

MISE A JOUR DU CADRE TERRITORIAL DE COMPENSATION DES PETITES ACTIONS VISANT LA MAITRISE DE LA DEMANDE PORTANT SUR LES CONSOMMATIONS D'ELECTRICITE A MAYOTTE

Ce document constitue la mise à jour du cadre territorial de compensation des petites actions de MDE à Mayotte comme défini dans la délibération de la CRE du 2 février 2017¹. Il est publié conjointement à la délibération de la CRE du 2 février 2023 et apporte des modifications au cadre mis à jour. Les recommandations formulées dans les délibérations du 17 janvier 2019 et du 1^{er} juillet 2021² et dans le cadre de compensation initial continuent de s'appliquer au cadre de Mayotte (sauf mention contraire explicite).

Le comité MDE de Mayotte a transmis à la CRE le 27 juin 2022 son dossier présentant le bilan de l'année 2021 ainsi que ses propositions d'évolution du cadre de compensation. Sur la base de ce dossier, des échanges qui ont suivi entre la CRE et le comité et des derniers éléments transmis le 11 janvier 2023, la CRE a mis à jour le présent cadre territorial de compensation.

Le cadre territorial de compensation précise la nature, les caractéristiques et les conditions de compensation au titre des charges de service public de l'énergie (SPE) des petites actions de MDE mises en œuvre à Mayotte pour les années 2022-2023.

Avertissement

Les calculs effectués par les comités MDE et la CRE, en particulier les calculs qui visent à s'assurer de l'efficience des actions, prennent en compte une actualisation en application de la méthodologie de la CRE du 2 février 2017. Cependant, pour une meilleure lisibilité sur les dépenses futures à engager par l'Etat, l'ensemble des valeurs exprimées en euro ou en MWh dans le présent document sont des données non actualisées. Les charges brutes de SPE d'une action de MDE correspondent ainsi à la somme non actualisée sur 5 ans des charges accompagnant le déploiement de l'action, en euros courants. Les kWh évités par une action de MDE correspondent à la somme non actualisée sur la durée de vie de l'action des kWh évités tandis que les charges de SPE évitées par l'action, désignent la somme non actualisée sur la durée de vie de l'action des surcoûts de production évités.

¹ Délibération de la Commission de régulation de l'énergie du 2 février 2017 portant communication relative à la méthodologie d'examen des petites actions visant la maîtrise de la demande portant sur les consommations d'électricité dans les zones non interconnectées.

² Délibération de la Commission de régulation de l'énergie du 1er juillet 2021 portant décision relative aux bilans des années 2019 et 2020 et à la mise à jour du cadre territorial de compensation pour les petites actions de MDE à Mayotte.

MISE A JOUR DES ACTIONS DU CADRE

Le Tableau 1 présente les demandes d'évolutions du comité MDE de Mayotte vis-à-vis du cadre de compensation.

Tableau 1 : Synthèse des demandes du comité MDE de Mayotte

Type de client	Nom de l'action	Nature de l'évolution	Unité	Efficience	Prime demandée en 2023
Résidentiel	Brasseur d'air	Hausse de prime	unité	0,99	200
	Congélateur A+++		unité	0,60	300
	Isolation des murs		m²	1,71	15
	Réfrigérateur ou réfrigérateur-congélateur A+++		unité	0,52	300
Tertiaire	Brasseur d'air		unité	1,25	150
	Isolation des murs		m²	5,12	15

Le comité MDE demande la mise à jour des niveaux de primes de six actions.

