

CADRE DE COMPENSATION MDE

« Bilan 2023 des placements des actions de MDE du cadre de compensation »

Comité MDE

Collectivité Territoriale de Guyane

DGTM Guyane

ADEME Guyane

EDF Guyane

ZNI :

Guyane

Table des matières

BILAN DES ACTIONS REALISEES EN 2023	3
1.1 BILAN DES ACTIONS DE MDE PAR SEGMENT DE CLIENTELE	3
1.1.1 Secteur Résidentiel.....	3
1.1.2 Secteurs Tertiaire et Industriel.....	5
1.1.3 Collectivités	7
1.1.4 Actions non standard.....	7
1.2 BILAN DES AUTRES VOLETS DU CADRE DE COMPENSATION	7
1.2.1 Communication, sensibilisation et accompagnement	7
1.2.2 Résultats des études.....	8
1.2.3 Programmes CEE	8
1.2.4 Contrôles	11
1.3 COMPARAISON SUR L'ANNEE 2023 ENTRE LES RESULTATS ET LES OBJECTIFS PREVISIONNELS	12
1.3.1 Actions standard :	12
1.3.2 Actions non standard.....	14
SYNTHESE DU CADRE 2019-2024 MISE A JOUR	15
1.4 ACTIONS STANDARD :	15
1.5 ACTIONS NON STANDARD	16
1.6 ECONOMIE NETTE :	16
1.7 CHARGES BRUTES	17
3-PLACEMENTS MDE 2019/2020/2021/2022/2023 ET OBJECTIFS 2024 :	18

BILAN DES ACTIONS REALISEES EN 2023

1.1 Bilan des actions de MDE par segment de clientèle

Les actions standard réalisées en 2023 représentent un montant total de 18,03 M€ de primes versées, financées en grande partie par les charges de service public de l'énergie (SPE). La mise en œuvre de ces actions devrait permettre d'éviter 114,92 M€ de surcoûts de production, engendrant ainsi une économie nette de charge de SPE d'un peu plus de 96,66 M€ sur la durée de vie des dispositifs de MDE, allant de 3 à 30 ans. En termes d'économies d'énergie, les gains de ces actions sont estimés à 28 GWh par an sur la durée de vie des différents dispositifs, correspondant à une réduction des émissions de gaz à effet de serre d'environ 10 076 tonnes équivalent CO₂¹ par an.

Les économies d'énergie se décomposent de la façon suivante :

- 20,74 GWh évités sur le segment Résidentiel (74 %) ;
- 7,36 GWh évités sur les segments Tertiaire et Industriel (26 %) ;
- A noter qu'il n'y a pas eu d'actions de MDE portées par les collectivités.

L'objectif 2023 qui avait été défini lors de la mise en place du cadre de compensation, qui devait entraîner 31 GWh d'économies d'énergie, n'a donc, pour la première fois depuis la mise en place du cadre, pas été atteint. Ceci est en partie lié au fait qu'il y a eu peu d'actions enregistrées avec des clients professionnels voire industriels, et donc peu d'actions à forte efficacité.

A contrario, le montant de prime prévisionnel de 12,37 M€ a été largement dépassé, avec 18,03 M€ atteints. Pour autant, les charges de SPE restent inférieures aux prévisions, avec 18,41 M€ (contre 23,28 M€ prévus).

Cette performance est essentiellement liée à la climatisation performante (près de 49% des primes versées), aux brasseurs d'air (un peu moins de 21% des primes versées) et à l'eau chaude solaire (20%).

Sur le volet du marché d'affaires, très peu d'actions ont été enregistrées en 2023, et aucune sur les process ou les moteurs, ayant pourtant l'avantage d'une efficacité très intéressante.

L'année 2023 aura été une année supplémentaire sans projets enregistrés de rénovation d'éclairage public pour les collectivités, mais avec une perspective de placements pour les années 2024 à 2027 voire 2028 prometteuse, du fait des projets en cours avec plusieurs collectivités.

Tous secteurs et segments confondus, la proportion des primes versées et placements associés au déploiement dans les communes de l'Intérieur est un peu plus importante que les années précédentes, avec une moyenne de l'ordre de 5% (sachant qu'elles représentent 8 % des clients d'EDF).

1.1.1 Secteur Résidentiel

Dans le secteur Résidentiel, on observe globalement une diminution des placements dans presque l'ensemble des filières, hormis sur les brasseurs d'air dont le déploiement a démarré en fin d'année 2022.

De façon globale, cette année encore, les communes de l'Intérieur ont été peu impactées par les actions de MDE déployées avec en moyenne entre 0 et 3% des placements sur les différentes filières.

1.1.1.1 Confort thermique

Tableau 1.Placements réalisés 2023 et comparaison 2022 pour les actions de l'offre Confort Thermique du secteur Résidentiel.

Résultat 2023	Réalisé 2023 (m²)	Objectif 2023 (m²)	Réalisé 2022 (m²)	Evolution 2022-2023 (%)	Commentaires
Isolation des combles et toitures (Neuf)	28 726	167 200	35 419	-19%	-83% par rapport à l'objectif
Isolation de combles et Toitures (Existant)	70 234	110 622	156 034	-55%	-36% par rapport à l'objectif
Isolation des murs	1 746	1 923	1 908	-8%	-9% par rapport à l'objectif
Réduction des apports solaires par la toiture	2 775	17 431	0	—	-84% par rapport à l'objectif

1 Estimation réalisée à partir du mix énergétique de Guyane et des facteurs d'émission moyens du kWh électrique produit par filière. Source EDF : https://www.edf.fr/sites/default/files/contrib/groupe-edf/responsable-et-engage/rapports-et-indicateurs/emissions-mensuelles-de-co-sub-2-sub/edfgroup_emissions-co2_evite_20170730_vf.pdf

La diminution des placements dans l'isolation des combles et toitures se confirme encore (initiée dès 2021), avec des résultats inférieurs à l'objectif et une baisse importante par rapport à l'année 2022.

Cette forte diminution peut s'expliquer d'une part par un manque de compétitivité du montant de la prime économies d'énergie sur cette opération en comparaison avec la concurrence, qui conduit certaines entreprises à réaliser des placements autrement que via les offres du cadre territorial de compensation. D'autre part, le phénomène déjà évoqué dans le bilan de l'année 2022 de méfiance des bénéficiaires face aux offres d'isolation du fait de travaux peu qualitatifs réalisés par d'autres structures, ou encore de la mauvaise réputation de l'isolant soufflé (technique de pose majoritaire chez la plupart des entreprises partenaires) expliquent également cette diminution des placements. Enfin, l'augmentation des coûts de plus de 30% en 2021 et 2022 a eu comme conséquence une évolution des offres, avec un reste à charge pour le client plus important.

Pour ce qui est de l'isolation des murs, on observe également une baisse des placements, mais beaucoup plus légère, et avec des placements qui restent proches des objectifs fixés pour 2023.

On observe également quelques placements sur l'action de réduction des apports solaires par la toiture, mais qui restent très en deçà des objectifs.

De façon globale, l'offre confort thermique pour le secteur Résidentiel est restée cantonnée à la zone littorale. On n'observe en effet aucun placement sur les communes de l'Intérieur, la grande majorité (91%) étant des particuliers non précaires.

1.1.1.2. Chauffe-eaux solaires

Tableau 2. Placements réalisés 2023 et comparaison 2022 pour les actions de l'offre Chauffe-eau solaire du secteur Résidentiel.

Résultat 2023	Réalisé 2023	Objectif 2023	Réalisé 2022	Evolution 2022-2023 (%)	Commentaires
Chauffe-eau solaire individuel (Neuf)	989	1 017	38	2503%	-3% par rapport à l'objectif
Chauffe-eau solaire individuel (Existant)	2 474	2 094	2 352	5%	+18% par rapport à l'objectif
Chauffe-eau solaire collectif	0	373 000	0		(Unité = kWh évités). Peu de placements car l'action n'étant pas implémentée dans l'outil dédié aux entreprises partenaires, les quelques affaires ont été remontées fin 2023 pour être traitées comme les affaires spécifiques au marché d'affaires (et seront comptabilisées en 2024).

Concernant l'eau chaude solaire (chauffe-eaux solaires individuels exclusivement), on note une poursuite des tendances, avec une majorité de placements dans l'existant. Le volume de placements reste néanmoins assez conforme à l'objectif.

La filière reste cantonnée au chauffe-eau solaire individuel, avec quelques placements de chauffe-eaux solaires collectifs, mais qui ne seront comptabilisés qu'en 2024 du fait d'un outil de traitement des dossiers différents.

A noter que 3% des placements en CESI ont été réalisés dans les communes de l'Intérieur pour le secteur résidentiel.

1.1.1.3. Climatisation et ventilation

Tableau 3.Placements réalisés 2023 et comparaison 2022 pour les actions des offres Climatisation et Ventilation pour le secteur Résidentiel.

Résultat 2023	Réalisé 2023	Objectif 2023	Réalisé 2022	Evolution 2022-2023 (%)	Commentaires
Climatisation performante de classe A++	0	0	0	0	Arrêt de la prime sur les appareils A++ début 2023.
Climatisation performante de classe A+++	8 984	2 882	9 227	-3%	+212 % par rapport à l'objectif
Brasseurs d'air performants	13 410	1 670	1 691	693%	+703% par rapport à l'objectif

Le déploiement de la climatisation performante A+++ se poursuit sur ce secteur avec des placements nettement équivalents à ceux observés en 2022, et très largement supérieurs aux objectifs.

