

Annexe – Cadre territorial de compensation des petites actions de MDE à La Réunion sur la période 2025-2028

1. Présentation générale du nouveau cadre

Le nouveau cadre affiche de fortes ambitions sur l'ensemble des familles d'action excepté la famille d'action « Ventilation ». De nouvelles dynamiques sont particulièrement impulsées sur les Familles d'action « Enveloppe » et « Eau chaude sanitaire ». Dans une perspective d'amélioration continue des économies réalisées, les exigences de certaines actions (récupération des matériels existants, critères d'altitudes) sont également rehaussées.

1.1 Synthèse des éléments économiques

Le nouveau cadre prévoit, sur la période 2025-2028, le versement de 161 M€ de primes à La Réunion, pour un montant total de 127 M€ financés par les charges de SPE. Ces actions devraient permettre d'éviter 929 M€ de surcoûts de production sur la durée de vie des différents dispositifs de MDE mis en place, soit une économie nette de charges de SPE de 802 M€. Elles engendreront des économies d'énergie de 273 GWh/an en moyenne, soit 9 % de la consommation d'électricité du territoire de 2023.

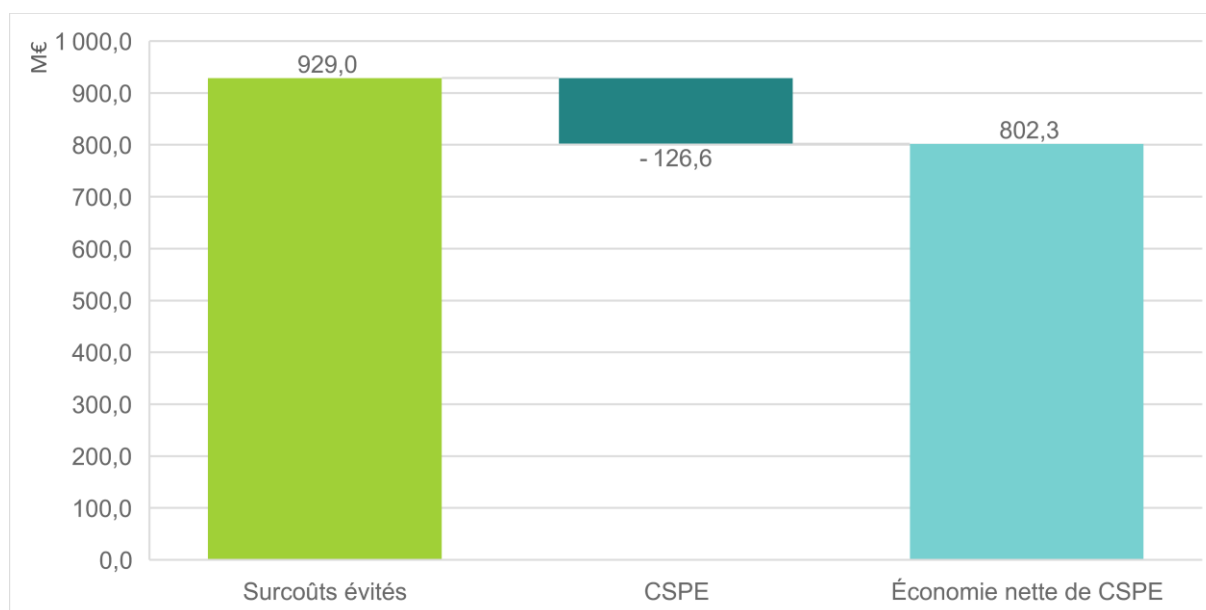


Figure 1. Surcoûts évités, CSPE dépensée et économie nette de CSPE pour le cadre de compensation 2025-2028 à La Réunion

L'enveloppe totale du cadre s'élève à 126 642 k€. La chronique prévisionnelle des charges de SPE est précisée sur la Figure 2 ci-dessous :