1.1 Avis de la CRE concernant le secteur résidentiel

Tableau 2 : Avis de la CRE sur les demandes du comité concernant le secteur résidentiel

Nom de l'action	Nature de l'évolution	Unité	Prime demandée en 2023	Avis CRE (prime retenue en 2023)	Efficience retenue
Brasseur d'air	Hausse	unité	200	120	1,15
Congélateur A+++		unité	300	150	1,11
Isolation des murs		m²	15	15	1,71
Réfrigérateur ou réfrigérateur-congélateur A+++		unité	300	140	1,05

1.1.1 Brasseur d'air

La demande par le comité MDE de Mayotte de doubler la prime à l'installation du brasseur d'air ne permet pas de respecter le critère de l'efficience strictement supérieure à un. C'est pourquoi la CRE retient une hausse du niveau de prime à 120 €, afin de renforcer l'attractivité d'un dispositif permettant de limiter le recours à la climatisation et d'améliorer le confort thermique, tout en respectant le critère d'efficience de l'action.

1.1.2 Actions de réfrigération

Le comité MDE a demandé la hausse des niveaux de prime des actions du congélateur A+++ et du réfrigérateur ou réfrigérateur-congélateur A+++ afin d'accompagner les distributeurs partenaires dans leur effort de mise à disposition d'appareils performants dans leur catalogue et de proposer une solution performante attractive à ce qui constitue le premier poste de consommation énergétique, en moyenne, d'un ménage précaire dans les ZNI. La CRE retient des hausses des niveaux de prime de 100 € à respectivement 150 € et 140 €, pour renforcer l'attractivité de l'action tout en respectant le critère d'efficience.

1.1.3 Isolation des murs

Face aux difficultés rencontrées par le comité MDE pour inciter les partenaires installateurs à obtenir la certification « reconnu garant de l'environnement » (RGE), la CRE accepte l'incorporation du bonus RGE de 4 m² à la prime de base, ainsi que son passage à 15 €/m² au lieu de 10 €/m².

1.2 Avis de la CRE concernant le secteur tertiaire

Tableau 3 : Avis de la CRE sur les demandes du comité concernant le secteur tertiaire

Nom de l'action	Nature de l'évolution	Unité	Prime demandée en 2023	Avis CRE (prime retenue en 2023)	Efficience retenue
Brasseur d'air	Hausse de prime	unité	150	120	1,43
Isolation des murs		m²	15	15	5,12

1.2.1 Brasseur d'air

La CRE retient la hausse du niveau de prime pour l'action du brasseur d'air de 70 € à 120 €, en cohérence avec le secteur résidentiel.

1.2.2 Isolation des murs

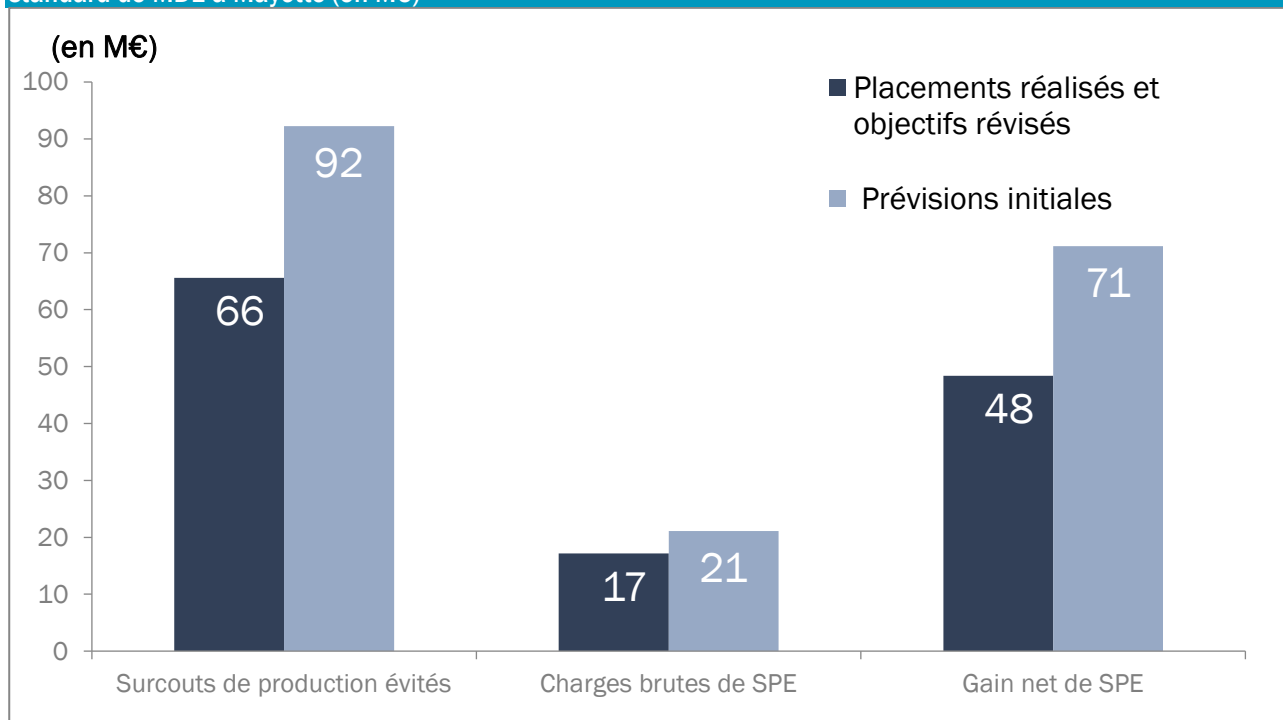
Comme pour le secteur résidentiel, face aux difficultés rencontrées par le comité MDE pour inciter les partenaires installateurs à obtenir la certification RGE, la CRE accepte l'incorporation du bonus RGE de 4 m² à la prime de base, ainsi que son passage à 15 €/m², au lieu de 10 €/m².