Les placements de brasseurs d'air performants ont fait une belle progression en 2023, avec plus de 13 000 appareils installés dans le secteur Résidentiel. Du fait d'alertes remontées par les autres territoires sur la qualité des installations, le fournisseur historique a été très vigilant et particulièrement regardant sur les contrôles terrains réalisés, notamment pour les premiers chantiers des actuelles trois entreprises partenaires sur l'offre.

Sur le secteur Résidentiel, les placements de brasseurs d'air performants dans les communes de l'Intérieur représentent une part de 2% de l'ensemble des placements, donc encore très faible.

1.1.1.4. Equipements

Tableau 4.Placements réalisés 2023 et comparaison 2022 pour les actions relatives aux équipements pour le secteur Résidentiel.

Résultat 2023	Réalisé 2023	Objectif 2023	Réalisé 2022	Evolution 2022-2023 (%)	Commentaires
Appareil de réfrigération ménager de classe A++ ou A+++	1 064	3 273	3 997	-73%	-67% par rapport à l'objectif

Pour ce qui est des appareils de réfrigération ménagers, il est important de rappeler que les placements identifiés ne sont pas vraiment représentatifs du contexte réel, dans la mesure où il y a un décalage entre le moment des ventes et la comptabilisation des placements dans les chiffres associés au bilan du cadre de compensation.

En effet, sur les 1 064 appareils répertoriés comme ayant bénéficiés d'une prime d'économies d'énergie, seuls trois ont été vendus en 2023, correspondant à des placements sur les communes de l'Intérieur (à accès fluvial).

Tous les autres ont été vendus en 2022, bien que comptabilisés en 2023.

En 2023, sur le littoral, le changement d'étiquette énergie a fortement impacté les placements sur cette action dans la mesure où aucun appareil éligible à la prime (classe énergétique A, B, C ou D) n'était disponible en magasin.

En fin d'année 2023, quelques appareils éligibles ont refait surface dans les rayons, mais à des prix tels que la prime, déjà peu incitative avec la précédente étiquette énergie, n'a pas empêché le recours à des appareils de classes énergétiques moins performantes.

1.1.2 Secteurs Tertiaire et Industriel

Dans les secteurs Tertiaire et Industriel, on observe également globalement une diminution des placements, quelles que soient les filières, hormis pour les brasseurs d'air, dont c'est la réelle première année de déploiement de l'offre.

Pour l'eau chaude solaire, comme en 2022, aucun placement n'a été répertorié dans ces secteurs.

On note cependant, contrairement au secteur Résidentiel, une augmentation des placements sur les communes de l'Intérieur, avec entre 3 et 22% des placements sur ces communes.

1.1.1.5. Confort thermique

Tableau 5.Placements réalisés 2023 et comparaison 2022 pour les actions de l'offre Confort Thermique des secteurs Tertiaire et Industriel.

Résultat 2023	Réalisé 2023 (m²)	Objectif 2023 (m²)	Réalisé 2022 (m²)	Evolution 2022-2023 (%)	Commentaires
Isolation des combles et toitures	32 194	51 451	87 653	-63%	-37% par rapport à l'objectif
Isolation des murs	9 723	5 755	10 355	-6%	+68 % par rapport à l'objectif
Réduction des apports solaires par la toiture	820	5 825	0	–	-85 % par rapport à l'objectif
Protection solaire des ouvrants	0	0	395	-100%	

La diminution observée sur les actions de confort thermique au sens large dans le secteur Résidentiel se retrouve pour les secteurs Tertiaire et Industriel, avec des surfaces bien moindres, que ce soit en comparaison avec l'année 2022 ou avec les objectifs.

Exception faite de l'isolation des murs, dont les placements diminuent légèrement par rapport à 2022, mais restent très supérieurs aux objectifs.

On note par ailleurs une répartition de 22% des placements sur les communes de l'Intérieur.

1.1.1.6. Climatisation et Ventilation

Tableau 6.Placements réalisés 2023 et comparaison 2022 pour les actions des offres Climatisation et Ventilation des secteurs Tertiaire et Industriel.

Résultat 2023	Réalisé 2023	Objectif 2023	Réalisé 2022	Evolution 2022-2023 (%)	Commentaires
Climatisation performante de classe A++	183	0	182	0,55%	–
Climatisation performante de classe A+++	4 036	2 772	6 593	-39%	+46 % par rapport à l'objectif
Brasseurs d'air performants	2 779	1 667	0	–	+66% par rapport à l'objectif
Eclairage LED int.	26	3 455	478	-95%	-99% par rapport à l'objectif
Eclairage LED ext.	26	1 155	54	-52%	- 98% par rapport à l'objectif

Contrairement à 2022, qui avait vu une nette progression des placements de climatiseurs A+++, on observe une diminution marquée des placements en climatisation A+++, notamment au profit de climatiseurs A++ ou de brasseurs d'air. Cependant, les placements observés en 2023 restent très supérieurs aux objectifs.

Les placements en climatiseurs de classe A++ sont très faibles en comparaison, car l'octroi de primes pour cette classe énergétique s'est arrêté au mois de mars 2023.

Pour autant, le fournisseur historique a été alerté sur la recrudescence d'installations d'appareils de classe A++, du fait de l'augmentation des coûts qui, en dépit des primes sur les appareils A+++, impliquent un reste à charge trop élevé pour les bénéficiaires, qui privilégient finalement des appareils moins performants mais aussi moins onéreux.

Dans ce contexte, seuls 3% des placements sur la climatisation concernent les communes de l'Intérieur.

Concernant les brasseurs d'air performants, il n'y a pas de comparaison possible avec l'année 2022, l'offre ayant été déployée en toute fin d'année, sans aucun placement dans le secteur Tertiaire. Les placements de 2023 sont très largement supérieurs aux objectifs fixés, qui l'avaient été sans grande connaissance du marché. Parmi les 2 779 brasseurs d'air installés dans ce secteur en 2023, 4% l'ont été dans des communes de l'Intérieur.

On observe des placements très faibles de luminaires LED pour l'éclairage intérieur et pour l'éclairage extérieur. Ces placements correspondent au remplacement de l'éclairage intérieur et extérieur pour un local commercial de moyenne taille, situé sur le littoral. Cette action est très peu sollicitée par méconnaissance de son existence de la part des bénéficiaires potentiels.

1.1.1.7. Process et Motorisation

Tableau 7.Placements réalisés 2023 et comparaison 2022 pour les actions Process et Motorisation des secteurs Tertiaire et Industriel.

Résultat 2023	Réalisé 2023	Objectif 2023	Réalisé 2022	Evolution 2022-2023 (%)	Commentaires
Récupération de chaleur sur un groupe de production de froid (IND)	0	554	1 006	-100%	
Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir de la HP flottante	0	128	917	-100%	
Système de VEV sur moteur asynchrone (IND)	0	132	597	-100%	
Système de condensation frigorifique à haute efficacité (IND)	0	250	213	-100%	

Aucune action relative au process moteur n'a été enregistrée en 2023. Ceci s'explique par le fait que ces actions sont surtout déployées dans le secteur Industriel, où les placements ne sont pas systématiques chaque année.

1.1.3 Collectivités

Aucune action n'a été répertoriée pour le segment des Collectivités au cours de l'année 2023, ce segment ne concernant, dans le cadre territorial de Guyane, que des opérations de rénovation de l'éclairage public. Comme évoqué précédemment, des projets de rénovation d'éclairage public avec certaines collectivités laissent présager des placements pour les années futures,

1.1.4 Actions non standard

Aucune action non standard, au sens du cadre de compensation, n'a été enregistrée pour l'année 2023. Seul un appel de fonds pour le programme ECCO DOM a été répertorié en 2023. Les informations relatives aux programmes sont détaillées dans le paragraphe dédié.

1.2 Bilan des autres volets du cadre de compensation

1.2.1 Communication, sensibilisation et accompagnement

Aucune action de communication strictement associée au cadre de compensation n'a été déployée en 2023, si ce n'est un reliquat de la campagne menée fin 2022 par le fournisseur historique, qui a été partiellement (Billboard TV) étendue à début 2023.

Néanmoins, trois quarts des conseils réalisés dans la cadre du programme SARE « Service d'Accompagnement à la Rénovation Energétique » portent sur des offres du cadre de compensation (offres Agir Plus).

Au total, ce sont 526 actes qui ont été réalisés en 2023, soit 75,5% actes A1, 24% d'acte A2 et 0,5% actes A3².

La communication autour du programme SARE a été largement présente sur l'ensemble du territoire en 2023. Le dispositif du programme SARE a notamment été présent au salon de l'immobilier en mai 2023, lors des GREEN DAYS en octobre 2023 pour des actions de sensibilisation aux économies d'énergie, et lors d'une journée d'information aux personnes âgées.

Des campagnes d'affichages de type 4x3 pendant une semaine ont également été réalisées. L'une, en octobre 2023, gérée par l'association AQUAA, qui est la structure de mise en œuvre du programme SARE, et deux autres en novembre 2023, gérées par la CTG.

² Le programme SARE est décomposé en Actes, qui varient entre de simples missions d'information, en passant par des conseils et jusqu'à un accompagnement des ménages via la réalisation d'audits énergétiques. L'acte A1 correspond à la dispense d'informations de premiers niveaux. Dans l'acte A2, des conseils personnalisés sont dispensés aux ménages, et dans l'acte A3, des audits énergétiques sont réalisés.

Une campagne radio de quinze jours sur la première radio, Guyane La Première, a également été réalisée fin octobre 2023, ainsi qu'une campagne sur les réseaux sociaux, avec une dizaine de postes sponsorisés qui ont été diffusés sur Facebook tout au long de l'année 2023, pour faire notamment la promotion de *Konsèy Konfor Rénov'*.