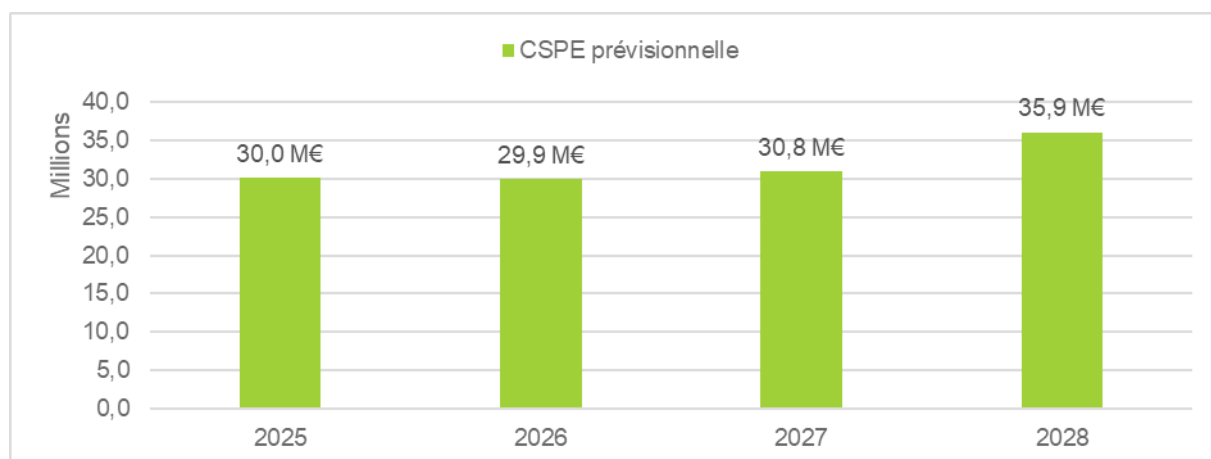


Figure 2. Chroniques de dépenses de Charges de SPE prévisionnelles

L'efficacité globale du cadre territorial des petites actions de MDE à La Réunion sur la période 2025-2028 s'élève à 4,4. L'ensemble des données du cadre – montant des primes, placements prévisionnels, efficacité individuelle et planchers des actions – est disponible en fin d'annexe.

1.2 Comparaison en moyenne annuelle avec 2023, explication des écarts éventuels.

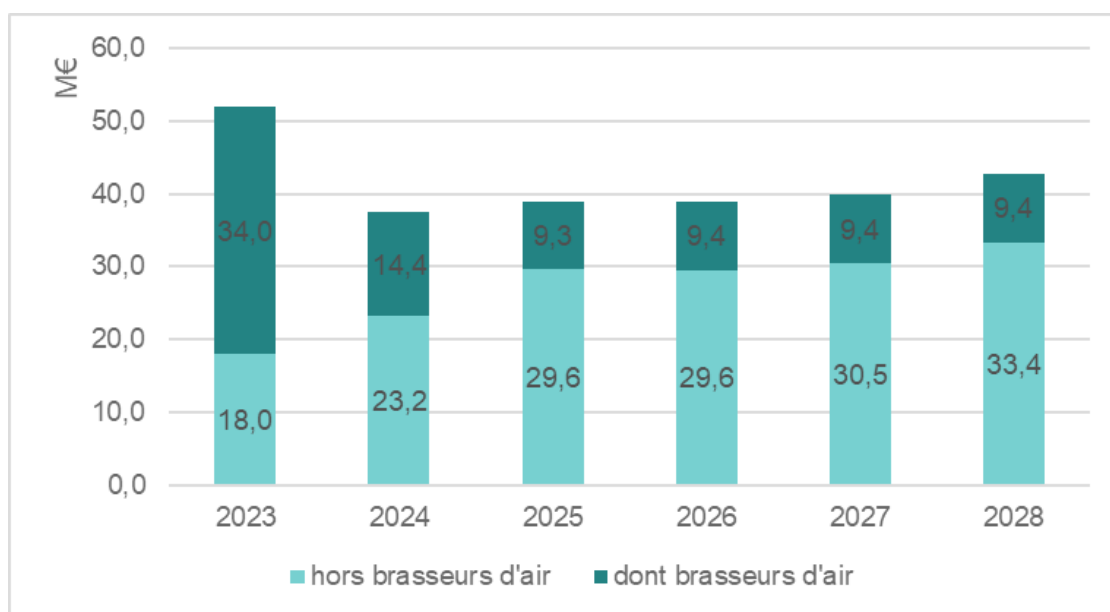


Figure 3. Primes distribuées par le cadre de compensation de La Réunion entre 2023 (réalisé), 2024 (reprévisionnel) et 2025-2028 (prévisionnel)

Le cadre est en diminution par rapport à 2023 sous l'effet des baisses de placements de brasseurs d'air. Toutefois, en retraitant de l'effet « brasseurs d'air », le prévisionnel sur la période 2025-2028 est plus élevé que sur la fin du précédent cadre.

La répartition des primes par segment est présentée en figure 3, pour l'année 2023 (réalisé) ainsi que pour la moyenne annuelle sur la période 2025-2028 (prévisionnel).

