Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES

Arrêté du 5 juillet 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: TREL2412391A

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 (transport, audiovisuel, culture et loisirs, vente et services de véhicules, laboratoires non médicaux, hôtellerie de plein air, imprimerie, enseignement, accueil petite enfance, santé, tribunaux), ainsi que celles applicables aux outre-mer.

Références: le texte modifié par le présent arrêté peut être consulté, dans sa rédaction, 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 6 juin 2024;

Vu l'avis du Conseil supérieur de la construction et de l'efficacité énergétique en date 21 mai 2024;

Vu l'avis du Conseil supérieur de l'énergie en date du 28 mai 2024;

Vu les observations formulées lors de la consultation du public réalisée du 21 mai 2024 au 11 juin 2024, 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 des articles 2 et 3 du présent arrêté.
 - Art. 2. I. Le II de l'article 5 est remplacé par les dispositions suivantes :
- « II. L'ajustement des consommations d'énergie relatives au chauffage et au refroidissement est effectué, en fonction des variations climatiques, sur la base des consommations réelles correspondantes lorsqu'elles sont mesurées ou affectées par répartition, ou par défaut sur la base d'une estimation des consommations d'énergie relatives au chauffage et au refroidissement telle que décrite aux 1° et 2° ci-après.
- « Les degrés-jours sont déterminés suivant la méthode des professionnels de l'énergie présentée en annexe III du présent arrêté.
 - « Les consommations énergétiques annuelles de combustibles stockables peuvent être déterminées à l'aide :
 - « de données issues de comptage ;
 - « d'une estimation des volumes de livraison basée sur des relevés de niveaux ;
 - « d'une estimation par lissage des volumes de livraison sur une période regroupant les dernières années de consommations énergétiques, sans dépasser 4 années de consommations.

« Les consommations d'énergie relatives au refroidissement comprennent les consommations de refroidissement liées à l'ambiance thermique générale et à la ventilation des locaux (CVC) et, le cas échéant, celles liées à des usages spécifiques liés au process de l'activité concerné (USE) en termes de production de froid ou de maintien d'un niveau d'hygrométrie spécifique nécessaire à la conservation de documents ou collections.

« 1° L'ajustement en fonction des variations climatiques de la part des consommations d'énergie liées au chauffage s'effectue selon la méthode suivante :

« Lorsque la consommation de chauffage est connue à partir de compteurs d'énergie ou de factures :

«

$$Acef_{chauff\,n} = Conso_{chauff\,n} * \, \max\left(-0.5 \, ; \min\left[\left(\frac{DJ_{ch\,moy} - DJ_{ch\,n}}{DJ_{ch\,n}}\right) ; 1\right]\right)$$

« sinon:

«

$$\begin{aligned} Acef_{chauff\,n} &= \sum_{ss-cat} \left(Conso_{tot\,n} * \frac{Cabs_{ss-cat\,n} * S_{ss-cat}}{\sum_{ss-cat} Cabs_{ss-cat\,n} * S_{ss-cat}} * \frac{S_{chauff\,ss-cat}}{S_{ss-cat}} * \right. \\ &\min \left[Coeff_{ch_{ss-cat}} * DJ_{ch_n} ; 1 \right] * \max \left(-0.5 ; \min \left[\left(\frac{DJ_{ch\,moy} - DJ_{ch\,n}}{DJ_{ch\,n}} \right) ; 1 \right] \right) \right) \end{aligned}$$

« avec :

- « $Acef_{chauffn}$ [kWh] : ajustement dû aux variations météorologiques de la quantité d'énergie finale nécessaire au chauffage pour l'année n. L'ajustement s'effectue sur la consommation contenant le poste chauffage. Il peut être positif ou négatif selon les conditions météorologiques ;
- « Consochauff n [kWh] : consommation relevée d'énergie finale de chauffage de l'année n ;
- « $DJ_{ch\ moy}$ [°C. jour] : nombre de degrés-jours chauffage moyen statistique sur la période 2001-2020 de la station météo considérée. Si $DJ_{ch\ moy}=0$, on prend $DJ_{ch\ moy}=1$ dans les formules ci-dessus ;
- « DJ_{chn} [°C. jour] : degrés-jours chauffage de l'année n de la station météo considérée. Si $DJ_{chn} = 0$, on prend $DJ_{chn} = 1$ dans les formules ci-dessus ;
- « Conso_{tot n} [kWh] : consommation énergétique totale pour l'année n de l'entité fonctionnelle assujettie ;
- « *Cabs*_{ss-cat n} [kWh/m²/an] : objectif de consommation énergétique exprimé en valeur absolue, le cas échéant modulé, pour l'année n et la sous-catégorie considérée composant l'entité fonctionnelle assujettie ;
- « Sss-cat [m²] : la surface de plancher de la sous-catégorie considérée ;
- « S_{chauffss-cat} [m²] : la surface de plancher chauffée de la sous-catégorie considérée ;
- « Coeff_{chss-cat} [^pC/j] : coefficient permettant d'estimer, en fonction des degrés-jours de chauffage de l'année n, la part de consommations de la sous-catégorie correspondant à des consommations de chauffage. Ces coefficients sont détaillés en annexe III ;
- « 2° L'ajustement en fonction des variations climatiques de la part des consommations d'énergie liées au refroidissement s'effectue selon la méthode suivante :
 - « Lorsque la consommation liée au refroidissement est connue à partir de compteurs d'énergie :

«

$$Acef_{frn} = Conso_{frn} * \max\left(-0.5; \min\left[\left(\frac{DJ_{frmoy} - DJ_{frn}}{DJ_{frn}}\right); 1\right]\right)$$

« sinon:

«

$$\begin{aligned} Acef_{fr\,n} &= \sum_{ss-cat} \left(Conso_{tot\,n} * \frac{Cabs_{ss-cat\,n} * S_{ss-cat}}{\sum_{ss-cat} Cabs_{ss-cat}} * \frac{s_{refroidle_{ss-cat}}}{S_{ss-cat}} * \min \left[Coeff_{fr_{ss-cat}} * DJ_{fr\,n} ; 1 \right] * \max \left(-0.5 ; \min \left[\left(\frac{DJ_{fr\,moy} - DJ_{fr\,n}}{DJ_{fr\,n}} \right) ; 1 \right] \right) \right) \end{aligned}$$

« avec :

- « $Acef_{f^{r,n}}$ [kWh] : ajustement dû aux variations météorologiques de la quantité d'énergie finale nécessaire au refroidissement des ambiances et des process de production de froid décentralisée pour l'année n. L'ajustement s'effectue sur la consommation contenant le poste refroidissement. Il peut être positif ou négatif selon les conditions météorologiques ;
- « Consofr n [kWh] : consommation relevée d'énergie finale de refroidissement de l'année n ;
- « $DJ_{fr moy}$ [°C. jour] : nombre de degrés jour refroidissement moyen statistique sur la période 2001-2020 de la station météo considérée. Si $DJ_{fr moy} = 0$, on prend $DJ_{fr moy} = 1$ dans les formules ci-dessus ;
- « $DJ_{fr\,n}$ [°C. jour] : degrés jour refroidissement de l'année n de la station météo considérée. Si $DJ_{fr\,n} = 0$, on prend $DJ_{fr\,n} = 1$ dans les formules ci-dessus ;
- « Conso_{tot n} [kWh] : consommation énergétique totale pour l'année n de l'entité fonctionnelle assujettie ;

- « *Cabs*_{ss-cat n} [kWh/m²/an] : objectif de consommation énergétique exprimé en valeur absolue, le cas échéant modulé, pour l'année n et la sous-catégorie considérée composant l'entité fonctionnelle assujettie ;
- « S_{ss-cat} [m²] : la surface de plancher de la sous-catégorie considérée ;
- « S_{refroidiess-cat} [m²] : la surface de plancher refroidie de la sous-catégorie considérée ;
- « Coeff_{frs-cat} [PCJ] : coefficient permettant d'estimer, en fonction des degrés-jours de refroidissement de l'année n, la part de consommations de la sous-catégorie correspondant à des consommations de refroidissement. Ces coefficients sont détaillés en annexe III. »
- II. A l'annexe III, la partie située entre les mots : « Valeur de la part chauffage CVC » et la fin de l'annexe III est remplacée par l'annexe II du présent arrêté.
- **Art. 3.** I. A l'annexe II, la partie « Accueil petite enfance », située entre les mots : « Accueil petite enfance Les activités d'accueil petite enfance peuvent concerner » et les mots : « Période vacances scolaires : 70 jours × 11 h 'amplitude (10 h occupation + 1 h nettoyage) soit 770 heures » est supprimée.
 - II. A l'annexe II, la partie « Enseignement », située entre les mots :
 - « Enseignement
 - « Les activités d'enseignement concernent les secteurs »

et les mots:

- « Les valeurs absolues des autres sous-catégories seront définies dans le prochain arrêté modificatif » est supprimée.
 - III. A l'annexe II, la partie « Centres hospitaliers », située entre les mots :
 - « Centres hospitaliers
 - « I. Périmètre
 - « Les activités de santé humaine et action sociale »

et les mots:

- « Etablissements médico-sociaux
- « I. Périmètre
- « Les activités de santé humaine et action sociale » non inclus est supprimée.
 - IV. A l'annexe II, la partie « Etablissements médico-sociaux », située entre les mots :
 - « Etablissements médico-sociaux
 - « I. Périmètre
 - « Les activités de santé humaine et action sociale »

inclus et les mots:

- « Etablissements pénitentiaires
- « I. Périmètre
- « Les activités relatives à la justice sont des services »

non inclus est supprimée.

- V. A la fin de l'annexe II, sont insérés les éléments de l'annexe I du présent arrêté.
- Art. 4. Le présent arrêté sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait le 5 juillet 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. Воттесні

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

Le ministre de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique,

Pour le ministre et par délégation :

Le directeur de l'immobilier de l'Etat.

A. RESPLANDY-BERNARD

Le ministre de l'intérieur et des outre-mer, Pour le ministre et par délégation : Le directeur général des outre-mer, O. Jacob

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 I : NIVEAUX DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE FIXÉS EN VALEUR ABSOLUE — CABS Transport aérien de voyageurs - Site aéroportuaire

Périmètre

Les activités liées au transport aérien concernent les secteurs d'activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 52 (52.23Z - Services auxiliaires des transports aériens)

La segmentation des activités liées au transport aérien est déclinée de la façon suivante :

- Transport aérien de voyageurs Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
- Transport aérien de voyageurs Zones passagers et parties communes de la zone commerciale ;
- Transport aérien de voyageurs Zone sûreté et tri bagages ;
- Transport aérien de voyageurs Hangars de maintenance aéronautique ;
- Transport aérien de voyageurs Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour la sous-catégorie « Transport aérien de voyageurs Zones passagers et parties communes de la zone commerciale » :
- Le nombre de translations motorisées **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales ou horizontales motorisées : ascenseurs, escalators et trottoirs roulants. Pour les escalators, et les trottoirs roulants le cas échéant, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
- Pour la sous-catégorie « Hangars de maintenance aéronautique » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation,
- La hauteur sous plafond **HSP** (m), correspondant à la hauteur moyenne entre le sol et le plafond 0
- Pour la sous-catégorie « Zone sûreté et tri bagages » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Transport aérien de voyageurs – Zones passagers et parties communes de la zone commerciale" »

(NAF: Section H – Services auxiliaires des transports aériens – code 52.23Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	ЕН	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	81	06	101	92	98	109	136	139	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	73	82	88		77	68	112	110	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		62	81			78	96	68			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		84	81			92	85	92					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			83			78	82	73					
Composante USE					USE étalon =		56 kWh/	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Inc	licateur (Vale	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	t é d'usa g grence ag		à renseigner par l'assujetti ociée à la USE étalon	r l'assuj e :alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ar	nplitude	Amplitude horaire annuelle (Nb_h_ouvrées	aire annuelle (Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	es/an)	9	6 205	Amplitud	le horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	uvrées/an)	6 205
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Z	ombre d	Nombre de translations motorisées Trans	tions ma	torisées	Trans		6	Nombre de Puissance mo	e translations n yenne appelée Pm_	Nombre de translations motorisées étalon Trans _{étalon} issance moyenne appelée par translation verticale (k\ Pm_trans	Nombre de translations motorisées étalon Trans _{étalon} Puissance moyenne appelée par translation verticale (kW) Pm_trans	9 2,6
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Ď	SE modu	USE modulé (kWh/m²/an) = Nb_h_	m²/an) = L Nb_h_o		lon x (Nb .) + 0,28 x	_h ouvré _CVC × (P	ées / Nb_ Nb_h ouv	h_ouvrées _{étalon} rrées - Nb_h_o) + ((Trans / Sui uvrées _{étalon})/ Nk	USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + ((Trans / Surface – Trans _{étalon} ouvrées) + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + ((Trans / Surface – Trans _{étalon} / 9000) x Pm_Trans x ouvrées) + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	rans x

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétaloncorrespond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport aérien de voyageurs – Zone sûreté et tri bagages" » (NAF: Section H – Services auxiliaires des transports aériens – code 52.232)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	29	31	31	25	26	24	27	20	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	40	39		34	31	33	25	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		52	48			40	42	32			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		69	64			54	55	44					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			74			65	64	52					
Composante USE				ň	USE étalon =		107 kWh/m²/an	m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,86	98'0 =	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	'intensit e Ir de réfé	é d'usag rence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	igner pa l a USE ét:	r l'assuj e alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Απ	plitude	horaire a Nb_h _	raire annuelle (I Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	ss/an)	9	6 205	Amplitud	le horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	6 205
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densite	é énergé	tique mo	yenne (k	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle	an) DE réell		68	Densité	énergétique ét	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	an) DE étalon	68
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mo	o dulé (kM Nb_h	ś (kWh/m²/an) = USE Nb_h_ouvrées _{étalon})]	n) = USE : 3Sétalon)]	étalon x [+ ([Part_US),28 x C\	SE_variab /C x (Nb_	ole x (DE _{réelle} / _h ouvrées - N	DEétalon) + (1-Pa 'b_h_ouvrées _{éta}	x [Part_USE_variable x (DE_{réelle} / DE _{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_ + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	ées/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport aérien de voyageurs – Hangars de maintenance aéronautique " » (NAF: Section H – Services auxiliaires des transports aériens – code 52.23Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	떂	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	48	47	39	40	35	38	24	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	99	29	£9		58	50	52	38	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	83			70	71	54			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		121	112			97	97	77					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			131			116	114	63					
Composante USE					USE étalon =		62 kWh,	kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,51	0,51	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Inc	licateur (Valet	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	t é d'usag érence as	re à renses	eigner pa Ia USE ét	ı r l'assuj e talon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ar	nplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	aire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré	es/an)	<u>u</u> ,	5 460	Amplituc	le horaire annu Nb_h_οι	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	uvrées/an)	5 460
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	é énergé Haut	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle Hauteur sous plafond (m) HSP	yenne (k plafond	دwh/m²/, (m) HSP	an) DE réel	e <u>l</u>	32	Densité Haut	énergétique ét. eur sous plafor Variation_	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon} Hauteur sous plafond étalon (m) HSP _{étalon} Variation_HSP (% / m)	in) DEétalon SPétalon	32 15 5
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mc	odulé (kV	Vh/m²/ar + CVC x [/h/m²/an) = USE étal + CVC x [0,1 x (Nb_h	étalon x h ouvr	[Part_USI ées - Nb_	E_variabı h_ouvré	lex DE réell	le / DE _{étalon} + (1- Nb_h_ouvrées _e	Part_USE_varia	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variablex DE _{réelle} / DE _{étalon} + (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]	uvrées/ Nb_h_c n_HSP/100]	uvréeS _{étalon})]

0.1xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport aérien de voyageurs – Valeur par défaut" » (NAF : Section H – Services auxiliaires des transports aériens – code 52.232)

Composante CVC								Zones (Zones Géographiques	S			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	48	47	39	40	35	38	24	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	99	29	63		28	50	52	38	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	83			70	71	54			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		121	112			97	97	77					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			131			116	114	93					
Composante USE				in	USE étalon =		40 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indica	teur d 'i Valeur	intensit e de réfé	ś d'usag rence as	r e à rens sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'ass t stalon	ujetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	olitude h	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	9	6 205	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	6 205
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Ра	s de mo	Pas de modulation surfacique	cique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	odulé (l	kWh/m²	/an) = L	ISE étalo	_ dN) × n	h_ouvr	ées/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	on) + 0,28 x CVC	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})/	ées - Nb_h_ouv	/rées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Transport ferroviaire et guidé de voyageurs

. Périmètre

Les activités liées au transport ferroviaire concernent les secteurs d'activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 52 (52.21Z– Services auxiliaires des transports terrestres).

La segmentation des activités liées au transport ferroviaire est déclinée de la façon suivante :

- Transport ferroviaire et guidé de voyageurs Locaux de brigade, vestiaires, douches et sanitaires ;
- Transport ferroviaire et guidé de voyageurs Zones Voyageurs aériennes;
- Transport ferroviaire et guidé de voyageurs Zones Voyageurs souterraines ;
- Transport ferroviaire et guidé de voyageurs Zones de remisage couvertes ;
- Transport ferroviaire et guidé de voyageurs Ateliers de maintenance du matériel roulant N 1 à 3 ;
- Transport ferroviaire et guidé de voyageurs Ateliers de maintenance du matériel roulant N 1 à 4 ;
- Fransport ferroviaire et guidé de voyageurs Valeur par défaut.

ensemble de bâtiments alimenté par une artère commune de distribution ou dont l'usage permet d'assurer le service de transport d'une même ligne Remarque: Pour certaines infrastructures de transport ferroviaire et guidé de voyageurs relevant d'un même gestionnaire d'infrastructures composées d'un ensemble de bâtiments connectés en réseau, alimentés par un réseau commun de distribution d'énergie et dont la consommation d'énergie ne peut être distinguée, les gestionnaires d'infrastructures concernés peuvent appliquer la notion de « même site » pour la définition de l'entité fonctionnelle à un ferroviaire.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour la sous-catégorie « Zones Voyageurs aériennes » :
- Le nombre de translations motorisées **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales ou horizontales motorisées : ascenseurs, escalators et trottoirs roulants. Pour les escalators, et les trottoirs roulants le cas échéant, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
- La surface des quais (couverts ou non) **Surf_quais** (m²), correspond à la surface en m² des quais extérieurs couverts ou non. 0

- Pour la sous-catégorie « Zones Voyageurs souterraines » :
- Le nombre de translations motorisées **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales ou horizontales motorisées : ascenseurs, escalators et trottoirs roulants. Pour les escalators, et les trottoirs roulants le cas échéant, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
- Pour les sous-catégories « Ateliers de maintenance du matériel roulant N 1 à 3 » et « Ateliers de maintenance du matériel roulant N 1 à 4 » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation, 0
- Le nombre de rames entrantes **Nb_rames** (rames/an/m²), correspondant au nombre de rames entrantes par an rapportée à la surface de la sous-catégorie. 0

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Locaux de brigade, vestiaires, douches et sanitaires" »

(NAF: Section H- Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.21Z)

Composante CVC								Zone	Zones Climatiques		_		
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	45	50	51	30	52
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	26	09	54		53	47	44	39	31	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		70	62			99	52	46				43	
1200 m \leq Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			67	62	56				78	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante 116F				1 ISF 4	étalon =	64	64 kWh	kWh/m²/an					
Composance OSE				0.25	ı	5) all					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	intensit r de réfé	é d'usag irence a	: eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	seigner p	oar l'ass u étalon	ujetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	oraire annuel Nb_h_ouvr	nnuelle (k ouvrées	(h ouvré s	es/an)	7	2600	Nombre d'h	ieures ouvrée étalon (Nb_h_ouvréesétalon	Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	es/an)	2600
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pa	ıs de mo	Pas de modulation surfacique	sique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	USE modulé (kWh/m²/an)	kWh/m		JSE étalc	N × uc	_h_ouvr	rées/ Nb Nb_h	:s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	on) + 0,28 x CV	= 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}	ées - Nb_h_ou	uvréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h ouvréesetalon)/Nb_h ouvréesetalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 600 h correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne. l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Zones Voyageurs aériennes" »

(NAF: Section H- Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.21Z)

Composante CVC							Z	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	24	27	30	23	26	33	41	42	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	22	25	56		23	27	34	33	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		24	24			23	29	27			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		25	24			23	26	23					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			25			23	25	22					
Composante USE					USE étalon =) = 54		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Inc	dicateur Vale	d'intensit ur de réfé	t é d'usa £ érence as	r e à rense ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	l'assujet Ilon	Ţ,		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	A	mplitude	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	s/an)	9	6 205	Amplitud	e horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées étalon	ouvrées/an)	6 205
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	N Surfac	Jombre c e des qua	Nombre de translations motorisées Trans Surface des quais (couverts ou non) (m²) Surf_	tions mo		isées Trans (m²) Surf_quais	10	6 0	Nombre de Puissance mo	translations n yenne appelée Pm_	Nombre de translations motorisées étalon Trans _{étalon} issance moyenne appelée par translation verticale (k\ Pm_trans	Nombre de translations motorisées étalon Trans _{étalon} Puissance moyenne appelée par translation verticale (kW) Pm_trans	9,2,6
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé	(kWh/m², ouvrée	'an) = US 's) + Surf	E étalon _quais x	× (Nb_h o 7/Surface	uvrées / + 0,28 × (Nb_h_ou CVC x (n i	Jvrées _{étalon}) + ((b_h ouvrées - l	Trans / Surfac∉ Nb_h_ouvrées _é	Vh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + ((Trans / Surface – Trans _{étalon} / 9000) x Pn ouvrées) + Surf_quais x 7/Surface + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées_{étalon}) + ((Trans / Surface – Trans_{étalon} / 9000) x Pm_Trans x Nb_h ouvrées) + Surf_quais x 7/Surface + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/ Nb_h_ouvrées_{étalon}</pre>	s × Nb_h

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Zones Voyageurs souterraines " »

(NAF: Section H- Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.212)

Composante CVC								Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	81	06	101	9/	98	109	136	139	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	73	82	88		77	68	112	110	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		62	81			82	96	68			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		84	81			9/	85	92					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			83			82	82	73					
Composante USE					USE étalon =		54 kWł	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	In C	Indicateur d'intensité d'usage à Valeur de référence assoc	d'intensi t ur de réfe	té d'usag érence as	ge à rens ssociée à	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuje alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ā	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	(h ouvré	es/an)		6 205	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	6 205
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	2	Nombre de translations motorisées Trans	e transla	tions mo	torisées '	Trans		6	Nombre de Puissance mo	Nombre de translations motorisées étalon Trans _{étalon} issance moyenne appelée par translation verticale (k\ Pm_trans	ns motorisées étalc elée par translatior Pm_trans	Nombre de translations motorisées étalon Trans _{étalon} Puissance moyenne appelée par translation verticale (kW) Pm_trans	9 2,6
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (kWh/m²,	/an) = US	E étalon vrées) + (× (Nb_h c	ouvrées , C × (Nb_l	/ Nb_h_o h ouvrées	uvrées _{étalon}) + (; - Nb_h_ouvré	USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + ((Trans / Surface – Trans _{étalon} ouvrées) + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	e – Trans _{étalon} / 9 ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + ((Trans / Surface – Trans _{étalon} / 9000) x Pm_Trans x Nb_h ouvrées) + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	ns × Nb_h

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

^{0,28}xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Zones de remisage couvertes" »

(NAF: Section H- Services auxiliaires des transports terrestres – code 52.212)

Composante CVC							Zones (Zones Géographiques	S			
en kWh/m²/an	H1a H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	5 5	2	2	2	2	2	2	S	5	5	5	2
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	5 5	2		5	2	2	2	5	5			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m	2	2			2	2	2				5	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m	2	2			5	5	2				5	
Altitude > 1600m Référence 1700 m		72			2	2	2					
Composante USE			ñ	USE étalon =	n = 14		kWh/m²/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	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	: é d'usag érence as	e à rens sociée à	eigner p . 1 Ia USE é	ar l'assu Stalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	h ouvré	es/an)	37	3744	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ot	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	s de mo	Pas de modulation surfacique	sique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mo	dulé (kWh	/m²/an)	= USE ét	talon x (N	1b_h_o1	uvrées/ Nb_h	rées / Nb_h_ouvrées Nb_h_ouvrées _{étalon}	Sétalon) + CVC x	(Nb_h_ouvrée	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/	eSétalon)/

CVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Ateliers de maintenance du matériel roulant – N 1 à 3" »

$\overline{}$
17
52.21Z
22
ē
8
3
ı
es
St
restres
ter
ts t
Ξ
9
S
tra
st
ə
es (
.⊆
<u>=</u>
≍
an
es
<u>ٽ</u>
2
Š
+
$\dot{}$
.ō
ದ್ದ
Se
Ë
₹
Z

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	ЕН	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	170	175	163	153	154	135	139	103	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	220	224	208		203	178	180	140	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		279	259			228	227	183			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		355	330			298	292	245					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			377			344	334	286					
Composante USE					JSE étalon =	n = 62	kWh/m²/an	m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,51	= 0,51	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	i cateur d Valeu	l'intensit ır de réfé	é d'usag rence as	;e à rens ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assu alon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	nplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)		5 460	Amplitud	e horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon	ouvrées/an)	5 460
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densite No	é énergé mbre de	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE . Nombre de rames entrantes (rames/an/m²) Nb_rames		kWh/m², (rames/	.kWh/m²/an) DE réelle s (rames/an/m²)		32 0,75	Densité e Nombre d	énergétique ét le rames entra Nb_ra	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon} Nombre de rames entrantes étalon (rames/an/m²) Nb_rames _{étalon}	ʻan) DE _{étalon} mes/an/m²)	32 0,75
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mo	odulé (kv	Nh/m²/ε	nn) = USE Nb_h_) = USE étalon x [Part Nb_h_ouvrées _{étalon})]	[Part_U	ISE_varia + CVC >	$S_{\text{efello}} = \text{USE} \in \text{talon} \times [\text{Part_USE_variable} \times \textbf{DE}_{\text{réelle}} / \text{DE}_{\text{efalon}}] + \text{CVC} \times 0.97 \times (\textbf{Nb_rame})$	variablex DE réelle / DE _{étalon} + (1-Part_USE_v + CVC x 0,97 x (Nb_rames – Nb_ramesétalon)	t_USE_variable nes _{étalon})	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variablex DEréelle / DE _{étalon} + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon})] + CVC x 0,97 x (Nb_rames – Nb_ramesétalon)	şes/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

« Sous-catégorie "Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Ateliers de maintenance du matériel roulant – N 1 à 4" » (NAF: Section H- Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.212)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	170	175	163	153	154	135	139	103	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	220	224	208		203	178	180	140	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		279	259			228	227	183			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		355	330			298	292	245					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			377			344	334	286					
Composante USE					USE étalon =) = 62		kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable = 0,51	= 0,51	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	ipul	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens e sociée à	eigner pa Ia USE ét	r l'assu alon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	aire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	(h ouvrée ;	es/an)	. r	5 460	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	5 460
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité Nor	ś énergé mbre de	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle Nombre de rames entrantes (rames/an/m²) Nb_rames	moyenne (k ss entrantes Nb_rames	:Wh/m²/. (rames/a	an) DE réel มท/m²)		32 0,75	Densité	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon} Nombre de rames entrantes étalon (rames/an/m²) Nb_rames _{étalon}	que étalon (kWh/m²/ entrantes étalon (ra Nb_rames _{étalon}	ʻan) DE étalon mes/an/m²)	32 0,75
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE moc	dulé (kW	USE modulé (kWh/m²/an) = USE		talon x [Part_USE + (_variab :VC x 0,9	olex DE _{réel} 97 x (Nb_	JSE_variablex DE_{réelle}/ DE _{étalon} + (1-Part_USE _. + CVC x 0,97 x (Nb_rames – Nb_ramesétalon)	Part_USE_vari ·ames _{étalon})	iable) x (Nb_h	étalon x [Part_USE_variablex DE_{réelle}/ DE _{étalon} + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + CVC x 0,97 x (Nb_rames – Nb_rames _{étalon})	_ouvrées _{étalon})]

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

« Sous-catégorie "Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Valeur par défaut" » (NAF : Section H- Services auxiliaires des transports terrestres – code 52.212)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	22	24	27	21	23	30	37	38	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	20	23	23		21	24	31	30	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		22	22			21	26	24			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		23	22			21	23	21					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			23			21	23	20					
Composante USE				ח	USE étalon =		40 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d' Valeur	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens	eigner p	ar l'assu étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude l	Amplitude horaire annuell Nb_h_ouvré	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	le (h ouvrées/an) ées	ées/an)	9	6 205	Amplitud	e horaire annu Nb_h_οι	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	6 205
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (kWh/m²	/an) = U	SE étalo	_ N X (Nb	.h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_	:s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 x CVC	× (Nb_h_ouvre	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})/	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Transport maritime ou fluvial de voyageurs

. Périmètre

Les activités liées au transport maritime ou fluviale concernent les secteurs d'activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la soussection 52 (52.222 – Services auxiliaires des transports par eau).