Les conseillers SARE ont notamment pu constater le succès des offres pour les brasseurs d'air chez les particuliers (secteur Résidentiel).

1.2.2 Résultats des études

Aucune étude n'a été réalisée en 2023.

1.2.3 Programmes CEE

L'objet de ce paragraphe est de répertorier l'ensemble des programmes CEE d'accompagnement et de sensibilisation aux économies d'énergie déployés sur le territoire de la Guyane en 2023, dont le comité MDE a connaissance.

1.1.1.8. WATTY à l'école

Le programme WATTY à l'école est un programme d'information, porté par ECO CO2, qui vise à sensibiliser les élèves d'établissements scolaires primaires et secondaires aux économies d'eau et d'énergie, via des ateliers menés en classe.

- Convention signée pour l'année 2023-2024 (EDF SEI GUYANE/ECO CO2), le 20/04/2023.

Le financement de EDF SEI GUYANE pour l'année 2023/2024 s'élève à 189,2 k€, correspondant à un montant prévisionnel de CSPE évitée tel que défini (montant par élève pour 2 991 élèves concernés) de 200 397 k€.

1.1.1.9. ECCO DOM : Maitrise des charges Energétique, de la Climatisation et du Confort thermique des logements sociaux en Départements d'Outre-Mer.

Ce programme, qui s'est terminé en fin d'année 2023, porté par l'USHOM et le CSTB, visait à sensibiliser, informer et former les usagers du parc locatif social et des bureaux du secteur tertiaire (collectivités partenaires et bailleurs sociaux) aux écogestes et économies d'énergie. Ce programme regroupait une phase d'instrumentation avec suivi au compteur de certains logements et un accompagnement par des opérations pédagogiques.

Budget total : 7,3M€ / Volume total de CEE : 1 458 GWh cumac.

Pour la Guyane, seul le volet du parc locatif social a été adressé. Au total, ce sont 155 logements suivis, dont 35 qui ont été instrumentés dans le cadre de ce programme, auxquels s'ajoutent des campagnes de sensibilisation des publics concernés (villages, guide des « écogestes », animations, concours, ...). En 2023, l'USHOM a organisé un village ECCO DOM, dans lequel des activités ludiques autour des thématiques énergie et développement durable ont été proposées au public.

- Convention signée le 26/11/2020 (EDF/ADEME/USHOM/CSTB)
Montant total à financer par EDF SEI Guyane : 1 278,5 k€.
Le financement de EDF SEI Guyane pour l'année 2023 s'élève à 119,7 k€.

1.1.1.10. OMBREE : Outre-Mer pour des Bâtiments Résilients et Economes en Energie.

Ce programme, porté par l'Agence Qualité Construction (AQC), vise à réduire les consommations d'énergie dans les bâtiments résidentiels et tertiaires par des actions de sensibilisation, d'information et de formation via une plateforme numérique, l'organisation d'ateliers de sensibilisation et l'accompagnement de 10 projets dans le cadre d'un appel à projets.

Budget total : 4,6 M€ / Volume total de CEE : 918 GWh cumac.

Le programme initial OMBREE, qui a pris fin en décembre 2022, a été poursuivi par un second volet, OMBREE II, pour lequel un appel à projets a été lancé en janvier 2023³ pour durer jusqu'en 2025. Dans le cadre des assises de la construction durable en outre-mer ont par ailleurs été organisés des ateliers thématiques fin 2023.

- Convention signée pour OMBREE le 12/06/2020 (EDF/ADEME/Etat/AQC)
Il n'y a pas eu, en 2023, de financement d'EDF SEI Guyane, le programme étant terminé, mais il y a eu un reliquat de trop perçu en faveur d'EDF SEI Guyane, d'un montant de 10,3 k€.

3 <https://batiments-outremer.fr/lappel-a-projet-ombree-2-est-ouvert/>

1.1.1.11. SEIZE : Sensibilisation aux Economies d'énergie des entreprises et collectivités des Iles et Zones non interconnectées au réseau Electrique.

Ce programme, porté par ECO CO2, vise une accélération de la prise de conscience des enjeux climatiques par des actions de sensibilisation et d'information, à favoriser l'engagement par des outils de mesures et d'analyse des consommations d'énergie et à instaurer des changements effectifs durables des comportements en ciblant les professionnels (PME-TPE et collectivités). L'objectif est de sensibiliser 15 300 entreprises, et d'en engager 7 800 dans une démarche proactive de maîtrise de leurs consommations, via l'instrumentation de 3 900 d'entre elles.

Budget total : 15,3 M€ / Volume total de CEE : 3 056 GWh cumac.

Initialement prévu jusqu'en 2022, ce programme a été prolongé jusqu'au 31 décembre 2024, à iso budget.

A fin 2023 pour la Guyane, 147 ateliers de sensibilisation ont été déployés avec au total 336 entreprises participantes, dont 90 ont été jusqu'à bénéficier de l'installation de kits de capteurs pour analyser leur consommation de façon concrète.

- Convention signée le 12/05/2021 (ECO CO2/Comité MDE).
Montant total à financer par EDF SEI Guyane : 573 k€.
Le financement de EDF SEI Guyane pour l'année 2023 s'élève à 65,6 k€.

1.1.1.12. CLIM'ECO : Sensibilisation aux Economies d'énergie des ménages, professionnels du froid et bailleurs.

Ce programme, porté par l'Association Française du Froid, vise à sensibiliser, former et accompagner les acteurs professionnels de la climatisation ainsi que les propriétaires et gestionnaires d'équipements en vue de réduire et optimiser les consommations d'énergie liées à l'usage de la climatisation dans les territoires d'outre-mer.

Budget total : 4,76 M€ / Volume total de CEE : 952 GWh cumac.

Il porte ainsi sur 3 volets :

- La formation des frigoristes en charge de la maintenance et de l'entretien des climatiseurs (objectif pour la Guyane de 182 frigoristes et 208 propriétaires et gestionnaires formés aux éco-pratiques et écogestes),
- Le marquage des appareils existants et à installer (objectif pour la Guyane de 15 600 équipements),
- La formation des utilisateurs à travers la mise en place d'une plateforme d'information, la rédaction d'un guide interactif et le marquage énergétique des équipements.

Initialement prévu jusqu'en décembre 2022, le programme a été prolongé jusqu'au 31 décembre 2023, notamment du fait du contexte sanitaire. Aucune action de communication grand public n'a été menée.

Aucune convention n'a été signée entre le porteur du projet et le comité MDE ni aucun de ses membres. Le programme était néanmoins suivi par l'ADEME.

1.1.1.13. SARE : Service d'Accompagnement pour la Rénovation Énergétique.

Ce programme vise à renforcer l'information de nos concitoyens et l'accompagnement dans leur parcours de rénovation énergétique.

Porté au niveau local par la Collectivité Territoriale de Guyane et déployé sur le territoire par trois structures de mise en œuvre ce programme doit permettre de :

1. Fournir des conseils de tout type à des ménages ou entreprises du petit tertiaire privé (surface des locaux inférieure à 1 000m²) souhaitant réaliser des travaux de confort énergétique, avec éventuellement une visite sur site.
2. Proposer un audit énergétique pour identifier les scénarios de travaux les plus adaptés.
3. Accompagner les ménages et entreprises du petit tertiaire privé dans leur projet de rénovation (en amont et pendant les travaux).
4. Réaliser des actions de sensibilisation à destination des ménages et des entreprises du petit tertiaire privé.
5. Réaliser des actions de sensibilisation à destination des professionnels de la rénovation et des acteurs publics locaux.

Budget total : 1,638 M€ / Volume total de CEE : 327 GWh cumac

Ce programme a fait l'objet d'une convention avec le Ministère de la Transition Énergétique, l'ADEME et la Collectivité Territoriale de Guyane, et d'un avenant au programme en 2024.

Celui-ci engage le prolongement du programme d'une année supplémentaire, passant d'une date fin prévue au 31 décembre 2023 au 31 décembre 2024, et redéfinit les conditions de mise en œuvre ainsi que de financement du programme à l'échelle de la Guyane.

A titre d'information, au niveau des ménages, ce sont 526 actes qui ont été réalisés, dont 397 principalement dédiés à l'information de premier niveau, et différentes actions et campagnes de menées afin de gagner en visibilité.

S'agissant des actions à destination du petit tertiaire privé et des professionnels, elles démarrent en 2024. Sont notamment prévus des actions de communications à l'attention des acteurs du petit tertiaire privé et des professionnels, la réalisation d'un annuaire recensant l'intégralité des professionnels de la rénovation du territoire par bassin de vie et activité, et des sessions de formations afin d'accompagner certains professionnels vers la certification RGE.

Le programme SARE prendra fin en 2024, mais sa pérennisation sera assurée par son intégration au sein de l'ANAH, dont les modalités sont en cours de finalisation.

1.1.1.14. ACTEE : Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Energétique.

Dans le cadre du plan de sobriété énergétique, le budget du programme ACTEE, porté par la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR), visant à faciliter la rénovation énergétique des bâtiments publics tertiaires a été doublé.

Budget total : 220 M€ / Volume total de CEE : 44 000 GWh cumac.

Ce programme n'a fait l'objet d'aucune convention avec le comité MDE ou l'un de ses membres, mais est néanmoins suivi par la DGTM.

De façon globale et pour apporter une vue d'ensemble sur les programmes déployés sur le territoire de la Guyane, le Tableau 8 en présente une vue synthétique.

Tableau 8. Présentation synthétique des programmes CEE en cours de déploiement sur la Guyane.

