

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES

Arrêté du 20 février 2024 modifiant l'arrêté du 10 avril 2020 relatif aux obligations d'actions de réduction des consommations d'énergie finale dans des bâtiments à usage tertiaire

NOR : TREL2326715A

Publics concernés : services de l'Etat, services publics, collectivités territoriales, propriétaires et occupants de bâtiments à usage tertiaire privé, professionnels du bâtiment, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, bureaux d'études thermiques, sociétés d'exploitation, gestionnaires immobiliers, fournisseurs d'énergies.

Objet : arrêté d'application relatif aux modalités d'application de l'obligation d'actions de réduction des consommations d'énergie dans des bâtiments à usage tertiaire.

Entrée en vigueur : les dispositions du présent arrêté sont applicables dès le lendemain du jour de sa publication.

Notice : le présent arrêté modificatif apporte des précisions et des compléments à l'arrêté du 10 avril 2020. Il procède notamment à la définition des objectifs exprimés en valeurs absolues pour la première décennie (horizon 2030) de plusieurs catégories d'activités (logistique de température ambiante, blanchisserie dite « industrielle », centres hospitaliers, établissements pénitentiaires, établissements médico-sociaux, protection judiciaire de la jeunesse, sports).

Références : le texte modifié par le présent arrêté peut être consulté sur le site Légifrance (<https://www.legifrance.gouv.fr>).

Le ministre de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique, le ministre de l'intérieur et des outre-mer, le ministre de la transition écologique et de la cohésion des territoires et le ministre délégué auprès du ministre de la transition écologique et de la cohésion des territoires, chargé du logement,

Vu le code de la construction et de l'habitation, notamment ses articles R. 174-22 à R. 174-32 et R. 185-2 ;

Vu l'arrêté du 10 avril 2020 relatif aux obligations d'actions de réduction des consommations d'énergie finale dans des bâtiments à usage tertiaire ;

Vu l'avis du Conseil national d'évaluation des normes en date du 9 novembre 2023 ;

Vu l'avis du Conseil supérieur de la construction et de l'efficacité énergétique en date du 14 novembre 2023 ;

Vu l'avis du Conseil supérieur de l'énergie en date du 14 novembre 2023 ;

Vu les observations formulées lors de la consultation du public réalisée du 27 octobre au 21 novembre 2023, en application de l'article L. 123-19-1 du code de l'environnement,

Arrêtent :

Art. 1^{er}. – L'arrêté du 10 avril 2020 susvisé est modifié conformément aux dispositions précisées dans les articles 2 à 13 du présent arrêté.

Art. 2. – I. – Au c de l'article 2, les mots : « exercée par l'autorité publique (Etat, collectivité territoriale, établissement public) ou sous son contrôle, des entreprises, des sociétés ou encore des associations » sont remplacés par les mots : « exercée par une autorité publique ou privée, ou sous son contrôle ».

II. – Au f de l'article 2, les deux occurrences des mots : « de référence » sont supprimées.

III. – A la fin de l'article 2, sont insérés les alinéas suivants :

« i) L'année de référence, les douze mois durant lesquels la consommation énergétique de référence est considérée. L'article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de cette année ;

« j) La surface de consommations énergétiques, la surface sur laquelle l'ensemble des consommations énergétiques sont prises en compte, intégrant notamment les surfaces de stationnement intérieur et de locaux techniques de l'entité fonctionnelle, au contraire de la surface de plancher. Cette surface est utilisée pour déterminer les consommations surfaciques et les niveaux de consommation exprimés en valeur relative et en valeur absolue de l'entité fonctionnelle ;

« k) La consommation énergétique de référence, la consommation définie au I-1^o de l'article R. 174-23 du code de la construction et de l'habitation. L'article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de cette

consommation, et l'article 5 les modalités de son ajustement en fonction des variations climatiques. Une fois ajustée en fonction des variations climatiques, elle est notée *Créf* ;

« l) Le niveau de consommation exprimé en valeur relative (noté *Crelat*), l'objectif défini au I-1° de l'article L. 174-1 du code de la construction et de l'habitation. L'article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de ce niveau, et le chapitre 2 les modalités de sa modulation ;

« m) Le niveau de consommation exprimé en valeur absolue (noté *Cabs*), l'objectif défini au I-2° de l'article L. 174-1 du code de la construction et de l'habitation. L'article 4 du présent arrêté précise les modalités de détermination de ce niveau, et le chapitre 2 les modalités de sa modulation ;

« n) Le dossier technique, le dossier visé au IV de l'article R. 174-26 du code de la construction et de l'habitation. Le contenu de ce dossier technique est précisé à l'article 7 du présent arrêté ;

« o) La plateforme de recueil et de suivi, la plateforme numérique visée à l'article R. 174-27 du code de la construction et de l'habitation. Les dispositions relatives à cette plateforme sont précisées au chapitre 3 du présent arrêté. Cette plateforme est également dénommée "plateforme OPERAT" ;

« p) Etalon, la qualification pour toute valeur basée sur les intensités d'usage étalon fixées en annexe II pour chaque catégorie d'activité. »

Art. 3. – Aux articles 3 à 13, les mots : « plateforme numérique de recueil et de suivi des consommations d'énergie », « plateforme numérique de recueil et de suivi », « plateforme numérique », « plateforme informatique de recueil et de suivi », « plateforme informatique » sont remplacés par les mots : « plateforme OPERAT ».

Art. 4. – I. – Le troisième alinéa du I de l'article 3 est remplacé par les alinéas suivants :

« A défaut de renseignement portant sur l'année de référence avant le 30 septembre 2027, la consommation de référence correspond à la consommation de la première année pleine d'exploitation dont les consommations énergétiques sont remontées sur la plateforme OPERAT ;

« L'année de référence est comprise entre 2010 et 2022, ou correspond à la première année pleine d'exploitation dont les consommations énergétiques sont remontées sur la plateforme OPERAT. »

II. – Le premier alinéa du II de l'article 3 est remplacé par l'alinéa suivant :

« II. – Cette consommation de référence d'énergie finale, exprimée en kWh/m²/an de surface de consommations énergétiques (1) est ajustée en fonction des variations climatiques dans les conditions prévues à l'article 5 du présent arrêté. Une fois cet ajustement réalisé, elle est notée *Créf*. »

III. – Après le premier alinéa du II de l'article 3, sont insérés les mots : « Afin de pouvoir bénéficier de la prise en compte des consommations de l'année de référence lors d'un changement d'assujetti (nouveau contrat de bail, acquisition), les assujettis déclarent la ou les entités fonctionnelles assujetties auxquelles ils succèdent, appelées "EFA liées", en renseignant :

« – le numéro d'identification de ces entités fonctionnelles assujetties provenant de la plateforme OPERAT, fourni par les assujettis auxquels ils succèdent ;

« – les surfaces concernées pour chaque entité fonctionnelle assujettie à laquelle ils succèdent ;

« – la date de début de propriété le cas échéant.

« A défaut, l'année de référence ne pourra être antérieure à la date de changement d'assujetti. »

IV. – Au premier alinéa du III de l'article 3, les mots : « kWh/an/m² d'énergie finale » sont remplacés par les mots : « kWh/m²/an de surface de consommations énergétiques ».

Art. 5. – I. – Au deuxième alinéa de l'article 4, les mots : « kWh/an/m² d'énergie finale » sont remplacés par les mots : « kWh/m²/an de surface de consommations énergétiques ».

II. – Au troisième alinéa de l'article 4, les mots : « Le niveau cible de consommation d'énergie finale de *Cabs* » sont remplacés par les mots : « Ce niveau de consommation exprimé en valeur absolue *Cabs* ».

III. – Au quatrième alinéa de l'article 4, les mots : « un rythme d'utilisation de référence » sont remplacés par les mots : « une intensité d'usage étalon ».

IV. – Aux septième et huitième alinéas de l'article 4, les deux occurrences des mots : « de référence » sont supprimées.

V. – Au huitième alinéa de l'article 4, le mot : « susvisés » est remplacé par les mots : « mentionnée à l'alinéa précédent ».

VI. – Au quatrième alinéa du I de l'article 5 :

1° Les mots : « la station Météo-France de référence » sont remplacés par les mots : « une station Météo-France » ;

2° Les mots : « modifier la station météo de référence du » sont remplacés par les mots : « changer de station météo pour le ».

VII. – Au cinquième alinéa du I de l'article 5, les mots : « de référence » sont supprimés.

Art. 6. – I. – Le 2° du I de l'article 10 est remplacé par les dispositions suivantes :

« 2° La plateforme OPERAT modifie automatiquement, lors de chaque déclaration, la composante de consommation *USE* de chacune des activités hébergées à partir des formules de modulation propre à chacune de ces activités, précisées en Annexe II du présent arrêté, sur la base des indicateurs d'intensité d'usage renseignés par l'assujetti, et fixe le nouveau niveau de consommation *Cabs* modulé. »

II. – Le 3° du I de l'article 10 est remplacé par les dispositions suivantes :

« La plateforme OPERAT procède ensuite automatiquement, à chaque déclaration, à la modulation du niveau de consommation d'énergie finale *Crelat* exprimé en valeur relative, pour chacune des échéances décennales de la façon suivante :

« *Crelat* modulé (V) 2030 = $(1 - 0,4) \times Cref \times [Cabs \text{ modulé (V) / Cabs modulé (Vréf)}]$.

« *Crelat* modulé (V) 2040 = $(1 - 0,5) \times Cref \times [Cabs \text{ modulé (V) / Cabs modulé (Vréf)}]$.

« *Crelat* modulé (V) 2050 = $(1 - 0,6) \times Cref \times [Cabs \text{ modulé (V) / Cabs modulé (Vréf)}]$,

« avec :

« – *Crelat* modulé (V) : niveau de consommation en valeur relative, modulé en fonction du volume d'activité pour le volume d'activité V ;

« – Cref : consommation énergétique de référence ;

« – Cabs modulé (V) : niveau de consommation en valeur absolue de la décennie concernée modulé en fonction du volume d'activité pour le volume d'activité V ;

« – Vréf : niveau d'activité de l'année de référence. »

Art. 7. – Au II de l'article 11, les mots : « de référence » sont supprimés.