La segmentation des activités liées au transport maritime ou fluviale est déclinée de la façon suivante :

- Gare maritime ou fluviale Administration et bureaux (Bureaux Standards)
- Gare maritime ou fluviale Zone d'embarquement ou débarquement des passagers;
- Gare maritime ou fluviale Ateliers de maintenance ;
- Gare maritime ou fluviale Valeur par défaut.

I. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels

correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux **Nb h ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel. indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour la sous-catégorie « Zone d'embarquement ou débarquement des passagers » :
- Le nombre de translations motorisées **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales ou horizontales motorisées : ascenseurs, escalators et trottoirs roulants. Pour les escalators, et les trottoirs roulants le cas échéant, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
- Pour la sous-catégorie « Ateliers de maintenance » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation,
- La hauteur sous plafond **HSP** (m), correspondant à la hauteur moyenne entre le sol et le plafond. 0

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Gare maritime ou fluviale – Zone d'embarquement ou débarquement des passagers " »

(NAF: Section H – Services auxiliaires des transports par eau – code 52.222)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	68	92	85	64	73	95	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
Composante USE				D	USE étalon =) = 23		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	lnd	licateur (Vale	d'intensi : ur de réf	té d'usag érence as	șe à rens e Ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuje alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ar	nplitude	horaire a Nb_h	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	ouvrées/an)	3	3 744	Amplituc	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	iire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Z	ombre d	e transla	Nombre de translations motorisées Trans	torisées	Trans		0	Puissance n	Puissance moyenne appelée par translation motorisées (kW) Pm_trans	appelée par translatio (kW) Pm_trans	on motorisées	1,3
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	odulé (k\	Wh/m²/a	ın) = USE	étalon x	(Nb_h ou	ivrées / uvrées -	Nb_h_ou Nb_h_ou	JVréeS _{étalon}) + (1 JVréeS _{étalon})/ Nl	Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + (Trans / Surface x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	۲ Pm_Trans x Nk	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + (Trans / Surface x Pm_Trans x Nb_h_ouvrées) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	0,28 × CVC ×

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

^{0,28}xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Gare maritime ou fluviale – Ateliers de maintenance" » (NAF : Section H – Services auxiliaires des transports par eau – code 52.222)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	23	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	48	47	39	40	35	38	24	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	99	29	63		58	20	52	38	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	83			70	71	54			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		121	112			97	97	77					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			131			116	114	93					
Composante USE) 	USE étalon =	1 = 62		kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,51	= 0,51	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	pul	icateur c Valeu	l'intensit ur de réfe	Indicateur d'intensité d'usage Valeur de référence ass	e à rense sociée à	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuj e alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	nplitude	horaire a Nb_h	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	h ouvrées/an) ;	s/an)	r.	5 460	Amplituc	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	5 460
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	é énergé Haut	tique mo :eur sous	ergétique moyenne (k\ Hauteur sous plafond (:Wh/m²/a	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle Hauteur sous plafond (m) HSP	<u>e</u>	32 15	Densité Haut	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon} Hauteur sous plafond étalon (m) HSP _{étalon} Variation_HSP (% / m)	gétique étalon (kWh/m²//s ous plafond étalon (m) H Variation_HSP (% / m)	an) DE _{étalon} I SP étalon	32 15 5
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mo	odulé (kV	/h/m²/ar + CVC x [η) = USE (0,1 x (Nb	étalon x [_h ouvré	Part_USE es - Nb_l	=_variabl	lex DE réelle eSétalon)/ l	e / DE _{étalon} + (1- Nb_h_ouvrées,	Vh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variablex DE_{réelle} / DE _{étalon} + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées / Nb_h ouvrées + CVC x [0,1 x (Nb_h ouvrées - Nb_h ouvréesétalon)/ Nb_h ouvréesétalon + (HSP - HSPétalon) x Variation_HSP/100]	ible) x (Nb_h ou ² etalon) x Variatic	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variablex DE_{réelle} / DE _{étalon} + (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]	uvréeS _{étalon})]

0.1xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Gare maritime ou fluviale – Valeur par défaut" » (NAF : Section H – Services auxiliaires des transports par eau – code 52.222)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques	S			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d		Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	48	47	39	40	35	38	24	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	99	29	63		28	20	52	38	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	83			70	71	54			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		121	112			26	26	77					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			131			116	114	93					
Composante USE				Ü	USE étalon =		40 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	ateur d' Valeur	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usa g rence as	;e à rens ssociée è	eigner p	ar l'ass étalon	ujetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude l	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	(h ouvr	ées/an)		3 744	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pa	s de moc	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (USE modulé (kWh/m²/an)		JSE étalc	'N) × u	_h_ouvr	ées/ Nb_ _Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 x CV(:x(Nb_h_ouv	= 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}	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Transport routier de voyageurs

. Périmètre

Les activités liées au transport routier concernent les secteurs d'activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 52 (52.212 – Services auxiliaires des transports terrestres)

La segmentation des activités liées au transport routier est déclinée de la façon suivante :

- Transport routier de voyageurs Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Transport routier de voyageurs Zones Voyageurs hors quai non couvert;
- Transport routier de voyageurs Zones de remisage couvertes et closes ;
- Transport routier de voyageurs Ateliers de maintenance ;
- Transport routier de voyageurs Valeur par défaut.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour la sous-catégorie « Zones Voyageurs hors quai non couvert » :
- Le nombre de translations motorisées **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales ou horizontales motorisées : ascenseurs, escalators et trottoirs roulants. Pour les escalators, et les trottoirs roulants le cas échéant, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
- Pour la sous-catégorie « Ateliers de maintenance de bus » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation,
- La hauteur sous plafond **HSP** (m), correspondant à la hauteur moyenne entre le sol et le plafond. 0

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Transport routier de voyageurs – Zones Voyageurs - hors quai non couvert " »

(NAF: Section H- Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.21Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques		-	-	
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	76	85	64	73	95	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		9	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
								;					
Composante USE				D	USE étalon =		23 kWh/m²/an	ı/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	lnd	l icateur c Valeu	l'intensi t ır de réfe	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	e à rens c sociée à	r enseigner par l'assujetti ciée à la USE étalon	i r l'assuje :alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	nplitude	horaire ε Nb_h	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an)	ss/an)		3 744	Amplituc	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Ž	ombre d	e transla	Nombre de translations motorisées Trans	torisées [·]	Trans		0	Puissance r	Puissance moyenne appelée par translation motorisée (kW) Pm_trans	appelée par translati (kW) Pm_trans	on motorisée	1,3
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mo	odulé (kv	Wh/m²/a	ın) = USE	étalon x	υο h_dN)	uvrées / l uvrées - l	Nb_h_ou Nb_h_ou	uvrées _{étalon}) + (1 uvrées _{étalon})/ Nk	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + (Trans / Surface x Pm_Trans x Nb_h_ouvrées) + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	k Pm_Trans x Nk	_h_ouvrées) +	0,28 x CVC x

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport routier de voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes " »

(NAF: Section H– Services auxiliaires des transports terrestres – code 52.21Z)

Composante CVC								Zones (Zones Géographiques	9			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	20	20	20		20	20	20	20	20	20			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		20	20			20	20	20				20	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		20	20			20	20	20				20	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			20			20	20	20					
Composante USE				n	USE étalon =		14 kWh/m²/an	'm²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	ateur d ' Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens sociée à	eigner p I la USE (ar l'assu Étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (k Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	<u> </u>	3744	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pa	s de mo	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité			USE modulé	dulé (k∿	√h/m²/a	n) = USE	étalon ; Nb_h_o	κ (Nb_h uvrées _{ét}	étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrée Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}	.h_ouvrées _{étalo} rrées _{étalon}	(kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}	h_ouvrées -	

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport routier de voyageurs – Ateliers de maintenance" » (NAF : Section H– Services auxiliaires des transports terrestres – code 52.212)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	48	47	39	40	35	38	24	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	99	29	63		58	50	52	38	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	83			70	71	54			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		121	112			26	26	7.7					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			131			116	114	93					
Composante USE					USE étalon =		62 kWh/	kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,51	0,51	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Inc	licateur Vale	d'intensi t ur de réf	té d'usag érence as	re à rens	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuj e alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ar	nplitude	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	es/an)	2	5 460	Amplituc	le horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	.uvrées/an)	5 460
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	é énergé Hau	ergétique moyenne (kWh/m²/ Hauteur sous plafond (m) HSP	oyenne (k ; plafond	:Wh/m²/ (m) HSP	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle Hauteur sous plafond (m) HSP	<u>e</u>	32 15	Densité Haut	énergétique ét: eur sous plafor Variation_	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon} Hauteur sous plafond étalon (m) HSP _{étalon} Variation_HSP (% / m)	an) DE _{étalon} SP _{étalon}	32 15 5
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mc	odulé (kV	Vh/m²/ar CVC x [C	n/m²/an) = USE éta CVC × [0,1 × (Nb_h	étalon x _h ouvré	Part_USE es - Nb_h	_variable_ _ouvrée	ex DE réellε Sétalon)/ N	e / DEétalon + (1 Ib_h_ouvrées _{ét}	Part_USE_varia	ilon x [Part_USE_variablex DE_{réelle} / DE _{étalon} + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées / Nb_ ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon} + (HSP- HSP _{étalon}) x Variation_HSP/100]	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variablex DE _{réelle} / DE _{étalon} + (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]	ıvrées _{étalon})] +

0.1xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon}à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Transport routier de voyageurs – Valeur par défaut" » (NAF : Section H– Services auxiliaires des transports terrestres – code 52.212)

Composante CVC								Zones 6	Zones Géographiques	S			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	20	20	20	20	20	20	20	20	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	20	20	20		20	20	20	20	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		20	20			20	20	20			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		20	20			20	20	20					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			20			20	20	20					
Composante USE				ň	USE étalon =		14 kWh/m²/an	′m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eur d'intensité d'us Valeur de référence	é d'usag rence as	a ge à renseigner par l'as associée à la USE étalon	eigner p Ia USE e	ar l'ass t étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amı	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	oraire annue Nb_h_ouvr	innuelle (k ouvrées	(h ouvrë s	ées/an)	3	3 744	Amplitud	e horaire annu Nb_h_οι	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pa	s de moc	Pas de modulation surfacique	cique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	odulé (,	kWh/m²	/an) = U	SE étalo	'N) × u	h_ouvr	ées/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	on) + 0,28 x CV(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})/	ées - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Audiovisuel – Radio

. Périmètre

Les activités de la radio concernent les secteurs d'activités de la section J de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 60 (60.10Z – Édition et diffusion de programmes radio)

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

- Radio Administration et rédaction
- Radio Studio d'enregistrement et de diffusion d'émissions radiophoniques;
- Radio Valeur par défaut.

I. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour la sous-catégorie « Studio d'enregistrement et de diffusion d'émissions radiophoniques » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Radio – Studio d'enregistrement et de diffusion d'émissions radiophoniques " »

(NAF: Section J – Édition et diffusion de programmes radio – code 60.10Z)

Composante CVC							. ,	Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	68		37	36	38	35	59	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE					USE étalon =		82 KWh	kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,86	98'0 :	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	pul	licateur (Vale	d'intensi ur de réf	té d'usa ; érence a	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eigner pa Ia USE ét	r l'assuj e alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ā	Amplitude horaire annuelle Nb_h_ouvré e:	horaire Nb_r	raire annuelle (Nb_h_ouvrée s	(h ouvrées/an) es	es/an)	,	3 744	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	.é énergé	stique m	oyenne (Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE _{réelle}	an) DE réel	e	09	Densité é	nergétique ét:	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	an) DE étalon	09
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		lulé (kWl	h/m²/an)	ı = USE é	talon x [P + 0,28 x	art_USE_ CVC x (Ni	variable 5_h ouv	× (DE _{réell} , rées - Nb	alon x [Part_USE_variable x (DE_{réelle} / DE _{étalon})+ (1-Part_USE_variable) x (N + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	Part_USE_vari ɔn)/ Nb_h_ouv	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (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}	ouvrées/ Nb_h_	ouvrées _{étalon})]

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Radio – Valeur par défaut" » (NAF : Section J – Édition et diffusion de programmes radio – code 60.10Z)

Composante USE							Zon	ies Géog	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	26
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE				Sn	USE étalon =	= 50		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	cateur d' Valeur	Indicateur d'intensité d' Valeur de référen	d'usage ence ass	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	gner par ı USE éta	l'assuje Ilon	Ę		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	ıplitude k	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (h Nb_h_ouvrées	n ouvrées	s/an)	3	3 744	Amplitude	horaire annu Nb_h_o∪	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas de	modula	Pas de modulation surfacique	Ð			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mo	dulé (kM	USE modulé (kWh/m²/an) =		talon x (I	Nb_h_ot	ıvrées/l Nk	ub_h_d\ مuo_h_c	/ Nb_h_ouvrées _{étalon})] + Nb_h_ouvrées _{étalon}	+ 0,28 × CVC ×	(Nb_h_ouvré	USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/	rées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Audiovisuel - Télévision et production cinéma

. Périmètre

sections 59 et 60 (59.11C – Production de films pour le cinéma, 59.11.11 – Production de films cinématographiques, 59.12.1 – Post-production de films Les activités de la télévision et des productions cinémas concernent les secteurs d'activités de la section J de la nomenclature NAF et principalement des souscinématographiques, de vidéos et de programmes de télévision, 59.12.15 – Services d'animation, 60.20A – Edition de chaînes généralistes et 60.20B – Edition de chaînes thématiques).

La segmentation des activités de la télévision et des productions cinémas est déclinée de la façon suivante :

- Télévision et production cinéma Administration et rédaction ;
- Télévision et production cinéma Studio d'enregistrement et de diffusion d'émissions télévisées;
- Télévision et production cinéma Studio de cinéma ;
- Télévision et production cinéma Studio d'animation ;
- Télévision et production cinéma Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour la sous-catégorie « Studio d'animation » :
- La surface de plancher par poste de travail **Surf_poste** (m²/poste), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de postes de travail.
- Le taux d'occupation **T_occ** (%), correspondant à la moyenne de la proportion de studios ou bureaux occupés de l'établissement.
- Pour les sous-catégories « Studio d'enregistrement et de diffusion d'émissions télévisées » et « Studio de cinéma » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Télévision et production cinéma – Studio d'enregistrement et de diffusion d'émissions télévisées " » (**NAF** : Section J – Edition de chaînes généralistes– **code 60.20A**) (**NAF** : Section J – Edition de chaînes thématiques – **code 60.20B**)

Composante CVC							2	Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	Н2с	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE				۲	USE étalon =	n = 82		kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,86	98'0 =	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d Valeu	l 'intensit Ir de réfé	é d'usa g rence as	g e à rense Ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuj e alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	horaire a Nb_h	raire annuelle Nb_h_ouvrée	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	es/an)	(f)	3 744	Amplitud	e horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité	énergé	Densité énergétique moyenne (yenne (i	kWh/m²/	kWh/m²/an DE réelle	رة ا	09	Densité é	nergétique ét	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	an) DE étalon	09
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ו	USE mo	dulé (kW Nb_h	ś (kWh/m²/an) = USE Nb_h_ouvrées _{étalon})]	ı) = USE é Sétalon)]	talon x [F + 0,2	art_USE	_variable x (Nb_h _	e x (DE réelle / DE _ouvrées - Nb_	:étalon) + (1-Part _h_ouvrées _{étalo}	ı x [Part_USE_variable x (DE réelle / DE ^{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_ l + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées ^{étalon}	USE modulé (kWh/m²/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}	ées/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Télévision et production cinéma – Studio de cinéma" »

11)
11.
59.
de
8
es -
igu
aph
togra
nat
nén
s ci
<u>=</u>
de films
ou
ıcti
) Odr
; P.
10
59.1
de 5
– code 59.11C ; Produ
) – e(
ıéπ
ci
ır le
рог
ms
e fil
n de
tio
duct
Pro
٦
ion
ect
. S
Ž
_

Composante CVC							7	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE				٥	USE étalon =	ו= 52		kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,79	62'0 :	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	luc	licateur c Valet	d'intensit ur de réfé	é d'usag Trence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	igner par a USE éta	l'assuje alon	stti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	A	mplitude	horaire a	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	s/an)	3	3 744	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	té énergé	Densité énergétique moyenne (yenne (l	kWh/m²/an DE réelle	an) DE réell	a	30	Densité é	nergétique éta	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	an) DE étalon	30
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mc	odulé (kM N	/h/m²/ar lb_h_ouv	ı) = USE é rrées _{étalon}	talon x [F)] + 0,28 ›	art_USE x CVC x (_variable Nb_h ou	e x (DE réelle / Dl vrées - Nb_h_	Eétalon) + (1-Part ouvrées _{étalon})/ I	Wh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE_{réelle} / DE _{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/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}	es/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h ouvréesétalon)/ Nb_h ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section J – Post-production de films cinématographiques, de vidéos et de programmes de télévision – code 59.12.1; Services d'animation – code 59.12.15) « Sous-catégorie "Télévision et production cinéma – Studio d'animation" »

Composante CVC							Zones G	Zones Géographiques	sent				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	26
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE					USE	USE étalon =	68 kW	kWh/m²/an		Part_L	Part_USE_variable= 0,86	98'0=	
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicateu Va	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ś d'usage rence ass	à rensei ociée à la	gner par l' a USE étalo	assujetti n			Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli	itude hora	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h ouvrées	(h ouvré	es/an) N	b_h ouvré	sə	3120	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface P ou Surfac	lancher / post ce Utile Brute Surf_poste	Surface Plancher / poste de travail ou Surface Utile Brute (m²/poste) Surf_poste	vail te) 15		Taux d'occupation (%) T_occ	ation	06	Surface / P ₁ Taux d	Surface / Poste étalon (m²/poste) Surf_poste étalon Taux d'occupation étalon (%) T_occetalon	n²/poste) Sur ś talon (%) T_c	f_poste _{étalon} OCCétalon	15
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mo	dulé (kWh Su	/m²/an) = U rf_poste) +	ISE étaloi (1-Part_l	n x (Nb_h JSE_varia	_ ouvrées/ able)] + 0,2	' Nb_h_ou :8 x CVC x	(Nb_h_ou	Vh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occ _{étalon}) x (S Surf_poste) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	_variable x (T_ _ouvrées _{étalon})	occ/T_occet	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées, Nb_h_ouvrées_{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occ_{étalon}) x (Surf_poste_{étalon} / Surf_poste) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/ Nb_h_ouvrées_{étalon}</pre>)ste _{étalon} /

0,28xCVCx(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 Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

La valeur de **T_occ** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Télévision et production cinéma – Valeur par défaut" »

Production de films cinématographiques – code 59.11.11; Post-production de films cinématographiques, de vidéos et de programmes de télévision – code 59.12.1; (NAF : Section J – Edition de chaînes généralistes– code 60.20A ; Edition de chaînes thématiques – code 60.20B ; Production de films pour le cinéma – code 59.11C ;

Services d'animation – code 59.12.15)

Composante USE		_				_	.,_	Zones G	Zones Géographiques			_	
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		67	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			6			98	85	69					
Composante USE					USE étalon =	on = 50		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	icateur d Valeu	l'intensi t ır de réf€	té d'usa érence a	ge à ren ssociée	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a ar l'assu étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle († Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	3	3 744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	iire annuelle étalon (h c Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (l	USE modulé (kWh/m²/an) =	/an) = U.	SE étaloi	ا_N × (Nb_	_ouvré	s/ Nb_h	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/	x (Nb_h_ouvr	ees - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Culture et spectacles - Bibliothèque, médiathèque et service d'archives

Périmètre

Les activités liées aux bibliothèques, aux médiathèques et aux archives concernent les secteurs d'activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 91 (91.01Z – Gestion des bibliothèques et des archives)

La segmentation des activités des bibliothèques et médiathèques est déclinée de la façon suivante :

- Bibliothèque, médiathèque et service d'archives Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
- Bibliothèque, médiathèque et service d'archives ERP Salle de lecture, d'exposition, de conférences, hall d'accueil ;
- Bibliothèque, médiathèque et service d'archives Zone de conservation et de traitement des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie);
- Bibliothèque, médiathèque et service d'archives Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique ;
- Bibliothèque, médiathèque et service d'archives Valeur par défaut.

I. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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 sauf la sous-catégorie « Bibliothèque, médiathèque et service d'archives – Zone de conservation et de traitement des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie) » qui n'a pas de modulation temporelle. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé pour cette catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Bibliothèque, médiathèque et service d'archives – ERP - Salle de lecture, d'exposition, de conférences, hall d'accueil" »

(NAF: Section R – Gestion des bibliothèques et des archives – code 91.01Z)

en kWh/m²/an H1a H1b H1c H2b H2b H2c H3c H3c H3c Guadeloupe Martinique Guyane Réfinion Altitude < 400 m 57 66 62 57 50 56 63 40 47 54 55 27 Altitude < 400 m 68 77 71 61 64 66 44 29 37 58 27 Altitude < 800 m 81 77 75 68 54 29 37 28 Altitude < 1600m 81 13 110 99 84 59 84 99 84 49 Altitude < 1600m 125 115 117 107 92 10 90 84 49 Référence 1700 m 133 13 117 107 92 10 40 49 104 105 99 84 10 10 40 10 <td< th=""><th>Composante CVC</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Zor</th><th>nes Géogi</th><th>Zones Géographiques</th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	Composante CVC							Zor	nes Géogi	Zones Géographiques				
57 66 62 57 50 56 63 40 68 77 71 61 64 66 44 90 81 75 68 54 125 115 75 68 54 I 15 109 99 84 I 15 I 17 107 92 Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
68 77 71 61 64 66 44 90 81 75 68 54 125 115 109 99 84 117 107 92 USE étalon = 26 kWh/m²/an Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) 3744 Nb_h_ouvrées	Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	47	54	55	27	56
90 81 75 68 54 125 115 109 99 84 117 107 92 128 133 13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
125 115 109 99 84 133	Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
133 117 107 92	Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
USE étalon = 26 kWh/m²/an Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) 3 744	Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) 3 744	Composante USE					USE étalc		26 kWh	/m²/an					
Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) 3 744 Nb_h_ouvrées	Type d'indicateur d'intensité d'usage	pul	licateur (Vale	d'intensi ur de réfi	té d'usag érence as	g e à rens e ssociée à	eigner pa Ia USE ét	r l'assuje :alon	etti		Indicateur d'	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
	Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ar	mplitude	horaire Nb_r	annuelle _ouvrée	(h ouvré s	es/an)		3 744	Amplitude	horaire annuelle étalon Nb_h_ouvrées _{étalon}	ile étalon (h o rrées _{étalon}	uvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas de	modulat	ion surfacique				
Formule de modulation en 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})/ fonction du volume d'activité	Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (I	kWh/m²,	/an) = US	E étalon ;	h_dN) ×	ouvrées/ Ni	' Nb_h_o b_h_ouvr	JVrées _{étalon}) + (·ées _{étalon}),28 × CVC × (N	b_h_ouvrées	- Nb_h_ouvré	eS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Bibliothèque, médiathèque et service d'archives – Zone de conservation et de traitement des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie)" »

(NAF: Section R – Gestion des bibliothèques et des archives – code 91.01Z)

Composante CVC								Zone	Zones Géographiques	nes			
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	63	68	54	09	71	85	85	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	55	61	62		99	62	74	71	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		62	61			28	29	62			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		67	63			29	63	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			99			61	63	99					
Composante USE				n	USE étalon =		8 kWh/m²/an	an/²ר					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	_	ndicate Valeur	ur d'int de réfé	ensité c l'ass	sité d'usage l'assujetti nce associée	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	igner p ë : étalon	- E		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels							ا مَ	as de m	Pas de modulation temporelle	nporelle			
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							<u> </u>	as de m	Pas de modulation surfacique	facique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité							USE m	odulé (k	USE modulé $(kWh/m^2/an) = USE$ étalon	: USE étalon			

« Sous-catégorie "Bibliothèque, médiathèque et service d'archives – Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique" »

(NAF: Section R – Gestion des bibliothèques et des archives – code 91.012)

Composante CVC							17	ones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	Н2с	H2d	£	Guadeloup	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	99	63	40	47	54	52	27	26
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE				٦	USE étalon =	n = 8	kWh/m²/an	n²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicateur d'intensité d' Valeur de référen	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	i é d'usag érence a	r e à rens ssociée à	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	ar l'assu talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	iage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels		Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a Nb_h	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	3	3 744	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	o.						Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	anb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE modulé (kWh/m²/an)	kWh/m²,	/an) = U(sE étalor	A_dN) ×	_ouvré	ss/ Nb_h_d Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	= 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}	es - Nb_h_ouv	réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Bibliothèque, médiathèque et service d'archives – Valeur par défaut" »

(NAF: Section R – Gestion des bibliothèques et des archives – code 91.01Z)

Composante USE							2	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	н2д	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	22	99	62	22	20	26	63	40	47	54	55	27	99
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE					USE étalon =	8	kWh/m²/an	n²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	Indicateur d'intensité d'u Valeur de référenc	. eur d'intensité d'u Valeur de référenc	é d'usag rence as	e à rens sociée à	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	ar l'assu talon	jetti		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	noraire a Nb_h	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	h ouvré	es/an)	3.	3744	Amplitude	horaire annue Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modu	Pas de modulation surfacique	anb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE	: modulé	ś (kWh/r	n²/an) =	USE étal _ı N	on x (Nb vuo_h_dl	h_ouv ı vrées _{étalo}	alon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{ét} Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées _{étalon}) + C ·ées _{étalon}	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}	o_h_ouvrées -	

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Culture et spectacles - Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale

Perimetre

principalement de la sous-section 91 (91.02Z – Gestion des musées et 91.03Z – Gestion des sites et monuments historiques et des attractions touristiques Les activités liées aux musées ou centres d'art sans protection patrimoniale concernent les secteurs d'activités de la section R de la nomenclature NAF et similaires) Les activités de musée ou centre d'art peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. Espèces vivantes : Hall d'accueil, aquarium et vivarium, parc zoologique, soins vétérinaires ; Salles de conférences ; etc.) qui relèvent d'autres catégories.

La segmentation des activités des musées ou centres d'art sans protection patrimoniale est déclinée de la façon suivante :

- Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale Administration et bureaux (Bureaux Standards)
- Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale Salle d'exposition (tout type de traitement d'air) ;
- Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale Salle d'animation audiovisuelle ;
- Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et
- Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique
- Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale Valeur par défaut.

I. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux **Nb_h ouvrées** (h ouvrées/an) 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 sauf la sous-catégorie « Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale - Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie) » qui n'a pas de modulation temporelle (fonctionnement en continu). Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé pour cette catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale – Salle d'exposition (tout type de traitement d'air)" »

Composante CVC							Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	62 89	74	89	09	<i>L</i> 9	92	48	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	82 92	85		73	77	79	53	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m	108	26			06	82	9			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m	150	138			131	119	101					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m		160			140	128	110					
Composante USE				USE étalon =		14 kWh/m²/an	an /²ר					
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	eur d'intensité d'u Valeur de référenc	té d'usa ; érence a	ge à rens ssociée a	isage à renseigner par l'as e associée à la USE étalon	ar l'assu Étalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	innuelle (k _ouvrées	(h ouvré s	es/an)	31	3120	Amplitude	horaire annu Nb_h_ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_étalon	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an)	é (kWh/m	²/an) = L	JSE étalc	_ N × n	h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	= 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}	é es - Nb_h_ouv	rées _{étalon})/
	,											

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

la densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale – Salle d'animation audiovisuelle" »

Composante CVC							.,	Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	76	84	63	73	91	114	116	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		64	75	94	95	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		67	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		70	68			63	71	63					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			69			99	69	62					
Composante USE				7	USE étalon =		24 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d Valeu	eur d'intensité d'u Valeur de référenc	é d'usa èrence a	șe à rens Ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu Étalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude !	າoraire ຂ Nb_h .	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	ées/an)	m	3 120	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m) odulé	USE modulé (kWh/m²/an) :	/an) = U	SE étalo	_dN) × u	h_ouvré	es/Nb_r Nb_h_o	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	م) + 0,28 × CVC	= 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}	ées - Nb_h_ouv	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale – Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie)" »

(NAF : Section R – Gestion des musées – code 91.022)

Composante CVC								Zone	Zones Géographiques	nes			
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	Н2	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	63	89	54	09	71	85	85	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	52	61	62		26	62	74	71	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		62	61			58	29	79			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		29	63			59	63	22					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			99			61	63	95					
Composante USE					USE étalon =		8 kWh/m²/an	n²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	=	ndicate Valeur	ur d'int de réfé	rensité l'ass	sité d'usage l'assujetti nce associée	à rense à la USF	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels							۵	as de m	Pas de modulation temporelle	porelle			
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Д	'as de m	Pas de modulation surfacique	facique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité							USE m	odulé (k	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon	USE étalon			

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale – Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique" »

				NAF:	Section	ו – ספאר	on des l	unsees –	AF : Section R — Gestion des musees — Code 91.022)				
Composante CVC								Zones Ge	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	32	37	35	32	28	31	32	23	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	43	40		34	36	37	24	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		20	47			42	43	28			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		29	55			20	51	33					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			61			55	26	37					
Composante USE				٦	USE étalon =	8 = u		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	Indicateur d'intensité d' Valeur de référen	e ur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usa g	șe à rens Ssociée à	eigner p	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Αw	Amplitude horaire annu Nb_h_ouv	horaire a Nb_h	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	elle (h ouvrées/an) vrées	es/an)	· κ	3 120	Amplitude	e horaire annu Nb_h_o∪	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	USE modulé (kWh/m²/an)	kWh/m² _.		SE étaloi	-qN) × ∪	h_ouvré	es/ Nb_r Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	= 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}	ées - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale – Valeur par défaut" »

Composante CVC							7	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	н2Ь	H2c	Н2д	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	47	54	55	27	95
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE					USE étalon =	8 = u	kWh/m²/an	n²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	a teur d' Valeur	Indicateur d'intensité d'u Valeur de référenc	é d'usa g	șe à rens ssociée à	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	ar l'assu j talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	olitude h	oraire a	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	es/an)	ω̈́	3 120	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas (de modu	Pas de modulation surfacique	ane			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	odulé (k	USE modulé (kWh/m²/an)	/an) = U	SE étalor	д_dN) × г	_ouvrée	o_h_dN Nb_h_o	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	= 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}	vréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Culture et spectacles - Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale

Périmètre

Les activités des musées ou centres d'art avec protection patrimoniale concernent les secteurs d'activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 91 (91.022 – Gestion des musées).

Les bâtiments définis comme « avec protection patrimoniale » sont ici :

- Immeubles classés et inscrits au titre des monuments historiques,
- Immeubles situés à l'intérieur d'un site patrimonial remarquable (SPR), et dont le règlement du SPR prévoit la conservation et la restauration,
- immeubles situés en abords de monuments historiques (périmètre délimité des abords ou distance de moins de 500 du monument historique),
 - Immeubles protégés par les plans locaux d'urbanisme (article L.151-19 du code de l'urbanisme) « pour des motifs culturels, historiques ou
- Immeubles ayant la labellisation architecture contemporaine remarquable.

Les activités de musée ou centre d'art peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. Espèces vivantes : Hall d'accueil, aquarium et vivarium, parc zoologique, soins vétérinaires ; Salles de conférences ; etc.) qui relèvent d'autres catégories.

La segmentation des activités des musées ou centres d'art avec protection patrimoniale est déclinée de la façon suivante :

- : Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale Administration et bureaux (Bureaux Standards
- Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale Salle d'exposition (tout type de traitement d'air);
- Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale— Salle d'animation audiovisuelle ;
- Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et
- Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique
- Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux **Nb h ouvrées** (h ouvrées/an) 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 sauf la sous-catégorie « Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale - Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie) » qui n'ont pas de modulation temporelle fonctionnement en continu). Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé pour cette catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale – Salle d'exposition (tout type de traitement d'air)" »

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	82	92	68	82	72	08	91	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	86	110	102		88	95	95	64	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		130	116			108	86	78			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		180	166			157	143	121					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			192			168	154	132					
Composante USE					USE étalon =		14 kWh/m²/an	n²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indica	ateur d' Valeur	Indicateur d'intensité d'u Valeur de référenc	d'usag rence as	g e à rens ssociée à	ssage à renseigner par l'assujetti se associée à la USE étalon	a r l'assu étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitu	de hora	ire annu. ouv	nnuelle (h o ouvrées	uvrées/	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h ouvrées		3120	Amplitude	horaire annu Nb_h_ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_étalon	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	odulé (F	USE modulé (kWh/m²/an)	/an) = U	SE étalo	_dN) × n	h_ouvré	_dN /ses	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 x CVC	= 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}	ées - Nb_h_ou [,]	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale – Salle d'animation audiovisuelle" »

Composante CVC							7	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	Н2с	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	82	91	101	92	88	109	137	139	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	74	83	68		11	06	113	110	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		80	82			6/	97	06			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		84	82			9/	85	9/					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			83			6/	83	74					
Composante USE					USE étalon =	on = 24	kWh/m²/an	n²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d' Valeur de référen	i é d'usa g èrence a	șe à rens ssociée è	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude l	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (' Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)		3 120	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	uvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas (de modu	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	nodulé (kWh/m²	/an) = U	SE étaloi	л × (Nb_F	ouvrée.	o_h_dN o_h_dN	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 × CVC	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})/	es - Nb_h_ouv	rées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h ouvréesétalon)/ Nb_h ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale – Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie)" »

Composante CVC								Zones	Zones Géographiques	es			
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	92	82	92	72	85	102	102	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	99	73	74		29	74	68	85	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		74	73			70	80	74			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		80	92			71	92	89					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			79			73	92	29					
Composante USE					USE étalon =		8 kWh/m²/an	n²∕an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	=	ndicate Valeur	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ensité d l'assı rence as	ité d'usage हे 'assujetti ce associée हे	à rensei à la USE	gner pa étalon	_		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels							Pē	ıs de mc	Pas de modulation temporelle	porelle			
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							P,	as de mo	Pas de modulation surfacique	acique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité							USE mo	odulé (k	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon	USE étalon			

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale – Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique" »

				:: :: :: :	;		5		(110.110.0500 000.0500 000.0000 000.00000 000.00000				
Composante CVC							7	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	38	44	42	38	34	37	42	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	46	52	48		41	43	44	59	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		09	99			20	52	34			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	99			09	61	40					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			73			99	29	44					
Composante USE					USE étalon =		8 kWh/m²/an	n²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d' Valeur de référenc	: é d'usa èrence a	șe à rens Ssociée è	e ur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude k	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	3	3 120	Amplitude	horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modu	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (I	USE modulé (kWh/m²/an)	/an) = U	SE étalo	i⁻q N) × ∪	_ouvré€	o_h_dN Nb_h_o	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	= 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}	ées - Nb_h_ou [,]	rrées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale – Valeur par défaut" »

Composante CVC							14	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	79	74	89	09	29	92	48	99	59	99	32	29
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	82	92	85		73	77	79	53	35	44			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		108	97			06	82	9				34	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		150	138			131	119	101				69	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			160			140	128	110					
Composante USE				ر	USE étalon =		8 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d' Valeur	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	g e à rens Ssociée à	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	ar l'assu Stalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude h	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	က	3 120	Amplitude	horaire annu Nb_h_οι	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	Jodulé (ŀ	kWh/m²,	′an) = U!	SE étaloi	ן _dN) × ר	_ouvré	es/ Nb_r Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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})/	ées - Nb_h_ou	vréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Culture et spectacles - Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale

Les activités des salles de spectacles vivants concernent les secteurs d'activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 90 (90.02Z – Activités de soutien au spectacle vivant et 90.04Z – Gestion de salles de spectacles)

La segmentation des activités des salles de spectacles vivants est déclinée de la façon suivante :

- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Loge des artistes ;
- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Zone d'accueil du public;
- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Foyer et zone de convivialité ;
- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Salle de spectacle et de répétition;
- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Studio de répétition ;
- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Zone de stockage sans contrôle hygrométrique;
- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Atelier et zone technique ;
- Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé pour cette catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Loge des artistes" »

(NAF: Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – code 90.022) (NAF: Section R – Gestion de salles de spectacles – code 90.042)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	99	77	72	99	58	<u> </u>	73	46	54	62	63	31	64
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	79	68	82		71	74	17	51	33	43			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		104	94			87	79	63				32	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		145	133			126	115	97				99	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			154			136	124	107					
Composante USE				ر	USE étalon =		50 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	'intensit r de réfe	: é d'usa érence a	șe à rens ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu ŝtalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annu Nb_h_ouv	noraire a Nb_h	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	elle (h ouvrées/an) ırées	es/an)	,	1920	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	anb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	USE modulé (kWh/m²/an)	kWh/m²		SE étalo.	_dN) × u	h_ouvré	es/Nb_r Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} ' Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	= 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}	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Zone d'accueil du public" »

(NAF: Section R - Activités de soutien au spectacle vivant - code 90.022) (NAF: Section R - Gestion de salles de spectacles - code 90.042)

							ı		:				
Composante CVC								Zones Ge	Zones Geographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	32	38	36	47	54	25	27	99
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE					USE étalon =		14 kWh/m²/an	n²∕an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indica	t eur d' Valeur	intensit r de réfé	é d'usag irence a	șe à rens Ssociée è	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu Stalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampl	litude h	Amplitude horaire annue Nb_h_ouvr	nnuelle (ŀ _ ouvrées	lle (h ouvrées/an) ·ées	es/an)		1920	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modι	Pas de modulation surfacique	ənb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mc	dulé (k	دWh/m²,	/an) = U	SE étaloi	-qN) × ι	ر- Jouvré	s/ Nb_h o_h_dN	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Foyer et salle de convivialité »

(NAF: Section I – Débits de boisson – code 56.302)

Composante CVC								Zon	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	109	119	115	104	109	109	114	109	127	142	146	80	147
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	123	133	122		119	112	118	107	84	103			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		147	137			124	123	111				77	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		167	154			141	138	125				120	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			166			152	146	134					
Composante USE				ر	USE étalon =		26 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indica	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	: eur d'intensité d'us : Valeur de référence	d'usag	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	eigner p Ia USE	oar l'ass étalon	sujetti		Indicateur d'i	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ge étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	oraire aı Nb_h _	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	ées/an)	11	1920	Amplitude h	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	e étalon (h ouv ées _{étalon}	rrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							<u> </u>	⁵ as de m	Pas de modulation surfacique	ane			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		SN	E modul	lé (kWh _.	/m²/an)	= USE é	talon x Nb_h_	ouvrées	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}	uvrées _{étalon}) + 0 rées _{étalon}),28 × CVC × (N I	b_h_ouvrées -	
1020 de la company de la compa	2000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. 6000	•	0000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		200 miles		0 0 0 10 14 0 1 20			

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section R - Activités de soutien au spectacle vivant - code 90.022) (NAF: Section R - Gestion de salles de spectacles - code 90.042) « Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Salle de spectacle et de répétition" »

Composante CVC							7	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	н2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	63	70	79	59	89	85	107	108	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	57	64	69		09	70	88	98	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		62	63			61	75	07			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		99	63			59	99	59					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			9			61	64	57					
Composante USE					USE étalon =		21 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	'intensit Ir de réfé	t é d'usa g érence a	se à rens ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	noraire a Nb_h	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	——————————————————————————————————————	1920	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (kWh/m²	/an) = U	SE étalor	א (Nb_h	ouvré.	es/ Nb_r Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 × CVC	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})/	es - Nb_h_ouv	réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – code 90.022) (NAF: Section R – Gestion de salles de spectacles – code 90.042) « Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Studio de répétition" »

											-	,	
Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	£3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	20	45	43	44	39	38	33	45	50	51	30	52
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	99	09	54		53	47	44	39	31	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		70	62			26	52	46				43	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		84	75			29	62	26				78	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE				٦	USE étalon =		7 kWh/m²/an	'm²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d ' Valeu	: eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence a	șe à rens Ssociée à	seigner p	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ujetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	oraire a Nb_h	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	ées/an)	П	1920	Amplitude	horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (l	kWh/m²,	/an) = U	SE étalo	' qN) × u	h_ouvré	es/Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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})/	ées - Nb_h_ouv	rrées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Zone de stockage des collections sans contrôle hygrométrique" » NAF: Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – code 90.022) (NAF: Section R – Gestion de salles de spectacles – code 90.042)

J/O etaesoamoj								Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an		,						5	ogi apilidaes				
	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadelonbe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	32	37	35	32	28	31	35	23	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	43	40		34	36	37	24	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		20	47			42	43	28			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		29	25			20	51	33					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			61			55	99	37					
Composante USE					USE étalon =		8 kWh/i	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	lndi	icateur d Valeu	l'intensi t ır de réfe	té d'usa ; érence a	;e à ren: ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	iplitude l	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (k Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	ées/an)	æ	3 120	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	nodulé (kWh/m²	'/an) = U	SE étalo	~qN) × u	h_ouvré	es/ Nb_r Nb_h_o	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section R - Activités de soutien au spectacle vivant - code 90.022) (NAF: Section R - Gestion de salles de spectacles - code 90.042) « Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Atelier et zone technique" »

											-		
Composante CVC							7	ones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2д	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	26
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE				ر ر	USE étalon =		24 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	c ateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usa g rence a	re à rens ssociée à	eigner p	a r l'assu §talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude k	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (' Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	1;	1920	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	ənk			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n) odulé	kWh/m²,	/an) = U:	SE étaloı	_dN) × r	h_ouvré	es/Nb_l	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})/) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	ées - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section R - Activités de soutien au spectacle vivant - code 90.022) (NAF: Section R - Gestion de salles de spectacles - code 90.042) « Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Valeur par défaut" »

												,	
Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	47	54	55	27	26
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE					USE étalon =		8 kWh/	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	'intensit Ir de réfé	t é d'usa <u>érence</u> a	șe à rens Ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'ass étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude l	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	Π	1920	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	anb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (kWh/m²	/an) = U	SE étalo _'	1 - qN) × u	h_ouvré	es/Nb_ _Nb_h_	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})/	.) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	ées - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Culture et spectacles - Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale

Périmètre

Les activités des salles de spectacles vivants concernent les secteurs d'activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 90 (90.022 – Activités de soutien au spectacle vivant et 90.042 – Gestion de salles de spectacles)

Les bâtiments définis comme « avec protection patrimoniale » sont ici :

- Immeubles classés et inscrits au titre des monuments historiques,
- Immeubles situés à l'intérieur d'un site patrimonial remarquable (SPR), et dont le règlement du SPR prévoit la conservation et la restauration,
- immeubles situés en abords de monuments historiques (périmètre délimité des abords ou distance de moins de 500 du monument historique),
- Immeubles protégés par les plans locaux d'urbanisme (article L.151-19 du code de l'urbanisme) « pour des motifs culturels, historiques ou
- Immeubles ayant la labellisation architecture contemporaine remarquable.

La segmentation des activités des salles de spectacles vivants est déclinée de la façon suivante :

- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Loge des artistes ;
- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Zone d'accueil du public ;
- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Foyer et zone de convivialité;
- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Salle de spectacle et de répétition;
- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Studio de répétition ;
- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Zone de stockage sans contrôle hygrométrique ;
- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Atelier et zone technique ;
- Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux **Nb h ouvrées** (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé pour cette catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Loge des artistes" »

(NAF: Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – code 90.022) (NAF: Section R – Gestion de salles de spectacles – code 90.042)

Composante CVC								ones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	62	92	98	79	70	8/	88	55	92	74	9/	28	77
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	95	107	86		85	68	95	61	40	52			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		125	113			104	95	9/				38	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		174	160			151	138	116				<i>L</i> 9	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			185			163	149	128					
Composante USE				۲	USE étalon =		50 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d ' Valeu	'intensit r de réfé	é d'usa g	çe à rens Ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu ŝtalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amı	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	oraire a Nb_h _	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré	es/an)	,	1920	Amplitude	horaire annue Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	ənb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	USE modulé (kWh/m²/an)	cWh/m²,		SE étalor	-qN) × ∪	_ouvré	es/ Nb_r Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	= 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}	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

U, concover, (100 m) and (100

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Zone d'accueil du public" »

(NAF: Section R - Activités de soutien au spectacle vivant - code 90.022) (NAF: Section R - Gestion de salles de spectacles - code 90.042)

									ź				
Composante CVC								Sones G	Zones Geographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	Н2	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	41	44	43	38	41	42	46	43	99	65	99	32	29
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	46	49	47		44	43	46	42	35	44			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		55	20			46	47	42				34	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		64	28			52	52	46				65	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			62			26	54	49					
Composante USE					USE étalon =		14 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	c ateur d ' Valeu	'intensit r de réfé	é d'usa g	je à rens Ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu étalon	ıjetti		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annue Nb_h_ouvr	oraire a Nb_h_	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	lle (h ouvrées/an) ées	es/an)	1	1920	Amplitude	horaire annue Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	due			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	USE modulé (kWh/m²/an) =	kWh/m²,	/an) = U	SE étalo	-qN) × u	h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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}	es - Nb_h_ouv	rrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Foyer et salle de convivialité »

(NAF: Section I – Débits de boisson – code 56.302)

									<i>i</i>				
Composante CVC								Zon	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	131	143	138	125	131	131	137	131	152	170	175	96	177
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	148	160	146		143	134	142	128	101	123			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		176	164			149	148	133				93	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		200	185			169	166	150				144	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			199			182	175	161					
Composante USE					USE étalon =		26 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indica	teur d'i i Valeur	ntensité de référ	d'usag ence as	e à rens sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'ass étalon	sujetti		Indicateur d'intensité d'usage étalon	ntensité d'usa	ge étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampl	litude h	Amplitude horaire annuel Nb_h_ouvre	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	le (h ouvrées/an) é es	ées/an)	11	1920	Amplitude hc	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	e étalon (h our Ses _{étalon}	vrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							.	³as de π	Pas de modulation surfacique	ne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		ISN	E modul	ié (kWh,	/m²/an)	e USE é	talon x Nb_h_	(Nb_h_	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}	·Vrées _{étalon}) + 0, śes _{étalon}	,28 × CVC × (N	lb_h_ouvrées	
	,	1	-	!			١,	ľ					

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section R - Activités de soutien au spectacle vivant - code 90.022) (NAF: Section R - Gestion de salles de spectacles - code 90.042) « Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Salle de spectacle et de répétition" »

Composante CVC							. ,	Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	HZa	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	9/	84	95	71	82	102	128	130	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	83		72	84	106	103	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		74	9/			73	06	84			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		79	9/			71	79	71					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			78			73	77	89					
Composante USE					USE étalon =		21 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	lnd	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	l'intensi ır de réf	té d'usa g érence a	șe à rens ssociée à	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Απ	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a Nb_h	raire annuelle († Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	Η	1920	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (kwh/m²	'/an) = U	SE étalo	~qN) × u	h_ouvré	es/ Nb_r Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	rréeS _{étalon})/
	,					1							

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section R - Activités de soutien au spectacle vivant - code 90.022) (NAF: Section R - Gestion de salles de spectacles - code 90.042) « Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Studio de répétition" »

Composante CVC							. •	ones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	Н2Ь	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	26	09	54	52	53	47	46	40	54	09	61	98	79
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	29	72	9		64	26	53	47	37	44			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		84	74			<i>L</i> 9	62	55				25	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		101	06			08	74	29				76	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			100			68	83	74					
Composante USE					USE étalon =		7 kWh/m²/an	m²∕an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	c ateur d Valeu	. eur d'intensité d'u Valeur de référenc	é d'usa g	g e à rens Ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'asst étalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude k	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	1	1920	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modi	Pas de modulation surfacique	ane			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	l) podulé (l	USE modulé (kWh/m²/an)	/an) = U.	SE étaloi	1 ~ (Nb_ I	h_ouvré	es/Nb_l Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 × CVC	= 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}	ées - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Zone de stockage des collections sans contrôle hygrométrique" » (NAF: Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – code 90.022) (NAF: Section R – Gestion de salles de spectacles – code 90.042)

Composante CVC							Z	Zones Ge	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	38	44	42	38	34	37	42	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	46	52	48		41	43	44	29	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		09	26			20	52	34			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	99			09	61	40					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			73			99	67	44					
Composante USE				٦	USE étalon =	n = 8		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	c ateur d Valeu	eur d'intensité d'us : Valeur de référence	t é d'usa g érence ag	r e à rens Sociée ह	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude ŀ	noraire a	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	(h ouvré	es/an)	æ	3 120	Amplitud€	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	l) jupou	USE modulé (kWh/m²/an) =	/an) = U!	sE étaloi	1 _dN) × n	h_ouvré	es/Nb_l Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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}	ées - Nb_h_ou [.]	vrées _{étalon})/
- 000	ļ			0				,					

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section R - Activités de soutien au spectacle vivant - code 90.022) (NAF: Section R - Gestion de salles de spectacles - code 90.042) « Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Atelier et zone technique" »

Composante CVC							•	Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2д	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	41	44	43	38	41	42	46	43	99	65	99	32	29
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	46	49	47		44	43	46	42	35	44			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		55	20			46	47	42				34	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		64	58			25	52	46				69	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			62			99	54	49					
Composante USE				۲	USE étalon =		24 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	a teur d ' Valeu	Indicateur d'intensité d' Valeur de référen	t é d'usa g <u>é</u> rence a	șe à rens Ssociée à	e ur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amı	olitude k	noraire a Nb_h	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	——————————————————————————————————————	1920	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	odulé (I	USE modulé (kWh/m²/an)		SE étalo	'QN) × u	h_ouvré	es/Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	= 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}	es - Nb_h_ouv	rées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Valeur par défaut" »

(NAF: Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – code 90.022) (NAF: Section R – Gestion de salles de spectacles – code 90.042)

Composante CVC							. •	Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	79	74	89	09	29	92	48	26	99	99	32	29
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	82	95	85		73	77	62	53	35	77			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		108	26			06	82	9				34	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		150	138			131	119	101				59	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			160			140	128	110					
Composante USE					USE étalon =		8 kWh/i	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	l'intensi t Ir de réfe	té d'usa ; érence a	ge à ren ssociée	: eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	o ar l'assu étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire ε Nb_h	raire annuelle (h Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	——————————————————————————————————————	1920	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	USE modulé (kWh/m²/an) =	kWh/m²	/an) = U	SE étalo	- qN) × u	h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_0	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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}	ées - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Culture et spectacles - Espèces vivantes

Périmètre

Les activités liées aux espèces vivantes concernent les secteurs d'activités des sections M et R de la nomenclature NAF et principalement des sous-sections 75 et 91 (75.002 – Activités vétérinaires et 91.042 – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles).