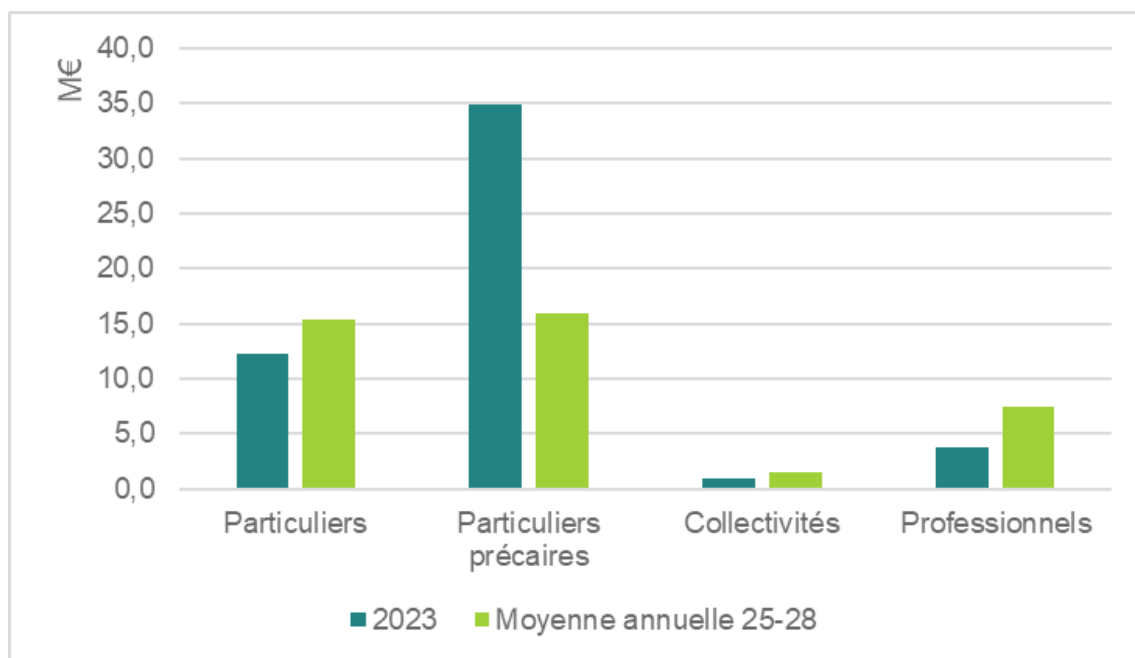


Figure 4. Répartition des primes par segment pour l'année 2023 et le nouveau cadre de compensation de La Réunion

Pour le résidentiel, le cadre retenu conduit à une augmentation du segment des « Particuliers » et une diminution du segment des « Particuliers précaires » par rapport à 2023. Cet écart par rapport à 2023 s'explique par une diminution des objectifs sur les actions « Brasseurs d'air » chez les « Particuliers précaires » pour revenir à des niveaux de placements pré-2022 (cf 2.1.1).

La part des segments des « Professionnels » et « Collectivité » est augmentée par rapport au réalisé 2023.

La répartition des primes par famille d'action est présentée en Figure 4, pour l'année 2023 (réalisé) ainsi que pour la moyenne annuelle sur la période 2025-2028 (prévisionnel).