Art. 8. – Au troisième alinéa de l'article 15, le mot : « technique » est supprimé.

Art. 9. – Le cinquième et le sixième alinéa de l'article 17 sont supprimés.

Art. 10. – I. – A l'annexe II, la partie « Logistique », située entre les mots :

« **Logistique**

« Les activités de logistique concernent les secteurs » et les mots : « L'incidence de la température est de 2 % par degré autour de + 15 °C. » est supprimée.

II. – A la fin de l'annexe II, sont insérés les éléments de l'annexe du présent arrêté.

Art. 11. – A l'annexe III, les mots : « Liste des stations météorologiques de référence » sont remplacés par les mots : « Liste des stations météorologiques ».

Art. 12. – Le présent arrêté sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 20 février 2024.

*Le ministre de la transition écologique
et de la cohésion des territoires,
Pour le ministre et par délégation :*

*Le directeur de l'habitat,
de l'urbanisme et des paysages,
D. BOTTEGHI*

*Le ministre de l'économie, des finances
et de la souveraineté industrielle et numérique,
Pour le ministre et par délégation :*

*Le directeur général
de l'immobilier de l'Etat,
A. RESPLANDY-BERNARD*

*La directrice du climat,
de l'efficacité énergétique et de l'air,
D. SIMIU*

*Le ministre de l'intérieur
et des outre-mer,
Pour le ministre et par délégation :
L'adjointe au directeur
général des outre-mer,
K. DELAMARCHE*

*Le ministre délégué auprès du ministre
de la transition écologique et de la cohésion
des territoires, chargé du logement,
Pour le ministre et par délégation :
Le directeur de l'habitat,
de l'urbanisme et des paysages,
D. BOTTEGHI*

ANNEXE : NIVEAUX DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE FIXÉS EN VALEUR ABSOLUE – CABS

Blanchisserie dite « industrielle »

I. Périmètre

Les activités de blanchisserie et teinturerie concernent les secteurs d'activités de la section S de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 96 (96.01A – Blanchisserie-teinturerie de gros). Les blanchisseries et teinturerie de détail relevant de la sous-section 96.01B – Blanchisserie-teinturerie de détail, sont intégrées au niveau des commerces et services de détail (Equipements de la personne et loisirs).

La segmentation des établissements de blanchisserie dite "industrielle" est déclinée de la façon suivante :

- Blanchisserie dite « industrielle » – Administration et bureaux (bureaux standards) ;
- Blanchisserie dite « industrielle » – Lavage, Séchage & Finition ;
- Blanchisserie dite « industrielle » – Stockage & Chargement ;
- Blanchisserie dite « industrielle » – Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel ; elle correspond, pour les sous-catégories « Lavage, Séchage & Finition » et « Stockage & Chargement », aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Pour la sous-catégorie Lavage, Séchage & Finition :

- La production moyenne annuelle **P** (en tonnes/an). Elle correspond à la masse de linge traitée durant l'année.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Blanchisserie dite « industrielle » – Lavage, Séchage & Finition ” »

(NAF : Section S – Autres activités de services – code 96.01)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	51	55	50	46	48	44	44	37	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	60	65	58	57	51	51	50	43	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		77	68		60	60	58	50			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		92	82		73	68	68	60					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			92		81	76	68						
Composante USE	USE étalon = 1 085 kWh/m ² /an										Part_USE_variable= 0,99		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Production moyenne annuelle (t/an) P										Production moyenne annuelle étalon (t/an) Pétalon		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = 1127 x P/Surface + (1-Part_USE_variable) x USE étalon x (Nb_h_ouvrées /Nb_h_ouvréesétalon) + 0,25 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon										2 600 3 120		

Nota : Surface correspond à la surface de la sous-catégorie renseignée par l'assujetti sur la plateforme OPERAT.

1 127 est un coefficient exprimé en kWh/tonne de linge traité

Nb_h_ouvréesétalon à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

« Sous-catégorie «Blanchisserie dite « industrielle » – Stockage & Chargement » »

(NAF : Section S – Autres activités de services – code 96.01)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	23	23	18	18	15	18	10	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	33	35	33		28	24	27	17	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		48	45			36	37	26			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		67	62			52	53	41				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			74			64	64	51				
Composante USE	USE étalon = 13 kWh/m ² /an											
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique										2 600	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées_{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/ Nb_h_ouvrées_{étalon}											

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

« Sous-catégorie "Blanchisserie dite « industrielle » – Valeur par défaut" »

(NAF : Section S – Autres activités de services – code 96.01)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	23	23	18	18	15	18	10	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	33	35	33		28	24	27	17	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		48	45			36	37	26			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		67	62			52	53	41				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			74			64	64	51				
Composante USE	USE étalon = 13 kWh/m ² /an											
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique										2 600	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}											

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

Logistique

I. Périmètre

Les activités de logistique concernent les secteurs d'activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement les activités d'entreposage et de stockage la sous-section 52 (52.10A frigorifique et 52.10B non frigorifique).

Les activités de commerces de gros de la section H de la nomenclature NAF et de la sous-section 46 peuvent être concernés.

Les activités de transports concernent les secteurs d'activités de la section H de la nomenclature NAF qui peuvent tous être concernés par les activités de logistique notamment au niveau des centres multimodaux. Peuvent ainsi être concernés les activités de transport terrestre de la sous-section 49 par voie ferrées (49.20Z) ou par voie routière (49.41A et 49.41B), ainsi que la sous-section 50 de transport par eau qui comprend les activités de transports maritimes et côtiers de fret (50.20Z) et de transports fluviaux de fret (50.40Z), et enfin de transports aériens de fret (51.21Z).

La segmentation des activités de logistique est déclinée de la façon suivante :

- Logistique – Administration et bureaux (bureaux standards)
- Logistique de froid négatif (référence -18 °C),
- Logistique ou messagerie température dirigée froid positif +1 à +8°C – produits frais (référence à +3°C),
- Logistique ou messagerie température dirigée +12 à +17°C – produits frais (référence à +15°C),
- Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit
- Entrepôt ou messagerie sans besoin de maintien en température du produit (avec ou sans maintien hors-gel des locaux)
- Logistique – valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel ; elle correspond aux heures de travail. Elle n'inclut pas l'amplitude horaire de gardiennage, le cas échéant.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Les indicateurs d'intensité d'usage surfacique sont différenciés selon les sous-catégories :

- Pour les sous-catégories « Logistique de froid négatif (référence -18 °C) », « Logistique ou messagerie température dirigée froid positif +1 à +8°C – produits frais (référence à +3°C) » et « Logistique ou messagerie température dirigée +12 à +17°C – produits frais (référence à +15°C) » :
 - le nombre d'ouvertures de porte par an, correspondant au nombre d'entrées ou de sorties de palette ;
 - la température de consigne (°C) ;
- Pour les sous-catégories « Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit » et « Entrepôt ou messagerie sans besoin de maintien en température du produit (avec ou sans maintien hors-gel des locaux) » :
 - la hauteur sous plafond (m), correspondant à la hauteur moyenne entre le sol et le plafond ;
 - le nombre de palettes chargées ou déchargées par m² et par an ;
 - le ratio de surface de conditionnement à façon, correspondant à la surface de la zone de conditionnement à façon (à savoir la zone de conditionnement/déconditionnement des palettes et/ou cartons), rapportée à la surface de plancher de la sous-catégorie, exprimé en pourcentage (valeur entre 0 et 100) ;
 - la consommation annuelle réelle des équipements de process (kWh/an) de l'entrepôt, obtenues par sous comptage. Elles n'incluent donc pas les consommations de CVC, ECS et éclairage, ni les consommations d'autres zones fonctionnelles telles que les bureaux ;
- Pour la sous-catégorie « Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit », la température de consigne de chauffage au poste de travail, correspondant à la température de consigne de chauffage pour les travailleurs, définie (et justifiée en cas de contrôle) dans un accord entre l'employeur et l'ensemble des agents travaillant dans l'entrepôt. Si plusieurs températures de consigne de chauffage sont définies dans un tel accord, elle correspond à la moyenne des températures ainsi définies, pondérée de la surface des différentes zones auxquelles elles s'appliquent.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Logistique de froid négatif (référence -18 °C)"
(NAF : Section H – Entreposage et stockage – code 52.10A)

Absence de valeur CVC – Toute la consommation est considérée sur la valeur USE

Composante USE en kWh/m ² /an	Zones Géographiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Composante USE	USE étalon = USE de la zone géographique										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon										Amplitude horaire étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées										8760		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Hauteur de la zone de stockage (m) Température de consigne Tcons (°C) Nombre Ouverture de porte Nb_ouverture (ratio de 1,5 kWh par entrée ou sortie de palette)										1 - 18 0		
	USE modulé (kWh/m ² /an) = [[(USE zone géographique x Hauteur) + (1,5 x Nb_ouverture) / Surface] x [1- 0,05 x (Tcons + 18)]] x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon})												

Nota : 8760 h correspond à une activité continue.

Surface correspond à la surface de la sous-catégorie renseignée par l'assujetti sur la plateforme OPERAT.

L'indicateur d'intensité temporel a été conservé dans la mesure où il serait possible d'avoir des interruptions d'activité.

L'incidence de la température est de 5 % par degré autour de -18°C

« Sous-catégorie "Logistique ou messagerie température dirigée froid positif +1 à +8°C – produits frais (référence à +3°C)"

(NAF : Section H – Entreposage et stockage – code 52.10A)

Absence de valeur CVC – Toute la consommation est considérée sur la valeur USE

Composante USE en kWh/m ² /an	Zones Géographiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	26,4	26,4	26,4		26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		26,4	26,4			26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		-	-			-	-	-	-	-			-
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m		-	-			-	-	-	-	-			-
Composante USE	USE étalon = USE de la zone géographique												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon										Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Hauteur de la zone de stockage (m) Température de consigne Tcons (°C) Nombre Ouverture de porte Nb_ouverture (ratio de 0,8 kWh par entrée ou sortie de palette)										8760	Nb_h_ouvrées _{étalon}	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = [(USE zone géographique x Hauteur) + (0,8 x Nb_ouverture) / Surface] x [1 - 0,037 x (Tcons - 3)] x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon})										1 +3 0	8760	

Nota : 8760 h correspond à une activité continue.