La segmentation des activités liées aux espèces vivantes est déclinée de la façon suivante

- Espèces vivantes Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Espèces vivantes Hall d'accueil ;
- Espèces vivantes Serres ;
- Espèces vivantes Aquarium et vivarium ;
- Espèces vivantes Parc zoologique (enclos fermés et couverts d'hébergement des animaux) ;
- Espèces vivantes Zone de soins vétérinaires;
- Espèces vivantes Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour la sous-catégorie « Aquarium et vivarium » et « Zone de soins vétérinaires » :
- La densité énergétique moyenne **DE_{réelle} (**kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Espèces vivantes – Hall d'accueil" »

(NAF: Section R – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles – code 91.04Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	95
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE				٦	USE étalon =		21 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	eur d'intensité d'u Valeur de référenc	té d'usag érence ag	r e à rens Sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu Stalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire Nb_h	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	2	2 912	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	2 912
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	USE modulé (kWh/m²/an)	kwh/m	²/an) = U	SE étalo	_ qN) × n	h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	= 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}	ées - Nb_h_ou	vréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesetalon)/Nb_h_ouvréesetalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2912 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Espèces vivantes – Serres" »

(NAF: Section R – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles – code 91.042)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	101	111	66	93	96	98	98	75	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	123	133	117		115	103	86	85	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		155	140			122	116	101			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		183	165			148	139	123					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			181			163	154	139					
Composante USE				n	USE étalon =		24 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	e ur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	d'usag rence as	e à rens sociée à	eigner p Ia USE é	ar l'assu Stalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire annue Nb_h_ouvr	nnuelle (l _ ouvrées	(h ouvré s	ées/an)	∞	8 760	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	nodulé (l	kWh/m²,	/an) = U.	SE étalo.	qN) × u	h_ouvré	_dN /sə;	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	rrée S _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Espèces vivantes – Aquarium et vivarium" »

(NAF: Section R – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles – code 91.04Z)

Composante CVC	-	-					17	Zones Gé	Zones Géographiques			_	
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	86	92	92	85	85	74	74	85	87	43	88
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	66				49	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				06	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			179			161	153	137					
Composante USE					JSE étalon =		200 kWh/m²/an	ı/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,91	: 0,91	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	lnd	icateur c Valeu	l'intensi ır de réf	té d'usa g érence a	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	igner pa Ia USE ét	r l'assuj e :alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ar	Amplitude horaire annuelle Nb_h_ouvrée	horaire Nb_h	raire annuelle (Nb_h_ouvrée s	(h ouvrées/an) : s	es/an)	(N	2 912	Amplitude	bhoraire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	2 912
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	é énergé	tique m	oyenne (Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE _{réelle}	an) DE réel		183	Densité é	nergétique éta	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DEétalon	an) DE étalon	183
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mo	dulé (kV Nb_r	é (kWh/m²/an) = US Nb_h_ouvrées _{étalon})]	n) = USE é Sétalon)]	italon x [+ 0,	Part_USE	E_variabl	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEréelle / DEétalon)+ (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon</pre>	-etalon)+ (1-Part _h_ouvrées _{étalo}	_USE_variable) nn)/ Nb_h_ouvr	× (Nb_h_ouvr e éeSétalon	ées/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesetaion) Nb_h_ouvréesetaion correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2912 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne la densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Espèces vivantes – Parc zoologique (enclos fermés et couverts d'hébergement des animaux)" »

(NAF: Section R – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles – code 91.04Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	86	92	92	85	85	74	74	85	87	43	88
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	66				49	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				06	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			179			161	153	137					
Composante USE)	USE étalon =		24 kWh/	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	r e à rens sociée à	eigner p Ia USE é	ar l'assu stalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ar	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvre	ées/an)	8	8 760	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (kWh/m²	/an) = U	SE étalo	' qN) × u	h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	/réeS _{étalon})/
].							

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesetalon)/ Nb_h_ouvréesetalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Espèces vivantes – Zone de soins vétérinaires" »

(NAF: Section R – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles – code 91.042) (NAF: Section M – Activités vétérinaires – code

Composante CVC							.7	Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	86	92	95	85	85	74	74	85	87	43	88
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	66				49	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				06	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			179			161	153	137					
Composante USE				n	SE étalon =		218 kWh,	kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,91	: 0,91	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Ind	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	l'intensi t ır de réfe	t é d'usag érence as	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	i gner pa Ia USE ét	r l'assuj e alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ā	Amplitude horaire annuelle Nb_h_ouvrée :	horaire a Nb_h	raire annuelle (Nb_h_ouvrée s	(h ouvrées/an) s	es/an)	(1)	3 744	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réele	tique mo) yenne (:Wh/m²/;	ลท) DE réel		187	Densité é	nergétique ét	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	an) DE étalon	187
Formule de modulation en USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE _{réelle} / DE _{étalon})+ (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées _{étalon}) USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE _{réelle} / DE _{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées _{étalon}) Nb_h ouvrées _{étalon}	USE mod	lulé (kWh	ı/m²/an)	= USE ét	alon x [P¿ + 0,28 x	art_USE_ CVC x (N	variable b_h ouv ı	× (DEréelle rées - Nb	alon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon)+ (1-Part_USE_variable) x (I + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	Part_USE_vari n)/ Nb_h_ouvi	able) x (Nb_h o 'éeS _{étalon}	uvrées/ Nb_h_	ouvrées _{étalon})]

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesetalon)/ Nb_h_ouvréesetalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne la densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Espèces vivantes – Valeur par défaut" »

(NAF: Section R – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles – code 91.04Z)

(NAF : Section M – Activités vétérinaires – code 75.002)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			25			47	45	41					
Composante USE				n	USE étalon =		21 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	: ateur d ' Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens . sociée à	eigner p Ia USE €	ar l'assu stalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude l	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	ées/an)	∞	8 760	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (USE modulé (kWh/m²/an) =		SE étalo	_ N × (Nb _	h_ouvré	es/ Nb_ _Nb_h_	:s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	م) + 0,28 x CVC	:× (Nb_h_ouvr	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}	rréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne la densité temporelle étalon

Etablissement de nuit et de loisirs

. Périmètre

Les activités liées aux établissements de nuit et de loisirs concernent les secteurs d'activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement des sous-sections 92 et 93 (92.002 – Jeux de hasard et d'argent, 93.122 – Activités de clubs de sports et 93.292 – Autres services récréatifs et de loisirs).

La segmentation des activités des établissements de nuit et de loisirs est déclinée de la façon suivante :

- Etablissement de nuit et loisirs Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Etablissement de nuit et loisirs Académie de billard ;
- Etablissement de nuit et loisirs Bowling;
- Etablissement de nuit et loisirs Casino ;
- Etablissement de nuit et loisirs Discothèque;
- Etablissement de nuit et loisirs Escape Game;
- Etablissement de nuit et loisirs Espace aqua ludique ;
- Etablissement de nuit et loisirs Espace récréatif pour enfants ;
- Etablissement de nuit et loisirs Laser game;
- Etablissement de nuit et loisirs Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

Elle correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel. indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour la sous-catégorie « Espace aqua ludique » :
- Le ratio surfacique des bassins intérieurs **%Sbassin_int** (%), correspondant à la surface d'eau des bassins intérieurs rapportée à la surface de plancher de la sous-catégorie.
- chauffés rapportée à la surface de plancher de la sous-catégorie. Un bassin est considéré comme extérieur lorsqu'il ne dispose pas d'une Le ratio surfacique des bassins extérieurs non chauffés **%Sbassin ext nc** (%), correspondant à la surface d'eau des bassins extérieurs non structure permettant d'assurer le clos et le couvert du bassin et d'un espace de circulation autour de celui-ci. 0
- rapportée à la surface de plancher de la sous-catégorie. Un bassin est considéré comme extérieur lorsqu'il ne dispose pas d'une structure Le ratio surfacique des bassins extérieurs chauffés **%Sbassin_ext_ch** (%), correspondant à la surface d'eau des bassins extérieurs chauffés 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. 0

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs – Académie de billard" »

(NAF: Section R – Activités de clubs de sports– code 93.12Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	92	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	22	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
Composante USE					USE étalon =		32 kWh	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	a teur d Valeu	'intensit r de réfé	é d'usa g	;e à rens ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle († Nb_h_ouvrées	(h ouvr ss	ées/an)	(1)	3 640	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées étalon	ouvrées/an)	3 640
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé ((kWh/m²	'/an) = L	ISE étalo	_ N × n	h_ouvrē	_dN /se _h_dN	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	/réeS _{étalon})/
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	,	,	-					ļ		:			

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3640 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs – Bowling" »

(NAF: Section R – Activités de clubs de sports– code 93.12Z)

			-							,			
Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	92	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			20			99	69	62					
Composante USE					USE étalon =		37 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	: ateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens sociée à	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	i ar l'assu étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	innuelle († _ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	<u> </u>	960 9	Amplitude	b horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	5 096
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	s de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	nodulé (kWh/m²	/an) = U	SE étalo	_ N) × n	h_ouvré	_es/ Nb_ _Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	ر، 1) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 5 096 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 14 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs – Casino" »

(NAF: Section R – Jeux de hasard et d'argent – code 92.002)

									/	/			
Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	132	144	139	126	132	132	138	132	153	172	177	67	178
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	149	161	148		144	136	143	130	102	124			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		178	166			150	149	135				93	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		202	187			171	167	151				145	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			201			184	177	162					
Composante USE					USE étalon =		214 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	c ateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens sociée è	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	ar l'ass t étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuel Nb_h_ouvr	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	lle (h ouvrées/an) ées	ées/an)		6 188	Amplitude	horaire annu Nb_h_οι	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	6 188
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pa	s de moc	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	nodulé (USE modulé (kWh/m²/an) =		SE étalo	¬qN) × u	h_ouvre	_es/ Nb_ _Nb_h_	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}	,) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	ées - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 6 188 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne rapport à la densité temporelle étalon

(NAF : Section R – Autres activités récréatives et de loisirs – code 93.29Z) « Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs - Discothèque" »

ī	

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	뚝	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	51	95	54	48	51	53	57	54	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	57	62	29		99	54	57	53	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		69	63			22	59	53			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		80	72			9	9	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			78			71	89	62					
Composante USE				۲	USE étalon =		24 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usa èrence a	șe à rens ssociée è	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	ar l'assu <u>ś</u> talon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	nplitude	Amplitude horaire annue Nb_h_ouvr	raire annuelle (k Nb_h_ouvrées	lle (h ouvrées/an) ées	ées/an)	H	1 092	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1 092
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	modulé ((kWh/m²	²/an) = L	ISE étalo	_ N) × n	h_ouvré	es/ Nb Nb_h_t	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 x CVC	:×(Nb_h_ouvr	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})/	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1 092 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 3 jours ouvrés x 7 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs – Escape Game" »

(NAF : Section R – Activités de clubs de sports– code 93.12Z)

Composante CVC					_	_	_	Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	뚝	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	9/	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			20			99	69	62					
Composante USE					USE étalon =		37 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	eigner p Ia USE €	a r l'assu étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude .	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	annuelle († _ouvrées	(h ouvre is	śes/an)	2	960 2	Amplitude	horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	5 096
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	nodulé (kWh/m²	/an) = U	SE étalo	_ N) × n	.h_ouvré	_dN /sə	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	ر،) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 5 096 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 14 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs – Espace aqua ludique" »

(NAF : Section R – Autres services récréatifs et de loisirs– code 93.29Z)

Composante CVC –									Zones Géographiques	hiques			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1a H1b H1c H2a		H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	282	282 252 234		298	258	201	250	162	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	431	381	390		382	327	381	291	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		511	515			481	541	452			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m 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 =	797	kWh/m²/an	Part_USE_variable= 0,97	
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicateur d'intensité d'usage l'assujetti Valeur de référence associée		à renseigner par à la USE étalon	Indicateur d'intensité d'usage étalon	
, + 1 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 .	Απ	Amplitude horaire annuelle des bassins	assins		Amplitude horaire annuelle étalon des bassins intérieurs (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_int _{étalon} Variation de consommation selon l'amplitude horaire des bassins	2920
d'usage temporels		intérieurs (h ouvrées/an) Nb_h ouvrées_int	<u>د</u> ر	2920	intérieurs (kWh/m²/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	0,040
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Ra Ra Ra	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	rrieurs rrieurs t_nc rrieurs	33	Ratio surfacique des bassins intérieurs étalon (%) %Sbassin_int _{étalon} Variation de consommation selon le ratio surfacique des bassins intérieurs (kWh/m²/an/%) Variation_%Sbassin_int	33 2,3
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Ž)	USE modulé (kWh/m²/an) (%Sbas b_h_ouvrées_int - Nb_h_ouvre + 1,3 x CVC x %Sbassin_ext_c) = USE é sin_exc_ ées_int _{ét} th x (1 + 1	talon x (Nb_h_ _nc + %Sbassin _{alon}) x Variatior Taux_variation	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées_int/ Nb_h_ouvrées_int_{étalon}) x (Part_USE_variable x (%Sbassin_int +</pre>	_int_]

Nota : **Nb_h_ouvrées_int_{étalon}** à 2 920 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8h amplitude quotidienne.

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 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 **%Sbassin_int, %Sbassin_ext_nc et %Sbassin_ext_ch** correspondent à la surface d'eau des bassins (respectivement intérieurs, extérieurs non chauffés, et extérieurs orsqu'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.

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

« Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs – Espace récréatif pour enfants" »

(NAF: Section R – Autres activités récréatives et de loisirs – code 93.29Z)

								70002	Joine Hackbook				
Composante CVC						_		Sauo7	zones Geographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	20	45	43	44	39	38	33	45	50	51	30	52
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	26	09	54		53	47	44	39	31	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		70	62			26	52	46				43	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		84	75			29	62	56				78	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE				٦	USE étalon =		12 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	i cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	: é d'usa g	r e à rens ssociée à	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	ar l'assu étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	nplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	(h ouvra s	ées/an)	2	2 120	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	2 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé	(kWh/m ⁱ	²/an) = L	SE étalo	_qN) × u	h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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})/	ées - Nb_h_ou	vréesétalon)/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 120h ouvrées/an correspond à (38 semaines ouvrées [hors vacances scolaires] x 3 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne) + (14 semaines ouvrées [vacances scolaires] x 7 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne)

la densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs – Laser game" »

(NAF: Section R – Activités de clubs de sports– code 93.12Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	9/	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
Composante USE				٦	USE étalon =		37 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	c ateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usa g rence a:	r e à rens ssociée à	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	a ar l'assu étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	annuelle (l _ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	<u> </u>	960 9	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées étalon	ouvrées/an)	960 5
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	nodulé (kWh/m²	/an) = U	SE étalo	_ dN) × n	.h_ouvré	_es/ Nb_ _Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 x CVC	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})/	ées - Nb_h_ouv	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 5 096 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 14 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Etablissement de nuit et loisirs – Valeur par défaut" »

(NAF: Section R – Activités de clubs de sports–code 93.122) (NAF: Section R – Jeux de hasard et d'argent – code 92.002)

(NAF: Section R – Autres activités récréatives et de loisirs – code 93.292)

7/O etacsonmo)								Zones G	Zones Géogranhiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	50	45	43	44	39	38	33	45	50	51	30	52
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	26	09	54		53	47	44	39	31	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		70	62			26	52	46				43	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		84	75			29	62	26				78	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE					USE étalon =		12 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usa g rence as	r e à rens sociée à	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	a r l'assu étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Αm	plitude	Amplitude horaire annuel Nb_h_ouvr	raire annuelle (' Nb_h_ouvrées	le (h ouvrées/an) ées	ées/an)		3 120	Amplitude	horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de moc	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	nodulé (USE modulé (kWh/m²/an) =		SE étalo	_ (Nb _	h_ouvré	es/Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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}	ses - Nb_h_ou	vrées _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

Parc d'attractions et parc à thèmes

. Périmètre

Les activités des parcs d'attractions et parcs à thèmes concernent les secteurs d'activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la souscatégorie 93 (93.212 – Services des parcs d'attraction et parcs à thème). Les activités de terrain de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. activités d'hôtellerie, la restauration, les salles de spectacle, les commerces, etc.) qui relèvent d'autres catégories.

La segmentation des activités des parcs d'attractions et parcs à thèmes est déclinée de la façon suivante

- Parcs d'attractions et parc à thème Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Parc d'attractions parc à thème Attraction bâtiment clos ;
- Parc d'attractions parc à thème Attraction bâtiment semi-ouvert ;
- Parc d'attractions parc à thème Locaux techniques et ateliers de maintenance ;
- Parc d'attractions parc à thème Valeur par défaut.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

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

- Pour les sous-catégories « Attraction bâtiment clos », « Attraction bâtiment semi-ouvert » et « Locaux techniques et ateliers de maintenance » :
- annuelle réelle des équipements d'attractions (kWh/an), obtenues par sous comptage, incluant les consommations d'éclairage, rapportée à La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation. Pour les sous-catégories « attraction bâtiment clos » et « attraction bâtiment semi-ouvert », celle-ci est la consommation la surface de plancher du bâtiment.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Parc d'attractions parc à thème – Attraction bâtiment clos" »

(NAF: Section R – Services des parcs d'attraction et parcs à thème – code 93.212)

H2dH3GuyaneGuadeloupeMartiniqueMayotte7773Définie par arrêtéDéfinie par arrêtéDéfinie par arrêtéDéfinie par arrêté7771Définie par arrêtéDéfinie par arrêté7971Définie par arrêté8777Définie par arrêté9183Définie par arrêté	tte Réunion par Définie par arrêté
Définie par Définie par arrêté arrêté Définie par Définie par arrêté arrêté arrêté Définie par arrêté arrêté arrêté	
Définie par arrêté arrêté	Définie par arrêté Définie par arrêté Définie par arrêté
	Définie par arrêté Définie par arrêté arrêté
91 83	Définie par arrêté
91 83	
0 kWh/m²/an	
eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ılon
4 284 Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	'an) 4 284
Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE _{réelle} 150 Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	alon 150
= USE étalon x (DE _{réelle} / DE _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	ɔ_h_ouvrées _{étalon}
r l'assujetti alon 4 284 Am 150 De le / DEétalon) + 0,28 x CV	Indicateur d'intensité d'usage éta uplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon .nsité énergétique étalon (kWh/m²/an) DEéta

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 4284 h ouvrées/an correspond à 51 semaines ouvrées x 7 jours x 12 h amplitude quotidienne la densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Parc d'attractions parc à thème – Attraction bâtiment semi-ouvert" »

(NAF: Section R – Services des parcs d'attraction et parcs à thème – code 93.21Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques	S			
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	Н2с	н2а	Н3	Guadelou pe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	23	23	23		23	23	23	23	23	23			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		23	23			23	23	23				23	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		23	23			23	23	23				23	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			23			23	23	23					
Composante USE				n	USE étalon =	n = 150		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	ateur d Valeu	'intensi t r de réfe	té d'usa érence a	i ge à ren Issociée	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	par l'as: étalon	sujetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	olitude h	noraire ε Nb_h	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	ées/an)	7	4 284	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	4 284
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Dens	ité éner	gétique D	ue moyen DE réelle	ne (kWh	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle		150	Densité é	nergétique éta	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	'an) DE étalon	150
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modul:	é (kWh/	'm²/an)	= USE ét	talon x (C	Eréelle /	DE _{étalon}) .	- CVC × (Nb _	h ouvrées - Nk	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (DE _{réelle} / DE _{étalon}) + CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	\no_h_dN /(noi	/réeS _{étalon}

CVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 4284 h ouvrées/an correspond à 51 semaines ouvrées x 7 jours x 12 h amplitude quotidienne

densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Parc d'attractions parc à thème – Locaux techniques et ateliers de maintenance" »

(NAF: Section R – Services des parcs d'attraction et parcs à thème – code 93.21Z)

Composante CVC							. 7	Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	ЕН	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	25					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE					USE étalon =		62 kWh,	kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,51	: 0,51	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Ind	Indicateur d'intensité d'usage Valeur de référence ass	l'intensi ur de réf	té d'usa érence a		à renseigner par l'assujetti ociée à la USE étalon	r l'assuj e alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ā	Amplitude horaire annuelle (Nb_h_ouvrées	horaire Nb_r	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	: (h ouvrées/an) e s	es/an)	(1)	3 744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	nire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	é énergé	itique m	oyenne	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle	an) DE réel	e e	32	Densité (Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	alon (kWh/m²/	an) DE étalon	32
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mc	USE modulé (kWh/m²/an) Nb_h_ouvrées	é (kWh/m²/an) = USE Nb_h_ouvrées _{étalon})]		étalon x [l + 0	Part_USI ,28 x CV	E_variabl C x (Nb_ł	e x (DE réelle / D 1 ouvrées - Nb	= USE étalon x [Part_USE_variable x (DE_{réelle} / DE _{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées / ^{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	:_USE_variable n)/ Nb_h_ouvre) x (Nb_h ouvré ées _{étalon}	es/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon ouvrées etalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne la densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Parc d'attractions parc à thème – Valeur par défaut" »

(NAF: Section R – Services des parcs d'attraction et parcs à thème – code 93.21Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	56	63	40	47	54	55	27	99
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE					USE étalon =		50 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	r e à rens sociée à	eigner p ⊢Ia USE €	ar l'assu Stalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	4	4 284	Amplitude	horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	4 284
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	nodulé ((kWh/m²	/an) = U	SE étalo	_ N) × n	h_ouvré	es/Nb_ Nb_h_	:s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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})/	ées - Nb_h_ou	vrée S _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 4284 h ouvrées/an correspond à 51 semaines ouvrées x 7 jours x 12 h amplitude quotidienne la densité temporelle étalon

Parc d'expositions

. Périmètre

Les activités des parcs d'expositions concernent les secteurs d'activités de la section L de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 68 (68.20B Services de location et exploitation de biens immobiliers propres ou loués).

La segmentation des activités des parcs d'expositions est déclinée de la façon suivante :

- Parcs d'exposition Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Parc d'expositions Halles d'exposition;
- Parc d'expositions Valeur par défaut.

I. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé pour cette catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Parc d'expositions – Halles d'exposition" »

(NAF: Section L – Services de location et exploitation de biens immobiliers propres ou loués – code 68.20B)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	HZa	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	10	10	10		10	10	10	10	10	10			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		10	10			10	10	10				10	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		10	10			10	10	10				10	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			10			10	10	10					
Composante USE				١	USE étalon =		31 kWh	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	cateur d Valeu	'intensit Ir de réfé	é d'usa g	șe à rens ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'ass t étalon	ujetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (' Nb_h_ouvrées	h ouvr	ées/an)		936	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	936
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	s de moc	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Ď	SE modu	ılé (kWh _.	/m²/an)	= USE ét	talon x (r	Vb_h_or	uvrées/ľ Nb_h_	rées / Nb_h_ouvrées _é Nb_h_ouvrées _{étalon}	talon) + CVC x (I	Nb_h_ouvrées	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/	eSétalon)/

CVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à la Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1872 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 2 jours ouvrés x 9h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

« Sous-catégorie "Parc d'expositions – Valeur par défaut" »

(NAF: Section L – Services de location et exploitation de biens immobiliers propres ou loués – code 68.20B)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	10	10	10		10	10	10	10	10	10			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		10	10			10	10	10				10	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		10	10			10	10	10				10	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			10			10	10	10					
Composante USE				Ď	USE étalon =		30 kWh/	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	d'usag ence as	e à rens sociée à	eigner p . Ia USE é	ar l'assu talon	jetti		Indicateur o	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	noraire a Nb_h_	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré	ées/an)	<u> </u>	986	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	936
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	anb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ñ	SE modu	lé (kWh/	m²/an) :	= USE ét	alon x (N	no-h-di	vrées/ N Nb_h_	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/	talon) + CVC × (P	Nb_h_ouvrées	- Nb_h_ouvré	3Sétalon)/

CVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 936 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 2 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne densité temporelle étalon

Palais des congrès

. Périmètre

Les activités des palais des congrès concernent les secteurs d'activités de la section L de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 68 (68.20B Services de location et exploitation de biens immobiliers propres ou loués)

La segmentation des activités des palais des congrès est déclinée de la façon suivante :

- Palais des congrès Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Palais des congrès Galerie marchande et zone d'expositions;
- Palais des congrès Salles de conférences ;
- Palais des congrès Salles de spectacles;
- Palais des congrès Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour la sous-catégorie « Galerie marchande et zone d'expositions » :
- Le nombre de translations motorisées **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales ou horizontales motorisées : ascenseurs, escalators et trottoirs roulants. Pour les escalators, et les trottoirs roulants le cas échéant, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
- Pour la sous-catégorie « Palais des congrès Salles de conférences » :
- Le taux d'utilisation **T_util** (%), correspondant à la moyenne de la proportion des salles de conférences utilisées, sur l'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Palais des congrès – Galerie marchande et zone d'expositions" »

(NAF: Section L – Services de location et exploitation de biens immobiliers propres ou loués – code 68.20B)

Composante CVC						•	Zones Climatiques	natiques					
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe Martinique	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	92	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	79	69	74		92	75	96	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
Composante USE					USE étalon =	= uole	28 kV	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate	eur d'inter ⁄aleur de r	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	e à rensei g sociée à la	g ner par l' a USE étalo	assujetti n			Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalor	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude hor	aire annuє	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	es/an) Nb .	_h_ouvréє	S	3 744	Ampl ou	itude horair vrées/an) N ∣	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	talon (h Setalon	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques		Nomb	re de tran:	Nombre de translations motorisées Trans	torisées Tr	ans		6	Nombre o	le translatio Ice par trans	Nombre de translations motorisées Trans _{étalon} Puissance par translation (kW) Pm_Trans	es Trans _{étalor} Pm_Trans	9 1,3
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	: modulé (ŀ	cWh/m²/aι Nk	n) = USE éta _ h_ouvrée	lon x (Nb_ s) + 0,28 x	h ouvrées CVC x (Nb	/ Nb_h_ou _ h ouvrée	ıvrées _{étalon}) s - Nb_h_οι	+ ((Trans / S JvréeS _{étalon})/	/an) = USE étalon x (Nb_h ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + ((Trans / Surface – Trans _{étalon} Nb_h_ouvrées) + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) + ((Trans / Surface – Transétalon / 9000) x Pm_Trans x Nb_h_ouvrées) + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon</pre>))× Pm_Tra	ns ×

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne Surface correspond à la surface de la sous-catégorie renseignée par l'assujetti sur la plateforme OPERAT

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesetaion)/Nb_h_ouvréesetaion correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Palais des congrès – Salles de conférences" »

(NAF: Section L – Services de location et exploitation de biens immobiliers propres ou loués – code 68.20B)

Composante CVC						Ž	ones Géog	Zones Géographiques					
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	95	63	40	47	54	55	27	95
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE					USE étalon =	= uol	30 KW	30 kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	sité d'usag :férence as	e à rensei £ sociée à la	gner par l'a USE étalo	assujetti n		1	Indicateur d'intensité d'usage étalon	intensité d'u	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude ho	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h ouvrées	elle (h ouv	rées/an) N	b_h ouvré	es	3 744	Amplit ouvi	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle ét≀ h_ouvréesé	alon (h talon	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques			Taux d'u	Taux d'utilisation (%) T_util	%) T_util			100	Taux d'ı	Taux d'utilisation étalon (%) T_util _{étalon}	alon (%) ד_נ	utilétalon	100
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (k	tWh/m²/ar	ı) = USE ét:	_ dN) × nole	. h_ouvrée Nb_h_ouv	s/ Nb_h_o rées _{étalon})/	_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) × (T_uti Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x (T_util / T_util _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	_util _{étalon}) + 0	,28 × CVC × ((Nb_h_ouvre	ées -

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Palais des congrès – Salles de spectacles" »

(NAF: Section L – Services de location et exploitation de biens immobiliers propres ou loués – code 68.20B)

Composante CVC						Zo	Zones Géographiques	raphiques					
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe Martinique	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	63	70	79	69	89	85	107	108	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	57	64	69		09	70	88	98	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		62	63			61	75	70			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		99	63			59	99	59					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			65			61	64	57					
Composante USE					USE étalon =	= uoli	15 kV	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate	Indicateur d'intensité d' Valeur de référen	ı sité d'usa g éférence as	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	;ner par l'a USE étalor	issujetti 1			Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalor	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amı	plitude hor	aire annue	ille (h ouvr	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	_h_ouvrée	Š:	1920	Ampli ouv	tude horaire /rées/an) Nb	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	alon (h ^{etalon}	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas de	e modulati	Pas de modulation surfacique	ne				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	USE modulé (kWh/m²/an) = USB	¢Wh/m²/ar	ı) = USE étز	olon × (Nb_	h_ouvrées ^	s/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées _{étalon}) ·ées _{étalon}	+ 0,28 × CV	C × (Nb_h_ 0ι	E 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}	h_ouvrées _{ét}	ulon)/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Parc d'expositions – Valeur par défaut" »

(NAF: Section L – Services de location et exploitation de biens immobiliers propres ou loués – code 68.20B)

Composante CVC						Ž	ones Géog	Zones Géographiques					
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	ЕН	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	47	54	55	27	99
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE					USE étalon =	= uole	25 KW	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	ur d'inten : aleur de ré	sité d'usag §férence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par l'a USE étaloi	assujetti n		=	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ntensité d'u	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hor	Amplitude horaire annuelle (h	lle (h ouvr	ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	_h_ouvréє	S	3 744	Amplit ouvi	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta .h_ouvréesé	alon (h talon	3 7 4 4
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas c	le modulat	Pas de modulation surfacique	dne				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (ŀ	cWh/m²/ar	n) = USE ét	alon x (Nb_	_h_ouvrée	s/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	uuvrées _{étaloi} 'rées _{étalon}	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})/	no_h_dN)×:	ivrées - Nb_	h_ouvrées _{éta}	/(non)/

Nota:

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Vente et services véhicules légers

Périmètre

de la sous-section 45 (45-11Z – Commerces de voitures et de véhicules automobiles légers, 45-20A - Entretien et réparation de véhicules automobiles légers Les activités liées à la vente et aux services de véhicules légers concernent les secteurs d'activités de la section G de la nomenclature NAF et principalement et 45-32z– Commerce de détail d'équipements automobiles)

La segmentation des activités liées à la vente et aux services de véhicules légers est déclinée de la façon suivante :

- Vente et services véhicules légers Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Vente et services véhicules légers Zones atelier;
- Vente et services véhicules légers Vente et exposition des véhicules ;
- Vente et services véhicules légers Magasin de stockage de pièces ;
- Vente et services véhicules légers Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour la sous-catégorie « Zones atelier » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.
- Pour la sous-catégorie « Magasin de stockage de pièces » :
- Le ratio surfacique surface de réserve / surface de vente Surf_réserve (%), correspondant à la surface des réserves rapportée à la somme des surfaces des espaces de vente et des zones atelier.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Vente et services véhicules légers – Zones atelier " »

(NAF: Section G – Commerces de voitures et de véhicules automobiles légers – code 45-11Z; Entretien et réparation de véhicules automobiles légers – code 45-20A;

Commerce de détail d'équipements automobiles – code 45-32Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			16			98	85	69					
Composante USE				n	USE étalon =		36 kWh/m²/an	/m²/an		Part_	Part_USE_variable = 0,42	= 0,42	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d' Valeur	'intensit r de réfé	é d'usag rence as	e à rens sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu talon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude l	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	nnuelle (ł _ ouvrées	(h ouvrë s	ées/an)	m	3744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densi	té énerg	étique r	éelle (kV	Vh/m²/a	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE réelle		15	Densité é	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	alon (kWh/m²/	'an) DE étalon	15
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		JSE mod	USE modulé (kWh/m², Nb_h_o	ո/m²/aր _h_ouvr) = USE (éesétalon)	étalon x] + 0,28	[Part_U5 ; x CVC x	SE_varial	ole x (DE _{réelle} / Juvrées - Nb_	‹Wh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEr_{éelle} / DE _{étalon})+ (1-Part_USE_variable) x (N Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	art_USE_variak)/ Nb_h_ouvré	/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE _{réelle} / DE _{étalon})+ (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées / uvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	vrées/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section G – Commerces de voitures et de véhicules automobiles légers – code 45-11Z; Entretien et réparation de véhicules automobiles légers – code 45-20A; « Sous-catégorie "Vente et services véhicules légers – Vente et exposition des véhicules " »

Commerce de détail d'équipements automobiles – code 45-322)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques	10			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	9/	85	64	73	95	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		9	75	92	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	68			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
Composante USE					USE étalon =		25 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	a teur d' Valeur	eur d'intensité d'us Valeur de référence	é d'usag rence as	r e à rens sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a	raire annuelle (' Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	(1)	3744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	iire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (.	kWh/m²	/an) = U	SE étalo	_ N × (Nb	h_ouvre	é es / Nb_ _Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	.n) + 0,28 x CVC	X (Nb_h_ouvr	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})/	vrée S _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Vente et services véhicules légers – Magasin de stockage de pièces" »

(NAF: Section G – Commerces de voitures et de véhicules automobiles légers – code 45-11Z; Entretien et réparation de véhicules automobiles légers – code 45-20A; Commerce de détail d'équipements automobiles – code 45-32Z)

Composante CVC							7	ones Géc	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	떂	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	24	24	18	18	15	18	6	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	34	35	34		29	25	27	17	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		49	46			37	39	27			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		02	92			54	55	42					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			77			29	29	52					
Composante USE					USE étalon =		14 kWh/m²/an	/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,86	98′0	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	드	dicateur Vale	d'intensi ur de réf	té d'usag érence as	e à rense sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	· l'assuje alon	tti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	∢	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	horaire Nb_h	raire annuelle (ŀ Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	ss/an)	,	3 744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Rat	Ratio surface de réserve / surfac Surf_réserve	e de rése Surf	réserve / surf. Surf_réserve	ace de ve	e de vente (%)		15	Ratio surfa	Ratio surface de réserve / surface de vente étalon (%) Surf_réserve _{étalon}	serve / surface de veni Surf_réserve _{étalon}	te étalon (%)	15
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé ((kWh/m², + (:	/an) = US 1-Part_U\$	E étalon :	× (Nb_h_c le)] + 0,28	ouvrées/ 3 × CVC >	' Nb_h_o	uvrées _{étalon}) x ɔuvrées - Nb_r	m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_réserve _é + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	able x (Surf_rés. / Nb_h_ouvrée:	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées, Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_réserve _{étalon} / Surf_réserve + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	_réserve)

Nota: **Nb_h_ouvrées_{éralon} à 3744**h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

^{0,28}xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

La valeur de Surf_réserve varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Vente et services véhicules légers – Valeur par défaut" »

(NAF: Section G – Commerces de voitures et de véhicules automobiles légers – code 45-11Z; Entretien et réparation de véhicules automobiles légers – code 45-20A; Commerce de détail d'équipements automobiles – code 45-322)

Composante CVC							. ,	Zones G	Zones Géographiques				-
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			16			98	85	69					
Composante USE					USE étalon =		20 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	e ur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	r e à rens sociée à	eigner p Ia USE ∈	ar l'assu śtalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	Amplitude horaire annuell Nb_h_ouvré	horaire a		e (h ouvrées/an) es	ées/an)	(1)	3 744	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USEr	nodulé (l	kWh/m²,	/an) = U:	SE étaloı	ا_ N) × ر	h_ouvré	es/ Nb_t Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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})/	ées - Nb_h_ouv	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Vente et services véhicules utilitaires et véhicules industriels

. Périmètre

principalement de la sous-section 45 (45-19Z – Commerces d'autres véhicules automobiles, 45-20B – Entretien et réparation d'autres véhicules automobiles Les activités liées à la vente et aux services de véhicules utilitaires et industriels concernent les secteurs d'activités de la section G de la nomenclature NAF et et 45-322 – Commerce de détail d'équipements automobiles)

La segmentation des activités liées à la vente et aux services de véhicules utilitaires et industriels est déclinée de la façon suivante :

- Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
- Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels Zones atelier ;
- Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels Vente et exposition des véhicules ;
- Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels Magasin de stockage de pièces ;
- Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels Valeur par défaut.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour la sous-catégorie « Zones atelier » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.
- Pour la sous-catégorie « Magasin de stockage de pièces » :
- Le ratio surfacique surface de réserve / surface de vente Surf_réserve (%), correspondant à la somme des surfaces des espaces de vente et des zones atelier. 0

III. Valeurs absolues

(NAF: Section G - Commerces d'autres véhicules automobiles - code 45-19Z; Entretien et réparation d'autres véhicules automobiles - code 45-20B; Commerce de détail « Sous-catégorie "Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels – Zones atelier " » d'équipements automobiles – code 45-32Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques	,-			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE				n	USE étalon =		30 kWh/m²/an	/m²/an		Part_	Part_USE_variable = 0,29	= 0,29	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d' Valeur	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ś d'usag rence as	e à rens sociée à	eigner p a Ia USE é	ar l'assu talon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude l	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	m	3744	Amplitud	e horaire annu Nb_h_οι	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densi	té énerg	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE réelle	elle (kV	/h/m²/a	n) DE réelk	a)	6	Densité é	nergétique ét	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	'an) DE étalon	6
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		JSE mod	USE modulé (kWh/m², Nb_h_o	/m²/an h_ouvr) = USE é éesétalon)	stalon x [+ 0,28	Part_U5	SE_varial < (Nb_h e	ole x (DE réelle / ouvrées - Nb_	DE _{étalon})+ (1-P¿ h_ouvrées _{étalor}	‹Wh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEr_{éelle} / DE _{étalon})+ (1-Part_USE_variable) x (N Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE _{réelle} / DE _{étalon})+ (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées / uvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	vrées/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section G – Commerces d'autres véhicules automobiles – code 45-192; Entretien et réparation d'autres véhicules automobiles – code 45-20B; Commerce de détail « Sous-catégorie "Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels – Vente et exposition des véhicules " » d'équipements automobiles – code 45-32Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques		_	-	
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	E H	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	9/	85	64	73	95	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		92	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	68			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
Composante USE				n	USE étalon =		25 kWh/	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	'intensit ır de réfé	é d'usag Frence as	e à rens sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu Stalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	nplitude	Amplitude horaire annuel Nb_h_ouvr		le (h ouvrées/an) ś es	ées/an)	m 	3744	Amplitude	horaire annu Nb_h_o∪	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé	(kWh/m [:]	²/an) = U	SE étalo	_ N X (Nb	h_ouvré	_es/ Nb_ _Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	ر، 1) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	/réeS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

(NAF: Section G – Commerces d'autres véhicules automobiles – code 45-192; Entretien et réparation d'autres véhicules automobiles – code 45-20B; Commerce de détail « Sous-catégorie "Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels – Magasin de stockage de pièces" » d'équipements automobiles – code 45-32Z)

Composante CVC							Z	ones Géc	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	24	24	18	18	15	18	6	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	34	32	34		29	25	27	17	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		49	46			37	39	27			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		70	65			54	55	42					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			77			29	29	52					
Composante USE					USE étalon =		14 kWh,	kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,86	= 0,86	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Ĕ	dicateur Vale	Indicateur d'intensité d'usage Valeur de référence ass	té d'usag érence as		eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	- l'assuje alon	ŧ		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	isage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	∀	mplitude	Amplitude horaire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	s/an)		3 744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Rat	io surfac	e de rése Surf	réserve / surf. Surf_réserve	Ratio surface de réserve / surface de vente (%) Surf_réserve	inte (%)		15	Ratio surfa	Ratio surface de réserve / surface de vente étalon (%) Surf_réserve _{étalon}	sserve / surface de ven Surf_réserve _{étalon}	nte étalon (%)	15
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (USE modulé (kWh/m²/an) = USE + (1-Part_USE	/an) = US L-Part_U	E étalon ; sE_variab	c (Nb_h_c le)] + 0,28	ouvrées/ 3 × CVC >	o_h_dN)	uvrées _{étalon}) x ouvrées - Nb_l	m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_réserve _{ét} + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	able x (Surf_rés / Nb_h_ouvrée	étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_réserve _{étalon} / Surf_réserve) :_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	_réserve)

Nota: **Nb_h_ouvrées_{éralon} à 3744**h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

^{0,28}xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

La valeur de **Surf_réserve** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels – Valeur par défaut" »

(NAF: Section G – Commerces d'autres véhicules automobiles – code 45-192; Entretien et réparation d'autres véhicules automobiles – code 45-20B; Commerce de détail d'équipements automobiles – code 45-32Z)

Composante CVC						_		Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	82	69					
Composante USE				ر	USE étalon =		20 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	i cateur d Valeu	eur d'intensité d'us . Valeur de référence	: é d'usag Srence as	r e à rens Sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu Stalon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a Nb_h	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvr	ées/an)	(1)	3 744	Amplitude	horaire annu Nb_h_o∪	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modu	Pas de modulation surfacique	anb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USEr	nodulé (kWh/m²	/an) = U	SE étalo.	1 _dN) × n	h_ouvré	es/ Nb_h Nb_h_o	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	rréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Vente et services motocycle

. Périmètre

Les activités liées à la vente et aux services motocycle concernent les secteurs d'activités de la section G de la nomenclature NAF et principalement de la soussection 45 (45-402 – Commerce et réparation de motocycles)

La segmentation des activités liées à la vente et aux services motocycle est déclinée de la façon suivante

- Vente et services motocycles Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Vente et services motocycles Zones atelier ;
- Vente et services motocycles Vente et exposition de motocycles ;
- Vente et services motocycles Magasin de stockage de pièces ;
- Vente et services motocycles Valeur par défaut.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

- Pour la sous-catégorie « Zones atelier » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.
- Pour la sous-catégorie « Magasin de stockage de pièces » :
- Le ratio surfacique surface de réserve / surface de vente Surf_réserve (%), correspondant à la surface des réserves rapportée à la somme des surfaces des espaces de vente et des zones atelier.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Vente et services motocycles – Zones atelier " »

(NAF: Section G – Commerce et réparation de motocycles – code 45-402)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE					USE étalon =		36 kWh/m²/an	/m²/an		Part_	Part_USE_variable = 0,42	= 0,42	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	ateur d' Valeur	eur d'intensité d'us Valeur de référence	é d'usag rence as	e à rens sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu talon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	olitude k	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	m 	3744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	é énerg	Densité énergétique réelle		Vh/m²/a	(kWh/m²/an) DE réelle	a	15	Densité é	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	alon (kWh/m²/	'an) DE étalon	15
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ח	ISE mod	l ulé (kW. Nb	n/m²/an _h_ouvr) = USE (éesétalon,	étalon x)] + 0,28	[Part_U! } x CVC >	SE_varial <(Nb_h o	ble x (DE _{réelle} / ouvrées - Nb_	‹Wh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon)+ (1-Part_USE_variable) x (N Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	art_USE_variak)/ Nb_h_ouvré	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEr_{éelle} / 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}	vrées/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Vente et services motocycles – Vente et exposition de motocycles " » (NAF : Section G – Commerce et réparation de motocycles – code 45-40Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques	S			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	9/	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
Composante USE				n	USE étalon =	ın = 25		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens sociée à	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	ar l'ass t étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	olitude h	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	h ouvré	es/an)	m	3744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées étalon	iire annuelle étalon (h c Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pa	s de mod	Pas de modulation surfacique	cique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USEr	nodulé ((kWh/m²	/an) = U	SE étalo	_ dN) × u	.h_ouvre	ées/ Nb_ _h_dN	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	x (Nb_h_ouvr	ées - Nb_h_ou	vréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Vente et services motocycles – Magasin de stockage de pièces" » (NAF : Section G – Commerce et réparation de motocycles – code 45-402)

Composante CVC							7	ones Géc	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	24	24	18	18	15	18	6	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	34	35	34		29	25	27	17	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		49	46			37	39	27			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		70	92			54	55	42					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			77			29	29	52					
Composante USE				٥	JSE étalon =		14 kWh/m²/an	/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,86	98'0 :	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	<u> </u>	dicateur Vale	d'intensi t ur de réfe	té d'usag érence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	igner pa Ia USE ét	r l'assuje alon	ij		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	A	mplitude	Amplitude horaire annuelle Nb_h_ouvré e	raire annuelle (Nb_h_ouvrée s	(h ouvrées/an) s	ss/an)	(1)	3 744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Rat	io surface	e de rései Surf	réserve / surf. Surf_réserve	Ratio surface de réserve / surface de vente (%) Surf_réserve	ente (%)		15	Ratio surfac	Ratio surface de réserve / surface de vente étalon (%) Surf_réserve _{étalon}	śserve / surface de ven Surf_réserve _{étalon}	te étalon (%)	15
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (kWh/m², + (1	/an) = US :-Part_U§	E étalon : E_variab	x (Nb_h_ le)] + 0,2	ouvrées/ 8 x CVC x	' Nb_h_o (Nb_h_o	uvrées _{étalon}) x [ouvrées - Nb_h	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_réserve _{étalon} / Surf_réserve) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	able x (Surf_rés / Nb_h_ouvrée	erve _{étalon} / Surf . S _{étalon}	_réserve)

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

La valeur de Surf_réserve varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Vente et services motocycles – Valeur par défaut" » (NAF: Section G – Commerce et réparation de motocycles – code 45-402)

Composante CVC							17	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	56	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	50	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			16			98	85	69					
Composante USE				n	USE étalon =		20 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	c ateur d ' Valeu	'intensit r de réfé	é d'usag rence as	e à rens sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	plitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	ses/an)		3 744	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modu	Pas de modulation surfacique	anb			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	nodulé (USE modulé (kWh/m²/an)		sE étalor	ا_ Nb_ ا	_ouvré	es/ Nb_h Nb_h_or	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 × CVC	× (Nb_h_ouvre	= 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}	vréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Vente et services engins nautiques et de plaisance

. Périmètre

Les activités liées à la vente et aux services engins nautiques et de plaisance concernent les secteurs d'activités de la section C de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 33 (33.15Z – Réparation et maintenance navale).

La segmentation des activités liées à la vente et aux services engins nautiques et de plaisance est déclinée de la façon suivante

- Vente et services engins nautiques et de plaisance Administration et bureaux (Bureaux Standards)
- Vente et services engins nautiques et de plaisance Zones atelier;
- Vente et services engins nautiques et de plaisance Vente et exposition des unités ;
- Vente et services engins nautiques et de plaisance Magasin de stockage de pièces ;
- Vente et services engins nautiques et de plaisance Valeur par défaut.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

- Pour la sous-catégorie « Zones atelier »
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.
- Pour la sous-catégorie « Magasin de stockage de pièces » :
- Le ratio surfacique surface de réserve / surface de vente Surf_réserve (%), correspondant à la surface des réserves rapportée à la somme des surfaces des espaces de vente et des zones atelier.