Programmes	WATTY à l'école	OMBREE	ECCO DOM	SEIZE	CLIM'ECO	SARE	ACTEE +
Porteur	ECO CO2	Agence Qualité Construction	CSTB & USHOM	ECO CO2	Association Française du Froid	ADEME (au niveau national) et la CTG (au niveau local)	FNCCR
Financeurs	EDF SEI Guyane	EDF	EDF & Loris ENR	EDF TOTAL RUBIS CAP SARA SRPP Vitogaz ENGEN Vito Corse	ENGIE & Vivo Energy	Total Energie marketing Antilles-Guyane Hellio Solutions Collectivité territoriale de Guyane	Seolis Alternat Economie d'énergie SA ENI Gas&Power, ES Strasbourg, UEM, SICAE OISE VIALIS ENGIE Gaz de Bordeaux TOTAL Energie Marketing EDF
Budget	8 M€	4,6 M€	7,3 M€	15,3 M€	4,76 M€	1,64 M €	220 M€
Thème	Education aux économies d'énergie	Bâtiment - Innovation	Bâtiment – Précarité	Bâtiment – Massification	Formation	Rénovation énergétique	Bâtiment – Massification
Cible	Scolaires second degré	Tout public	Locataires et bailleurs sociaux	TPE-PME/PMI et collectivités	Ménages ; Professionnels du froid/climatisation	Ménages, Petit Tertiaire et Professionnels	Collectivités (rénovation des bâtiments publics tertiaires)
Interaction avec d'autres programmes	Non	Non	SARE sur la communication	SARE sur les actions	Non	ZESTE, SEIZE et ECCO DOM	Non
Convention signée avec le comité MDE	Non	Non	Non	Oui, en mai 2021	Non	Non	Non
Date de fin	2023	2023	2023	2024	2023	2024	2023

1.2.4 Contrôles

1.1.1.15. Contrôles administratifs

Les contrôles administratifs correspondent à des vérifications des dates, de documentations techniques, de validité des éléments, qui sont effectués par les animateurs filières (BtoC) et chargés d'affaires (BtoB) du fournisseur historique. Ces contrôles sont réalisés, à différents niveaux, de façon systématique sur l'ensemble des dossiers.

	BtoC	BtoB					
		IC < 10k€		10 ≤ IC < 20k€		20k€ ≤ IC	
		Standard	Non standard	Standard	Non standard	Standard	Non standard
Nombre total de dossiers	16 824	2	0	1	0	7	3
Taux de contrôles admin. (%)	100%	100%	–	100%	–	100%	–

IC : Incitation Commerciale

BtoC : marché de masse (particuliers, particuliers précaires, « petit » tertiaire d'entreprises ou collectivités)

BtoB : marché d'affaires (Entreprises, Collectivités, Industries)

1.1.1.16. Contrôles terrain

En complément des contrôles administratifs, des contrôles sur site sont réalisés, par des organismes indépendants, accrédités COFRAC, de façon à vérifier le respect des critères d'éligibilité aux primes d'économies d'énergie, ainsi que l'efficacité et la qualité des installations.

Ces contrôles sont réalisés de façon systématique pour les affaires du BtoB, et de façon aléatoire, sur un pourcentage minimal de 15% des dossiers, pour le BtoC.

	BtoC	BtoB					
		IC < 10k€		10 ≤ IC < 20k€		20k€ ≤ IC	
		Standard	Non standard	Standard	Non standard	Standard	Non standard
Nombre total de dossiers contrôlés	3 235	2	0	1	0	7	0
Taux de contrôles terrain (%)	19,25%	100%	–	100%	–	100%	0%

IC : Incitation Commerciale

BtoC : marché de masse (particuliers, particuliers précaires, « petit » tertiaire d'entreprises ou collectivités)

BtoB : marché d'affaires (Entreprises, Collectivités, Industries)

On note encore une augmentation du taux de contrôles terrain réalisés dans le BtoC, avec plus de 19% des dossiers contrôlés avec un taux de conformité variable, selon les filières. Ces éléments seront détaillés dans la note dédiée aux contrôles qui sera transmise par ailleurs aux services de la CRE. Concernant les contrôles BtoB, sur les sept dossiers identifiés parmi ceux avec une IC > 20 k€, quatre correspondent à des appels de fonds du programme CEE WATTY à l'école. Les trois autres dossiers correspondent à des chantiers suivis en BtoB, qui ont été contrôlés sur site, soit 100% de contrôle terrain pour les affaires BtoB, hors programmes CEE. A noter que le fournisseur historique a pu assister à quelques ateliers de déploiement du programme WATTY pour voir comment ceux-ci se déroulent et constater l'appropriation des écoliers.

1.1.1.17. Contrôles par contact.

Un contrôle contact est un contrôle effectué par téléphone qui consiste à vérifier auprès du client final si l'opération MDE a bel et bien été réalisée, et de mesurer la satisfaction du client vis-à-vis de la prestation dont il a bénéficié.

Les contrôles contact répertoriés sont d'abord les réponses aux mails envoyés aux clients via l'outil NEXUS (entre 5 et 10% selon les lots), et, quand le taux de réponses par mail est insuffisant ou que le taux de contrôles terrain d'un lot l'impose, des appels téléphoniques ou visites aux clients.

Pour l'année 2023, 743 contrôles contact ont été réalisés par mail (sur les 16 802 dossiers, soit 4%) et 16 visites clients.

1.3 Comparaison sur l'année 2023 entre les résultats et les objectifs prévisionnels

1.3.1 Actions standard :

Primes

La Figure 1 présente le bilan des primes versées en 2023 par secteur d'activité, l'ensemble des primes versées représentant un total de 18,03 M€.

On constate que, comme pour l'année 2022, la majorité (74%) de ces primes ont été déployées dans le secteur Résidentiel.

Que ce soit sur ce secteur ou sur les secteurs Tertiaire/Industriel, on note un dépassement important des objectifs qui avait été fixés lors de la mise en place du cadre. Ceci s'explique par un manque crucial de données fiables sur les conditions du marché au moment de la fixation des objectifs.

Par ailleurs, nous constatons un ralentissement des placements en 2023 comparativement à 2022, dont les raisons sont en cours d'analyse au sein du comité MDE.

On n'enregistre, en outre, aucune prime versée pour les collectivités, sachant que ce secteur concerne exclusivement les opérations de rénovation de l'éclairage public. Ceci témoigne d'une difficulté pour les collectivités à réunir le financement nécessaire à ces opérations, qui deviennent pourtant indispensables à réaliser.

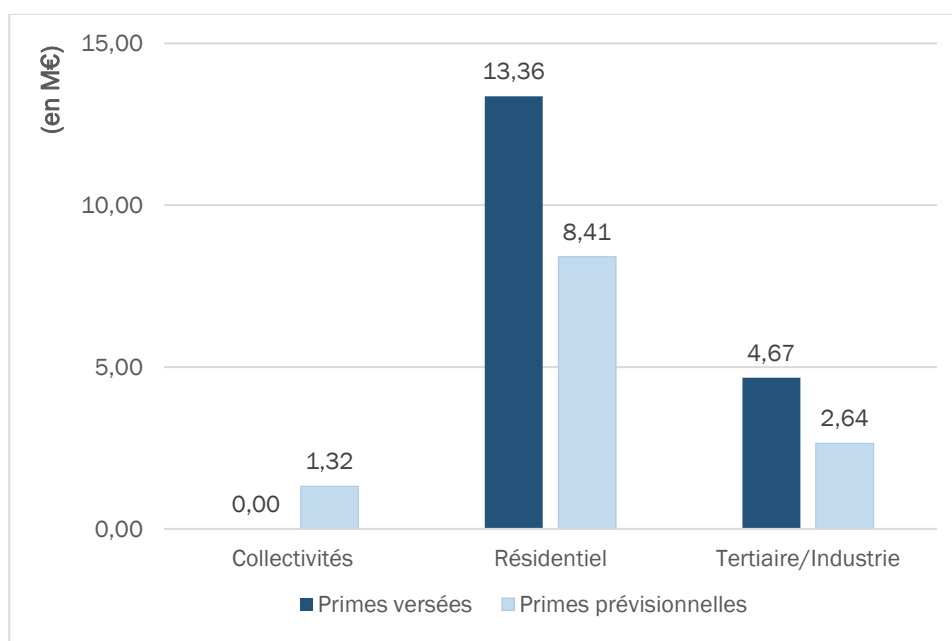


Figure 1 : Comparaison par segment de clientèle des primes prévisionnelles du cadre de compensation et des primes effectivement versées en 2023.

Charges brutes :

Les charges brutes de SPE pour l'année 2023 s'élèvent à environ 18,41 M€ (pour un montant prévisionnel de 23,28 M€), dont une grande majorité est liée au secteur Résidentiel.

On note des charges de SPE assez conformes à l'attendu sur le secteur Résidentiel, et même inférieures à l'attendu sur les secteurs Tertiaire et Industriel, malgré des primes supérieures à l'attendu, ce qui témoigne d'une bonne efficacité des actions du cadre. Ceci est confirmé par l'analyse des efficacités par familles d'actions et par secteur, présentées dans le Tableau 9, qui sont globalement très bonnes.