Surface correspond à la surface de la sous-catégorie renseignée par l'assujetti sur la plateforme OPERAT.

L'indicateur d'intensité temporel a été conservé dans la mesure où il serait possible d'avoir des interruptions d'activité.

L'incidence de la température est de 3,7 % par degré autour de + 3°C

« Sous-catégorie "Logistique ou messagerie température dirigée +12 à +17°C – produits frais (référence à +15°C)"
(NAF : Section H – Entreposage et stockage – code 52.10A)

Absence de valeur CVC – Toute la consommation est considérée sur la valeur USE

Composante USE en kWh/m ² /an	Zones Géographiques										Réunion			
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte	
Altitude < 400 m Référence 100 m	10	10	10	10	10	10	10	10	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	10	10	10	10	10	10	10	10	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m	10	10	10	10	10	10	10	10						
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m	-	-	-	-	-	-	-	-						
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m	-	-	-	-	-	-	-	-						
Composante USE	USE étalon = USE de la zone géographique													
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon													
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							8760	Amplitude horaire étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}					8760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Hauteur de la zone de stockage (m) Température de consigne Tcons (°C) Nombre Ouverture de porte Nb_ouverture (ratio de 0,3 kWh par entrée ou sortie de palette)							1 +15 0	USE modulé (kWh/m ² /an) = [(USE zone géographique x Hauteur) + (0,3 x Nb_ouverture) / Surface] x [1- 0,02 x (Tcons - 15)] x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon})					
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<p>Nota : 8760 h correspond à une activité continue.</p> <p>Surface correspond à la surface de la sous-catégorie renseignée par l'assujetti sur la plateforme OPERAT.</p> <p>L'indicateur d'intensité temporel a été conservé dans la mesure où il serait possible d'avoir des interruptions d'activité.</p> <p>L'incidence de la température est de 2 % par degré autour de +15°C.</p>													

« Sous-catégorie "Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit" »

(NAF : section H 52.10B)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	21	21	22	16	16	14	18	10	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	30	31	31		25	22	25	16	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		43	41			32	35	24			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		62	57			48	49	37					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			69			59	60	46					Définie par arrêté

Suite du tableau sur la prochaine page

Composante USE	USE étalon = 8 kWh/m ² /an	Part_USE_variable= 0,6
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti	Indicateur d'intensité d'usage étalon
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon	
	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées	3744
	Amplitude horaire étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Nombre de palettes chargées ou déchargées par m ² et par an (/m ² /an) Npalettes	165
	Consommation annuelle réelle des équipements de process (kWh/an) Conso_process	0
	Température de consigne de chauffage au poste de travail (°C) Tcons	12
	Hauteur sous plafond (m) HSP	9
	Ratio de surface de conditionnement à façon (%) Surf_cond	0
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<p>Si Conso_process = 0 : USE modulé (kWh/m²/an) = [USE étalon x (1- Surf_cond /100) x (Part_USE_variable x Npalettes/Npalettes^{étalon} + (1- Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées^{étalon})) + Surf_cond x Variation_Surf_cond x Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées^{étalon}] + CVC x [0,1 x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées^{étalon})/Nb_h_ouvrées^{étalon}]</p> <p>Si Conso_process > 0 : USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [(Conso_process / Surface + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées^{étalon})) + CVC x [0,1 x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées^{étalon})/Nb_h_ouvrées^{étalon}]] + (HSP - HSP^{étalon}) x Variation_HSP/100 + (HSP - Tcons^{étalon}) x Variation_Tcons</p>	<p>165</p> <p>12</p> <p>4,4</p> <p>9</p> <p>5</p> <p>0,6</p>

Nota : L'amplitude horaire étalon de 3744 h ouvrées par an, correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h d'amplitude quotidienne.

Pour les produits non conditionnés en palettes, la valeur de Npalettes à déclarer est le volume chargé ou déchargé en m³ par m² de surface de plancher et par an, divisé par 2,2.

Surface correspond à la surface de la sous-catégorie renseignée par l'assujetti sur la plateforme OPERAT.

Tcons est compris entre 12 et 17°C ; si la température de consigne définie par l'accord est en-dehors de ces bornes, la borne la plus proche sera retenue.

Surf_cond varie entre 0 et 100

« Sous-catégorie "Entrepôt ou messagerie sans besoin de maintien en température du produit (avec ou sans maintien hors-gel des locaux)"

(NAF : section H 52.10B)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	1	1	1	1	1	1	1	1	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	1	1	1	1	1	1	1	1	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		2	2			1	2	1			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		3	3			2	2	2			Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			3			3	3	2				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 1 kWh/m ² /an								Part_USE_variable= 0,63			
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon			
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées								Amplitude horaire étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon			
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Nombre de palettes chargées ou déchargées par m ² et par an (/m ² /an) Npalettes								Nombre de palettes chargées ou déchargées par m ² et par an par an étalon (/m ² /an) Npalettesétalon			
	Consommation annuelle réelle des équipements de process (kWh/an) Conso_process								Variation en fonction du ratio de surface du conditionnement à façon (kWh/m ² /an/ %) Variation_Surf_cond			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Ratio de surface de conditionnement à façon (%) Surf_cond Si Conso_process = 0 : USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (1- Surf_cond/100) x [Part_USE_variable x Npalettes / Npalettesétalon + (1- Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon)] + Surf_cond x Variation_Surf_cond x Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon Si Conso_process > 0 : USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x [Conso_process / Surface + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon)]								380			
	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées								380			
	Nombre de palettes chargées ou déchargées par m ² et par an (/m ² /an) Npalettes								17			
	Consommation annuelle réelle des équipements de process (kWh/an) Conso_process								0			
	Ratio de surface de conditionnement à façon (%) Surf_cond								0			
	Si Conso_process = 0 : USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (1- Surf_cond/100) x [Part_USE_variable x Npalettes / Npalettesétalon + (1- Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon)] + Surf_cond x Variation_Surf_cond x Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon Si Conso_process > 0 : USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x [Conso_process / Surface + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon)]								0,06			

Nota : L'amplitude horaire étalon de 3744 h ouvrées par an, correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h d'amplitude quotidienne.

Pour les produits non conditionnés en palettes, la valeur de Npalettes à déclarer est le volume chargé ou déchargé par m² de surface de plancher et par an, divisé par 2,2

Surface correspond à la surface de la sous-catégorie renseignée par l'assujetti sur la plateforme OPERAT.

Surf_cond varie entre 0 et 100

« Sous-catégorie “Logistique – Valeur par défaut” »

(NAF : section H 52.10B)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	1	1	1	1	1	1	1	1	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	1	1	1		1	1	1	1	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		2	2			1	2	1			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		3	3			2	2	2			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			3			3	3	2					Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 0 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon										Pas de modulation temporelle		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques											Pas de modulation surfacique		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité											USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon		

Centres hospitaliers

I. Périmètre

Les activités de santé humaine et action sociale concernent les secteurs d'activités de la section Q de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 86 (86.10Z – Activités hospitalières ; 86.90B – Laboratoires d'analyses médicales).

La segmentation des établissements de blanchisserie dite "industrielle" est déclinée de la façon suivante :

- Centres hospitaliers – Administration non intégrée dans un service de soins (bureaux standards)
- Centres hospitaliers – Blocs opératoires (blocs opératoires programmés et blocs opératoires d'urgence)
- Centres hospitaliers – Réanimation
- Centres hospitaliers – Salles blanches (pharmacie, chimiothérapie, dialyse, oxygénothérapie, prélèvements d'organes...)
- Centres hospitaliers – Laboratoires classés P2, P3, P4
- Centres hospitaliers – Stérilisation
- Centres hospitaliers – Blanchisserie
- Centres hospitaliers – Restauration collective avec services – Restauration collective inter-entreprises
- Centres hospitaliers – Restauration collective – Cuisine centrale (plateau repas)
- Centres hospitaliers – Chambres froides positives
- Centres hospitaliers – Consultation
- Centres hospitaliers – Hospitalisation ambulatoire
- Centres hospitaliers – Hospitalisation conventionnelle
- Centres hospitaliers – Imageries médicales (mammographie, tomographie, échographie, radiographie, IRM...)
- Centres hospitaliers – Laboratoires courants
- Centres hospitaliers – Rééducation fonctionnelle – Kinésithérapie (SSR, thérapie, massages...)
- Centres hospitaliers – Zone accueil public
- Centres hospitaliers – Valeur par défaut

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel ; elle correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Plusieurs indicateurs d'intensité d'usage surfaciques sont utilisés, selon la sous-catégorie :