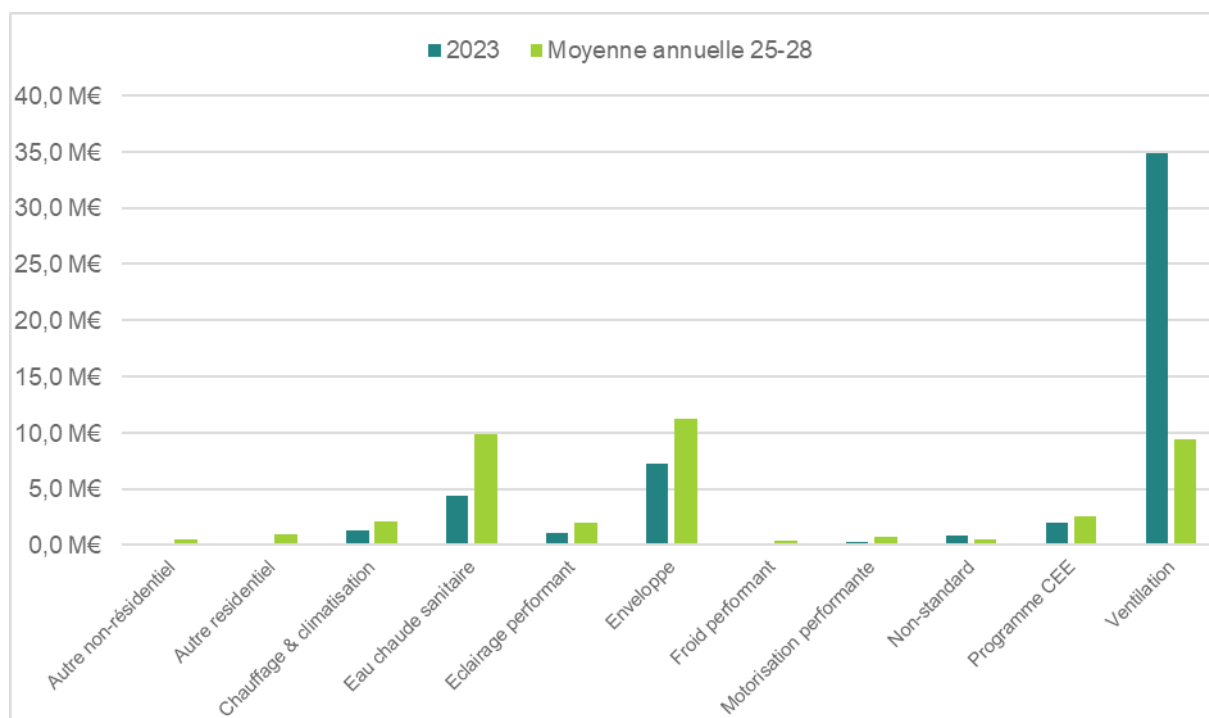


Figure 5. Répartition des primes par famille d'action pour l'année 2023 et la moyenne annuelle du nouveau cadre de La Réunion

L'analyse comparative par famille d'action confirme que les montants totaux de primes augmentent excepté pour la famille d'action « Ventilation » et la famille d'action non standard par rapport à 2023. La diminution de la famille « Ventilation » (- 25,5 M€) est liée à la diminution du nombre de placements de Brasseurs d'air afin de revenir à un niveau d'avant-explosion (cf. 2.1.5.).

La famille « Eau chaude sanitaire » présente la plus forte hausse à + 5,4 M€ par rapport au réalisé 2023. Ceci s'explique principalement par l'augmentation de l'action « Chauffe-eau solaire individuel » (+ 4,3 M€) dû à l'effet combiné de l'augmentation des montants de primes et de volume de placements. La deuxième hausse la plus conséquente est portée par la famille « Enveloppe » (+ 3,9 M€). Cette augmentation est commune à l'ensemble des actions de la famille et s'explique principalement par une hausse du nombre de placements. L'action « Isolation de combles ou de toitures » représente notamment + 1,8 M€ de hausse avec une augmentation des volumes de placements sur l'ensemble des segments.

Conformément à sa méthodologie du 19 décembre 2024, la CRE fixe, pour chaque famille d'action, une efficacité « plancher », dans la limite de laquelle les comités MDE peuvent modifier les primes et les placements prévisionnels sans validation préalable par la CRE. Ces efficacités sont fixées à 80 % des efficacités moyennes par famille du cadre initial. Dans le cas où ce chiffre serait négatif ou supérieur à cinq, l'efficacité plancher de la famille est fixée à 5,0.

Les efficacités plancher par famille d'action sont répertoriées dans le Tableau 1 ci-dessous.

Autre non-résidentiel	Autre résidentiel	Chauffage & Climatisation	Eau chaude sanitaire	Eclairage performant	Enveloppe
4,6	1,7	2,9	3,0	3,2	5,0
Froid performant	Motorisation performante	Non-Standard	Programme CEE	Ventilation	
5,0	5,0	5,0	5,0	1,7	

Tableau 1. Efficacités plancher par famille d'action pour le cadre de La Réunion

2. Arbitrages de la CRE propres au territoire

Les décisions de la CRE propres au cadre territorial de compensation de La Réunion sont détaillées ci-dessous. Celles-ci s'appliquent en addition des décisions de la CRE communes à plusieurs territoires décrites dans le corps principal de la présente délibération.

2.1 Secteur résidentiel

2.1.1 Autre résidentiel

Pour l'action « Congélateur et réfrigérateur performant », la CRE retient des objectifs de placements à 25 pour 2025, à 500 pour 2026, 1500 pour 2026 et 2 100 pour 2028 pour les congélateurs performants et à 100 pour 2025, 1 000 pour 2026, 2 500 pour 2027 et 3 500 pour 2028 pour les réfrigérateurs performants en accord avec le calendrier de réalisation de l'étude « Accompagnement sur le froid performant pour les ménages précaires ».

2.1.2 Climatisation et chauffage performant

Pour l'action « Chauffage performant », la CRE retient cette nouvelle action avec les conditions suivantes : l'obtention de la prime est conditionnée à une habitation située à plus de 800 m d'altitude et aux équipements de type PAC air-eau et PAC air-air, les solutions de chauffage au bois étant plus coûteuses (et donc la subvention moins incitative) et non réversibles.