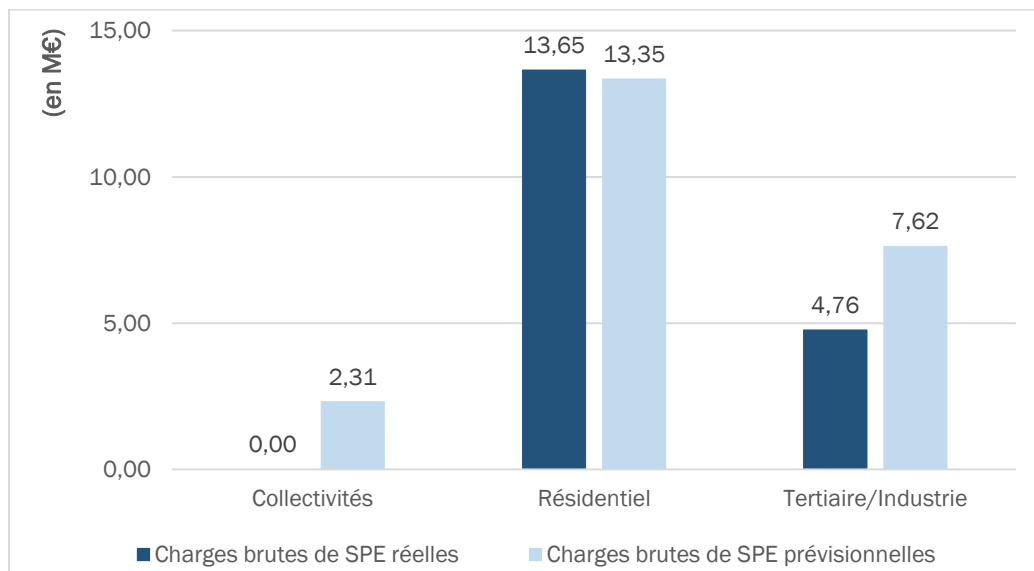


Figure 2 : Comparaison par segment de clientèle des charges brutes de SPE engendrées par les actions déployées en 2023.

Economies d'énergie :

La Figure 3 présente le comparatif, pour les actions standard de l'année 2023, entre les économies d'énergie attendues et celles enregistrées du fait des actions réalisées.

On note des économies d'énergie moindres, avec 28 GWh, comparativement à l'objectif de 31 GWh. Cet écart avec les prévisions est très largement dû au fait qu'il y a eu peu d'affaires BtoB, notamment dans l'industrie, génératrices de fortes économies d'énergie.

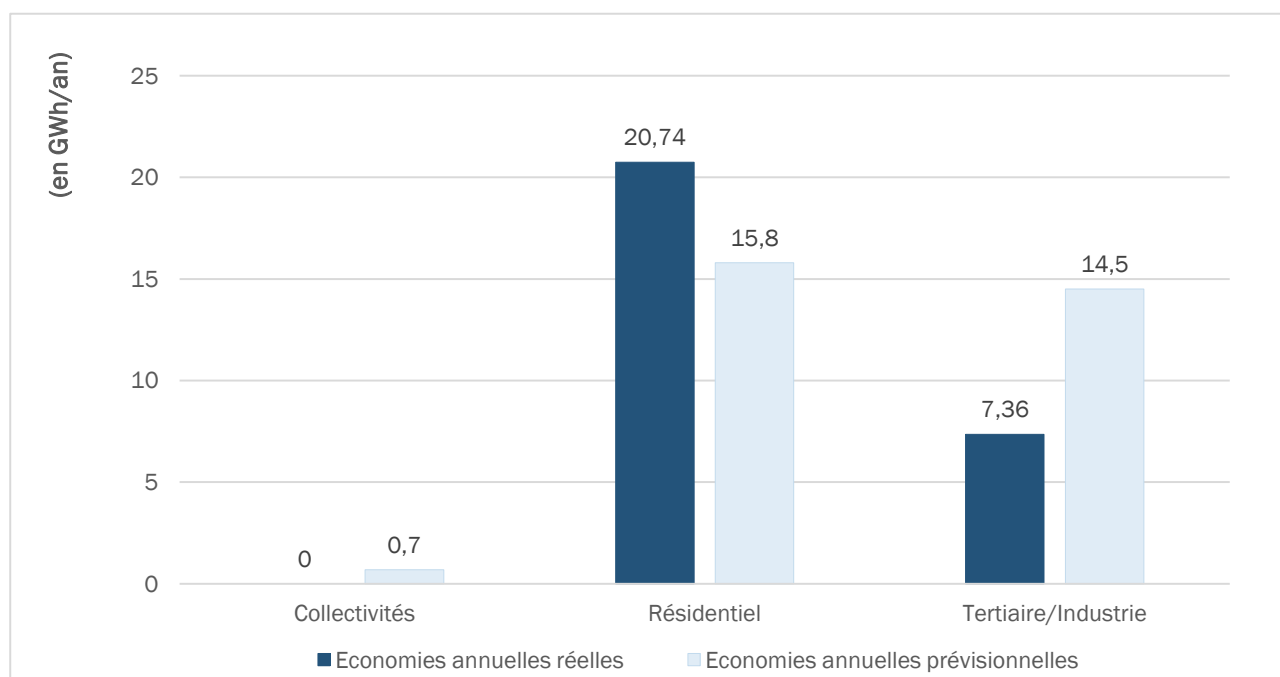


Figure 3 : Economies d'énergie induites par les actions réalisées en 2023 par segment de clientèle (en GWh/an) et comparaison avec les objectifs du cadre de compensation.

Ces 28 GWh d'économies d'énergie correspondent à une réduction des émissions de CO₂ de l'ordre de 10 076 tonnes équivalent CO₂⁴.

4 Estimation réalisée à partir du mix énergétique de Guyane et des facteurs d'émission moyens du kWh électrique produit par filière. Source EDF : https://www.edf.fr/sites/default/files/contrib/groupe-edf/responsable-et-engage/rapports-et-indicateurs/emissions-mensuelles-de-co-sub-2-sub/edfgroup_emissions-co2_evite_20170730_vf.pdf

Vue synthétique du bilan

La figure suivante présente une vue synthétique des principaux indicateurs relatifs aux actions standards du cadre pour l'année 2023, en comparaison avec les données prévisionnelles.

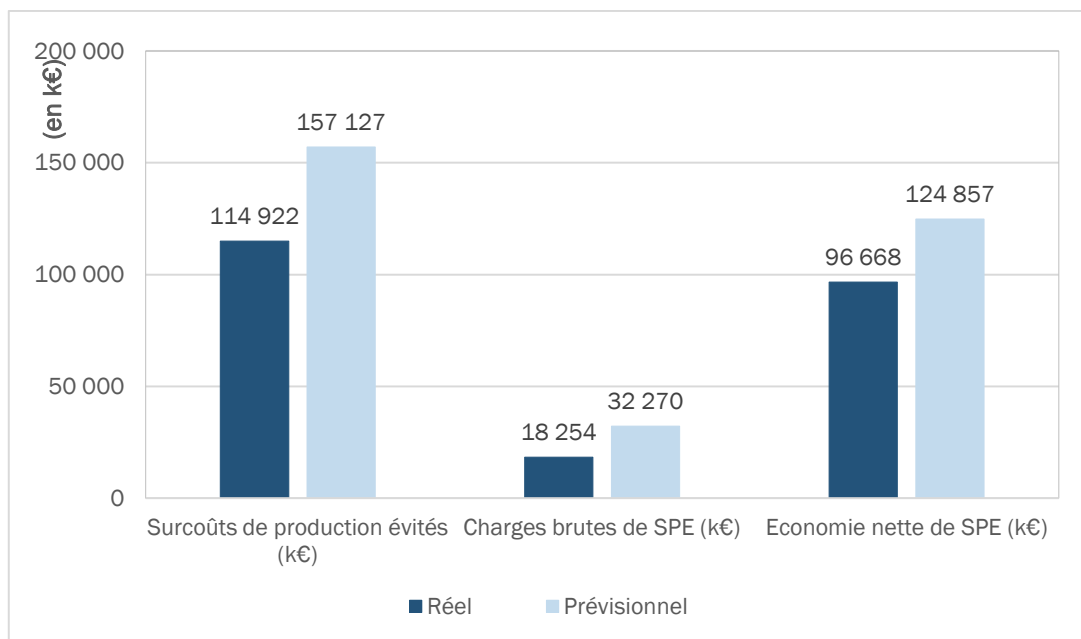


Figure 4 : Bilan des actions standard de MDE et comparaison par rapport aux objectifs du cadre de compensation.

Contrairement aux années précédentes, on observe une large diminution des surcoûts de production évités par rapport aux objectifs prévisionnels, ce qui est en cohérence avec l'observation faite sur les placements, moins nombreux, et notamment dans les secteurs Tertiaire et Industriel et via le canal BtoB.

1.3.2 Actions non standard

Aucune action non standard n'est répertoriée pour l'année 2023, hormis un appel de fonds du programme CEE SEIZE.

Ceci est fortement lié au fait que la volonté du comité MDE de Guyane avait été de « standardiser » un maximum d'actions usuellement accompagnées sur les années précédant celle de la mise en place du cadre de compensation (telles que les actions de type Process et motorisation, notamment) de façon à faciliter le déploiement de ces actions auprès des entreprises et collectivités concernées.

SYNTHESE DU CADRE 2019-2024 MISE A JOUR

1.4 Actions standard :

La Figure 5 présente une synthèse des surcoûts de production évités, des charges brutes et des économies nettes engendrées par les actions standard de MDE déployées en Guyane depuis la mise en place du cadre territorial de compensation en 2019, sur toute la durée de vie des actions.

Les données relatives aux années 2019 à 2023 correspondent aux données réelles tandis que celles de 2024, sur laquelle le cadre a été prolongé, sont des données prévisionnelles révisées.