- Pour la sous-catégorie « Blocs opératoires », la surface de plancher par bloc, correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de blocs opératoires.
- Pour les sous-catégories « Réanimation », « Hospitalisation conventionnelle » et « Hospitalisation ambulatoire » :
 - la surface de plancher / lit d'hospitalisation, correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre moyen de lits ouverts ;
 - le taux d'utilisation, correspondant au nombre de lits utilisés en moyenne sur l'année par rapport au nombre de lits disponibles en moyenne sur l'année.
- Pour la sous-catégorie « Blocs opératoires », le taux d'utilisation, correspondant au nombre d'heures d'utilisation (préparation, chirurgies, nettoyage), rapporté à l'amplitude horaire d'utilisation des locaux.
- Pour les sous-catégories « Salles blanches », la densité énergétique (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation
- Pour la sous-catégorie « Blanchisserie », la production moyenne annuelle **P** (en tonnes/an), correspondant à la masse de linge traitée durant l'année.
- Pour la sous-catégorie « Restauration collective avec services – Restauration inter-entreprises », le ratio surfacique (%) de la cuisine, correspondant à la surface de cuisine (hors réserve et local poubelle réfrigéré le cas échéant) rapportée à la surface de cuisine et de salle de restauration (y inclus zone accueil et bar le cas échéant).
- Pour la sous-catégorie « Cuisine centrale », le nombre de couverts cuisinés par jour, correspondant à la moyenne annuelle du nombre de couverts cuisinés quotidiennement dans l'entité fonctionnelle assujettie, pour les jours d'ouverture.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Blocs opératoires programmés et blocs opératoires d'urgence)" »
(NAF : Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques											Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique		Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	96	105	94	88	91	82	82	71	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	117	126	111		109	98	93	81	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		148	133			115	110	95			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		174	157			140	132	117					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			172			154	147	132					
Composante USE	USE étalon = 276 kWh/m ² /an											Part_USE_variable= 0,89	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle blocs opératoires (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées											Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par bloc (m ² /bloc opératoire) SDP_par_bloc Taux d'utilisation (%) T_util											Surface de plancher par bloc étalon (m²/bloc opératoire) SDP_par_blocétalon Taux d'utilisation étalon (%) T_utilétalon	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvréesétalon) x [Part_USE_variable x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvréesétalon) x (SDP_par_bloc / SDP_par_blocétalon) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon											8 760 30 40	

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h.
La valeur de **T_util** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Réanimation” »
(NAF : Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	98	92	95	85	85	74	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	99			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 289 kWh/m ² /an										Part_USE_variable= 0,87	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées										8 760	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées ^{étalon}
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par lit (m ² /lit) SDP_par_lit										15	Surface par lit étalon (m ² /lit) SDP_par_lit ^{étalon}
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Taux d'utilisation (%) T_util										90	Taux d'utilisation étalon (%) T_util ^{étalon}
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées ^{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_util / T_util ^{étalon}) x (SDP_par_lit ^{étalon} / SDP_par_lit) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées ^{étalon}) / Nb_h_ouvrées ^{étalon}											

Nota : Nb_h_ouvrées^{étalon} à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h
La valeur de T_util varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Salles blanches (pharmacie, chimiothérapie, dialyse, oxygénothérapie, prélèvements d'organes...)" »
(NAF : Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques											Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique		Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	104	114	102	96	99	89	89	77	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	126	136	121		118	106	100	88	Définie par arrêté	Définie par arrêté			Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		160	144			125	119	103			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		188	170			152	143	127					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			186			167	159	143					
Composante USE	USE étalon = 501 kWh/m ² /an											Part_USE_variable= 0,94	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)			Nb_h_ouvrées			3 510	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}					3 510
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité énergétique réelle (kWh/m ² /an) DE _{réelle}			DE _{réelle}			409	Densité énergétique étalon (kWh/m ² /an) DE _{étalon}					409
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE _{réelle} / DE _{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon}												

Nota : **Nb_h_ouvrées**_{étalon} à **3 510 h** (12h utilisation + 1h30 d'entretien sur 52 semaines x 5 jours)

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Blanchisserie" »
(NAF : Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	45	49	45	40	42	38	39	32	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	55	59	53		51	46	45	38	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		71	63			55	54	45			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		87	78			69	65	56					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			88			78	74	65					
Composante USE	USE étalon = 914 kWh/m ² /an											Part_USE_variable= 0,99	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)						Nb_h_ouvrées					2 600	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Production renseignée (t/an) P											3 120	Production étalon (t/an) P_{étalon}
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = 1127 x P/Surface + (1-Part_USE_variable) x USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées_{étalon}) + 0,25 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon}												

Nota : Surface correspond à la surface de la sous-catégorie renseignée par l'assujetti sur la plateforme OPERAT.

1127 est un coefficient exprimé en kWh/tonne de linge traité

Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Restauration collective avec services – Restauration inter-entreprises" »

(NAF : Section I – Restauration collective sous contrat – code 56.29A ; Autre services de restauration n.c.a – code 56.29B)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	56	61	54	51	53	47	46	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	67	73	65	64	64	56	53	47	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		84	75			68	64	55			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		101	90			80	76	68				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			100			90	83	75				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 130 kWh/m ² /an										Part_USE_variable= 0,95	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)										Nb_h_ouvrées_étalon Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an)	
Autres indicateurs d'intensité d'usage	Ratio surfacique cuisine (%) Surf_cuisine										Densité cuisine (kWh/m ² /an) DE_cuisine_étalon Densité salle (kWh/m ² /an) DE_salle_étalon Densité totale (kWh/m ² /an) DE_restaurant_étalon	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées_étalon) / DE_salle_étalon) / DE_restaurant_étalon + (1- Part_USE_variable) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_étalon) / Nb_h_ouvrées_étalon										Surf_cuisine/100 x DE_cuisine_étalon + (1- Surf_cuisine/100) x DE_salle_étalon) / DE_restaurant_étalon + (1- Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_étalon) / Nb_h_ouvrées_étalon	

Nota : **Nb_h_ouvrées_étalon** à 780 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 3 h amplitude quotidienne.
La valeur de **Surf_cuisine** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Restauration collective – Cuisine centrale (plateau repas)" »

(NAF : Section I - Restauration collective sous contrat – code 56.29A)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques																	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion					
Altitude < 400 m Référence 100 m	68	76	86	64	74	92	115	116	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté					
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	65	72	74		66	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté					
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		72	72			69	81	76			Définie par arrêté		Définie par arrêté					
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		76	73			69	75	67					Définie par arrêté					
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			75			71	73	66					Définie par arrêté					
Composante USE	USE étalon = 124 kWh/m ² /an											Part_USE_variable= 0,96						
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon																	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)			Nb_h_ouvrées			2 555			Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an)			Nb_h_ouvrées ^{étalon}			2 555		
Autres indicateurs d'intensité d'usage	Nombre de couverts (servis par jour) Nb_couverts			900			Pente (kWh/an)/(nombre de couverts cuisinés par jour) ² A			Ordonnée à l'origine (kWh/an, par nombre de couverts cuisinés par jour) B			-0,00077					
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	$USE_{modulé} (kWh/m^2/an) = (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées_{étalon}) \times [1,05 \times Nb_couverts + A \times Nb_couverts + B] / Surface_plancher + USE_{étalon} \times (1 - Part_USE_variable) + 0,28 \times CVC \times (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}$												27					

Nota : Nb_h_ouvrées^{étalon} à 2555 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés x 7 h amplitude quotidienne.

Surface_plancher correspond à la surface de plancher de la sous-catégorie.

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Chambres froides positives" »

(NAF : Section I – Autre services de restauration n.c.a – code 56.29B)

Composante USE	USE étalon = 380 kWh/m ² /an		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	8 760	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées_{étalon})		

Nota : L'indicateur d'intensité temporel a été conservé dans la mesure où il serait possible d'avoir des interruptions d'activité.

Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h.

Pour cette sous-catégorie, il n'y a pas de composante CVC : toute la consommation est considérée sur la composante USE.

« Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Hospitalisation ambulatoire” »
(NAF : Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques											Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique		Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	98	92	95	85	85	74	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	99			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137					
Composante USE	USE étalon = 82 kWh/m ² /an											Part_USE_variable= 0,63	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an)		Nb_h_ouvrées		3 510		Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an)		Nb_h_ouvrées_{étalon}		3 510		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par lit (m ² /lit)		SDP_par_lit		11		Taux d'utilisation (%)		T_util		90		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées_{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_util / T_util_{étalon}) x (SDP_par_lit_{étalon} / SDP_par_lit) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/Nb_h_ouvrées_{étalon}												

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 3 510 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 13h30 amplitude quotidienne
La valeur de **T_util** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Hospitalisation conventionnelle" »
(NAF : Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	98	92	95	85	85	74	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	99			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137					
Composante USE	USE étalon = 101 kWh/m ² /an										Part_USE_variable=0,64		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées		8 760							Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées^{étalon}		8 760	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par lit (m ² /lit) SDP_par_lit		14		Taux d'utilisation (%) T_util			90		Surface de plancher par lit (m ² /lit) SDP_par_lit^{étalon} Taux d'utilisation étalon (%) T_util^{étalon}		14 90	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées^{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_util / T_util^{étalon}) x (SDP_par_lit^{étalon} / SDP_par_lit) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées^{étalon}) / Nb_h_ouvrées^{étalon}												

Nota : **Nb_h_ouvrées^{étalon}** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h
La valeur de **T_util** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Valeur par défaut" »
(NAF : Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	80	87	78	73	76	68	69	60	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	96	104	92		90	81	77	68	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		121	109			95	91	79			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		143	129			115	109	97					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			141			127	121	108					
Composante USE	USE étalon = 75										kWh/m ² /an		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon										8 760		

Nota : $0,28 \times CVC \times (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la l'amplitude horaire annuelle étalon

Etablissements médico-sociaux

I. Périmètre

Les activités de santé humaine et action sociale concernent les secteurs d'activités de la section Q de la nomenclature NAF et principalement des sous-sections 87 et 88 (87.10A Hébergement médicalisé pour personnes âgées ; 87.10C Hébergement médicalisé pour adultes handicapés et autre hébergement médicalisé ; 87.90A Hébergement social pour enfants en difficulté ; 88.91 Action sociale sans hébergement pour jeunes enfants).

Les activités de santé humaine et action sociale peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. salles serveurs, stationnement, crèches etc.) qui relèvent d'autres sous-catégories.