2.1.3 Eau chaude sanitaire

Pour l'action « Chauffe-eau solaire collectif [existant] » sur le segment des « Particuliers », la CRE accepte la demande du comité MDE de conditionner à l'obtention de soutien financier du Fonds Chaleur. La prime est fixée à 350 €/m² pour rester à iso-efficacité en l'absence de recettes CEEs.

2.1.4 Enveloppe

Pour l'action « Isolation des murs (>600 m) », le comité MDE a demandé de lever le critère d'altitude (> 600 m) pour cette action. La CRE ne retient pas cette demande, cette action ne répondant pas efficacement au besoin de confort thermique des habitations situées en dessous de 600m. La CRE accepte la demande du comité de créer deux primes distincts pour le résidentiel à destination des ménages particuliers (20 €/m²) et ménages précaires (22 €/m²).

2.1.5 Ventilation

S'agissant de l'action « Brasseur d'air », la CRE retient des objectifs à 25 200 placements/an sur le segment « Particuliers précaires » et à 43 200 placements/an sur le segment des « Particuliers ». Ceci permettra de revenir à des niveaux de placements inférieurs aux augmentations considérables de 2022 et 2023. Sur proposition des membres du comité MDE, la CRE accepte également de conditionner l'obtention de la prime économie d'énergie pour les particuliers de type CSP+¹ à la réalisation d'un diagnostic énergétique Effikaz. En effet, la réalisation d'un diagnostic Effikaz permettrait d'assurer l'accompagnement du bénéficiaire assorti des recommandations supplémentaires visant à préconiser d'autres solutions de MDE.

2.2 Secteur des entreprises et du tertiaire

2.2.1 Enveloppe

Pour l'action « Isolation des murs (> 600m) », le comité MDE a demandé de lever le critère d'altitude (> 600 m). La CRE ne retient pas cette demande, cette action ne répondant pas efficacement au besoin de confort thermique des habitations situées en dessous de 600m.

2.2.1 Eau chaude sanitaire

¹ Tranche de revenus supérieur de grille MaPrimeRenov'

Pour l'action « Chauffe-eau solaire collectif » sur le segment « Professionnels », la CRE accepte la demande du comité MDE de conditionner à l'obtention de soutien financier du Fonds Chaleur. La prime est diminuée à 200 €/m² pour maintenir une efficacité satisfaisante en l'absence de recettes CEEs.

2.2.2 Chauffage & climatisation

La CRE accepte les placements et les primes proposés la nouvelle action standard « Système de climatisation centralisée ».

2.2.3 Froid performant

La CRE accepte les placements et les primes proposés ces nouvelles actions standards : « Installation frigorifique utilisant du CO₂ subcritique ou transcritique », « Système de condensation frigorifique à haute efficacité » et « Service de réduction de la consommation d'électricité ».

2.2.4 Ventilation

La CRE accepte les placements et les primes proposés la nouvelle action standard « Brasseur d'air de grande dimension ».

3. Recommandations pour la mise en place du cadre à La Réunion

Lors du bilan prévu en 2027 portant sur les années 2025 et 2026, la CRE sera attentive au déploiement des actions des familles « Enveloppe » et « Eau chaude sanitaire » dont les objectifs sont les plus ambitieux.

La dynamique du déploiement de l'action « Isolation des murs » sur le segment des « Particuliers précaires » sera notamment regardée. S'agissant de la famille d'action « Ventilation », la CRE portera son attention sur le déploiement de l'action « Brasseur d'air » chez les Particuliers CSP+ avec la complémentarité du dispositif Effikaz. Les résultats de l'étude expérimentale sur le froid performant sont également attendus. Une réévaluation des profils d'économie d'énergie sur les actions « Congélateurs et réfrigérateurs performants » pourra être mise en place, si ceux-ci s'avèrent concluants.

De façon plus générale, le déploiement de l'ensemble des anciennes actions ayant bénéficié d'une hausse de primes et des nouvelles actions sera instruit avec une attention particulière.

L'observation de dynamique générale du cadre, avec les modifications éventuelles autorisées d'objectifs ou de primes par le Comité de MDE, permettra également de constituer un premier retour sur expérience sur les modalités du cadre 25-28.