SYNTHESE DU CADRE TERRITORIAL DE MAYOTTE

Les résultats 2021 et les objectifs définis dans le cadre territorial de MDE mis à jour conduisent à des charges brutes de SPE de 17 M€ à Mayotte au cours de la période 2019 – 2023 sur l'ensemble des actions standard et non standard. Les charges évitées sont estimées à 66 M€ sur la durée de vie des dispositifs de MDE, qui s'étale de 4 à 30 ans. Il en résulte une économie nette pour les charges de SPE de 48 M€. Cependant, tandis que les gains sont répartis sur toute la durée de vie des dispositifs, les charges sont quant à elles concentrées uniquement sur les années 2019 à 2023, les primes MDE étant des aides à l'investissement. Il en découle un effet de trésorerie important pour le budget de l'Etat.

La Figure 1 présente les charges brutes de SPE, les charges évitées et les économies nettes pour les charges de SPE engendrées par la mise en œuvre du cadre territorial de MDE à Mayotte.

Figure 1 : Synthèse des charges évitées, des charges brutes et des économies nettes engendrées par les actions standard de MDE à Mayotte (en M€)



L'efficacité globale du cadre territorial de MDE de Mayotte mis à jour est de 2,57. Le cadre initial affichait pour rappel une efficacité de 2,72.