La segmentation des établissements médico-sociaux est déclinée de la façon suivante :

- Etablissement médico-social – Administration et bureaux (bureaux standards) ;
- Etablissement médico-social – Laverie ;
- Etablissement médico-social – Restauration collective avec services ;
- Centre médical (Maison médicale - Protection Maternelle et Infantile) ;
- Centre médical spécialisé pour enfants et adolescents (CAMSP – CMPP) ;
- Etablissement de Balnéothérapie – Bassins et piscines (dont vestiaires et douches) ;
- Etablissement de Balnéothérapie – Zone de soins (massages, sauna et hammam) ;
- Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) – Zones de vie ;
- Etablissement d'hébergement social ou médico-social de mineurs en difficultés (MECS) - Zones de vie ;
- Etablissement de prise en charge pour les enfants et adolescents (IEM – EEAP – IME – IDA – IDV - ITEP) – Zones de vie ;
- Etablissement médicalisé d'hébergement permanent pour adultes dépendants (MAS – FAM/EAM) – Zones de vie ;
- Etablissement médico-social – Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel ; elle correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Plusieurs indicateurs d'intensité d'usage surfaciques sont utilisés, selon la sous-catégorie :

- Pour la sous-catégorie « Etablissement médico-social – Laverie », le nombre de résidents moyen de l'établissement.
- Pour la sous-catégorie « Etablissement médico-social – Restauration collective avec services – Restauration inter-entreprises », le ratio surfacique (%) de la cuisine, correspondant à la surface de cuisine (hors réserve et local poubelle réfrigéré le cas échéant) rapportée à la surface de cuisine et de salle de restauration (y inclus zone accueil et bar le cas échéant).
- Pour la sous-catégorie « Etablissement de Balnéothérapie - Bassins et piscines (dont vestiaires et douches) », le ratio surfacique des bassins intérieurs ; ce ratio correspond à la surface d'eau des bassins intérieurs, rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c'est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d'eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), exprimée en pourcentage (valeur entre 0 et 100).
- Pour la sous-catégorie « Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) - Zones de vie » :
 - la surface de plancher par lit (m^2/lit), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie (incluant les circulations, les salles communes et salles d'activités, les sanitaires etc.) rapportée au nombre de lits.
 - le taux d'occupation des surfaces de la sous-catégorie, correspondant à la moyenne de la proportion des lits occupés de l'établissement.
- Pour les sous-catégories « Etablissement d'hébergement social ou médico-social de mineurs en difficultés (MECS) - Zones de vie », « Etablissement de prise en charge pour les enfants et adolescents (IEM – EEAP – IME – IDA – IDV – ITEP) - Zones de vie », et « Etablissement médicalisé d'hébergement permanent pour adultes dépendants (MAS – FAM/EAM) - Zones de vie », la surface par chambre ($m^2/chambre$), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie (incluant les circulations, les salles communes et salles d'activités, les sanitaires etc.) rapportée au nombre de chambres.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Etablissement médico-social –Laverie" »

(NAF : 86.90 Autres services de santé humaine)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	68	76	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		67	68			66	81	75			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		71	68			64	72	64				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			70			66	69	62				
Composante USE	USE étalon = 363										Part_USE_variable= 0,95	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées Nb_h_ouvrées _{étalon}	
Indicateur d'intensité d'usage surfaccique	Nombre de résidents Nb_résidents										Nombre de résidents Nb_résidents _{étalon}	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (Nb_résidents / Nb_résidents _{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon}										2900	
											80	

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 900 h ouvrées/an correspond à 365 jours x 8h d'amplitude quotidienne

« Sous-catégorie "Etablissement médico-social – Restauration collective avec services" »

(NAF : Section I – Restauration collective sous contrat – code 56.29A ; Autre services de restauration n.c.a – code 56.29B)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	56	61	54	51	53	47	46	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	67	73	65		64	56	53	47	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		84	75			68	64	55			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		101	90			80	76	68			Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			100			90	83	75				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 365 kWh/m ² /an										Part_USE_variable= 0,96	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)					Nb_h_ouvrées					Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées^{étalon}	2 190
Autres indicateurs d'intensité d'usage	Ratio surfacique cuisine (%) Surf_cuisine										Densité cuisine (kWh/m ² /an) DE_cuisine^{étalon} Densité salle (kWh/m ² /an) DE_salle^{étalon} Densité totale (kWh/m ² /an) DE_restaurant^{étalon}	701 6,3 118
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées^{étalon}) / DE_salle^{étalon} + (1- Part_USE_variable) x [Part_USE_variable x (Nb_h_ouvrées/100 x DE_cuisine^{étalon} + (1- Surf_cuisine/100) x DE_salle^{étalon}) / DE_restaurant^{étalon} + (1- Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées^{étalon})/Nb_h_ouvrées^{étalon}											

Nota : Nb_h_ouvrées^{étalon} à 2 190 h ouvrées/an correspond à 365 jours x 6h/j
La valeur de Surf_cuisine varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Etablissement de Balnéothérapie – Bassins et Piscines (dont vestiaires et douches) " »

(NAF : 86.90 Autres services de santé humaine)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	318	292	332	302	308	283	323	273	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	375	356	364		366	341	387	333	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		424	429			403	453	395			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		506	505			478	527	468				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			556			533	578	520				
Composante USE	USE étalon = 258										Part_USE_variable= 0,97	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
	Valeur de référence associée à la USE étalon											
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées		2900		Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}		2900		Variation de consommation selon l'amplitude horaire (kWh/m ² /an/h ouvrée) Variation_amplitude			2900 0,019
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Ratio surfacique des bassins (%) %Sbassin		48		Ratio surfacique des bassins intérieurs étalon (%) %Sbassin_{étalon}		48		Variation de consommation selon le ratio surfacique bassins (kWh/m ² /an/%) Variation_%Sbassin			48 3,8
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [(1-Part_USE_variable) + Part_USE_variable x %Sbassin / %Sbassin _{étalon}] + (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) x Variation_amplitude + (%Sbassin - %Sbassin _{étalon}) x Variation_%Sbassin											

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 900 h ouvrées/an correspond à 52 semaines x (7 jours ouvrés/7) x 8 h (10h-18h)

%Sbassin correspond à la surface d'eau des bassins, rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c'est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d'eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), exprimé en pourcentage (%Sbassin varie entre 0 et 100).

Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 900 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Etablissement de Balnéothérapie – Zone de soins (Massages, Sauna et Hammam) " »

(NAF : 86.90 Autres services de santé humaine)

Composante CVC en kWh/m ² /an		Zones Climatiques										Réunion	
		H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		
Altitude < 400 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Référence 100 m	56	60	54	53	47	44	39	46	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m		70	62		56	52	46						
Référence 500 m		84	75		67	62	56						
800 m ≤ Altitude < 1200 m			83		74	69	62						
Référence 900 m													
1200 m ≤ Altitude < 1600 m													
Référence 1400 m													
Altitude ≥ 1600 m													
Référence 1700 m													
Composante USE		USE étalon = 243										Part_USE_variable= 0,96	
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
		Valeur de référence associée à la USE étalon											
Indicateurs d'intensité d'usage temporels		Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)										Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques		Nb_h_ouvrées										Nb_h_ouvrées _{étalon}	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon}										Pas de modulation surfacique	
		Pas de modulation surfacique											

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) – Zones de vie " »

(NAF : 87.10A – Hébergement médicalisé pour personnes âgées et 87.10C – Hébergement médicalisé pour adultes handicapés et autre hébergement médicalisé)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	66	71	64	60	62	54	54	46	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	80	86	76		74	66	64	54	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		102	90			79	74	65			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		112	109			96	90	80					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			120			108	100	90					
Composante USE	USE étalon = 76 kWh/m ² /an										Part_USE_variable= 0,64		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées					8 760					8 760		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par lit (m ² /lit) SDP_par_lit		Taux d'occupation (%) T_occ		20					Surface de plancher par lit (m ² /lit) SDP_par_lit _{étalon}		20	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	$USE \text{ modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = USE \text{ étalon} \times (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées_{étalon}) \times [Part_USE_variable \times (T_occ / T_occ_{étalon}) \times (SDP_par_lit_{étalon} / SDP_par_lit) + (1 - Part_USE_variable)] + 0,28 \times CVC \times (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}$										Taux d'occupation étalon (%) T_occ _{étalon}	90	

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h.

La valeur de T_occ varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Etablissement d'hébergement social ou médico-social de mineurs en difficultés (MECS) – Zones de vie" »

(NAF : 87.10B – Hébergement médicalisé pour enfants handicapés et 87.90A – Hébergement social pour enfants en difficultés)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	72	78	71	66	68	63	64	59	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	84	91	83		80	73	70	63	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		105	95			84	81	71			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	112			101	95	85					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			124			111	104	94					
Composante USE	USE étalon = 73 kWh/m ² /an										Part_USE_variable = 0,74		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées			8 760			Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}			8 760			
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface par chambre (m ²) SDP_par_chambre			23			Surface / chambre (m ²) SDP_par_chambre_{étalon}			23			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées /Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (SDP_par_chambre _{étalon} / SDP_par_chambre) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon}												

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

« Sous-catégorie "Etablissement de prise en charge pour les enfants et adolescents (IEM – EEAP – IME – IDA – IDV – ITEP) – Zones de vie" »

(NAF : 87.10B – Hébergement médicalisé pour enfants handicapés et 87.90A – Hébergement social pour enfants en difficultés)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	72	78	71	66	68	63	64	59	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	84	91	83	80	80	73	70	63	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		105	95		84		81	71			Définie par arrêté	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	112		101		95	85				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			124				111	94				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 73 kWh/m ² /an										Part_USE_variable=0,74	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon										Amplitude horaire annuelle étalon Nb_h_ouvrées ^{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)										8 760	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Surface par chambre (m ²) SDP_par_chambre										23	
	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées ^{étalon}) x [Part_USE_variable x (SDP_par_chambre ^{étalon} / SDP_par_chambre) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées ^{étalon}) / Nb_h_ouvrées ^{étalon}										23	

Nota : Nb_h_ouvrées^{étalon} à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

« Sous-catégorie "Etablissement médicalisé d'hébergement permanent pour adultes dépendants (MAS – FAM/EAM) – Zones de vie" »

