de mini centrale à biogaz. Les échanges sur ce projet sont toujours en cours ;
- **Coopération espagnole** (projet MACLAB-PV) : accueil d'une mission de ITER du 13 au 16 décembre et conduite de plusieurs activités telles que des ateliers, la réception du laboratoire mobile mis à la disposition de l'AEME et la signature du contrat de cession de ce laboratoire ;
- **Coopération espagnole** (projets MACLABPV, ACLIEMAC, AFRIMAC) : participation aux journées de présentation des projets INTERREG-MAC avec le FEDER les 13 et 14 décembre 2022 à Dakar et présentation conjointe des programmes avec les partenaires ;
- **ANME** : organisation d'une mission de l'AEME en Tunisie du 23 au 27 mai 2022 pour le renouvellement du partenariat, des visites de sites auprès d'institutions clés ainsi qu'une participation au salon FITA 2022.

❖ Opérationnalisation du cadre partenarial national

Au niveau des partenariats nationaux, les activités réalisées portent essentiellement sur :

- la mise en œuvre d'actions de communication et d'assistance technique énergétique au niveau de casernes de Sapeurs-pompiers dans le cadre de la convention avec le **Ministère de l'Intérieur** ;
- les actions de sensibilisation des **écoles** et des **inspections d'académie** dans le cadre de la convention entre les deux ministères de tutelle, sous l'impulsion de l'AEME ;
- les actions d'accompagnement sur les questions de maîtrise de l'énergie à l'endroit des sites partenaires qui hébergent les PIT (**Ville de Pikine, Ville de Thiès, Chambre de Métiers de Saint-Louis, Chambre de Métiers de Diourbel**) ;
- la préparation de l'étude diagnostic du réseau d'éclairage public avec **Africa Ren** sanctionnée par des courriers de collecte de données et plusieurs visites auprès des différentes villes et certaines municipalités de Dakar sur le troisième trimestre ainsi qu'auprès de l'entreprise ERT;

- des travaux entre AEME et **FONSIS** portant sur la mise en place d'une feuille de route sur le projet de Super Esco ;
- des échanges entre AEME et la **Senum S.A** pour la préparation de l'opérationnalisation des Desks d'information sur la maîtrise de l'énergie, suite à la signature de leur protocole d'accord.

❖ Diversification du portefeuille partenarial et de coopération

L'AEME a eu plusieurs échanges sur l'année avec des partenaires potentiels pour la levée de financements pour ses projets (KFW, Table ronde des bailleurs de fonds, BAD, etc.). Elle a également pris part à l'Assemblée Générale de l'International Electrotechnical Commission (**IEC**) qui s'est tenue du 31 octobre au 04 novembre 2022 à San Francisco (USA) ainsi qu'à la **COP 27** de Sharm El Sheikh (Égypte) qui s'est tenue du 06 au 18 novembre 2022 pour la vulgarisation de ses activités, sa mise en réseau et la diversification de son cadre de coopération.



Le DG de l'AEME en compagnie du président de l'IEC



Le DG de l'AEME à l'Assemblée générale de l'IEC



COP27, Séance de travail avec SE4ALL

Au titre de la mise en place effective de nouveaux partenariats, la situation est la suivante :

- protocole d'accord **AEME/Africa Ren**, signé le 09 mai 2022, portant sur l'étude diagnostic du réseau d'éclairage public de toute la région de Dakar ;
- accord de coopération renouvelé entre l'AEME et l'**ANME** de la Tunisie, le 26 Mai 2022, à Tunis ;
- mémorandum de coopération AEME/**ADEME**, signé le 16 juin 2022 portant sur la mise en œuvre d'un paquet d'activités de maîtrise de l'énergie sur les 4 ans à venir ;
- protocole d'accord AEME/**FONSIS**, signé le 28 juin 2022, pour la mise en place d'une Super Esco au Sénégal ;
- accord de services et de prestations signé avec la **Senum S.A** en date du 27 septembre 2022 pour disposer de 07 desks d'information au niveau des Espaces Sénégal Services de Rufisque, Mbacké, Matam, Ziguinchor, Fatick, Kaolack, Tambacounda;
- accord de coopération renouvelé avec l'Agence Marocaine pour l'Efficacité Énergétique (**AMEE**), le 14 novembre 2022, lors de la COP 27 à Sharm El Sheik, en Égypte.