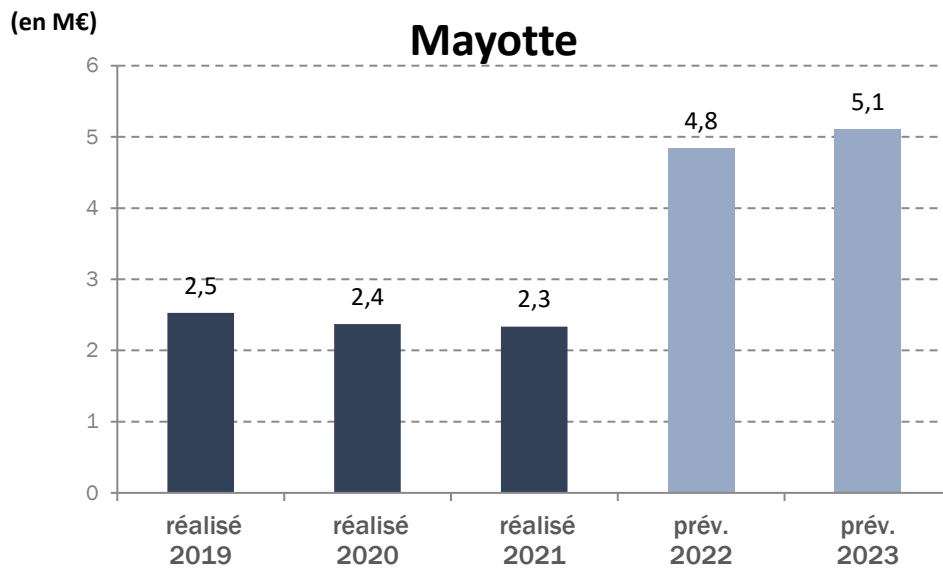
Une fois l'ensemble des actions mises en œuvre, les économies d'énergie générées à Mayotte s'élèveront à 33 GWh/an, ce qui représente 9,6 % de la consommation d'électricité du territoire en 2019. Cela devrait permettre une réduction des émissions de gaz à effet de serre de l'ordre de 25 700 tonnes équivalent CO₂ par an³.

Pour rappel, les actions réalisées entre 2019 et 2021 devraient d'ores-et-déjà permettre des économies de 14 GWh/an (4,0 % de la consommation d'électricité à Mayotte) et une réduction des émissions de gaz à effet de serre de près de 10 600 tonnes équivalent CO₂ par an.

³ 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 Figure 2 ci-dessous présente l'évolution des charges brutes de SPE annuelles pour les actions standard à Mayotte. Les valeurs de 2019, 2020 et 2021 correspondent à des charges constatées, tandis que les suivantes sont des charges prévisionnelles.

Figure 2 : Charges brutes de SPE par année pour les actions standard à Mayotte



Les actions non standard représentent un montant total de 4,4 M€ de charges brutes de SPE sur 5 ans, sur une enveloppe totale de 17 M€.

ANNEXE 1 : MISE A JOUR DU DETAIL DES OBJECTIFS ET DES PRIMES PAR ANNEE

Tableau 4 : Détail des objectifs et des niveaux de primes par année pour les actions retenues dans le cadre de compensation de Mayotte