(NAF : 87.10A – Hébergement médicalisé pour personnes âgées et 87.10C – Hébergement médicalisé pour adultes handicapés et autre hébergement médicalisé)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	66	71	64	60	62	54	54	46	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	80	86	76		74	66	64	54	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		102	90			79	74	65			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		112	109			96	90	80					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			120			108	100	90					Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 84 kWh/m ² /an										Part_USE_variable= 0,67		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon										Amplitude horaire annuelle étalon Nb_h_ouvrées ^{étalon}		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)										8 760		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Surface par chambre (m ²) SDP_par_chambre										Surface / chambre (m²) SDP_par_chambre^{étalon}		
	$\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb_h_ouvrées} / \text{Nb_h_ouvrées}^{\text{étalon}}) \times [(\text{Part_USE_variable} \times (\text{SDP_par_chambre}^{\text{étalon}} / \text{SDP_par_chambre}) + (1 - \text{Part_USE_variable})) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb_h_ouvrées} - \text{Nb_h_ouvrées}^{\text{étalon}}) / \text{Nb_h_ouvrées}^{\text{étalon}}]$										23		

Nota : Nb_h_ouvrées^{étalon} à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

« Sous-catégorie "Etablissement médico-social – Valeur par défaut" »

(NAF : 86.21 – Services des médecins généralistes ; 86.22 – Services des médecins spécialistes ; 86.23 – Pratique dentaire ; 86.90 Autres services de santé humaine)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion	
Altitude < 400 m Référence 100 m	66	71	64	60	62	54	54	46	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	80	86	76	74	74	66	64	54	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté	
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		102	90			79	74	65			Définie par arrêté		Définie par arrêté	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		112	109			96	90	80					Définie par arrêté	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			120			108	100	90					Définie par arrêté	
Composante USE	USE étalon = 20 kWh/m ² /an													
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon													
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)			Nb_h_ouvrées			8 760			Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an)			Nb_h_ouvrées ^{étalon}	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique													
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées ^{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées ^{étalon})/ Nb_h_ouvrées ^{étalon}													

Nota : Nb_h_ouvrées^{étalon} à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

Etablissements pénitentiaires

I. Périmètre

Les activités relatives à la justice sont des services de prérogative publique, elles relèvent de la section O de la nomenclature NAF relative à l'administration publique et principalement de la sous-section 84.23 (Services de la justice) qui comprend les services d'administration de la justice (84.23.1.1) et les services d'administration pénitentiaire (84.23.1.2).

La segmentation des activités des établissements pénitentiaires est déclinée de la façon suivante :

- Etablissements pénitentiaires - Zone de détention ;
- Etablissements pénitentiaires - Locaux hors zone de détention ;
- Etablissements pénitentiaires – Cuisine centrale de production ;
- Etablissements pénitentiaires – Blanchisserie ;
- Etablissements pénitentiaires – Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel, pour les sous-catégories « Cuisine centrale de production » et « Blanchisserie » ; elle correspond, aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux ;

Il n'est pas prévu de modulation temporelle pour les sous-catégories « Zone de détention » et « Locaux hors zone de détention », l'exploitation étant nécessairement continue.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Plusieurs indicateurs d'intensité d'usage surfaciques sont utilisés, selon la sous-catégorie :

- Pour la sous-catégorie « Zone de détention », l'indicateur d'intensité d'usage surfacique proposé est la surface de zone de détention par cellule. Elle est calculée en divisant la surface totale de la zone de détention par le nombre de cellules.
- Pour la sous-catégorie « Cuisine centrale de production », il est retenu le même indicateur que pour le secteur de la restauration, à savoir le nombre de couverts servis par jour, cuisinés sur place. Il est calculé en multipliant le nombre de détenus servis par le nombre de repas, avec le petit-déjeuner comptant pour moitié.
- Pour la sous-catégorie « Blanchisserie », l'indicateur d'intensité d'usage retenu est le nombre de détenus de l'établissement.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Établissements pénitentiaires - Zone de détention" »

(NAF : Section O – services d'administration pénitentiaire – Code 84.23.12)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	79	86	78	73	75	69	70	65	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	92	100	91	88	88	80	77	69	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		116	104			92	89	78			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		137	123			110	104	93			Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			135			122	114	103				
Composante USE	USE étalon = 194 kWh/m ² /an										Part_USE_variable = 0,82	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateur d'intensité d'usage temporel	Pas de modulation temporelle											
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de détention par cellule (m ² / cellule) Densité_cellules			31			Surface de détention par cellule (m ² / cellule) Densité_cellulesétalon			31		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Part_USE_variable x (Densité_cellulesétalon / Densité_cellules) + 1 - Part_USE_variable)											

Nota : Aucune modulation temporelle est proposée, les établissements étant en fonctionnement permanent toute l'année.

« Sous-catégorie "Établissements pénitentiaires - Locaux hors zone de détention" »

(NAF : Section O – services d'administration pénitentiaire – Code 84.23.12)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	56	62	57	54	51	51	52	40	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	68	74	67		62	60	58	46	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		87	79			72	67	56			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		114	104			96	89	77					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			113			105	96	85					Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 50 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon							Indicateur d'intensité d'usage étalon					
Indicateur d'intensité d'usage temporel	Pas de modulation temporelle												
Indicateurs d'intensité d'usage surfacciques	Pas de modulation surfaccique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon												

Nota : Aucune modulation temporelle est proposée, les établissements étant en fonctionnement permanent toute l'année.

« Sous-catégorie "Etablissements pénitentiaires – Cuisine centrale de production" »

(NAF : Section O – services d'administration pénitentiaire – Code 84.23.12)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques											Réunion			
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique		Mayotte		
Altitude < 400 m Référence 100 m	88	98	111	82	95	118	148	149	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	84	93	95		85	97	122	120	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté		
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		93	93			89	104	98			Définie par arrêté		Définie par arrêté		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		98	94			89	97	86					Définie par arrêté		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			97			91	94	85							
Composante USE	USE étalon = 192 kWh/m ² /an											Part_USE_variable=0,96			
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d'intensité d'usage étalon			
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)			Nb_h_ouvrées			3 650						Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an)	Nb_h_ouvrées _{étalon}	3 650
Autres indicateurs d'intensité d'usage	Nombre de couverts (servis par jour) Nb_couverts			USE modulé (kWh/m ² /an) = (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [1,05 x Nb_couverts + B] / Surface_plancher + USE étalon x (1- Part_USE_variable) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon}			2 500						Pente (kWh/an)/(nombre de couverts servis) ² A Ordonnée à l'origine (kWh/an, par nombre de couverts servis) B	-0,00077	27
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<p>Nota : Surface_plancher correspond à la surface de plancher de la sous-catégorie.</p> <p>Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 650 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés x 10h amplitude quotidienne.</p> <p>La formule de modulation n'est valable que jusqu'à 16 000 couverts servis par jour.</p>														

« Sous-catégorie : "Établissements pénitentiaires – Blanchisserie" »
(NAF : Section O – services d'administration pénitentiaire – Code 84.23.12)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	68	76	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	62	69	74	65	65	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		67	68			66	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		71	68			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			70			66	69	62					
Composante USE	USE étalon = 1 540 kWh/m ² /an								Part_USE_variable= 0,99				
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon				
Indicateur d'intensité d'usage temporel	Pas de modulation temporelle												
Indicateur d'intensité d'usage surfacique	Nombre de détenus (détenus) Nb_détenus				1 000				Nombre de détenus (détenus) Nb_détenus^{étalon}				1 000
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Part_USE_variable x (Nb_détenus/Nb_détenus^{étalon}) + 1 - Part_USE_variable)												

Nota : Il n'y a pas de modulation temporelle, les établissements étant en fonctionnement permanent toute l'année.

« Sous-catégorie " Etablissements pénitentiaires – Valeur par défaut" »

(NAF : Section O – services d'administration pénitentiaire – Code 84.23.12)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	56	62	57	54	51	51	52	40	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	68	74	67		62	60	58	46	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		87	79			72	67	56			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		114	104			96	89	77			Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			113			105	96	85				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 49 kWh/m ² /an											
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Pas de modulation temporelle											
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique											
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon											

Protection judiciaire de la Jeunesse

I. Périmètre

Les activités relatives à la justice sont des services de prérogative publique, elles relèvent de la section O de la nomenclature NAF relative à l'administration publique ainsi que de la section Q de la nomenclature NAF relative à la Santé humaine et action sociale. Plus précisément, elles relèvent de la sous-section 84.23 (Services de la justice) (qui comprend les services d'administration de la justice (section O - 84.23.11) et les services d'administration pénitentiaire (section O - 84.23.12)) ainsi que de la sous-section 87.90A (section Q - Hébergement social pour enfants en difficulté). Les établissements de protection judiciaire de la jeunesse rattachés aux services de la justice ou aux services médico-sociaux se référeront à la catégorie Protection judiciaire de la Jeunesse décrite ci-dessous.

La segmentation des établissements de Protection judiciaire de la jeunesse est déclinée de la façon suivante :

- Protection judiciaire de la Jeunesse – Administration et bureaux (bureaux standards) ;
- Protection judiciaire de la Jeunesse - Salles d'enseignement et activités ;
- Protection judiciaire de la Jeunesse - Hébergement des mineurs ;
- Protection judiciaire de la Jeunesse – Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel pour la sous-catégorie « Salles d'enseignement et activités » ; elle correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux.