AEME-ADEME



AEME-ANME



AEME-FONSIS



AEME-AFRICA REN



AEME-AMEE



AEME-SENUM SA

13

NOS RESSOURCES HUMAINES



NOS RESSOURCES HUMAINES

Au cours de l'année 2022, l'AEME a procédé à **dix (10) recrutements**. Ces mouvements portent l'effectif du personnel à **60 agents**, répartis comme suit :

- 22 cadres ;
- 21 agents de maîtrise ;
- 17 agents d'appui.

Le personnel est composé de **19 femmes** (32%) et **41 hommes** (68%). Il est constitué de 28% d'agents d'appui, 35% d'agents de maîtrise et 37% de cadres.

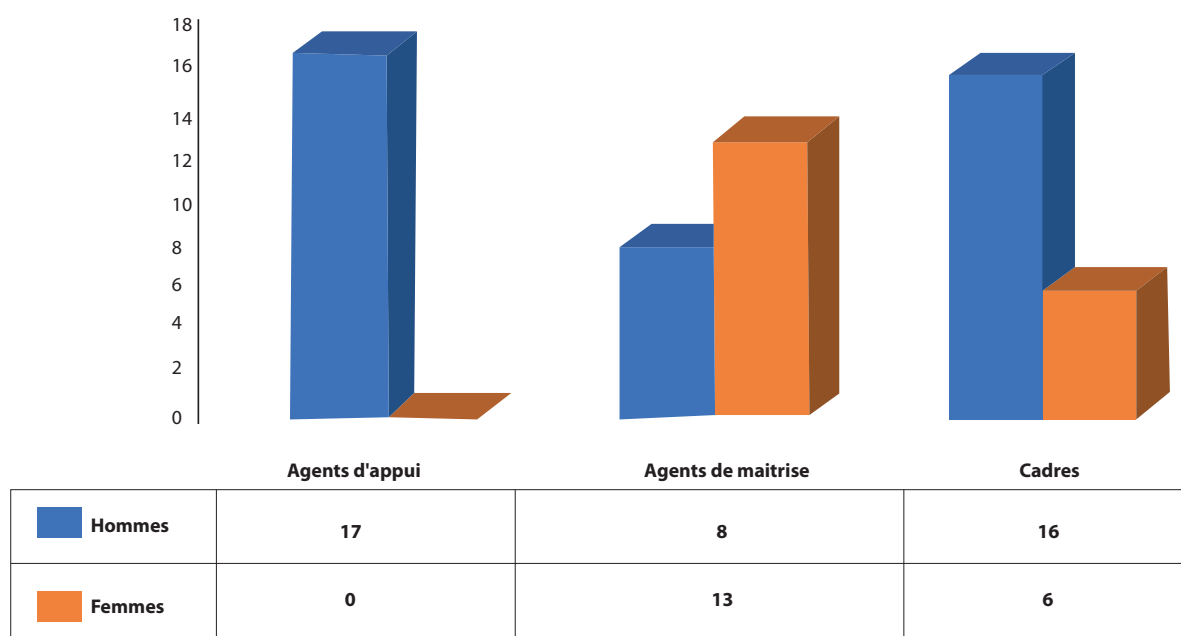


Figure 12 : Répartition du personnel de l'AEME par catégorie

➤ ANNEXE : QUELQUES INDICATEURS

Effets/Extrants	Indicateurs	Réalisations en 2022
Éclairage général efficace et durable dans le pays	Économie d'énergie/financière réalisées sur l'éclairage général	5,057 GWh /545 millions FCFA
Technologies de maîtrise de l'énergie promues	Nombre de technologies promues	01
Développement de programmes structurants et d'un dispositif de mesure des performances	Nombre de guides sur la maîtrise de l'énergie édités	04
	Nombre de nouveaux programmes structurants montés	02
Facturation et installations électriques de l'administration optimisées	Économies financières évaluées sur l'année et totale avec SARDEL	962,8 millions / 7520 millions FCFA
Performances énergétiques des bâtiments publics améliorées	Économies réalisées avec la mise à niveau énergétique (FCFA et MWh)	64,04 MWh/ 15,95 millions FCFA
Gestion de l'éclairage public améliorée	Nombre de communes formées pour l'amélioration des performances énergétiques	45
Bonnes pratiques de maîtrise de l'énergie promues	Nombre d'opérations de communication de terrain mises en œuvre (coup de poing, causeries, visites institutionnelles et des écoles, ateliers)	51
Augmentation des capacités techniques et financières pour la réalisation des projets	Nombre total de représentations de l'AEME avec les points d'information	04
	Nombre d'activités mises en œuvre avec les partenariats et la coopération	23



15, Boulevardal République
Central, Dakar Sénégal



+221 33 823 26 66



contact@aeme.gouv.sn