Tableau récapitulatif des actions du cadre 2025-2028 à La Réunion

Segment	Produit MDE	Unité	Objectif de placements				Primes (€ / unité)				Eff.
			2025	2026	2027	2028	2025	2026	2027	2028	
Autre non-résidentiel											
Entreprises	BAT - Récupération de chaleur sur groupe de production de froid (énergie récupérée)	Energie récupérée (kWh/an)	200	200	200	200	1 000	1 000	1 000	1 000	7,1
Entreprises	BAT - Service de réduction de consommation électrique	Nombre de services (u)	10	50	100	150	200	200	200	200	6,4
Entreprises	BAT - Système de GTB installé de classe B à compter du 01/01/2024	Surface gérée par usage (m2)	4 000	4 000	4 000	4 000	5	5	5	5	6,3
Industrie	IND - Récupération de chaleur sur groupe de production de froid (énergie récupérée)	Surface d'isolant (m2)	150	150	150	150	1 000	1 000	1 000	1 000	5,3
Industrie	IND - Service de réduction de consommation électrique	Nombre de services (u)	10	50	100	150	400	400	400	4000	6,9
Industrie	IND - Système de mesurage d'indicateurs de performance énergétique	Puissance nominale (kW)	20 000	10 000	5 000	5 000	8	8	8	8	3,0
Autre résidentiel											
Particuliers	BAR - Asservissement HC borne de recharge VE - 15ans	Nombre d'armoires asservies (u)	300	400	600	900	200	200	200	200	2,2
Particuliers très précaires	BAR - Congélateur de classe A à B précarité (France d'outre-mer) à compter du 01/01/2024	Nombre de congélateurs (u)	25	500	1 500	2 100	200	200	200	200	2,9
Particuliers très précaires	BAR - Lave-linge ménager de classe A à C (France d'outre-mer) à compter du 01/01/2024	Nombre de lave-linges (u)	100	200	300	400	100	100	100	100	1,8
Particuliers très précaires	BAR - Réfrigérateur de classe A à B précarité (France d'outre-mer) à compter du 01/01/2024-mer)	Nombre de réfrigérateurs (u)	100	1 000	2 500	3 500	350	350	350	350	1,8
Chauffage & Climatisation											
Entreprises	BAT - Climatiseur performant (France d'outre-mer) [WE et hors WE avec primo installation]	Nombre de climatiseurs (u)	1 500	1 500	1 500	1 500	200	200	200	200	4,9
Entreprises	BAT - Programmeur d'intermittence pour la climatisation (France d'outre-mer)	Nombre de programmeurs (u)	200	200	200	200	5	5	5	5	19,5
Entreprises	Système de climatisation centralisé	Nombre d'unités intérieures (u)	100	200	400	1 000	400	400	400	400	3,3
Particuliers	BAR - Chauffage performant (La Réunion)	Nombre d'équipements (u)	100	500	1 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	3,7
Particuliers	BAR - Climatiseur performant (France d'outre-mer) [A+++ en remplacement]	Nombre de climatiseurs (u)	2 500	2 500	2 500	2 500	300	300	300	300	3,0
Eau chaude sanitaire											
Entreprises	BAT - Chauffe-eau thermodynamique à accumulation non asservi	Nombre de chauffe-eau (u)	50	50	50	50	500	500	500	500	5,1
Particuliers	Particuliers/ BAR - Chauffe-eau solaire collectif (France d'outre-mer - Besoin ECS) à compter du 01/10/2020 [Existant sans CEE]	m² de capteur solaire	1 600	1 600	1 600	1 600	350	350	350	350	3,8
Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire collectif (France d'outre-mer - Besoin ECS) à compter du 01/10/2020 [Neuf]	m² de capteur solaire	1 400	1 400	1 400	1 400	50	50	50	50	15,9
Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire collectif (France d'outre-mer - Besoin ECS) à compter du 01/10/2020 [Tiers Investissement - existant et neuf]	m² de capteur solaire	1 500	1 500	1 500	1 500	50	50	50	50	8,2
Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Existant]	Nombre de CESI (u)	3 500	3 500	3 500	3 500	800	800	800	800	4,6
Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Neuf]	Nombre de CESI (u)	3 000	3 000	3 000	3 000	300	300	300	300	1,7