Il n'est pas prévu de modulation temporelle pour la sous-catégorie « Hébergement des mineurs », l'exploitation étant nécessairement continue.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Un indicateur d'intensité d'usage surfacique est utilisé, pour la sous-catégorie « Hébergement des mineurs » : la surface par chambre (m²/chambre), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie (incluant les circulations, les sanitaires etc.) rapportée au nombre de chambres.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie “ Protection judiciaire de la Jeunesse - Salles d’enseignement et activités” »

(NAF : Section Q – Hébergement social pour enfants en difficulté – Code 87.90), (NAF : Section O – services de la justice – Code 84.23)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques											Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique		Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	41	44	39	37	38	33	32	26	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	49	52	47		46	41	39	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		62	55			48	46	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		74	66			59	55	49					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			74			66	61	55					
Composante USE	USE étalon = 22 kWh/m ² /an												
Type d’indicateur d’intensité d’usage	Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d’intensité d’usage étalon	
Indicateurs d’intensité d’usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées					2 080					Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon		2 080
Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques	Pas de modulation surfacique												
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	$USE \text{ modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = USE \text{ étalon} \times \frac{(\text{Nb_h_ouvrées} / \text{Nb_h_ouvréesétalon}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb_h_ouvrées} - \text{Nb_h_ouvréesétalon})}{\text{Nb_h_ouvréesétalon}}$												

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 2080 h ouvrées/an correspond à 52 semaines x 5 jours x 8h d’amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie " Protection judiciaire de la jeunesse - Hébergement des mineurs " »

(NAF : Section Q – Hébergement social pour enfants en difficulté – Code 87.90), (NAF : Section O – services de la justice – Code 84.23)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	72	78	71	66	68	63	64	59	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	84	91	83		80	73	70	63	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		105	95			84	81	71			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	112			101	95	85					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			124			111	104	94					
Composante USE	USE étalon = 84										Part_USE_variable= 0,77		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Pas de modulation temporelle												
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface par chambre (m ²) Surf_chambre					17					Surface / chambre (m²) Surf_chambre_{étalon}		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (Surf_chambre_{étalon} / Surf_chambre) + (1-Part_USE_variable)]										17		

« Sous-catégorie "Protection judiciaire de la Jeunesse – Valeur par défaut" »

(NAF : Section Q – Hébergement social pour enfants en difficulté – Code 87.90, (NAF : Section O – services de la justice – Code 84.23)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	41	44	39	37	38	33	32	26	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	49	52	47	46	46	41	39	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		62	55			48	46	40			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		74	66			59	55	49				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			74			66	61	55				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 20 kWh/m ² /an											
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées										Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique										2 080	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon}											

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2080 h ouvrées/an correspond à 52 semaines x 5 jours x 8h d'amplitude quotidienne.

Sports

I. Périmètre

Les activités de sport concernent tous les secteurs d'activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 93.1 (93.1 – Services liés au sport).

La segmentation des activités de sport est déclinée de la façon suivante :

- Sports – Administration et bureaux (bureaux standards) ;
- Sports – Vestiaires, douches et sanitaires (sauf vestiaires de piscines et patinoires) ;
- Centre équestre ;
- Gymnase (applicable à : Cesta punta, Salle d'escalade, Squash ou Tennis couvert...);
- Patinoire, dont vestiaires, douches et sanitaires ;
- Piscine, dont vestiaires, douches et sanitaires ;
- Récupération sportive (Massage - Cryothérapie en bassin ou cabine), Sauna, Hammam ;
- Salle d'athlétisme couverte ;
- Salle de danse ;
- Salle de sport collectif (Basket ball, Hand ball, Volley ball, Futsal...);
- Salle de sport de combat (Dojo) ;
- Salle de sport de cours collectifs (fitness, pilates...) ;
- Salle de sport de pratique individuelle (Machines cardio et musculation) ;
- Stade/vélodrome – couvert ;
- Stade/vélodrome, Hippodrome et Cynodrome - non couvert ;
- Stand de tir ;
- Sports – Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel ; elle correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Plusieurs indicateurs d'intensité d'usage surfaciques sont utilisés, selon la sous-catégorie :

- Pour les sous-catégories « Sports - Gymnase (applicable à : Cesta punta, Salle d'escalade, Squash ou Tennis couvert...) », « Sports - Salle d'athlétisme couverte », « Sports - Salle de sport collectif (Basket ball, Hand ball, Volley ball, Futsal...) », « Sports - Salle de sport de combat (Dojo) », « Sports – Stade/vélodrome - couvert » et « Sports – Stade/vélodrome, Hippodrome et Cynodrome – non couvert », un indicateur de présence de retransmission TV – valeur étalon à 0 ; s'il y a retransmission TV régulière (d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne) dans l'établissement dans le cadre de compétitions sportives, l'indicateur est de 1.
- Pour la sous-catégorie « Sports - Patinoires (dont vestiaires) » :
 - Le ratio surface patinage (en %) ; ce ratio correspond à la surface totale de patinage (glace), rapportée à la surface de plancher de la sous-catégorie, exprimée en pourcentage (valeur entre 0 et 100).
 - Indicateur de présence de retransmission TV – valeur étalon à 0 ; s'il y a retransmission TV régulière (d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne) dans l'établissement dans le cadre de compétitions sportives, l'indicateur est de 1.
- Pour la sous-catégorie « Sports - Piscines » :
 - Ratio surfacique des bassins intérieurs (en m²) ; ce ratio correspond à la surface d'eau des bassins intérieurs, rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c'est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d'eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), exprimée en pourcentage (valeur entre 0 et 100)
 - Ratio surfacique des bassins extérieurs non chauffés (en m²) ; ce ratio correspond à la surface d'eau des bassins extérieurs non chauffés, rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c'est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d'eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), exprimée en pourcentage. Ratio surfacique des bassins extérieurs chauffés (en m²) ; ce ratio correspond à la surface d'eau des bassins extérieurs chauffés, rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c'est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d'eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), exprimée en pourcentage.
 - Indicateur de présence de retransmission TV – valeur étalon à 0 ; s'il y a retransmission TV régulière (d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne) dans l'établissement dans le cadre de compétitions sportives, l'indicateur est de 1.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Sports - Vestiaires, douches et sanitaires (sauf vestiaires de piscines et patinoires)" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 64										kWh/m ² /an	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon										Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										Nb_h_ouvrées_{étalon}	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Pas de modulation surfacique										2600	
	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}											

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Sports - Centre équestre" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	5	5	5	4	4	4	4	3	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	6	6	5		5	5	4	4	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		7	6			6	5	5			Définie par arrêté	Définie par arrêté	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		8	8			7	6	6			Définie par arrêté	Définie par arrêté	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			8			7	7	6				Définie par arrêté	
Composante USE	USE étalon = 8 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées					2600					Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}		2600
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées /Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}												

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Sports - Gymnase (applicable à : Cesta punta, Salle d'escalade, Squash ou Tennis couvert...)" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques											Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique		Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 9 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées											Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Indicateur retransmission TV R_{tv}											0	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées /Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon} + R_{tv} x 1,04											2600	

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

La valeur 1,04 correspond à la consommation issue d'une retransmission TV, le cas échéant

R_{tv} vaut 1 si la durée de retransmission TV est d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne, 0 sinon.

« Sous-catégorie "Sports - Patinoires (dont vestiaires, douches et sanitaires)" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	160	160	163	160	162	166	166	173	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	152	152	155		154	158	158	164	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		146	149			151	151	156			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		139	141			143	144	148					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			137			139	141	144					Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 14 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées			2600			Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}			2600			
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Ratio surfacique patinage (%) Indicateur retransmission TV R_{TV}			42			Ratio surfacique patinage étalon (%) %Spatinage_{étalon}			42			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées _{étalon}) + (%Spatinage - %Spatinage _{étalon}) x Variation_%Spatinage + R _{TV} x 2,08			0			Variation de consommation selon le Ratio surfacique patinage (kWh/m ² /an/%) Variation_%Spatinage			2,7			

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

La valeur de **%Spatinage** varie entre 0 et 100.

La valeur 2,08 correspond à la consommation issue d'une retransmission TV régulière

R_{TV} vaut 1 si la durée de retransmission TV est d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne, 0 sinon.

« Sous-catégorie "Sports - Piscine (dont vestiaires, douches et sanitaires)" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC – bassins intérieurs en kWh/m ² /an	Zones Climatiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	282	252	234	298	258	201	250	162	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	431	381	390		382	327	381	291	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		511	515			481	541	452			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		683	682			627	715	632					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			768			745	803	726					

Suite du tableau sur la page suivante

Composante USE		USE étalon = 186 kWh/m ² /an	Part_USE_variable= 0,96
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti	Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Valeur de référence associée à la USE étalon			
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle des bassins intérieurs (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_int	2900	Amplitude horaire annuelle étalon des bassins intérieurs (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_int_étalon Variation de consommation selon l'amplitude horaire des bassins intérieurs (kWh/m ² /an/h ouvrée) Variation_amplitude_int Taux de variation de consommation pour 1000 heure de variation d'amplitude horaire des bassins extérieurs chauffés (/1000 h) Taux_variation_amplitude_ext_ch
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Ratio surfacique des bassins intérieurs (%) %Sbassin_int Ratio surfacique des bassins extérieurs non chauffés (%) %Sbassin_ext_nc Ratio surfacique des bassins extérieurs chauffés (%) %Sbassin_ext_ch Indicateur retransmission TV R_tv	33 0 0 0	Ratio surfacique des bassins intérieurs étalon (%) %Sbassin_int_étalon Variation de consommation selon le ratio surfacique des bassins intérieurs (kWh/m ² /an/%) Variation_%Sbassin_int
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	$\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = [\text{USE étalon} \times (\text{Nb_h_ouvrées_int} / \text{Nb_h_ouvrées_int_étalon}) \times (\text{Part_USE_variable} \times (\text{%Sbassin_int} + (\text{%Sbassin_ext_nc} + \text{%Sbassin_ext_ch}) / 2) / \text{%Sbassin_int_étalon} + (1 - \text{Part_USE_variable})) + \text{R_tv} \times 1,04] + [(\text{Nb_h_ouvrées_int} - \text{Nb_h_ouvrées_int_étalon}) \times \text{Variation_amplitude_int} + (\text{%Sbassin_int} - \text{%Sbassin_int_étalon}) \times \text{Variation_amplitude_int} + 1,3 \times \text{CVC} \times \text{%Sbassin_ext_ch} \times (1 + \text{Taux_variation_amplitude_ext_ch} \times (\text{Nb_h_ouvrées_int} - \text{Nb_h_ouvrées_int_étalon}) / (2 \times 1000))]]$		

Nota : **Nb_h_ouvrées_étalon** à 2 900 h ouvrées/an correspond à 2900h = (52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8h amplitude quotidienne).