Nom de l'action	Type de client	Place-ments 2019	Place-ments 2020	Place-ments 2021	Objectif 2022	Objectif 2023	Prime 2019	Prime 2020	Prime 2021	Prime 2022	Prime 2023	Unité
Tôle performante en toiture	Profes-sionnel	2 619	31	735	6 400	7 200	15	15	15	15	15	m²
Tôle performante en toiture	Résiden-tiel	131	1 262	932	1 600	1 800	15	15	15	15	15	m²
Tôle performante en bardage	Profes-sionnel	295	0	0	1 100	1 200	10	10	10	10	10	m²
Tôle performante en bardage	Résiden-tiel	0	0	0	500	600	10	10	10	10	10	m²
Isolation performante pour toitures	Profes-sionnel	198	0	1 231	6 500	7 000	20	20	20	20	20	m²
Isolation performante pour toitures	Résiden-tiel	286	756	5 874	6 500	7 000	20	20	20	20	20	m²
Isolation performante pour parois verticales	Profes-sionnel	0	0	0	2 000	2 500	10	10	10	15	15	m²
Isolation performante pour parois verticales	Résiden-tiel	0	350	0	2 000	2 500	10	10	10	15	15	m²
Protection solaire	Profes-sionnel	0	200	0	300	350	40	40	30	30	30	m²
Protection solaire	Résiden-tiel	0	0	0	150	200	40	40	30	30	30	m²
Brique de terre com-pressée	Tous	0	38	0	5 000	5 000	25	25	25	25	25	m²
Peinture réfléchis-sante pour toiture en tôle	Tous	1 416	285	0	2 500	3 000	8	8	10	10	10	m²
Eclairage performant LED	Tous	0	0	0	0	30 000	1,7	1,7	1,7	0	1,7	nbre
Chauffe-eau solaire in-dividuel	Profes-sionnel	0	0	64	75	75	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	nbre
Chauffe-eau solaire in-dividuel	Résiden-tiel	319	89	247	500	550	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	nbre
Brasseur d'air	Profes-sionnel	75	106	59	350	400	70	70	70	120	120	nbre
Brasseur d'air	Résiden-tiel	9	0	19	200	200	50	50	100	120	120	nbre
Climatisation perfor-mante A++ 24 000 btu/hr	Profes-sionnel	206	0	1			650	0	650			nbre
Climatisation perfor-mante A++ 18 000 btu/hr	Profes-sionnel	241	0	0			550	0	500			nbre
Climatisation perfor-mante A+++ 9 000 btu/hr	Profes-sionnel	480	690	943	500	500	600	550	500	400	400	nbre
Climatisation perfor-mante A+++ 12 000 btu/hr	Profes-sionnel	65	160	47	100	100	700	600	550	450	450	nbre
Climatisation perfor-mante A+++ 18 000 btu/hr	Profes-sionnel	0	1	2	50	50	900	800	750	650	650	nbre
Climatisation perfor-mante A+++ PRIMO INSTALLATION 7 000 btu/hr	Profes-sionnel			0	5	5	250	250	250	250	250	nbre
Climatisation perfor-mante A+++ PRIMO INSTALLATION 9 000 btu/hr	Profes-sionnel			0	300	300	300	300	300	300	300	nbre
Climatisation perfor-mante A+++ PRIMO INSTALLATION 12 000 btu/hr	Profes-sionnel			0	100	100	350	350	350	350	350	nbre
Climatisation perfor-mante A++ 24 000 btu/hr	Résiden-tiel	96	80	7			650	0	650			nbre

MISE A JOUR DU CADRE TERRITORIAL DE COMPENSATION POUR LES PETITES ACTIONS DE MDE A MAYOTTE

2 février 2023

Nom de l'action	Type de client	Place-ments 2019	Place-ments 2020	Place-ments 2021	Objectif 2022	Objectif 2023	Prime 2019	Prime 2020	Prime 2021	Prime 2022	Prime 2023	Unité
Climatisation performante A++ 18 000 btu/hr	Résiden-tiel	158	0	0			550	0	500			nbre
Climatisation performante A+++ 9 000 btu/hr	Résiden-tiel	805	1 320	973	1 500	1 500	600	550	500	400	400	nbre
Climatisation performante A+++ 12 000 btu/hr	Résiden-tiel	68	185	23	150	150	700	600	550	450	450	nbre
Climatisation performante A+++ 18 000 btu/hr	Résiden-tiel	0	2	2	50	50	900	800	750	650	650	nbre
Climatisation performante A+++ PRIMO INSTALLATION 7 000 btu/hr	Résiden-tiel	0	0	0	20	20	250	250	250	250	250	nbre
Climatisation performante A+++ PRIMO INSTALLATION 9 000 btu/hr	Résiden-tiel	375	182	0	700	800	300	300	300	300	300	nbre
Climatisation performante A+++ PRIMO INSTALLATION 12 000 btu/hr	Résiden-tiel	32	39	0	100	100	350	350	350	350	350	nbre
Réfrigérateur ou réfrigérateur-congélateur A+++	Résiden-tiel	0	0	5	100	100	100	100	150	140	140	nbre
Congélateur A+++	Résiden-tiel	0	0	11	100	100	70	70	150	150	150	nbre
Eclairage Public : Luminaire solaire autonome	Collecti-vités	66	146	0	200	240	200	200	200	200	200	nbre
Eclairage Public : Luminaire LED raccordé au réseau	Collecti-vités	7 016	2 048	0			200	200	200			nbre