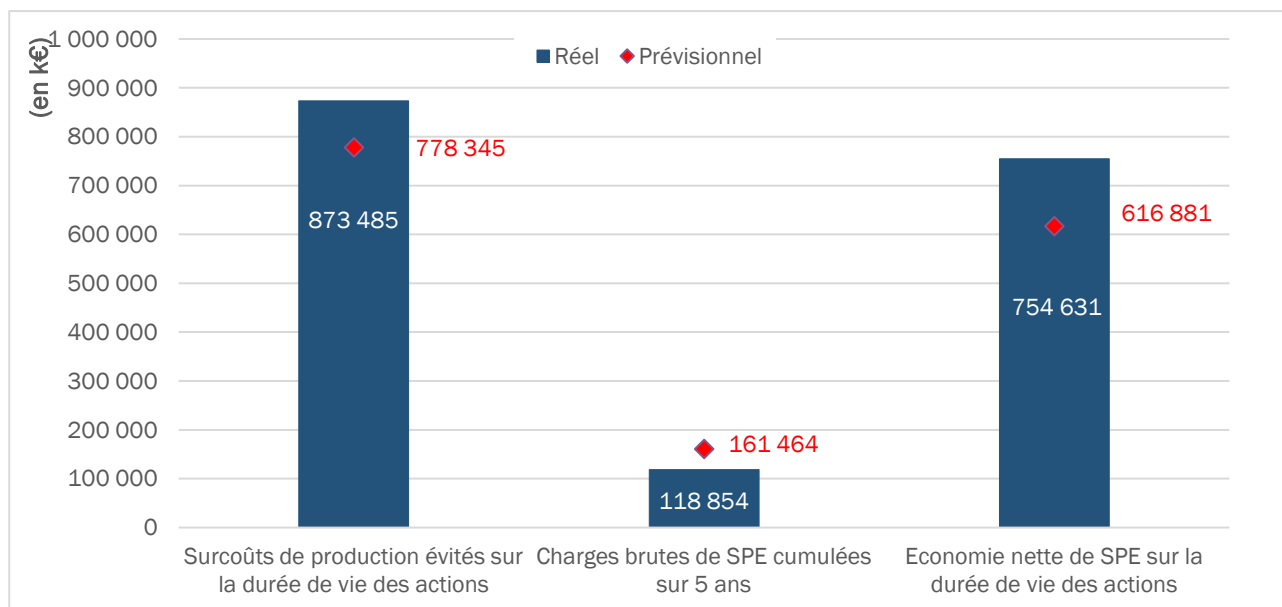


Figure 5 : Synthèse des charges évitées, des charges brutes et des économies nettes engendrées par les actions standard de MDE en Guyane, sur la durée de vie du cadre, prolongé (en k€)

Les surcoûts évités sont estimés à un peu plus de 873 M€ sur la durée de vie des dispositifs de MDE, qui s'étale de 3 à 30 ans, pour un montant de charges brutes de SPE de 118M€. Il en résulte une économie nette sur les charges de SPE d'un peu plus de 754 M€.

Le tableau suivant recense les efficacités par famille d'action et par segment pour les actions standard du cadre.

Tableau 9 : Efficience par famille d'action et par segment pour les actions standard

Famille d'actions	Résidentiel	Tertiaire et Industrie	Collectivités
Confort thermique (Isolation et réduction des apports solaires)	2,92	10,84	
Eau chaude sanitaire	2,95	1,99	
Ventilation et climatisation	4,58	3,3	
Electroménager performant	1,67		
Eclairage performant	2,73	–	–
Process		14,91	
Moteurs		9,05	

On constate globalement de très bonnes efficacités sur toutes les familles d'actions, et notamment sur celles relatives aux process et moteurs. Ceci implique un effort à poursuivre sur l'accompagnement de ces actions auprès du public concerné pour améliorer encore l'économie nette.

L'ensemble des actions standard mises en œuvre en 2023 permettront de générer 28 GWh/an d'économies d'énergie en Guyane, ce qui représente 3 % de la consommation d'électricité du territoire en 2022⁵. Cela devrait permettre une réduction des émissions de gaz à effet de serre de l'ordre de 10 116 tonnes équivalent CO₂ par an.

La Figure 6 présente l'évolution des charges brutes de SPE annuelles pour les actions standard sur la période du cadre de compensation prolongé. Les valeurs réelles de 2019 à 2023 correspondent à des charges constatées, tandis que celles de 2024 sont des charges prévisionnelles, estimées sur la base des charges constatées sur les cinq premières années du cadre.

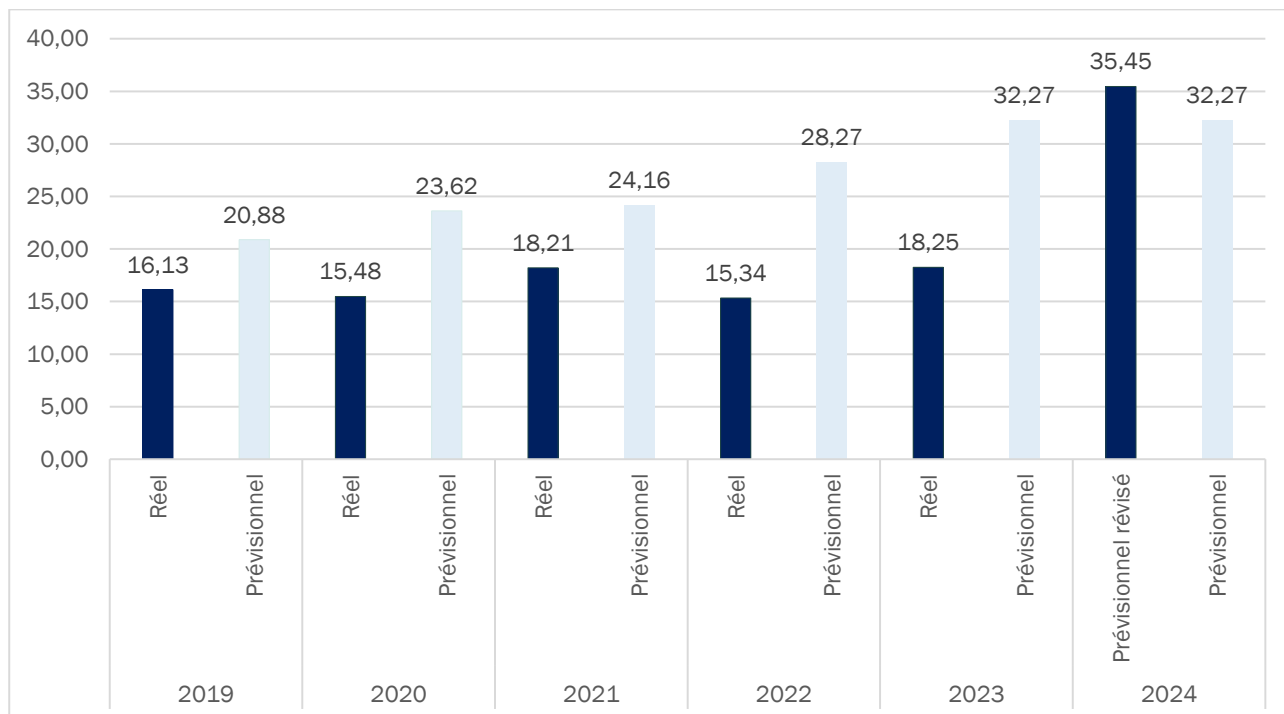


Figure 6 : Charges brutes de SPE par année pour les actions standard en Guyane (en M€)

On constate chaque année depuis la mise en place du cadre de compensation, un montant des charges brutes de SPE constatées ex post sensiblement inférieur à celui qui avait été envisagé, et qui reste inférieur à 20 M€. Ceci traduit le bon dynamisme et une performance de l'efficacité des actions de MDE mises en place dans le cadre territorial de compensation de Guyane.

1.5 Actions non standard

L'enveloppe de 7,5 M€ allouée initialement aux actions non standard n'a presque pas été entamée au cours des cinq premières années du cadre de compensation étendu, et notamment pas du tout en 2023.

1.6 Economie nette :

Grâce aux surcoûts de production évités sur leur durée de vie, les actions de MDE, standard et non standard, retenues dans le cadre territorial de compensation mis à jour, engendrent une économie nette au périmètre des charges de SPE qui s'élève à plus de 754 M€.

La Figure 7 détaille les économies nettes de charges de SPE par année. Les dépenses étant concentrées sur cinq années (étendues à six jusqu'en 2024), les économies nettes annuelles sont négatives les premières années. On voit qu'elles deviennent positives dès la troisième année alors que lors de la mise en place du cadre, il était prévu un passage au positif à compter de la sixième année.