%Sbassin_int, **%Sbassin_ext_nc** et **%Sbassin_ext_ch** correspondent à la surface d'eau des bassins (respectivement intérieurs, extérieurs non chauffés, et extérieurs chauffés), rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c'est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d'eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), et exprimée en pourcentage (**%Sbassin_int** varie entre 0 et 100). Un bassin est considéré comme extérieur lorsqu'il ne dispose pas d'une structure permettant d'assurer le clos et le couvert du bassin et d'un espace de circulation autour de celui-ci. Un bassin extérieur est considéré comme chauffé lorsque sa température de consigne cible est supérieure à 20°C. La valeur 1,3 x CVC correspond à la consommation de chauffage de l'eau des bassins extérieurs, par m² de bassin extérieur chauffé, pour une ouverture du 15 avril au 15 octobre.

Les bassins extérieurs sont considérés uniquement durant les six mois les plus chauds de l'année, sur la même amplitude horaire que les bassins intérieurs.

R_tv vaut 1 si la durée de retransmission TV est d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne, 0 sinon.

« Sous-catégorie "Sports - Récupération sportive (Massage - Cryothérapie en bassin ou cabine), Sauna, Hammam" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté	Définie par arrêté	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56				Définie par arrêté	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62				Définie par arrêté	
Composante USE	USE étalon = 243 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							2600		Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon			2600
Indicateurs d'intensité d'usage surfacciques	Pas de modulation surfaccique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon												

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Sports - Salle d'athlétisme couverte" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 9 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										2600	Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_étalon	2600
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Indicateur retransmission TV R_{TV}										0		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées_étalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_étalon) / Nb_h_ouvrées_étalon + R_{TV} x 1,04												

Nota : **Nb_h_ouvrées_étalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

La valeur 1,04 correspond à la consommation issue d'une retransmission TV, le cas échéant

R_{TV} vaut 1 si la durée de retransmission TV est d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne, 0 sinon.

« Sous-catégorie "Sports - Salle de danse" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté	Définie par arrêté	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56				Définie par arrêté	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE	USE étalon = 9 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)							Nb_h_ouvrées	2600	Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)			2600
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées /Nb_h_ouvrées ^{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées ^{étalon}) / Nb_h_ouvrées ^{étalon}												

Nota : **Nb_h_ouvrées^{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Sports - Salle de sport collectif (Basket ball, Hand ball, Volley ball, Futsal...)" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques											Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique		Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE	USE étalon = 9 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées											Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Indicateur retransmission TV R_{TV}											0	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon} + R_{TV} x 1,04											2600	

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

La valeur 1,04 correspond à la consommation issue d'une retransmission TV, le cas échéant

R_{TV} vaut 1 si la durée de retransmission TV est d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne, 0 sinon.

« Sous-catégorie "Sports - Salle de sport de combat (Dojo)" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 9 kWh/m ² /an											
Type d'indicateur d'usage	Indicateur d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon										Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques											0	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité											USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon} + R_{TV} x 1,04	

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

La valeur 1,04 correspond à la consommation issue d'une retransmission TV, le cas échéant

R_{TV} vaut 1 si la durée de retransmission TV est d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne, 0 sinon.

« Sous-catégorie "Sports – Salle de sport de cours collectifs" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62				
Composante USE	USE étalon = 9 kWh/m ² /an											
Type d'indicateur d'usage	Indicateur d'usage à renseigner par l'assujetti										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Valeur de référence associée à la USE étalon										Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										2600	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Pas de modulation surfacique											
	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon}											

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Sport - Salles de sport de pratique individuelle" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	44	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54	53	53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté	Définie par arrêté	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56				Définie par arrêté	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE	USE étalon = 19 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon							Indicateur d'intensité d'usage étalon					
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							2600	Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}				2600
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées /Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}												

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie " Sports – Stade/vélodrome - couvert " »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54	53	53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté	Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62				Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 9 kWh/m ² /an											
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées										Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Indicateur retransmission TV R_{TV}										0	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées /Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon}) / Nb_h_ouvrées _{étalon} + R_{TV} x 1,04										2600	

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

La valeur 1,04 correspond à la consommation issue d'une retransmission TV, le cas échéant

R_{TV} vaut 1 si la durée de retransmission TV est d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne, 0 sinon.

« Sous-catégorie "Sports – Stade/vélodrome, Hippodrome et Cynodrome - non couvert" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante USE	USE étalon = 33 kWh/m ² /an	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	Indicateur d'intensité d'usage étalon
Type d'indicateur d'intensité d'usage			
Indicateurs d'intensité d'usage temporels		Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques		Indicateur retransmission TV R _{TV}	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) + R _{TV} x 12,4	

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

La valeur 12,4 correspond à la consommation issue d'une retransmission TV, le cas échéant

R_{TV} vaut 1 si la durée de retransmission TV est d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne, 0 sinon.

Pour cette sous-catégorie, il n'y a pas de composante CVC : toute la consommation est considérée sur la composante USE

« Sous-catégorie "Sports - Stands de tir" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques														
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion		
Altitude < 400 m Référence 100 m	9	10	9	9	9	8	8	7	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	11	12	11		11	9	9	8	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté		
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		14	12			11	10	9			Définie par arrêté		Définie par arrêté		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		17	15			13	12	11			Définie par arrêté		Définie par arrêté		
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			17			15	14	12					Définie par arrêté		
Composante USE	USE étalon = 17 kWh/m ² /an														
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon														
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)			Nb_h_ouvrées			2600			Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon			2600		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique														
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées /Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon														

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Sports – Valeur par défaut" »

(NAF : Section R – Services artistiques et du spectacle et services récréatifs – code 93.1)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Climatiques										Réunion		
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe		Martinique	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	56	60	54		53	47	44	39	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			56	52	46			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					Définie par arrêté
Composante USE	USE étalon = 7 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon										Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)					Nb_h_ouvrées					2600	Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	2600
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}												

Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

Stationnement

I. Périmètre

Les activités de stationnement concernent les secteurs d'activités de la partie 52.21.24 de la section H de la nomenclature NAF.

La segmentation des activités de stationnement est déclinée de la façon suivante :

- Stationnement en infrastructure (Sous-sol en ventilation mécanique) ;
- Stationnement en superstructure (Silo en ventilation naturelle, Parc de stationnement largement ventilé) ;
- Stationnement – Station-service (en infra ou superstructure) ;
- Stationnement – Aire de lavage (en infra ou superstructure) ;
- Stationnement - Valeur par défaut.

Les zones de stationnement peuvent accueillir d'autres activités tertiaires (e.g., laverie automatique etc.) qui relèvent d'autres catégories, et doivent être déclarées dans les sous-catégories dédiées.

Les surfaces des espaces de sécurité et de sanitaires doivent être déclarés dans les surfaces de zones attenantes. Les parkings murés en superstructure (et ventilés mécaniquement) sont à déclarer en infrastructure pour prendre en compte la consommation de ventilation.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel ; elle correspond aux heures d'utilisation de ces locaux pour toutes les sous-catégories.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Stationnement en infrastructure (Sous-sol en ventilation mécanique)" »

(NAF : Section H - 52.21.24)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques											Réunion	
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique		Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		4,5	4,5			4,5	4,5	4,5	4,5		Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		4,5	4,5			4,5	4,5	4,5	4,5				Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			4,5			4,5	4,5	4,5	4,5				
Composante USE	USE étalon = 11 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon											Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées											Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique											8 760	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) + CVC x (Nb_h_ouvrées – Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}												

Nota : 8760 h correspond à une activité continue.

« Sous-catégorie "Stationnement en superstructure (Silo en ventilation naturelle, Parc de stationnement largement ventilé) " »

(NAF : Section H - 52.21.24)

Composante USE	USE étalon = 10 kWh/m ² /an	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	Indicateur d'intensité d'usage étalon
Type d'indicateur d'intensité d'usage			
Indicateurs d'intensité d'usage temporels		Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		Pas de modulation surfacique	
		USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon})	

Nota : 8760 h correspond à une activité continue.

Pour cette sous-catégorie, il n'y a pas de composante CVC : toute la consommation est considérée sur la composante USE.

« Sous-catégorie "Station-service (en infra ou superstructure)" »

(NAF : Section H - 52.21.24)

Composante USE	USE étalon = 66 kWh/m ² /an	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	Indicateur d'intensité d'usage étalon
Type d'indicateur d'intensité d'usage			
Indicateurs d'intensité d'usage temporels		Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		Pas de modulation surfacique	
		USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon})	

Nota : 5 110 h correspond à 365 jours x 14 h amplitude quotidienne.

Pour cette sous-catégorie, il n'y a pas de composante CVC : toute la consommation est considérée sur la composante USE.

« Sous-catégorie "Aire de lavage (en infra ou superstructure)" »

(NAF : Section H - 52.21.24)

Composante USE	USE étalon = 87 kWh/m ² /an	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	Indicateur d'intensité d'usage étalon
Type d'indicateur d'intensité d'usage			
Indicateurs d'intensité d'usage temporels		Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité			
Pas de modulation surfacique USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées_{étalon})			

Nota : 5 110 h correspond à 365 jours x 14 h amplitude quotidienne.

Pour cette sous-catégorie, il n'y a pas de composante CVC : toute la consommation est considérée sur la composante USE.

« Sous-catégorie "Stationnement – Valeur par défaut" »

(NAF : Section H - 52.21.24)

Composante USE	USE étalon = 5 kWh/m ² /an	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	Indicateur d'intensité d'usage étalon
Type d'indicateur d'intensité d'usage			
Indicateurs d'intensité d'usage temporels		Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité			
Pas de modulation surfacique USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées_{étalon})			

Nota : 8760 h correspond à une activité continue.

Pour cette sous-catégorie, il n'y a pas de composante CVC : toute la consommation est considérée sur la composante USE.