Délibération n° 2024-237

19 décembre 2024

Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Reconditionné - Neuf]	Nombre de CESI (u)	80	160	300	400	300	300	300	300	1,7
Particuliers	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Reconditionné existant]	Nombre de CESI (u)	80	160	300	400	800	800	800	800	4,8
Particuliers	BAR - Chauffe-eau thermodynamique à accumulation	Nombre de chauffe-eau (u)	50	50	50	100	600	600	600	600	4,4
Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire collectif (France d'outre-mer - Besoin ECS) à compter du 01/10/2020 [Neuf]	m² de capteur solaire	250	250	250	250	50	50	50	50	23,1
Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Existant]	Nombre de CESI (u)	1 600	1 600	1 600	1 600	1 400	1 400	1 400	1 400	2,7
Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Neuf]	Nombre de CESI (u)	800	800	800	800	500	500	500	500	2,2
Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Reconditionné - Neuf]	Nombre de CESI (u)	20	40	100	400	500	500	500	500	2,2
Particuliers précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Reconditionné existant]	Nombre de CESI (u)	20	40	100	400	1 400	1 400	1 400	1 400	2,8
Particuliers précaires	La Réunion/ Particuliers précaires/ BAR - Chauffe-eau thermodynamique à accumulation [Précaires et très précaires]	Nombre de chauffe-eau (u)	50	50	50	100	900	900	900	900	3,0
Particuliers très précaires	BAR - Chauffe-eau solaire individuel (France d'outre-mer) à compter du 01/10/2020 [Eco solidaire]	Nombre de CESI (u)	1 750	1 750	1 750	1 750	1 200	1 200	1 200	1 200	3,7
Professionnels	BAT - Chauffe-eau solaire (France d'outre-mer - Besoin ECS) à compter du 01/10/2020	Nombre de CESI (u)	200	200	200	200	200	200	200	200	8,6

Eclairage performant

Collectivités	RES - Rénovation d'éclairage extérieur	Nombre de luminaires (u)	7 000	5 000	3 000	3 000	330	330	330	330	2,8
Entreprises	BAT - Luminaire d'éclairage général à modules LED à compter du 01/01/2024 (17 ans)	Puissance (W)	300 000	300 000	300 000	300 000	0,8	0,8	0,8	0,8	9,6
Particuliers	BAR - Luminaire à modules LED [avec dispositif de contrôle pour les parties communes]	Nombre de luminaires (u)	6 000	6 000	6 000	6 000	50	50	50	50	6,5

Enveloppe

Entreprises	BAT - Isolation de combles ou de toitures (France d'outre-mer) [hors week-end]	Surface d'isolant (m2)	70 000	70 000	70 000	70 000	20	20	20	20	21,1
Entreprises	BAT - Isolation de combles ou de toitures (France d'outre-mer) [usage week-end]	Surface d'isolant (m2)	40 000	40 000	40 000	40 000	20	20	20	20	98,2
Entreprises	BAT - Isolation des murs (France d'outre-mer)	Surface de murs (m2)	17 000	18 700	20 570	22 627	15	15	15	15	15,8
Entreprises	La Réunion/ Entreprises/ BAT - Protection solaire des façades (France d'outre-mer) [en m²]	Surface de murs (m2)	10 000	10 000	10 000	10 000	30	30	30	30	3,3
Entreprises	BAT - Protection solaire des ouvrants (France d'Outre-mer) [en m²]	Surface de baie (m2)	1 600	1 600	1 600	1 600	70	70	70	70	2,1
Entreprises	BAT - Protection solaire des toitures (France d'outre-mer)	Surface de toiture (m2)	40 000	40 000	40 000	40 000	20	20	20	20	18,3
Industrie	IND - Isolation des murs (France d'outre-mer)	Surface d'isolant (m2)	4 000	4 400	4 840	5 324	10	10	10	10	4,6
Industrie	IND - Isolation de combles ou de toitures (France d'outre-mer)	Surface d'isolant (m2)	20 000	20 000	20 000	20 000	20	20	20	20	28,2
Particuliers	BAR - Isolation de combles ou de toitures (France d'outre-mer) [AM]	Surface d'isolant (m2)	25 000	25 000	25 000	25 000	15	15	15	15	1,6
Particuliers	BAR - Isolation de combles ou de toitures (France d'outre-mer) [CP]	Surface d'isolant (m2)	175 000	175 000	175 000	175 000	13	13	13	13	2,0
Particuliers	BAR - Isolation des murs (France d'outre-mer)	Surface d'isolant (m2)	8 000	8 800	9 680	10 648	20	20	20	20	4,7
Particuliers	BAR - Protection des ouvrants (France d'Outre-mer) [en m²]	m²	500	600	720	864	100	100	100	100	1,7
Particuliers	BAR - Protection solaire des façades	Surface de murs (m2)	11 000	11 000	11 000	11 000	20	20	20	20	1,7