III. Valeurs absolues

 \ast Sous-catégorie "Vente et services engins nautiques et de plaisance – Zones atelier " \ast

(NAF: Section C – Réparation et maintenance navale – code 33.15Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	56	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE					USE étalon =	n = 30		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	eigner p a Ia USE é	ar l'assu talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude h	Amplitude horaire annuel Nb_h_ouvr		le (h ouvrées/an) ées	s/an)	37	3744	Amplitude	e horaire annu Nb_h_o∪	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densi	té énerg	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE réelle	elle (kw	'h/m²/an	ı) DEréelle		6	Densité é	nergétique éta	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	'an) DE étalon	6
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE moc	USE modulé (kWh/m²/ Nb_h_ou	h/m²/ar _h_ouvr) = USE ∈ ées _{étalon})	talon x [] + 0,28	Part_US	SE_variak c (Nb_h c	ole x (DE _{réelle} / ouvrées - Nb_	DE _{étalon})+ (1-Pa h_ouvréeS _{étalon}	«Wh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEréelle / DEétalon)+ (1-Part_USE_variable) x (N Nb_h_ouvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	′an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE _{réelle} / DE _{étalon})+ (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées / uvrées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	vrées/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Vente et services engins nautiques et de plaisance – Vente et exposition des unités " » (NAF: Section C – Réparation et maintenance navale – code 33.15Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques	S			
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	HZa	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	9/	85	64	73	92	115	117	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			70			99	69	62					
Composante USE					USE étalon =		25 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usa g	șe à rens ssociée è	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	ar l'ass t étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Απ	nplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle († Nb_h_ouvrées	(h ouvre is	ées/an)	(1)	3744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h c Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Paŧ	s de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé	(kWh/m²	'/an) = L	ISE étalo	_ N × (Nb _	.h_ouvre	es/ Nb_ _h_dN	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	on) + 0,28 x CVC	× (Nb_h_ouvr	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})/	vréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Vente et services engins nautiques et de plaisance – Magasin de stockage de pièces" »

(NAF: Section C – Réparation et maintenance navale – code 33.152)

Composante CVC							Z	ones Géc	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	24	24	18	18	15	18	6	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	34	35	34		29	25	27	17	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		49	46			37	39	27			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		70	99			54	55	42					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			77			29	29	52					
Composante USE				n	JSE étalon =		14 kWh/m²/an	/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,86	98'0 =	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Inc	dicateur Vale	d'intensi t ur de réfe	té d'usag érence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	igner par a USE éta	r l'assuje alon	tti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	₹	mplitude	Amplitude horaire annuelle (Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	s/an)	(1)	3 744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ire annuelle étalon (h c Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Rati	io surfacı	e de rése _. Surf	réserve / surfa <mark>Surf_réserve</mark>	Ratio surface de réserve / surface de vente (%) Surf_réserve	nte (%)		15	Ratio surfac	Ratio surface de réserve / surface de vente étalon (%) Surf_réserve _{étalon}	sserve / surface de ven Surf_réserve _{étalon}	ıte étalon (%)	15
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé ((kWh/m², + (1	/an) = US :-Part_U§	E étalon x sE_variabl	(Nb_h_c e)]+0,2	ouvrées/ 8 × CVC ×	'Nb_h_o.	uvrées _{étalon}) x [ɔuvrées - Nb_r	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_réserve _{étalon} / Surf_réserve) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	able x (Surf_rés / Nb_h_ouvrée	ierve _{étalon} / Surf . Sétalon	_réserve)

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

La valeur de Surf_réserve varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Vente et services engins nautiques et de plaisance – Valeur par défaut" »

(NAF: Section C – Réparation et maintenance navale – code 33.15Z)

Composante CVC					-		N	ones Gé	Zones Géographiques			-	
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	56	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE					USE étalon =		20 kWh/	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	'intensit r de réfé	é d'usag rence as	e à rens. sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu j talon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Αm	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	ses/an)	3	3 744	Amplitude	horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas (de modu	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	USE modulé (kWh/m²/an)	kWh/m²,	/an) = U	SE étalor	д_dN) × г	ouvré(.0_h_dN	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	= 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}	ées - Nb_h_ouv	vrées _{étalon})/
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	nodulé (I	kWh/m²,	/an) = U	SE étalor	Ч - qN) × с	Pas ouvré(de modu ss/ Nb_h Nb_h_or	lation surfaci ouvréesetalon Jvréesetalon	que .) + 0,28 x CVC	× (Nb_h_ouvr	\Q)	es - Nb_h_ou

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_étalon à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Laboratoires (hors périmètre médical : étalonnage, suivi écologique...)

Périmètre

Les activités de laboratoire concernent les secteurs d'activités de la section M de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 71 (71.20.1 – Services de contrôle et analyses techniques)

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

- Laboratoire Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Laboratoire Zone laboratoire;
- Laboratoire Valeur par défaut.

I. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel. indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour la sous-catégorie « Zone laboratoire » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Laboratoire – Zone laboratoire" »

(NAF: Section M – Services de contrôle et analyses techniques – code 71.20.1)

Composante CVC	-	-	-				N	Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	51	55	54	48	51	52	57	54	71	81	83	41	84
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	57	61	28		55	54	57	52	44	56			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		69	63			57	28	52				42	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		79	72			64	64	57				74	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			78			70	29	61					
Composante USE				٦	USE étalon =		70 kWh/m²/an	/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,88	= 0,88	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	icateur d Valeu	l'intensit Ir de réfé	é d'usag rence as	e à rens (sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuj e alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	horaire a Nb_h	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	(1)	3 120	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densite	Densité énergétique moyenne (tique mc	yenne (l	دWh/m²/	(kWh/m²/an) DE réelle	ره ا	57	Densité én	ergétique mo\	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DEétalon	²/an) DE étalon	57
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mo	dulé (kM Nb_h	é (kWh/m²/an) = USf Nb_h_ouvrées _{étalon})]	S_{etalon})]	étalon x [F + 0	art_USF ,28 x CV	E_variabl	e x (DE réelle / DI h ouvrées - Nb	E _{étalon}) + (1-Part _h_ouvrées _{étale}	x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_ + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/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}	ées/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

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

(NAF: Section M – Services de contrôle et analyses techniques – code 71.20.1)

Composante USE							7	ones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	51	55	54	48	51	52	57	54	71	81	83	41	84
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	57	61	58		55	54	57	52	44	56			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		69	63			57	28	52				42	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		79	72			64	64	57				74	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			78			70	29	61					
Composante USE				7	USE étalon =	n = 44		kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	icateur d Valeu	'intensit r de réfé	é d'usa rence a	ge à rens ssociée è	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Απ	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	noraire a Nb_h	aire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/an)	χ̈́	3120	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de modı	Pas de modulation surfacique	ənk			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE	modulé	(kWh/r	n²/an) =	USE étalc Ni	.uo_h_d	_ h_ouvr vrées _{étalo}	ılon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}	IVrées _{étalon})] + l ées _{étalon}	0,28 × CVC × (r	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}	-
10000		,	-			,		,	107				

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Terrain de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs

. Périmètre

Les activités de camping concernent tous les secteurs d'activités de la section I de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 55 (55.30Z Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs). Les activités de terrain de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. unités d'hébergement (type bungalows ou petits pavillons), piscines intérieures ou extérieures, espaces aqualudiques, restaurants, etc.) qui relèvent d'autres

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

- Terrain de camping Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Terrain de camping Blocs sanitaires;
- Terrain de camping Valeur par défaut.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé pour cette catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Terrain de camping – Blocs sanitaires" »

(NAF: Section I – Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs – code 55.30Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	20	45	43	44	39	38	33	45	50	51	30	52
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	99	09	54		53	47	44	39	31	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		70	62			26	52	46				43	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		84	75			29	62	26				78	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE				n	USE étalon =		108 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indica	teur d' Valeur	eur d'intensité d'us Valeur de référence	é d'usag rence as	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	eigner p Ia USE e	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude h	oraire annue Nb_h_ouvr	nnuelle (k _ouvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	es/an)	4	4 368	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ot	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ɔuvrées/an)	4 368
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mo	odulé (I	USE modulé (kWh/m²/an) =	/an) = U	SE étalo	_ N × n	h_ouvré	es/ Nb_ _Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 x CVC	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}	ées - Nb_h_ou [.]	vréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 4 368 h ouvrées/an correspond à 26 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Terrain de camping – Valeur par défaut" »

(NAF: Section I – Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs – code 55.30Z)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	20	45	43	44	39	38	33	45	50	51	30	52
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	56	09	54		53	47	44	39	31	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		70	62			99	52	46				43	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		84	75			29	62	99				78	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE					USE étalon =		35 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	a teur d' Valeur	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ś d'usag rence as	;e à rens ssociée à	eigner p ı la USE é	ar l'assu talon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude k	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvre s	ées/an)	4	4 368	Amplitude	horaire annu Nb_h_οι	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	4 368
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (kWh/m²,	/an) = U	SE étalo	_ qN) × n	h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × CVC	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})/	ées - Nb_h_ouv	vréeS _{étalon})/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 4 368 h ouvrées/an correspond à 26 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Imprimerie et reprographie

Périmètre

Les activités d'imprimerie et de reprographie concernent tous les secteurs d'activités de la section C de la nomenclature NAF et principalement de la soussection 18 (18.1 – Imprimerie et services annexes).

La segmentation des activités d'imprimerie et de reprographie est déclinée de la façon suivante :

- Imprimerie et reprographie Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Imprimerie et reprographie Atelier d'imprimerie offset
- Imprimerie et reprographie Atelier d'imprimerie numérique;
- Imprimerie et reprographie Local de stockage de matières premières et de produits finis;
- Imprimerie et reprographie Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

Pour les sous-catégories « Atelier d'imprimerie numérique » et « Atelier d'imprimerie offset » : Les indicateurs d'intensité d'usage surfacique sont différenciés selon les sous-catégories :

- La densité énergétique moyenne DEréelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie " Imprimerie et reprographie - Atelier d'imprimerie offset" »

(NAF: Section C – Imprimerie et services annexes – code 18.1)

Composante CVC								Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	£	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE				n	USE étalon =		119 kWh/m²/an	/m²/an		Part_	Part_USE_variable= 0,83	: 0,83	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	icateur c Valeu	l'intensit ır de réfé	Indicateur d'intensité d'usage Valeur de référence asso	e à rense sociée à l	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	l'assuje alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	nplitude	horaire a Nb_h	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	h ouvrées/an) ;	ss/an)	с	3 744	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h o Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	é énergé	tique mc	yenne (k	Wh/m²/a	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle		66	Densité (Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	ilon (kWh/m²/ɛ	an) DE étalon	66
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mod	lulé (kWl	ո/m²/an)) = USE ét	alon x [P. + 0,28 x	art_USE_ CVC x (N i	variable. b_h ouv i	x (DE _{réelle} rées - Nb	/ DE _{étalon})+ (1- _h_ouvrées _{étal}	lon x [Part_USE_variablex (DE réelle / DEétalon)+ (1-Part_USE_variable) x (f + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	ble) x (Nb_h o l éeS _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variablex (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}	ouvrées _{étalon})]

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie " Imprimerie et reprographie - Atelier d'imprimerie numérique" »

7
∞
6
B
J
S.
s annexes
Ē
a
Se
<u>.</u>
t services
Š
ē
ë.
rimerie e
.⊑
ď
<u>=</u>
Ţ
2
ection
ec
S
NAF
Ž

Composante CVC								Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	25					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE				٦	USE étalon =		36 kWh,	kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,44	: 0,44	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur c Valeu	l'intensi t ır de réfe	té d'usag érence as	e à rens ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuj i alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude	horaire a Nb_h	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	es/an)	,	3 744	Amplitud	le horaire annu Nb_h_oι	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité	énergé	tique mo) yenne (cWh/m²/	Densité énergétique moyenne (kWh/m²/an) DE réelle	e e	16	Densité	énergétique ét	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	an) DE étalon	16
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modı	ulé (kWl	h/m²/an;) = USE é	talon x [F + 0,28 x	art_USE_ CVC x (N	_variable Jb_h ouv	ex (DE _{réelle} rrées - Nb	e / DE _{étalon}) + (1 ɔ_h_ouvrées _{éta}	lon x [Part_USE_variablex (DE réelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (I + 0,28 x CVC x (Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variablex (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}	uvrées/ Nb_h_	ouvrées _{étalon})]

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie " Imprimerie et reprographie - Local de stockage de matières premières et de produits finis" »

(NAF: Section C – Imprimerie et services annexes – code 18.1)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	HZa	H2b	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	24	24	18	18	15	18	6	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	34	35	34		29	25	27	17	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		49	46			37	39	27			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		70	65			54	55	42					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			77			29	29	52					
Composante USE					USE étalon =		5 kWh	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	eur d'intensité d'us Valeur de référence	é d'usa g	e à rens ssociée a	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	a r l'assu étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	nplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	aire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvr	ées/an)	m	3 744	Amplitude	horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 744
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	s de moc	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (kWh/m²	'/an) = U	SE étalc	_ qN) × uc	h_ouvre	es/Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	،) + 0,28 × CVC	x (Nb_h_ouvr	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})/	/réeS _{étalon})/
Nota · Nh h ountrées 33 7// h	, our woo	, (ac/ac/ac/ac/ac/ac/ac/ac/ac/ac/ac/ac/ac/a	puodisor	, C3 C3	o Jouico	v róoc v	G jourg	y zóz v	> 3 744 h company of the company of the company of the contract of the contrac	040:0:+0:10			

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie " Imprimerie et reprographie – Valeur par défaut" » (NAF : Section C – Imprimerie et services annexes – code 18.1)

Composante CVC								Zones G	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	23	24	24	18	18	15	18	6	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	34	35	34		29	25	27	17	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		49	46			37	39	27			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		70	92			54	55	42					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			77			29	29	52					
Composante USE				n	USE étalon =		25 kWh,	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	: ateur d' Valeur	eur d'intensité d'u Valeur de référenc	é d'usag rence as	e à rens sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude k	າoraire	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	ées/an)		3 120	Amplitude	e horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mod	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (USE modulé (kWh/m²/an)	/an) = U	SE étalo	'QN) × u	h_ouvré	es/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 x CVC	= 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}	ées - Nb_h_ou'	/réeS _{étalon})/
				()		,		,		:	Ī	Ī	

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Tribunaux

. Périmètre

publique et principalement de la sous-section 84.23 (Services de la justice) qui comprend les services d'administration de la justice (84.23.11) et les services 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 d'administration pénitentiaire (84.23.12)

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

- Tribunaux Administration et bureaux (bureaux standards);
- Tribunaux Salle des pas perdus
 - Tribunaux Salle d'audience ;
- Tribunaux Scellés avec contraintes hygrothermiques spécifiques ;
- Tribunaux Valeur par défaut.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels

correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel. indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour la sous-catégorie « Salle d'audience » :
- Le taux d'utilisation T_util (%), correspondant à la moyenne de la proportion des salles d'audiences utilisées, sur l'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Tribunaux – Salles des pas perdus" »

(NAF: Section O – services d'administration de la justice – Code 84.23.11)

Composante CVC							Ž	Zones Climatiques	atiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2д	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	98	66	93	98	75	84	95	09	71	81	83	41	84
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	102	116	107		92	96	66	99	44	56			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		135	122			113	102	81				42	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		188	173			164	149	126				74	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			200			176	161	138					
Composante USE					USE étalon =		24 kWh/m²/an	m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Inc	licateur Vale	d'intensi ur de réf	ité d'usag érence as	r e à rense sociée à l	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	l'assuje t Ilon	Æ		Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitud	e horaire	annuell	e (h ouvr	ées/ an) N	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées		3 380	Amplitude	horaire annu є Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3 380
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas de	modulati	Pas de modulation surfacique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	USE modulé (kWh/m²/an) =	(kWh/m	رan) = U	SE étalon	_ (Nb_h_	ouvrées, N	s/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées _{étalon}) + rées _{étalon}	0,28 × CVC × (I	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_ouvré	eS _{étalon})/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 380 h utilisation /an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 13 h amplitude quotidienne

« Sous-catégorie "Tribunaux – Salles d'audience" »

(NAF: Section O – services d'administration de la justice – Code 84.23.11)

Composante CVC								Zones Cli	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	HZd	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	98	66	86	98	75	84	92	09	71	81	83	17	84
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	102	116	107		92	96	66	99	44	56			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		135	122			113	102	81				42	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		188	173			164	149	126				74	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			200			176	161	138					
Composante USE					USE étalon =		24 kWh/m²/an	m²/an		Part_L	Part_USE_variable = 0,73	0,73	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	icateur c Valeu	eur d'intensité d'us Valeur de référence	é d'usag rence as	e à rens i sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ı r l'assuje :alon	etti		Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	nplitude	Amplitude horaire annuel Nb_h_ouvr	aire annuelle († Nb_h_ouvrées	le (h ouvrées/ an) ées	es/ an)	(1)	3 380	Amplitude	horaire annuε Nb_h_oυ	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3 380
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques		Тац	Taux d'utilisation	ation (%	(%) T_util			50	Таих	d'utilisation é	Taux d'utilisation étalon (%) T_util _{étalon}	létalon	50
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ň	SE modu	ilé (kWh/ Pa	'm²/an) = rt_USE_`	USE éta /ariable)	ilon x (Nb] + 0,28 x	. CVC × (N	ées/ Nb_ lb_h_ou	_h_ouvrées _{étak} vrées - Nb_h_	on) x [Part_USE ouvréesétalon)/	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_util / T_utilétalon) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	util / T_util _{étalo} étalon	n) + (1-

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 380 h utilisation /an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 13 h amplitude quotidienne La valeur de **T_util** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Tribunaux – Scellés avec contraintes hygrothermiques spécifiques" »

(NAF: Section O – services d'administration de la justice – Code 84.23.11)

Composante CVC							Zones C	Zones Climatiques	S				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2д	ЕН	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	63	89	54	09	71	85	85	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	55	61	62		99	62	74	71	1	1	1		
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		62	61			28	29	62			,		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		29	63			59	63	57					
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			99			61	63	26					
Composante USE				USE étalon =		8	kWh/m²/an	²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate	Indicateur d'intensité d' Valeur de référen	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	je à rense i ssociée à la	usage à renseigner par l'assujetti ice associée à la USE étalon	'assujetti on			Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels						Pas	Pas de modulation temporelle	ation temp	oorelle				
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	Pas de modulation surfacique	ation surfa	acique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité						USE mot	d ulé (kWh,	/m²/an) =	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon				

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

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

(NAF: Section O – services d'administration de la justice – Code 84.23.11)

Composante CVC							7	Zones C	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	ednoleben	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	50	56	63	40	47	54	55	27	95
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE				Sn	USE étalon =) = 23	kWh/m²/an	ן 2/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	i cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d Valeur de référel	é d'usag rence as	e à rens sociée à	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assuj talon	jetti		Indicateur d'i	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	nplitude l	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées	aire annuelle († Nb_h_ouvrées	(h ouvré s	es/ an)	3	3 380	Amplitude l	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ille étalon (h o rrées _{étalon}	uvrées/an)	08E E
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas de	Inpom e	Pas de modulation surfacique	ər			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	nodulé (k	USE modulé (kWh/m²/an)	an) = USI	E étalon	, (Nb_h	_ouvrée:	s/ Nb_h Nb_h_o) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/	+ 0,28 × CVC)	× (Nb_h_ouvre	ées - Nb_h_ou	IVrées _{étalon})/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3380 h utilisation/an correspond à 52 semaines x 5 jours ouvrés x 13 heures amplitude quotidienne

Elle

Accueil petite enfance

Périmètre

Les activités liées à l'accueil de la petite enfance concernent tous les secteurs d'activités de la section Q de la nomenclature NAF et principalement de la soussection 88 (88.91A – Santé humaine et action sociale).

La segmentation des activités de l'accueil de la petite enfance est déclinée de la façon suivante :

- Accueil petite enfance Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Accueil petite enfance Crèche ;
- Accueil petite enfance Halte-garderie;
- Accueil petite enfance Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux **Nb_h_ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel. indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

- Pour les sous-catégories « Crèche » et « Halte-garderie » :
- La surface théorique par enfant **Surf_enfant** (m²/enfant), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée à la capacité théorique maximale d'enfants.
 - Le taux d'occupation T_occ (%), correspondant au nombre moyen d'enfants accueillis rapporté à la capacité théorique maximale d'enfants. 0

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Accueil petite enfance - Crèche " »

(NAF: Section Q – Santé humaine et action sociale – code 88.91A)

Composante CVC							Zones	Zones Géographiques	iques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	Н2д	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	28	31	31	19	32
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	7.1		61	64	99	44	20	23			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				36	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				72	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE					USE étalon =		25 kWh	kWh/m²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,05	: 0,05	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	-	ndicateur Vale	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag (:rence as:	e à renseig	gner par l a USE étal	l'assujetti Ion			Indicateur d'	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplituc	le horaire	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées	(h ouvrée	s/ an) Nb ָ	_h_ouvré		3 120	Amplitude h	oraire annuelle étalon Nb_h_ouvrées _{étalon}	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface (m²/p	urface théorique / enfan (m²/poste) Surf_enfant	Surface théorique / enfant (m²/poste) Surf_enfant	∞	Taux d'o nomina	Taux d'occupation nominal (%) T_occ	ис 23	85	Surfa Taux d'	ace / enfant étalon (n Surf_enfant _{étalon} occupation étalon (%	Surface / enfant étalon (m²/poste) Surf_enfant _{étalon} Taux d'occupation étalon (%) T_occ _{étalon}	iste) ICCétalon	8 85
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mode	ulé (kWh/ Sur	'm²/an) = l f_enfant)	USE étalo	n x (Nb_h _USE_vari	_ouvrées iable)] + C	s/ Nb_h_o),28 × CVC	ouvrées _{étal} . Cx (Nb_h_	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées, Nb_h_ouvrées_{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occ_{étalon}) x (Surf_enfantétalon / Surf_enfant) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/ Nb_h_ouvrées_{étalon}</pre>	E_variable x (_h_ouvrées _{éta}	T_occ / T_occ	Cétalon) x (Surf_ IVréeSétalon	enfant _{étalon} /

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

La valeur de **T_occ** varie entre 0 et 100.

Nb_h ouvrées serait à 2 880 h ouvrées/an pour 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés)

^{0,28}xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Accueil petite enfance - Halte-garderie " »

(NAF : Section Q – Santé humaine et action sociale – code 88.91A)

Composante CVC							Zones	Zones Géographiques	iques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	28	31	31	19	32
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	7.1		61	64	99	44	20	23			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				36	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				72	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE					USE étalon =		15 kWh	kWh/m²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,05	= 0,05	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	лı	ndicateur Val∈	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag (<u>é</u> rence as:	e à rensei sociée à la	gner par l a USE étal·	l'assujetti on			Indicateur d'	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplituo	de horaire	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées	(h ouvré	es/ an) Nk	-h_ouvr		1 910	Amplitude h	oraire annuelle étalon Nb_h_ouvrées _{étalon}	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1910
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface (m²/pc	urface théorique / enfan (m²/poste) Surf_enfant	Surface théorique / enfant (m²/poste) Surf_enfant	8	Taux d' nomina	Taux d'occupation nominal (%) T_occ	00 (CC	85	Surfe Taux d'	ace / enfant étalon (n Surf_enfant _{étalon} occupation étalon (%	Surface / enfant étalon (m²/poste) Surf_enfant _{étalon} Taux d'occupation étalon (%) T_occ _{étalon}	oste) Occétalon	8 85
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modu	ilé (kWh/ Sur	'm²/an) = I f_enfant)	USE étalo + (1-Part_	n x (Nb_h USE_vari	_ouvrées able)] + 0	s/ Nb_h_o),28 x CVC	ouvrées _{étal} : x (Nb_h_	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occétalon) x (Surf_enfantétalon / Surf_enfant) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon</pre>	E_variable x (_h_ouvrées _{éte}	T_occ / T_oc	Cétalon) x (Surf_ UVréeSétalon	_enfant _{étalon} /

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1 910 h ouvrées/an correspond à 52 semaines d'activités sur 5 jours décomposée de la façon suivante :

0,28xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

La valeur de **T_occ** varie entre 0 et 100.

⁻ Période scolaire : 190 jours en période scolaire x (3 h matin + 3h soir) soit 1 140 heures

⁻ Période vacances scolaires : 70 jours x 11 h d'amplitude (10 h occupation + 1 h nettoyage) soit 770 heures

« Sous-catégorie "Accueil petite enfance – Valeur par défaut" »

(NAF : Section Q – Santé humaine et action sociale – code 88.91A)

			1	\$						/:			
Composante CVC								Zones (Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	99	63	40	28	31	31	19	32
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	20	23			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				36	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				72	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE					USE étalon =		20 kWh	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	r e à rens Ssociée à	eigner p	ar l'ass t étalon	ıjetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	An	nplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	annuelle (k _ouvrées	(h ouvr	ées/an)	,	3120	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pa	s de moc	Pas de modulation surfacique	ique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé	USE modulé (kWh/m²/an)	² /an) = (JSE étalı	on x (Nb	_h ouvr	ées/ Nb_ Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	م) + 0,28 x CVC	: × (Nb_h ouvre	= 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}	/rées _{étalon})/
]											

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon) correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

Enseignement primaire

. Périmètre

Les activités d'enseignement primaire concernent tous les secteurs d'activités de la section P de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 85 (85.102 – Enseignement pré-primaire et 85.202 – Enseignement primaire). Les activités de l'enseignement primaire peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. salles de sport, espaces cultures, etc.) qui relèvent d'autres catégories.