⁵ Consommation annuelle en 2022 de 927 GWh pour la Guyane. Source Bilan prévisionnel 2023 [Bilan prévisionnel par territoire](#) | EDF Guyane

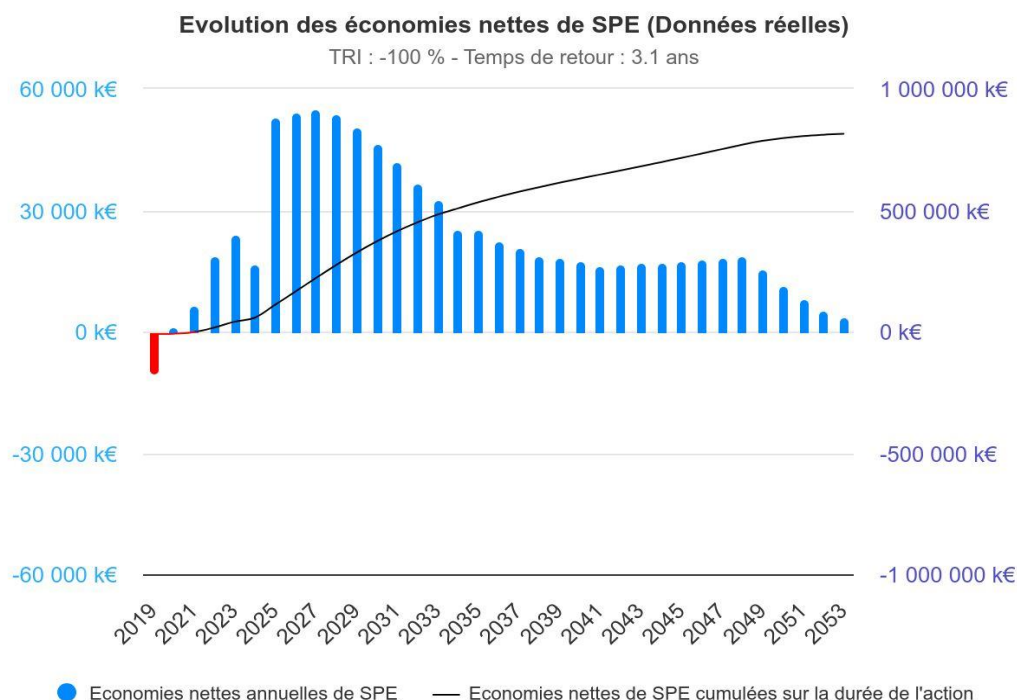


Figure 7 : Economies nettes de charges de SPE, annuelles et cumulées, engendrées par la mise en œuvre des actions de MDE standard et non standard du cadre de compensation de Guyane (en M€)

1.7 Charges brutes

La Figure 8 présente l'évolution des charges brutes de SPE au titre des actions de MDE standard et non standard depuis l'année 2014, jusqu'en 2024. Les valeurs de 2014 à 2023 sont des valeurs réelles constatées tandis que celles pour 2024 sont prévisionnelles.

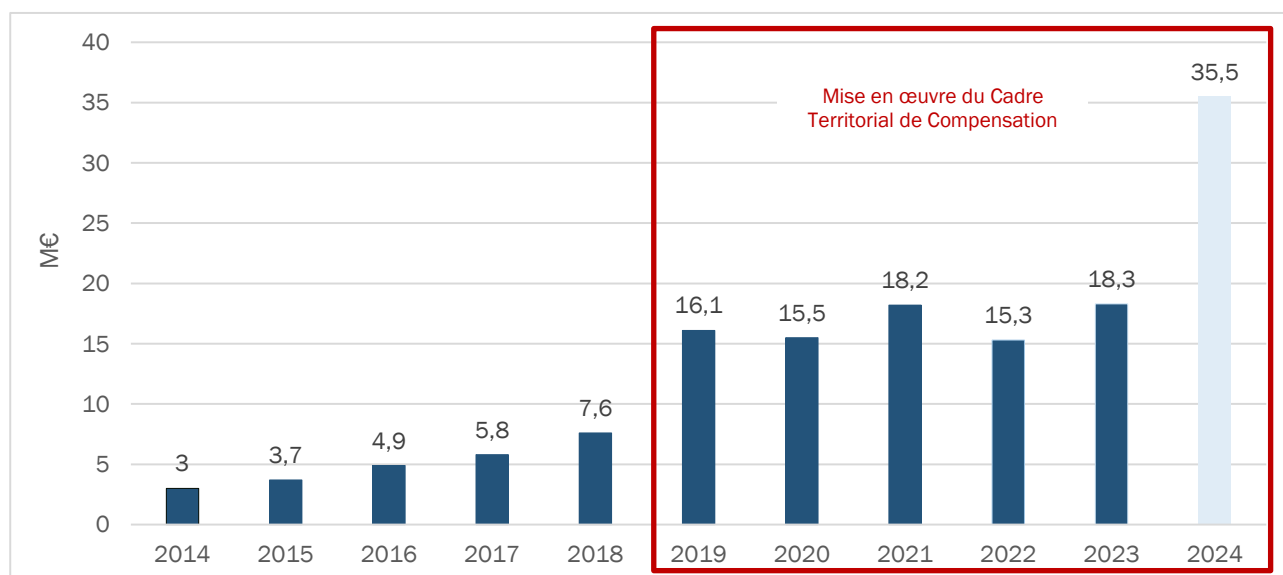


Figure 8 : Evolution des charges brutes de SPE en Guyane au titre de la MDE pour les actions standard et non standard (en M€)

On constate que la mise en place du cadre territorial de compensation en 2019 a permis de générer une explosion des actions de maîtrise de la demande en énergie sur le territoire, entraînant ainsi une très forte augmentation (+ 120%) des charges de SPE, qui restent néanmoins inférieures ex post aux valeurs prévisionnelles, du fait d'une bonne efficacité globale des actions de MDE.

3-PLACEMENTS MDE 2019/2020/2021/2022/2023 ET OBJECTIFS 2024 :

Zone géographique	Type de client	Nom de l'action	Placements					Objectifs	Prime moyenne Observée					Prime	Unité
			2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Littoral	Particuliers	BAR - Appareil de réfrigération ménager de classe A++ ou A+++	9048	0	2 962	3997	1064	3273	64,7	0	90	91	89,8	100	nbre
Littoral	Particuliers Précaires	BAR - Appareil de réfrigération ménager de classe A++ ou A+++	0	0	0	0	0	1322	0	0	0	0	0	200	nbre
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Appareil de réfrigération ménager de classe A++ ou A+++	0	0	0	—	3	302	0	0	0	0	800	550	nbre
CI accès routier	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Appareil de réfrigération ménager de classe A++ ou A+++	0	0	0	—	0	76	0	0	0	0	0	450	nbre
Littoral	Particuliers	BAR - Brasseur d'air	0	0	0	330	2 140	812	0	0	0	150	150	250	nbre
Littoral	Particuliers Précaires	BAR - Brasseur d'air	0	0	0	1356	11 049	764	0	0	0	200	200	150	nbre
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Brasseur d'air	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	438	nbre
CI accès routier	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Brasseur d'air	0	0	0	5	221	19	0	0	0	250	250	313	nbre
Littoral	Particuliers	BAR - Chauffe-eau thermodynamique	0	0	0	0	0	236	0	0	0	0	0	950	nbre
Littoral	Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire collectif	44 832	152 000	94	11	103 815	359 667	0,11	0,11	1,4	143,5	0,1	1,4	kWh évités
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire collectif	0	0	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	2,45	kWh évités
CI accès routier	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire collectif	0	0	0	0	0	3333	0	0	0	0	0	1,75	kWh évités
Littoral	Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire individuel - Neuf	640	381	597	38	976	544	626	450	400	513	411,9	450	nbre
Littoral	Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel - Neuf	3	3	2	0	13	289	626	450	414	0	576,9	450	nbre
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel - Neuf	0	1	16	0	0	169	0	2 100	2888	0	0	2100	nbre
CI accès routier	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel - Neuf	0	0	9	0	0	15	0	0	1967	0	0	1500	nbre
Littoral	Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire individuel - Existant	337	1 577	1098	1328	1 825	906	1 252	1 219	1344	1455	1 472,8	1200	nbre
Littoral	Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel - Existant	1 857	1 536	2545	1013	561	1153	1 748	1 709	1700	1871	1 873,7	1675	nbre
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel - Existant	404	103	26	0	5	14	2 452	3 200	3054	0	3 200	2700	nbre
CI accès routier	Particuliers/	BAR - Chauffe-eau	0	0	51	11	83	21	0	0	1874	2100	2 085,5	1800	nbre

Zone géographique	Type de client	Nom de l'action	Placements					Objectifs	Prime moyenne Observée					Prime 2024	Unité
			2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023		
	Particuliers pré-caires	solaire individuel - Existant													
Littoral	Particuliers	BAR - Climatiseur performant A++	7 016	2 008	451	0	0	0	274,4	150	219	0	0	0	nbre
Littoral	Particuliers pré-caires	BAR - Climatiseur performant A++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nbre
Littoral	Particuliers	BAR - Climatiseur performant A+++	779	5 652	8966	9187	8 914	2275	473	500	503	500	500	450	nbre
Littoral	Particuliers pré-caires	BAR - Climatiseur performant A+++	0	0	0	3	0	411	0	0	0	500	0	450	nbre
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR – Installation initiale de climatiseur performant A+++	0	42	48	37	11	111	0	850	851	850	850	800	nbre
CI accès routier	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR – Installation initiale de climatiseur performant A+++	0	12	25	0	0	46	0	600	606	0	0	550	nbre
Littoral	Particuliers	BAR - Isolation de combles ou de toitures – Existant	266 834	219 588	175 747	136941	61 268	39 156	14,6	14,4	14	14	14,1	14	m²
Littoral	Particuliers pré-caires	BAR - Isolation de combles ou de toitures – Existant	83 318	55 035	47 692	19093	8 966	69 181	15,6	15,1	16	16	16	16	m²
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR - Isolation de combles ou de toitures – Existant	19 448	3 389	3 389	0	0	25 409	27,2	28,6	28	0	0	28	m²
CI accès routier	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR - Isolation de combles ou de toitures – Existant	920	243	693	0	0	6 876	19,4	20	20	0	0	20	m²
Littoral	Particuliers	BAR - Isolation de combles ou de toitures – Neuf	30 455	81 947	46 298	35072	27 751	136 048	14,6	14,4	14	14	14	14	m²
Littoral	Particuliers pré-caires	BAR - Isolation de combles ou de toitures – Neuf	1611	14 977	1335	347	975	17 073	15,6	16	16	16	16	16	m²
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR - Isolation de combles ou de toitures – Neuf	420	236	156	0	0	12 704	27,2	29,4	28	0	0	28	m²
CI accès routier	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR - Isolation de combles ou de toitures – Neuf	0	331	0	0	0	1 375	0	20	20	0	0	20	m²
Littoral	Particuliers	BAR - Isolation des murs	0	309	1 759	1 908	1 746	1 835	0	28,3	30	30	30	25	m²
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR - Isolation des murs	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0	48	m²
CI accès routier	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR - Isolation des murs	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	33	m²
Littoral	Particuliers	BAR - Lampe à LED de classe A++	0	0	0	–	0	6 923	0	0	0	0	0	4	nbre
Littoral	Particuliers pré-caires	BAR - Lampe à LED de classe A++	0	0	0	–	0	12 793	0	0	0	0	0	4,5	nbre
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers pré-caires	BAR - Lampe à LED de classe A++	0	0	0	–	0	377	0	0	0	0	0	8	nbre