Délibération n° 2024-237

19 décembre 2024

Particuliers	BAR - Réduction des apports solaires par la toiture (France d'outre-mer)	Surface d'isolant (m2)	20 000	20 000	20 000	20 000	20	20	20	20	3,1
Particuliers précaires	BAR - Isolation de combles ou de toitures (France d'outre-mer) [AM]	Surface d'isolant (m2)	3 500	3 500	3 500	3 500	20	20	20	20	1,7
Particuliers précaires	BAR - Isolation de combles ou de toitures (France d'outre-mer) [CP]	Surface d'isolant (m2)	188 000	188 000	188 000	188 000	15	15	15	15	1,7
Particuliers précaires	BAR - Isolation des murs (France d'outre-mer)	Surface d'isolant (m2)	8 000	9 000	10 000	11 000	22	22	22	22	4,1
Particuliers précaires	BAR - Protection des ouvrants (France d'Outre-mer) [Précaires et très précaires]	m²	500	600	720	864	110	110	110	110	1,7
Particuliers précaires	BAR - Protection solaire des façades	Surface de murs (m2)	2 000	2 000	2 000	2 000	30	30	30	30	1,4
Particuliers précaires	BAR - Réduction des apports solaires par la toiture (France d'outre-mer)	Surface d'isolant (m2)	16 000	16 000	16 000	16 000	30	30	30	30	2,4

Froid performant

Entreprises	BAT - Installation frigorifique utilisant le CO2 subcritique ou transcritique	Puissance frigorifique positive en kW	100	200	200	200	300	300	300	300	5,4
Entreprises	BAT - Meuble frigorifique de vente performant [Armoires frigorifiques verticales, semi-verticales, et mixte]	longueur de meubles installés (m)	100	100	100	100	500	500	500	500	25,5
Entreprises	BAT - Meuble frigorifique de vente performant [Congélateurs horizontaux]	longueur de meubles installés (m)	100	100	100	100	400	400	400	400	9,8
Entreprises	BAT - Meuble frigorifique de vente performant [Congélateurs verticaux et mixtes]	longueur de meubles installés (m)	100	100	100	100	600	600	600	600	19,8
Entreprises	BAT - Rénovation meubles frigorifiques négatifs	Longueur linéaire (m)	100	100	100	100	50	50	50	50	-87,6
Entreprises	BAT - Rénovation meubles frigorifiques positifs	Longueur linéaire (m)	100	100	100	100	150	150	150	150	- 42,2
Entreprises	BAT - Système de condensation frigorifique à haute efficacité	Puissance électrique nominale de l'installation frigorifique (kW)	100	200	200	200	100	100	100	100	9,7
Entreprises	BAT - Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une HP flottante (France d'outre-mer) [Tertiaire]	Puissance électrique nominale de l'installation frigorifique (kW)	1 000	1 000	1 000	1 000	100	100	100	100	6,4
Industrie	IND - Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une HP flottante [Industrie]	Puissance électrique nominale de l'installation frigorifique (kW)	100	100	100	100	100	100	100	100	8,8

Motorisation performante

Entreprises	IND - Système de VEV sur un moteur asynchrone	Puissance nominale (kW)	100	100	100	100	100	100	100	100	31,5
Entreprises	IND - Systèmes moto-régulés	Puissance nominale (kW)	1 000	1 000	1 000	1 000	150	150	150	150	7,8
Industrie	IND - Moteur performant IE4	Puissance du moteur (kW)	2 000	2 000	2 000	2 000	100	100	100	100	31,0
Industrie	IND - Moto-variation synchrone à aimants permanents ou à reluctance	Puissance nominale du moto-variateur (kW)	100	100	100	100	100	100	100	100	109,5
Industrie	IND - Système de VEV sur un moteur asynchrone	Puissance du moteur (kW)	2 000	1 500	1 500	1 500	185	185	185	185	14,0
Industrie	IND - Systèmes moto-régulés	Puissance des moteurs (kW)	100	100	100	100	150	150	150	150	44,7

Non-standard

Entreprises	NS - ONS Générique	Nbre	5	5	5	5	500 000	500 000	500 000	500 000	-1,4
--------------------	--------------------	------	---	---	---	---	---------	---------	---------	---------	------

Programmes CEE

Collectivités	BAR - Action de sensibilisation - SLIME	Nombre de diagnostics	5 000	5 000	5 000	5 000	500	500	500	500	-0,1
Entreprises	BAR - Action de sensibilisation - Watty à compter du 01/01/2025	Nombre d'élèves (u)	5 400	5 400	0	0	26	26	0	0	-5,7

Ventilation											
Entreprise	BAT - Brasseur d'air	Nombre de brasseurs (u)	3 600	3 600	3 600	3 600	100	100	100	100	3,0
Entreprises	BAT - Brasseur d'air de grande dimension	Nombre de brasseurs (u)	100	200	300	400	250	250	250	250	2,6
Particuliers	BAR - Brasseur d'air	Nombre de brasseurs (u)	43 200	43 200	43 200	43 200	120	120	120	120	2,2
Particuliers Précaires	BAR - Brasseur d'air	Nombre de brasseurs (u)	25 200	25 200	25 200	25 200	150	150	150	150	1,9