Zone géographique	Type de client	Nom de l'action	Placements					Objectifs	Prime moyenne Observée					Prime 2024	Unité
			2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023		
CI accès routier	Particuliers/Particuliers précaires	BAR - Lampe à LED de classe A++	2400	0	0	–	0	96	3	0	0	0	0	7	nbre
Littoral	Particuliers	BAR – Lave-linge ménager de classe A++ et A+++	0	0	0	–	0	1 476	0	0	0	0	0	40	nbre
Littoral	Particuliers	BAR – protection des ouvrants	0	0	0	–	0	2 042	0	0	0	0	0	30	m²
Littoral	Particuliers	BAR - Réduction des apports solaires par la toiture	0	0	0	–	2 775	17 431	0	0	0	0	15	15	m²
Littoral	Particuliers	BAR – Protection solaire des façades	–	–	–	–	0	1 835	–	–	–	–	0	25	m²
CI accès fluvial/aérien	Particuliers/Particuliers précaires	BAR – Remplacement de climatiseur par un climatiseur performant A+++	0	0	43	–	32	7	0	0	850	0	850	1050	nbre
CI accès routier	Particuliers/Particuliers précaires	BAR – Remplacement de climatiseur par un climatiseur performant A+++	1	5	43	–	27	32	757	600	600	0	600	750	nbre
Littoral	Professionnels	BAT - Brasseur d'air	0	0	0	0	2 672	1451	0	0	0	0	200	200	nbre
CI accès fluvial/aérien	Professionnels	BAT - Brasseur d'air	0	0	0	0	0	183	0	0	0	0	0	350	nbre
CI accès routier	Professionnels	BAT - Brasseur d'air	0	0	0	0	107	33	0	0	0	0	250	250	nbre
Littoral	Professionnels	BAT- Chauffe-eau solaire	0	6	0	0	0	104 268	0	200	0	0	0	1,20	kWh évités
CI accès fluvial/aérien	Professionnels	BAT- Chauffe-eau solaire	0	0	0	0	0	72 226	0	0	0	0	0	2,28	kWh évités
CI accès routier	Professionnels	BAT- Chauffe-eau solaire	0	0	0	0	0	26 264	0	0	0	0	0	1,56	kWh évités
Littoral	Professionnels	BAT - Climatiseur performant de classe A++	3 606	2 453	1068	182	181	0	405	498	381	583	381,5	0	nbre
CI accès fluvial/aérien	Professionnels	BAT - Climatiseur performant de classe A++	14	15	19	0	0	0	709	1 151	683	0	0	0	nbre
CI accès routier	Professionnels	BAT - Climatiseur performant de classe A++	2	7	2	0	2	0	506	613	415	0	380	0	nbre
Littoral	Professionnels	BAT - Climatiseur performant de classe A+++	155	1 394	3768	3 185	3 903	2 412	691	498	573	630	725,7	730	nbre
CI accès fluvial/aérien	Professionnels	BAT - Climatiseur performant de classe A+++	21	27	95	206	71	305	1 209	1 151	1 123	1634	1 493,2	1228	nbre
CI accès routier	Professionnels	BAT - Climatiseur performant de classe A+++	0	12	46	15	62	55	0	613	713	774	834,5	863	nbre
Littoral	Professionnels	BAT – Fermeture de meubles frigorifiques positifs	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	400	ml
CI accès fluvial/aérien	Professionnels	BAT – Fermeture de meubles frigorifiques positifs	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	550	ml
CI accès routier	Professionnels	BAT – Fermeture de meubles frigorifiques positifs	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	450	ml
Littoral	Professionnels	BAT - Isolation de combles ou	30 284	116 172	68 604	83 396	23 297	44 285	19,4	18,1	20	20	20	20	m²

Zone géographique	Type de client	Nom de l'action	Placements					Objectifs	Prime moyenne Observée					Prime 2024	Unité
			2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023		
		de toitures													
CI accès flu-vial/aérien	Professionnels	BAT - Isolation de combles ou de toitures	0	0	4224	324	6 673	3 982	0	0	35	35	35	35	m²
CI accès routier	Professionnels	BAT - Isolation de combles ou de toitures	0	1 893	2751	746	625	1 014	0	19,4	25	25	25	25	m²
Littoral	Professionnels	BAT - Isolation des murs	1 302	4 052	1705	10 021	8 980	4 788	19,4	16,3	24	30	30	30	m²
CI accès flu-vial/aérien	Professionnels	BAT - Isolation des murs	0	0	0	90	0	705	0	0	0	52,5	0	52,5	m²
CI accès routier	Professionnels	BAT - Isolation des murs	0	0	0	0	0	128	0	0	0	0	0	37,5	m²
Littoral	Professionnels	BAT - Luminaire d'éclairage général à modules LED	0	264	106	0	26	2 911	0	33	10	0	50	50	nbre
CI accès flu-vial/aérien	Professionnels	BAT - Luminaire d'éclairage général à modules LED	0	0	0	478	0	460	0	0	0	31,5	0	100	nbre
CI accès routier	Professionnels	BAT - Luminaire d'éclairage général à modules LED	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	75	nbre
Littoral	Professionnels	BAT - Programmeur d'intermittence pour la climatisation	0	0	0	0	0	469	0	0	0	0	0	5	m²
Littoral	Professionnels	BAT - Protection solaire des ouvrants	0	780	0	395	0	5 920	0	12	0	25	0	85	m²
Littoral	Professionnels	BAT - Protection solaire des toitures	0	0	2648	0	820	5 825	0	0	13	0	20	20	m²
Littoral	Professionnels	BAT - Protection solaire des façades	—	—	—	—	0	4 788	—	—	—	—	0	30	m²
Littoral	Professionnels	BAT - Récupération de chaleur sur groupe de production de froid	0	5	0	0	0	60	0	45 806	0	0	0	550	kW
Littoral	Professionnels	BAT - Récupération de chaleur sur groupe de production de froid (autres)	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	550	kW
Littoral	Professionnels	BAT - Rénovation meubles frigorifiques négatifs	179	0	0	0	0	25	86	0	0	0	0	200	ml
CI accès flu-vial/aérien	Professionnels	BAT - Rénovation meubles frigorifiques négatifs	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	500	ml
CI accès routier	Professionnels	BAT - Rénovation meubles frigorifiques négatifs	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	400	ml
Littoral	Professionnels	BAT - Rénovation meubles frigorifiques positifs	65	0	0	0	0	20	173	0	0	0	0	400	ml
CI accès flu-vial/aérien	Professionnels	BAT - Rénovation meubles frigorifiques positifs	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	700	ml
CI accès routier	Professionnels	BAT - Rénovation meubles frigorifiques positifs	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	600	ml

Zone géographique	Type de client	Nom de l'action	Placements					Objectifs	Prime moyenne Observée					Prime	Unité
			2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Littoral	Professionnels	BAT – Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une HP flottante	0	5	0	0	0	32	0	7 723	0	0	0	90	kW
Littoral	Professionnels	IND - Isolation de combles ou de toitures	1 628	3 465	4168	3187	1 599	2 170	19,4	12	20	20	20	20	m²
Littoral	Professionnels	IND - Isolation de murs	0	4 288	0	244	743	134	0	8	0	30	20	20	m²
Littoral	Professionnels	IND – Moto variateur synchrone à aimants permanents ou à reluctance	0	50	0	0	0	50	0	303,4	0	0	0	100	kW
Littoral	Professionnels	IND – Récupération de chaleur sur un groupe de production de froid	222	2 734	54	1006	0	530	237,4	541,1	957	550	0	550	kW
Littoral	Professionnels	IND – Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une HP flottante	397	1 464	0	917	0	96	38,8	81	0	90	0	90	kW
Littoral	Professionnels	IND – Système de condensation frigorifique à haute efficacité	397	1 464	0	213	0	250	19,4	19,9	0	45	0	45	kW
Littoral	Professionnels	IND - Système de VEV sur un moteur asynchrone	550	1 203	0	597	0	132	36,7	26,7	0	84	0	85	kW
Littoral	Particuliers	Programme de sensibilisation scolaire (base WATTY)	2 686	8 334	0	0	7 216	0	17,3	38	0	0	43,4	0	nbre élèves
Littoral	Collectivités	RES - Rénovation d'éclairage extérieur LED	6622	0	0	0	0	1 015	259	0	0	0	0	600	nbre
Littoral	Entreprises	RES - Rénovation d'éclairage extérieur LED	20	0	0	54	26	140	86,3	0	0	120	142,3	200	nbre
CI accès fluvial/aérien	Collectivités	RES - Rénovation d'éclairage extérieur LED	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	950	nbre
CI accès routier	Collectivités	RES - Rénovation d'éclairage extérieur LED	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	750	nbre