La segmentation des activités d'enseignement primaire est déclinée de la façon suivante :

- Enseignement primaire Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Enseignement Primaire Salles d'enseignement Maternelle ;
- Enseignement Primaire Salles d'enseignement Elémentaire ;
- Enseignement Primaire Salles multi activités et Périscolaire ;
- Enseignement Primaire Internat primaire;
- Enseignement primaire Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

idicateurs d'intensité d'usage temporel

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Aucun indicateur d'intensité d'usage surfacique n'est utilisé pour cette catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Enseignement primaire – Salles d'enseignement Maternelle" »

(NAF: Section P – Enseignement – code 85.10Z)

Composante CVC							Zones Géo	Zones Géographiques	S				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	92	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				31	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				63	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =		15 kW	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate Va	eur d'intensité d'u Valeur de référenc	i té d'usag férence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par l' USE étalc	assujetti on		ч	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ntensité d'us	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	olitude hor	Amplitude horaire annuelle (h		ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	b_h_ouvr	ées	1900	Amplitı ouvr	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta .h_ouvrées _{ét}	lon (h alon	1 900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	Pas de modulation surfacique	ition surfac	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (k	Wh/m²/an) = USE ét	alon x (Nb	_h_ouvré	es/ Nb_h_u Nb_h_ou	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	C × (Nb_h_o	uvrées - Nb_	h_ouvrées _é	alon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10 h/j + 0,5 j sur 5 h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900 heures en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10 h

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvrées etalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement primaire – Salles d'enseignement Elémentaire" »

(NAF: Section P – Enseignement – code 85.20Z)

Composante CVC						Ž	ones Géo	Zones Géographiques	S				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	62	72	69	09	64	99	44	8	6	10	7	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	92	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				31	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				89	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =		20 kW	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ité d'usag férence as	e à renseig sociée à la	n er par l' a USE étalo	assujetti n		±	ndicateur d'i	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli	itude hora	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	e (h ouvré	es/an) Nb_ _	.h_ouvrée	Si	1900	Amplitı ouvr	u de horaire : 'ées/an) Nb_	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	lon (h alon	1 900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas c	de modula	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (k	:Wh/m²/an) = USE ét	_dN) × nole	.h_ouvrée	:s/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées _{étalk} vrées _{étalon}	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})/	C × (Nb_h_o	uvrées - Nb_	h_ouvrées _é	:alon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10 h/j + 0,5 j sur 5 h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900 heures en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10 h

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement primaire – Salles multi-activités & Périscolaire " » (NAF : Section P – Enseignement – code 85.60Z activités de soutien à l'enseignement)

« Les locaux de dortoirs des écoles maternelles sont intégrés dans la sous-catégorie " Salle multi-activité & Périscolaire "

Composante CVC						. V	Zones Géo	Zones Géographiques	S				
en kWh/m²/an	H1a	нть	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	62	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	92	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				31	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				63	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =		15 kWh	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate:	Indicateur d'intensité d'u Valeur de référenc	s ité d'usag férence as	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par l' a USE étalo	assujetti n		_	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ntensité d'u	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli	itude hora	ire annuell	le (h ouvré	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	_h_ouvrée	Š.	1900	Amplit ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon	annuelle éta _h_ouvrées _{ét}	ilon (h	1 900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas (de modula	Pas de modulation surfacique	ique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (k	Wh/m²/ar	ı) = USE ét	alon x (Nb_	_h_ouvrée	ss/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	Juvrées _{étalc} /rées _{étalon}	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}	/C × (Nb_h_o	uvrées - Nb	_h_ouvrées _é	:alon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10 h/j + 0,5 j sur 5 h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900 heures en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10 h

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h ouvréesétalon)/ Nb_h ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement primaire – Internat primaire " »

'enseignement)	
'n	
soutien	
s de	
vité	
acti	
85.60Z act	
85.6	
code 8	
rt –	
me	
gne	
ısei	
Ī	
Р.	
Stio_	
Sec	I
!AF∷	I
Ž	
	ĺ
	ĺ
	ĺ

Composante CVC							Zones Géo	Zones Géographiques	Ş				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	HZa	Н2Ь	H2c	Н2д	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	92	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				31	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				63	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =	<u> </u>	20 kWł	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	eur d'intensité d'u Valeur de référenc	sité d'usag :férence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par l' I USE étalo	assujetti n		Ŧ	Indicateur d'intensité d'usage étalon	intensité d'u	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hora	aire annue	lle (h ouvr	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	_h_ouvré	es	4560	Amplitı ouvr	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta _h_ouvrées _{ét}	ilon (h talon	4560
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modula	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (k	:Wh/m²/ar	ı) = USE ét	alon x (Nb _	_h_ouvrée	es/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées _{étal} vrées _{étalon}	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})/	/C × (Nb_h_o	uvrées - Nb_	_h_ouvrées _é	:alon)/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 4560 h correspond à 38 semaines x 5 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement primaire – Valeur par défaut" »

(NAF: Section P – 85.10Z – Enseignement pré-primaire; 85.20Z – Enseignement primaire)

Composante CVC							Zones Géo	Zones Géographiques	Ş				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	HZd	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	22	99	62	22	20	99	63	40	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				31	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				63	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE					USE étalon =	= uc	13 kV	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	eur d'intensité d'us Valeur de référence	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	șe à rensei ssociée à la	a ge à renseigner par l'as associée à la USE étalon	'assujetti on			Indicateur d'intensité d'usage étalon	intensité d'u	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hora	aire annue	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	ées/an) Nk	_h_ouvré	es	1900	Amplit ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle ét _h_ouvrées	alon (h ^{ŝtalon}	1900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de moduli	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ISN	E modulé (kWh/m²/e	ın) = USE é	talon x (Ni	ɔ_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	s/ Nb_h_ouvrées _{étal} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	/C x (Nb_h_ a	uvrées - Nb	_h_ouvrées _{ét}	.alon)/
10+ i/ d01 24 10: 1 & bacaserroo d 0001 & 300mio d du coton	3 1900 h cr	huousana	3 4 ioure 1	0h/i +0 5 ;	cur5h no	1r 28 com	inge d'acti	vi+6 + 1h m	i cur Eb maur 29 camainae d'activité ± 1h mica an tampératura da confart au réuniane (1 000h an canúra)	and ob on the	ofort on rong	1900h	200

Nota: Nb_h_ouvrées etalon à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j +0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

Enseignement secondaire

Périmètre

Les activités d'enseignement secondaire concernent tous les secteurs d'activités de la section P de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 85 (85.312 – Enseignement secondaire général et 85.322 – Enseignement secondaire technique ou professionnel). Les activités de l'enseignement secondaire peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. salles de sport, espaces cultures, etc.) qui relèvent d'autres catégories.

La segmentation des activités d'enseignement secondaire est déclinée de la façon suivante :

- Enseignement secondaire Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Enseignement secondaire Collège Salles d'enseignements généraux ;
- Enseignement secondaire Collège Salles d'enseignements professionnels adaptés;
- Enseignement secondaire Lycée d'enseignement général et technologique agricole Lycée d'enseignement professionnel agricole ; Enseignement secondaire - Lycée d'enseignement général (LG) ou Salle d'enseignement banalisé – Toutes séries confondues ;
- Enseignement secondaire Lycée d'enseignement professionnel ;
- Enseignement secondaire Etablissement régional d'enseignement adapté ,
- Enseignement secondaire Internat secondaire;
 - Enseignement secondaire Salles de TP
- Enseignement secondaire Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour la sous-catégorie « Salles de TP » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire – Collège - Salles d'enseignements généraux" »

(NAF: Section P – Enseignement – code 85.31Z)

Composante CVC							Zones Géo	Zones Géographiques	Se				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	9/	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				24	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				47	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =		25 KW	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V.	ur d'inten : aleur de ré	sité d'usag :férence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par l' USE étalc	assujetti n		ч	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ntensité d'u	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude ho	vraire annu	elle (h ouv	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	b_h_ouvr	·ées	1900	Amplit ouvi	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta _h_ouvrées _é	alon (h talon	1 900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modula	Pas de modulation surfacique	cique				
le modulation on du volume activité	nse	E modulé	(kWh/m²/ɛ		talon x (Nk	J_h_ouvre	ées/ Nb_h Nb_h_o	s/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	.VC × (Nb_h_	ouvrées - N	b_h_ouvrées	talon)/
Notal All the Contract of the	1000 4 000	× 2000	0+ 1/ d01 22 20 1 / 4 bacasassas d 0001 /			. 200 00 00.	1100/000	- Tr . 7 Tr	(and the court	fort on some	10001	1000000

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j +0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(Nb_houvrées - 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 l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire - Collège - Salles d'enseignements professionnels adaptés" »

_
<u></u>
Ĕ
Ξ
.2
essio
بق
ਰ
5
=
ಠ
۵)
ĭ
O
∵⊏
뜻
tec
<u>i.</u>
<u>=</u>
ö
ondai
t seco
ĕ
S
Ħ
ē
Ε
ē
드
٠ <u></u>
sei
3.32Z – Ens
١.
\sim
5.32Z
δ.
85
∞,
9; le
éral;8
néral;8
général; 8
général; 8
re général; 8
ire général ; 8
ire général ; 8
ndaire général ; 8
ndaire général ; 8
ndaire général ; 8
ire général ; 8
ndaire général ; 8
ndaire général ; 8
ndaire général ; 8
ndaire général ; 8
gnement secondaire général ; 8
gnement secondaire général ; 8
iseignement secondaire général ; 8
iseignement secondaire général ; 8
– Enseignement secondaire général ; 8
– Enseignement secondaire général ; 8
– Enseignement secondaire général ; 8
– Enseignement secondaire général ; 8
– Enseignement secondaire général ; 8
– Enseignement secondaire général ; 8
– 85.312 – Enseignement secondaire général ; 8
– Enseignement secondaire général ; 8
ın P – 85.31Z – Enseignement secondaire général ; 8
ın P – 85.31Z – Enseignement secondaire général ; 8
ın P – 85.31Z – Enseignement secondaire général ; 8
ection P – 85.312 – Enseignement secondaire général ; 8
ın P – 85.31Z – Enseignement secondaire général ; 8
: : Section P – 85.312 – Enseignement secondaire général ; 8
: : Section P – 85.312 – Enseignement secondaire général ; 8
:: Section P – 85.31Z – Enseignement secondaire général ; 8
: : Section P – 85.312 – Enseignement secondaire général ; 8

Composante CVC						7	Zones Géo	Zones Géographiques	Si				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	Н2	H3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	62	7.7	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	9/	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				24	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				47	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =	= <u>c</u>	20 KW	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	sité d'usag :férence as	e à renseig sociée à la	gner par l'a USE étalo	assujetti n			Indicateur d'intensité d'usage étalon	intensité d'u	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hora	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	le (h ouvré	es/an) Nb _	_h_ouvré€	Se	1900	Amplit ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta _h_ouvrées _é	alon (h talon	1900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modula	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ISN	E modulé (kWh/m²/a	n) = USE ét	alon x (Nb	_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	is/ Nb_h_ouvrées _{étal} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	/C x (Nb_h_c	ouvrées - Nb_	_h_ouvrées _{ét}	alon)/
A din : ctold	7 1000 b	000000000000000000000000000000000000000	0 + i/d01 22119; 1/5 bacascases 4 0001 5		L Ch	- 20 cm	100,000	vi+6 + 1h p	Eigenreh many 30 comminge d'artivité 4 1 h mice on tompérature de confect ou réunient (1000h en convice)	20000011402	ofort on roun	1000h	· (onivino) and

Nota: Nb h ouvréeseralon à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire - Lycée d'enseignement général (LG) ou Salle d'enseignement banalisé – Toutes séries confondues " »

(NAF: Section P - Enseignement - code 85.31Z)

Composante CVC							Zones Gé	Zones Géographiques	Se				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	62	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	9/	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				24	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				47	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =		20 KW	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate Va	eur d'intensité d'u Valeur de référenc	sité d'usag férence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par l' USE étalo	assujetti n		n.	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ntensité d'us	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hora	aire annue	lle (h ouvr	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	_h_ouvré	ses	1900	Amplitu ouvr	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta h_ouvrées _{ét}	lon (h alon	1 900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modul	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	sn	E modulé	(kWh/m²/;	an) = USE (étalon x (N l	b_h_ouvr	ées/Nb_ł Nb_h_c	s/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	.VC x (Nb_h _	ouvrées - Nk	o_h_ouvrées	·étalon)/
All the All It was the	10007	A land are	101	1011	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :		1400/1000			,		0007	

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(Nb_houvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire - Lycée d'enseignement général et technologique agricole – Lycée d'enseignement professionnel agricole " » (NAF : Section P – Enseignement – code 85.312 et 85.322)

Altitude < 400 m	Composante CVC							Zones Géo	Zones Géographiques	S				
88 8	en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
88	Altitude < 400 m Référence 100 m	70	62	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
4	Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	92	54	4	9			
	Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				24	
	Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				47	
	Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
4	Composante USE					USE étalon	<u> </u>		h/m²/an					
4	Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicated Võ	ur d'inten aleur de ré	sité d'usag Éférence a	șe à renseig Ssociée à la	gner par l' I USE étalc	assujetti		ž	ndicateur d'i	intensité d'u	sage étalon	
	Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hora	aire annue	ille (h ouvr	ées/an) Nk	,_h_ouvré	Sec	1900	Amplit ı ouvr	ude horaire : ·ées/an) Nb_	annuelle éta _h_ouvrées _{ét}	ilon (h talon	1 900
	Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modula	ation surfa	cique				
d detivite	Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	: modulé (kWh/m²/ɛ	an) = USE é	talon x (Nk	o_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	_ouvrées _{éta} uvrées _{étalon}	alon) + 0,28 x C'	VC × (Nb_h _c	ouvrées - Nb	_h_ouvrées	étalon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(Nb_houvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire - Lycée d'enseignement professionnel " »

(NAF: Section P – Enseignement – code 85.32Z)

Composante CVC							Zones Géo	Zones Géographiques	S				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	62	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	92	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				24	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				47	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	35 kWł	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	Indicateur d'intensité d'u Valeur de référenc	sité d'usag :férence as	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	gner par l' USE étalo	assujetti In		1	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ntensité d'u	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli	itude hora	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	le (h ouvré	es/an) Nb _	_h_ouvré€	×	1900	Amplitı ouvr	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta h_ouvrées _{ét}	ilon (h talon	1 900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas (de modula	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	I SO	: modulé (USE modulé (kWh/m²/an) = U	ın) = USE é	talon x (Nk	_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	s/ Nb_h_ouvrées _{étal} Nb_h_ouvrées _{étalon}	SE 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}	VC × (Nb_h_c	ouvrées - NE	_h_ouvrées.	štalon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire - Etablissement régional d'enseignement adapté " »

(NAF : Section P – Enseignement – code 85.312 et 85.322)

en kWh/m²/an H1a Altitude < 400 m Référence 100 m						Zones Géo	Zones Géographiques	Si				
	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	н2а	Н3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
	79	72	69	09	64	99	44	∞	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	96	87		77	79	92	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m	115	104			96	87	69				24	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m	161	148			140	128	109				47	
Altitude > 1600m Référence 1700 m		159			152	138	119					
Composante USE				USE étalon =		35 kWł	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicate V	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ité d'usag c érence ass	e à renseig sociée à la	n er par l' USE étalo	assujetti n		4	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ntensité d'u:	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	ıplitude hor	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	le (h ouvré	es/an) Nb	_h_ouvré	sə	1900	Amplit ouvi	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta .h_ouvrées _{ét}	ilon (h talon	1 900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques					Pas (de modula	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation us en fonction du volume d'activité	SE modulé	(kWh/m²/ar	n) = USE ét	alon x (Nb	_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	s/ Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	VC × (Nb_h_	ouvrées - Nb	_h_ouvrées	étalon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service); cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(Nb_houvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire - Internat secondaire " » (NAF : Section P – Enseignement – code 85.602 activités de soutien à l'enseignement)

Composante CVC						7	Zones Géographiques	graphique	10				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	28		77	62	92	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				24	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				47	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					

Composante USE		USE étalon = 21 kV	21 kWh/m²/an		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'u Valeur de référenc	: eur 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	ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	4560	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	4560
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques		Pas de modu	Pas de modulation surfacique	due	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = L	JSE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_ Nb_h_	is/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	talon)/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 4560 h correspond à 38 semaines x 5 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire - Salles de TP " »

(NAF: Section P – 85.312 – Enseignement secondaire général; 85.322 – Enseignement secondaire technique ou professionnel)

Composante CVC							Zone	Zones Géographiques	phiques				
en kWh/m²/an	Н1а	нть	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	62	72	69	09	64	99	44	8	6	10	4	10
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	92	54	4	9			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				24	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				47	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE				USE éta	étalon = 9	90 k	kWh/m²/an	u		Part_	Part_USE_variable= 0,89	= 0,89	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	ī	ndicateur Vale	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	té d'usag i érence as	e à rensei sociée à la	gner par I USE éta	i ge à renseigner par l'assujetti associée à la USE étalon	·-		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampl	itude hor. P	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	elle (h ouv rées	/rées/an)		1 900		Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	nire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité	énergétiα	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE réelle	(kWh/m²	/an) DE rée.	ele e	80		Densité é	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	alon (kWh/m²,	/an) DE étalon	80
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mo	d ulé (kWh Nb_h_o	ilé (kWh/m²/an) = U: Nb_h_ouvrées _{étalon})]	= USE étal	on x [Par + 0,2	t_USE_va 8 x CVC x (riable x ((Nb_h_o	DE réelle / DEétal JVrées - Nb_h	* [Part_USE_variable x (DEréelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	ISE_variable) x // Nb_h_ouvré	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon) + (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}	s/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d'activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service). cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

^{0,28}xCVCx(Nb_houvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement secondaire – Valeur par défaut" »

(NAF: Section P – 85.312 – Enseignement secondaire général; 85.322 – Enseignement secondaire technique ou professionnel)

Composante CVC H1a H1b H1c H2b H2c H2d H3d H3d Martinique Guyane Retinique Retinique Guyane Altrude Altrude <th></th>														
A A	Composante CVC							Zones Géc	ographiqu	es				
P	en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe		Guyane	Réunion	Mayotte
89	Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	8	6	10	4	10
4	Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	4	9			
•	Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				24	
4	Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				47	
4	Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
4	Composante USE					USE étalor			Vh/m²/an					
4	Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	ur d'inten aleur de re	sité d'usag éférence a	e à rensei sociée à la	gner par l ' I USE étalo	'assujetti on			Indicateur d'	intensité d'u	usage étalon	
	Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampl	itude hora	aire annuel	le (h ouvre	es/an) Nb	_h_ouvré	es	1900	Ampli'i ouv	tude horaire rrées/an) Nb _	annuelle ét. _h_ouvrées	a lon (h ^{étalon}	1900
	Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modul	ation surfa	acique				
	Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (kWh/m²/a	n) = USE é	talon × (Nb	_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	_ouvrées _{ét:} Jvrées _{étalon}	alon) + 0,28 x C	.VC x (Nb_h_ c	ouvrées - Nk	o_h_ouvrées _e	talon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1900 h correspond à 4 jours 10h/j +0,5 j sur 5h sur 38 semaines + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service) équivalent à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

Enseignement supérieur

. Périmètre

Les activités d'enseignement supérieur concernent tous les secteurs d'activités de la section P de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 85 (85.42Z – Enseignement supérieur).

La segmentation des activités d'enseignement supérieur est déclinée de la façon suivante :

- Enseignement supérieur Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Enseignement supérieur Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences;
- Enseignement supérieur Salles de formation, d'enseignement ou de vie de campus Sans Process;
- Enseignement supérieur Salles de formation, d'enseignement ou de TP;
 - Enseignement supérieur Ateliers et Halles techniques avec Process ;
- Enseignement supérieur Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

idicateurs d'intensité d'usage temporels

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb h ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

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

- Pour la sous-catégorie « Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences » :
- La surface de plancher par place ou surface Utile Brute Surf_place (m²/place), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de places assises,
- Le taux d'occupation nominal T_occ (%), correspondant à la moyenne de la proportion d'amphithéâtres, d'auditoriums et de salles de conférences occupées. 0
- Pour la sous-catégorie « Salles de formation, d'enseignement ou de TP » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Enseignement supérieur – Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences" »

(NAF: Section P – 85.422 – Enseignement supérieur)

Composante CVC							Zon	Zones Géographiques	aphiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	Н2	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	62	72	69	09	64	99	44	31	33	34	22	34
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	9/	54	23	26			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				30	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				20	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE					USE étalon =		18 kWł	kWh/m²/an		Part_	Part_USE_variable= 0,58	= 0,58	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	_	ndicateur Val	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	té d'usag érence a	e à rense sociée à l	igner par a USE étai	l'assujet Ion	:5		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitu	ıde horair	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	e (h ouvr	śes/an) N l	b_h_ouvr	ées	2300	Amplitude	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	2300
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface ou Sur (m²/pl	Surface Plancher / place ou Surface Utile Brute (m²/place) Surf_place	r / place e Brute place	3,4	Taux d	Taux d'occupation nominal (%) T_occ	uc 33	100	Surface / Taux	Place étalon (d'occupation	Surface / Place étalon (m²/place) Surf_placeétaion Taux d'occupation étalon (%) T_occétaion	_place _{étalon} iCc _{étalon}	3,4
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mc	odulé (kM	/h/m²/an) surf_plac e) = USE ét) + (1-Pa	alon x (Nb_h t_USE_variak	_h_ouvre	ées / Nb_ 0,28 × C\	es/ Nb_h_ouvrées _{éta} 0,28 x CVC x (Nb_h_	S _{étalon}) x [Part_L h_ouvrées - Nk	USE_variable x ɔ_h_ouvrées _{éte}	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées_{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occ_{étalon}) x (Surf_place_{étalon} / Surf_place) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon})/ Nb_h_ouvrées_{étalon}</pre>	Cetalon) x (Surf_k /réeSétalon	olace _{étalon} /

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2300 h correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(Nb_houvrées - Nb_houvrées_{étalon})/ Nb_houvrées_{étalon}) correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

La valeur de **T_occ** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Enseignement supérieur - Salles de formation, d'enseignement ou de vie de campus - Sans Process" »

(NAF : Section P – 85.42Z – Enseignement supérieur)

Composante CVC H1b H1c H2b H2b H2c H3d Guadeloupe Martinique Martinique Guyane Rétérence 100m Altitude 400 å 800 å Référence 100m Altitude 400 å 800 å Référence 100m Altitude 400 å 800 å Référence 500m Référence 500m Référence 500m Altitude 800 å 1200 m Référence 500m Référence 400 m Référence 500m Réfé					,)						
H1a	Composante CVC						14	Zones Géc	graphique	Ş				
70 79 72 69 88 88 96 87 115 104 159 150	en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
115 104 161 148 159 159 161 148 159 159 161 148 161 148 161	Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	09	64	99	44	31	33	34	22	34
161 148 161 148 163 159 Indicateur d'intensité d'us. Valeur de référence Valeur de référence USE modulé (kWh/m²/an) = USE	Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	9/	54	23	26			
161 148 159 Indicateur d'intensité d'us: Valeur de référence Valeur de référence Amplitude horaire annuelle (h ouv	Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				30	
Indicateur d'intensité d'us: Valeur de référence Amplitude horaire annuelle (h ouv	Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				50	
Indicateur d'intensité d'us: Valeur de référence Amplitude horaire annuelle (h ouv	Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Indicateur d'intensité d'us: Valeur de référence Amplitude horaire annuelle (h ouv USE modulé (kWh/m²/an) = USE	Composante USE					USE étalo	= 0		Vh/m²/an					
Amplitude horaire annuelle (h ouv	Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate	ur d'intens aleur de ré	sité d'usag :férence as	șe à rensei ssociée à la	gner par l' USE étalo	assujetti In		-	ndicateur d'	intensité d'u	ısage étalon	
USE modulé (kWh/m²/an) = USE	Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli	tude hora	ire annuel	le (h ouvre	śes/an) Nb .	_h_ouvré€	SE	2300	Amplit ouv	:ude horaire rées/an) Nb	annuelle éta _h_ouvrées _é	alon (h talon	2300
USE modulé $(kWh/m^2/an) = USE$	Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modul	ation surfa	cique				
d'activité	Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (I	«Wh/m²/aι	n) = USE é:	talon x (Nb	_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	ouvrées _{étai} Vrées _{étalon}	lon) + 0,28 x CV	.C × (Nb_h_o	uvrées - Nb_	_h_ouvrées _{ét}	alon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 300 h ouvrées/an correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

^{0,28}xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nb_h ouvrées serait à 2070 h ouvrées/an pour 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés) l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement supérieur - Salles de formation, d'enseignement ou de TP " »

(NAF: Section P – 85.42Z – Enseignement supérieur)

J/O etacsonaco							Zonoz	Zonos Góographicus	hiomos				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	09	64	99	44	31	33	34	22	34
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	92	54	23	26			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69				30	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109				20	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
Composante USE				USE	USE étalon =	109	kWh/m²/an	²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,89	- 0,89	
Type d'indicateur d'intensité d'usage		ndicateu Val	r d'intens eur de ré	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	e à rensei sociée à la	igner par a USE éta	l'assujett Ion	į.		Indicateur d'	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Arr	Amplitude horaire annuelle i Nb_h_ouvrées	oraire annuelle (Nb_h_ouvrées	nuelle (h c uvrées	(h ouvrées/an) s	('	2300	00	Amplitude !	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	lle étalon (h c rées _{étalon}	ouvrées/an)	2300
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densi	ité énerg€	tique rée	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE réelle	m²/an) DE	réelle	97	7	Densité én	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DEétalon	on (kWh/m²/	'an) DE étalon	97
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mod	ulé (kWh Nb	/m²/an) = _h_ouvrée	USE étalo ^{Sétalon})] + (n x [Part_ 3,28 x CV(_USE_vari C x (Nb_h	able x (DE _ouvrées	Freelle / DE _{étalon})	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEr_{éelle} / 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}	:_variable) x (ا_ouvrées _{étalo}	(Nb_h_ouvréเ	/sə

Nb_h_ouvrées_{étalon} serait à 2 070 h ouvrées/an pour 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés) Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 300 h ouvrées/an correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement supérieur - Ateliers et Halles techniques avec Process " »

(NAF: Section P – 85.422 – Enseignement supérieur)

								/ O	,				
Composante CVC						7	ones Géo	Zones Géographiques					
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	Н2д	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	50	47		43	37	39	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	53	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		06	83			72	72	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE					USE étalon =	= c	31 Ķ	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	sité d'usag :férence as	isage à renseigner par l'as le associée à la USE étalon	;ner par l' USE étalo	assujetti			Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hora	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	le (h ouvré	es/an) Nb_	_h_ouvré	S	2300	Amp ou	litude horair ıvrées/an) NI	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon	alon (h ^{ŝtalon}	2300
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas (de modula	Pas de modulation surfacique	ique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	SO	E modulé (.	kWh/m²/aı	ı) = USE ét	alon x (Nb_	_h_ouvré	_h_dN /se_	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon} Nb_h_ouvrées _{étalon}	n) + 0,28 x C	VC×(Nb_h_	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})/	_h_ouvrées _{ét}	ilon)/

Nb_h ouvrées serait à 2070 h ouvrées/an pour 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés) Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 300 h ouvrées/an correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

^{0,28}xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Enseignement supérieur – Valeur par défaut" »

(NAF: Section P – 85.42Z – Enseignement supérieur)

				•			/ o						
Composante CVC						7	Zones Géo	Zones Géographiques	Ş				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	50	56	63	40	31	33	34	22	34
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	23	26			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				30	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				50	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE					USE étalon =	= [21 KV	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate	ur d'inten : aleur de ré	sité d'usag :férence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par l' USE étalo	assujetti n			ndicateur d'i	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hor	aire annue	lle (h ouvr	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	_h_ouvré	es	2300	Amplit ouv	ude horaire rées/an) Nb _	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	alon (h talon	2300
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modula	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (kWh/m²/a.	n) = USE ét	alon x (Nb .	_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	s/ Nb_h_ouvrées _{étalo} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	C×(Nb_h_o	uvrées - Nb_	_h_ouvrées _{ét} .	alon)/

Nb_h ouvrées serait à 2070 h ouvrées/an pour 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés) Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 2 300 h ouvrées/an correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

^{0,28}xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

Enseignement - Formation continue pour adultes

Périmètre

Les activités de formation continue pour adultes concernent tous les secteurs d'activités de la section N de la nomenclature NAF et principalement de la soussection 85 (85.59A – Formation continue d'adultes)

La segmentation des activités de formation continue pour adultes est déclinée de la façon suivante :

- Formation continue pour adultes Administration et bureaux (Bureaux Standards);
- Formation continue pour adultes Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences;
- Formation continue pour adultes Salles de formation et d'enseignement banalisé Sans Process;
- Formation continue pour adultes Salles de formation et d'enseignement banalisé Avec Process;
- Formation continue pour adultes Ateliers et Halles techniques avec Process;
- Formation continue pour adultes Valeur par défaut.

. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb h ouvrées (h ouvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

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

- Pour la sous-catégorie « Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences » :
- La surface de plancher par place ou surface Utile Brute Surf_place (m²/place), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de places assises,
- Le taux d'occupation nominal T_occ (%), correspondant à la moyenne de la proportion d'amphithéâtres, d'auditoriums et de salles de conférences occupées. 0
- Pour la sous-catégorie « Salles de formation et d'enseignement banalisé Avec Process » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Formation continue pour adultes – Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences" »

Composante CVC							Zone	Zones Géographiques	phiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c I	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	99
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE					USE étalon =		18 kWh/m²/an	/m²/an		Part_	Part_USE_variable= 0,58	= 0,58	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	ц	ndicateur Vale	d'intensit ur de réfe	té d'usag érence as	i e à rensei sociée à la	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ssujetti 1			Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitu	ide horaire	e annuelle	(h ouvre	ėes/an) N k	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées		1920	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface ou Sur (m²/pl	Surface Plancher / place ou Surface Utile Brute (m²/place) Surf_place	/ place Brute place	3,4	Taux d' nomina	Taux d'occupation nominal (%) T_occ		100	Surface / Taux	Surface / Place étalon (m²/place) Surf_placeétalon Taux d'occupation étalon (%) T_occétalon	m²/place) Sur l é talon (%) T_c	f_place _{étalon})CC _{étalon}	3,4
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mc	odulé (kWl	h/m²/an) urf_place	= USE ét) + (1-Paı	alon x (Nb rt_USE_va	_ h_ouvrée : riable)] + 0,	s/ Nb_h_ 28 x CV(_ouvrées _€ C × (Nb_h .	talon) x [Part_l _ouvrées - Nk	Vh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occ _{étalon}) x (S Surf_place) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	(T_occ / T_oc	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occ _{étalon}) x (Surf_place _{étalon}) Surf_place) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	olaceétalon /

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

La valeur de **T_occ** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie "Formation continue pour adultes - Salles de formation et d'enseignement banalisé - Sans Process" »

Composante CVC						. ,	Zones Géo	Zones Géographiques	S				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	HZd	H3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE					USE étalon =	ı c	10 K	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	ur d'inten aleur de re	sité d'usag Éférence a	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par l' USE étalo	assujetti			Indicateur d'intensité d'usage étalon	intensité d'u	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude hora	aire annue	lle (h ouvre	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	_h_ouvré	sa	1920	Ampli ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta _h_ouvrées	alon (h talon	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas	de modul	Pas de modulation surfacique	cique				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	: modulé (kWh/m²/a	n) = USE é	talon x (Nb	_h_ouvré	es/ Nb_h_ Nb_h_ou	:s/ Nb_h_ouvrées _{étal} Nb_h_ouvrées _{étalon}	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})/	/C × (Nb_h_ o	uvrées - Nb_	_h_ouvrées _{ét}	alon)/
Sopular H No to A	à 1930 h correspond à 18 semaines oi	buogsavi	3 18 cama		wood v E jourge ou wy o k amplitude and tidioppe	v zýrví o	o h amplit	7:+0110 0011	0000				

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Formation continue pour adultes - Salles de formation et d'enseignement banalisé - Avec Process" »

Composante CVC								Zones Gé	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	26
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude > 1600m Référence 1700 m			52			47	45	41					
Composante USE					USE étalon =		90 kWh/	kWh/m²/an		Part	Part_USE_variable= 0,89	: 0,89	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	ateur d Valeu	'intensit r de réfé	é d'usag rence as	e à rens c sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuj e :alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amı	plitude l	Amplitude horaire annuelle Nb_h_ouvrée	raire annuelle (Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	es/an)		1920	Amplitud	e horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}	ouvrées/an)	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	é énerg	gétique r	éelle (kV	/h/m²/ar	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE _{réelle}		80	Densité (inergétique ét	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DEétalon	an) DE étalon	80
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	_	USE mo	dulé (kM Nb_h	ié (kWh/m²/an) = US Nb_h_ouvrées _{étalon})]	$f(t) = \int_{0}^{t} \int_{0}^{$	étalon x [+ (Part_US 0,28 x CV	E_variabl 'C x (Nb _	le x (DEréelle / D h_ouvrées - N	ⁿ E _{étalon}) + (1-Par b_h_ouvrées _{éta}	x [Part_USE_variable x (DE _{réelle} / DE _{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_l + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEréelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	ées/

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Formation continue pour adultes - Ateliers et Halles techniques avec Process " »

Composante CVC						Z	ones Géo	Zones Géographiques					
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	HZd	H3	Guyane	Guadeloupe Martinique	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	32	53	30	26	87	18	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	49	20	47		43	37	68	28	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		29	62			52	23	40			Définie par arrêté		Définie par arrêté
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		90	83			72	7.5	57					Définie par arrêté
Altitude > 1600m Référence 1700 m			97			98	85	69					
Composante USE					USE étalon =	= U	24 K	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	isité d'usag éférence as	r e à renseig sociée à la	gner par l'a I USE étalo	assujetti n			Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude ho	Amplitude horaire annuelle (h		ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	ɔ_h_ouvré	es	1920	Ampl. ou	i tude horairε vrées/an) Nb	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	:a lon (h ^{étalon}	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques						Pas c	de modula	Pas de modulation surfacique	dne				
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ISN	E modulé (kWh/m²/a	n) = USE ét	alon x (Nb	_h_ouvrée	_h_dN /si	s/ Nb_h_ouvrées _{étalor} Nb_h_ouvrées _{étalon}	,) + 0,28 × C\	/C x (Nb_h_c	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})/	_h_ouvrées _{ét}	ulon)/
ALL ALL IN THE PARTY OF THE PAR	0007	_				•	-	-	:				

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_étalon à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Formation continue pour adultes – Valeur par défaut" »

Altitude 1200 m Altitude 200 m Altitude 400 m Altitude 400 à 800 m Altitude 800 à 1200 m Altitude 1200 m	H1c H2a 36 32 39 42 42 48 52 52	H2b H2c 35							
34 37 38 41 46 53				£	Guadeloupe	Guadeloupe Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
38 41 46 46 53	39 42 48 52		38	36	47	54	55	27	56
53	42 48 52	37 36	38	35	29	37			
53	48	38	39	35				28	
	52	43	3 43	38				49	
Référence 1700 m		47	7 45	41					
Composante USE		USE étalon =	10	kWh/m²/an					
Type d'indicateur d'i d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	e à renseigner p sociée à la USE	oar l'assujett étalon	į		Indicateur d'intensité d'usage étalon	intensité d'u	isage étalon	
Indicateurs d'intensité Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées d'usage temporels	annuelle (h ouvré	es/an) Nb_h_o o	uvrées	1920	Ampli ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta _h_ouvrées _é	alon (h talon	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques			Pas de mod	Pas de modulation surfacique	эcique				
Formule de modulation USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ d'activité	ا/m²/an) = USE ét	alon x (Nb_h_o	uvrées/ Nb_ _Nb_h_	s/ Nb_h_ouvrées _{étai} Nb_h_ouvrées _{étalon}	_{alon}) + 0,28 x C'	VC x (Nb_h_c	ouvrées - Nb_	h_ouvrées _{ét}	/(nole

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_étalon à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

l'amplitude horaire étalon

Centres hospitaliers

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 soussection 86 (86.102 – Activités hospitalières ; 86.908 – Laboratoires d'analyses médicales)

La segmentation des Centres hospitaliers 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, thermothérapie, massages...);
- Centres hospitaliers Zone accueil public;
- Centres hospitaliers Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

Elle correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel. indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour la sous-catégorie « Blocs opératoires » :
- La surface de plancher par bloc SDP_par_bloc (m²/bloc opératoire), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de blocs opératoires.
- correspondant au nombre d'heures d'utilisation (préparation, chirurgies, nettoyage), rapporté à l'amplitude Le taux d'utilisation T_util (%), horaire d'utilisation des locaux. 0
- Pour les sous-catégories « Réanimation », « Hospitalisation conventionnelle » et « Hospitalisation ambulatoire » :
- La surface de plancher / lit d'hospitalisation SDP_par_lit (m²/lit), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre moyen de lits ouverts;
- Le taux d'utilisation **T_util** (%), correspondant au nombre de lits utilisés en moyenne sur l'année par rapport au nombre de lits disponibles en moyenne sur l'année. 0
- P4 », « Stérilisation », « Imageries médicales (mammographie, tomographie, échographie, radiographie, IRM...) », « Laboratoires courants » et « Rééducation fonctionnelle — Kinésithérapie (SSR, thermothérapie, P3, Pour les sous-catégories « Salles blanches », « Laboratoires classés P2, massages...) »:
- o La densité énergétique moyenne **DE**réelle (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 Surf_cuisine (%) de la cuisine, correspondant à la surface de cuisine (hors réserve et local poubelle réfrigéré le cas échéant) apportée 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 **Nb couverts** (servis par jour), correspondant à la moyenne annuelle du nombre de couverts cuisinés quotidiennement dans l'entité fonctionnelle assujettie, pour les jours d'ouverture.
- Pour la sous-catégorie « Consultation » :
- La surface de plancher par salle de consultation **Surf_consult** (m²/salle de consultation), correspondant à la surface de plancher de la souscatégorie rapportée au nombre de salles de consultation

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Blocs opératoires (blocs opératoires programmés et blocs opératoires d'urgence)" » Valeurs absolues ≡

(NAF: Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC							Zones	Zones Climatiques	es				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2д	Н3	Guadeloupe	GuadeloupeMartinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	96	105	94	88	91	82	82	71	74	85	87	43	88
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	117	126	111		109	86	93	81	46	58			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		148	133			115	110	95				49	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		174	157			140	132	117				06	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			172			154	147	132					
Composante USE					USE étalon =		276 kWh _,	kWh/m²/an		Part_L	Part_USE_variable= 0,89	- 0,89	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	_	ndicateur Val	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	té d'usag érence as	e à rensei sociée à la	gner par a USE étal	d'usage à renseigner par l'assujetti nce associée à la USE étalon			Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude	e horaire a	Amplitude horaire annuelle blocs opératoires (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées	uelle blocs opér Nb_h_ouvrées	atoires (h	ouvrées/		8 760	dmA	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	e annuelle ét ɔ_h_ouvréesႂ	alon (h :talon	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surf	ace de plहे Ta	Surface de plancher par bloc (m²/bloc opératoire) SDP_par_bloc Taux d'utilisation (%) T_util	er par bloc (m², SDP_par_bloc 'utilisation (%) '	/bloc opé r_util	ratoire)		30	Surface (Surface de plancher par bloc étalon (m²/bloc opératoire) SDP_par_bloc _{étalon} Taux d'utilisation étalon (%) T_util _{étalon}	var bloc étalo P_par_bloc _é étalon (%) T_	n (m²/bloc alon util _{étalon}	30
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	U q_AOS)	SE module ar_bloc _{étal}	é (kWh/m [.] _{lon} / SDP_f	²/an) = U§ xar_bloc)	iE étalon ; + (1-Part_	x (Nb_h_c _USE_vari	able)] + 0,	1b_h_ouv, ,28 x CVC	rrées _{étalon}) x x (Nb_h_ou	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) x [Part_USE_variable x (T_util / T_utilétalon) x (SDP_par_bloc_étalon / SDP_par_bloc) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	riable x (T_ut _ouvrées _{étalon}	: il / T_util _{étalo})/ Nb_h_ouv	n) x rées _{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.

0,28xCVCx(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

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Réanimation" »

(NAF: Section Q - Activités hospitalières - code 86.102)

Composante CVC							Zones (Zones Climatiques	Se				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	GuadeloupeMartinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	86	95	98	85	85	74	74	85	87	43	88
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	66				49	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				06	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137					
Composante USE					USE étalon =		289 kWh	kWh/m²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,87	= 0,87	
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicateu Va	Indicateur d'intensité Valeur de référe	i ité d'usag férence a	ge à rense ssociée à l	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	l'assujetti Ion			Indicateur d'	intensité d'u	Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitu	ıde horair	Amplitude horaire annuelle (h	(h ouvré	es/ an) Nk	ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées		8 760	Ampli ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	: annuelle ét _h_ouvrées	talon (h ^{jétalon}	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	S	urface de Ta	Surface de plancher par lit (m²/lit) SDP_par_lit Taux d'utilisation (%) T_util	par lit (m² sation (%)	/lit) SDP_ T_util	par_lit		15 90	Surface par Taux d	Surface par lit étalon (m²/lit) SDP_par_lit _{étalon} Taux d'utilisation étalon (%) T_util _{étalon}	(m²/lit) SDP_ stalon (%) T_	_par_lit _{étalon} _util _{étalon}	15
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	n (SS)	SE modul _par_litett	lé (kWh/m _{slon} / SDP_	n²/an) = U. par_lit) +	SE étalon : (1-Part_U	× (Nb_h_c	ouvrées/ N	Nb_h_ouvi	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (T_util / T_utilétalon) x (SDP_par_litétalon / SDP_par_lit) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	art_USE_var es - Nb_h_ou	iable x (T_ut ıvrées _{étalon})/	t il / T_util _{étalor} Nb_h_ouvré	.) X 2Sétalon

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.

^{0,28}xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Salles blanches (pharmacie, chimiothérapie, dialyse, oxygénothérapie, prélèvements d'organes...)" »

(NAF: Section Q - Activités hospitalières - code 86.102)

Composante CVC								Zones	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a F	H1b H2	H1c H	H2a F	Н2Ь	H2c	н2а	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	104	114 10	102 9	96	66	68	68	77	74	85	87	43	88
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	126 1	136 12	121	(7	118	106	100	88	46	58			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m	T	160 14	144			125	119	103				49	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m	1	188 17	170			152	143	127				06	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m		18	186			167	159	143					
Composante USE			USE	E étalon =	= (501	kWh/m²/an	²/an		Part_l	Part_USE_variable= 0,94	0,94	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicat	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ensité d' référen	' usage है	à rensei ciée à la	igner pa a USE ét	ar l'assu talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplit	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	elle (h o rées	uvrées,	/an)	3.5	3 510	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	nire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 510
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité é	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE reelle	e réelle	(kWh/r	n²/an) I	DEréelle	4(409	Densité é	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	a lon (kWh/m²,	/an) DE étalon	409
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	NSE	USE modulé (kWh/m², Nb_h_c	(kWh/m Nb_h		USE éta Setalon)]	alon x [f + 0,28 >	Part_USI < CVC x (E_variak (Nb_h_ o	ole x (DE réelle / [ouvrées - Nb_h	Wh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DE _{étalon})+ (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	rt_USE_variabl / Nb_h_ouvrée	e) x (Nb_h_ouv ^{eSétalon}	rrées/

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

^{0,28}xCVCx(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 l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Laboratoires classés P2, P3, P4" »

(NAF: Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC						Zo	Zones Climatiques	ıtiques					
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	99	92	71	99	58	64	72	46	54	62	63	31	64
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	78	68	82		70	74	92	51	33	43			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		104	93			98	78	62				32	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		144	132			125	114	97				56	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			153			135	123	106					
Composante USE				USE étalon =	lon =	474	kWh/m²/an	n²/an		Part_US	Part_USE_variable= 0,97	76,0	
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicate V	Indicateur d'intensité Valeur de référ		șe à rensei g Ssociée à la	: d'usage à renseigner par l'assujetti ence associée à la USE étalon	ssujetti		=	Indicateur d'intensité d'usage étalon	intensité d'u	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplit	Amplitude horaire annuelle (h	e annuelle	(h ouvrées	ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	_ouvrées	33	3 120	Ampli : ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle étα _h_ouvrées _é	alon (h talon	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	۵	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE réelle	rgétique re	śelle (kWh,	/m²/an) DE	réelle	7	415	Densité	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	que étalon (kWh DE _{étalon}	ı/m²/an)	415
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ر	JSE modul	é (kWh/m² Nb_h_c	/an) = USE ɔuvrées _{étak}	étalon x [F _{nn})] + 0,28 ›	vart_USE_va	ariable x (_h_ouvré	DEréelle / D	E _{étalon}) + (1-P _ouvrées _{étalor}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEr_{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}	iable) x (Nb_ vrées _{étalon}	h_ouvrées/	

0,28xCVCx(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 Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h** ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne. l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Stérilisation" »

(NAF: Section Q – Activités hospitalières – code 86.10Z)

Composante CVC						Zoi	Zones Climatiques	dnes					
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	Н2д	Н3	GuadeloupeMartinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	99	92	71	99	58	64	72	46	54	79	63	31	64
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	78	89	82		70	74	92	51	33	43			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		104	93			98	78	62				32	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		144	132			125	114	97				99	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			153			135	123	106					
Composante USE				USE ét	USE étalon =	1463	kWh/m²/an	ı²/an		Part_US	Part_USE_variable= 0,98	= 0,98	
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicat	eur d'inte n /aleur de r	sité d'usag éférence a	r e à rensei s ssociée à la	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	issujetti ∩		II	dicateur d'i	ntensité d'	Indicateur d'intensité d'usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplit	Amplitude horaire annuelle (h	annuelle	'h ouvrées,	ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	ouvrées	3.1	3 120	Amplit ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle e _h_ouvrée	étalon (h Sétalon	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques		Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE réelle	rgétique ré	elle (kWh/	m²/an) DE r	éelle	13	1325	Densité	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DEétalon	que étalon (k\ DE _{étalon}	Nh/m²/an)	1325
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	5	USE modulé (kWh/m²/an) Nb_h_ouv	(kWh/m²/an) Nb_h_ouv		talon x [Pa)] + 0,28 x	ırt_USE_va CVC x (Nb_	riable × (DE h_ouvrées	réelle / DE _{étt} - Nb_h_ou	_{alon}) + (1-Par IVrées _{étalon})/	n = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (N rées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	able) x (Nb_ réeS _{étalon}	= USE étalon x [Part_USE_variable x (DE_{réelle} / DE _{étalon}) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées/ ées _{étalon})] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne. l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Blanchisserie" »

(NAF: Section Q - Activités hospitalières - code 86.102)

Composante CVC								Zones	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	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	29	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 ét	USE étalon =	914	kWh/	kWh/m²/an		Part_	Part_USE_variable= 0,99	66'0 =	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicat	t eur d'ir Valeur c	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	d'usage ence ass	d'usage à renseigner par l'assujetti ence associée à la USE étalon	eigner p Ia USE	oar l'ass étalon	ujetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplit	ude hoi	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	nuelle (k uvrées	ouvréε	es/an)	2 (2 600	Amplitude	e horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées étalon	ouvrées/an)	2 600
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques		Product	Production rens	eignée	eignée (t/an) P		3,	3 120		Production ét	Production étalon (t/an) P _{étalon}	n o le	3 120
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	moduli	é (kWh/	'm²/an) + (= 1127; 0,25 x C	× P/Surf VC × (Nł	ace + (1 b_h_ou	L-Part_L vrées - I	JSE_variable) Nb_h_ouvrée	ارماک x P/Surface + (1-Part_USE_variable) x USE étalon x (Nb_h_ouv r + 0,25 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = 1127 x P/Surface + (1-Part_USE_variable) x USE étalon x (Nb_h_nouvrées /Nb_h_ouvrées _{étalon}) + 0,25 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	es/Nb_h_ouvr	éeS _{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								Zones	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	99	61	54	51	53	47	46	39	44	49	20	30	20
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	29	73	9		64	26	53	47	32	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		84	75			89	64	55				41	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		101	06			80	9/	89				70	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			100			06	83	75					
Composante USE				USE étalon =	lon =	130	kWh/m²/an	an/²ר		Part_L	Part_USE_variable= 0,95	26′	
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	e ur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	: é d'usa g :rence as	je à rens Sociée à	eigner p a Ia USE é	ar l'assu talon	jetti		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	noraire aı Nb_h_	raire annuelle (ŀ Nb_h_ouvrées	h ouvrée	s/an)	7	780	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h ou Nb_h_ouvrées _{étalon}	ıvrées/an)	780
Autres indicateurs d'intensité d'usage	<u> </u>	Ratio surfacique cuisine (%) Surf_cuisine	cique cu	isine (%)	Surf_cui	sine	Π	16	Densité cu Densité Densité tot	Densité cuisine étalon (kWh/m²/an) DE_cuisine _{étalon} Densité salle étalon (kWh/m²/an) DE_salle _{étalon} Densité totale étalon (kWh/m²/an) DE_restaurant _{étalon}	Vh/m²/an) DE_ e Vh/m²/an) DE_s /m²/an) DE_res	cuisine _{étalon} salle _{étalon} taurant _{étalon}	701 6,3 118
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		odulé (kv (1-S	Vh/m²/a urf_cuis i	n) = USE ne/100)	étalon x x DE_sal	(Nb_h_c le _{étalon}) /	ouvrées / DE_rest Nb_h_o	/ Nb_h_c :aurant _{ét} uvrées _{étt}	ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_US DE_restaurant _{étalon} + (1- Part_USE_varie Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées, Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (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_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon	ible × (Surf_cuis 0,28 × CVC × (N	ine/100 × DE_c b_h_ouvrées -	uisine _{étalon} +
Notra Mh h Sumoon	4	00 00/ 000	200000	4 7 5 7 5 6 7	, Journal	, 100 yarrin	7	, ,,,,,,,,,	3 700 h 01111/2 h 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0000101+0110			

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								Zones (Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2д	ЕН	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	9/	98	64	74	95	115	116	Définie par arrêté	Définie par arrêté	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		99	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		72	72			69	81	92			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		92	73			69	22	<i>L</i> 9					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			75			71	73	99					
Composante USE				USE étalon =	= uo	124	kWh/m²/an	1²/an		Part	Part_USE_variable= 0,96	96'0	
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	l'intensi ır de réf	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	e à rens essociée à	eigner p a Ia USE é	ar l'assu j talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	iage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	Amplitude horaire annuelle Nb_h_ouvré e	oraire aı Nb_h _	aire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvrées/an) s	s/an)	2.	2 555	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ire annuelle étalon (h ou Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	2 555
Autres indicateurs d'intensité		Nombro do comoste (corvie are issue) Mb (suboste	(2)		AN (Size	1		000	Pente (kWh,	Pente (kWh/an/(nombre de couverts cuisinés par jour)²) A	e couverts cuisir A	ıés par jour)²)	-0,00077
d'usage		מש ש מש ש	مدا دع (عد	L vis pai				3	Ordonnée à	Ordonnée à l'origine (kWh/an, par nombre de couverts cuisinés par jour) B	ne (kWh/an, par nombre cuisinés par jour) B	e de couverts	27
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		odulé (kv	Wh/m²/ء étalon :	an) = (Nb . × (1-Part_	_h_ouvr c _USE_var	ées / Nb_ riable)] +	h_ouvré · 0,28 x C	eSétalon) X VC x (Nb	<[1,05 × Nb_c _h_ouvrées -	USE modulé (kWh/m²/an) = (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) x [1,05 x Nb_couverts x (A x Nb_couverts + B)/ Surface_plancher + USE étalon x (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	b_couverts + B talon)/ Nb_h_ou) / Surface_plan IvréeS _{étalon}	cher + USE
7 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	20/00¢mm0 4 3 3 3 C &				0	7	(. + 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				

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	380 kWh/m²/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	age à renseigner par l'assujetti 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	es/an) Nb_h_ouvrées	8 760	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage		Pas de modulation surfacique	on surfacique		
surfaciques					
Formule de					
modulation en	331		A AIA		
fonction du volume		OJE IIIOGGIE (NVII/III / AII) - OJE ETAIOII X (NV_I_OGVIEES) NV_I_OGVIEESETAION)		es/ IND_II_OdvIeesetalon/	
d'activité					

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

Pour cette sous-catégorie, il n'y a pas de composante CVC : toute la consommation est considérée sur la composante USE. Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h.

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Consultation" »

_
0Z
ĭ
ø.
∞
<u>e</u>
В
ŏ
ı
es
Ė
≅
Ę
∵
S
2
S
té
∵=
늉
AC
ī
à
_
ō
云
မ
S
ij.
₹
Ž
$\overline{}$

Composante CVC							Zones (Zones Climatiques	ies				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	HZd	Н3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	25	99	62	57	50	26	63	40	47	54	55	72	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	7.7	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				67	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE				USE	USE étalon =	28	kWh/m²/an	n²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,63	: 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	r d'intens eur de ré1	i té d'usag érence as	: eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	gner par a USE éta	l'assujetti Ion			Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	A	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	noraire annue Nb_h_ouv	nuelle (h ouvrées	ouvrées/a	ın)	3 120	20	Ampl ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	annuelle éta _h_ouvrées _{ét}	ı lon (h talon	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Sur	Surface de Plancher (m²/salle de consultation) Surf_consult	ancher (m Surf_c	her (m²/salle de Surf_consult	consultat	ion)	31	1	Surfac CC	Surface de Plancher étalon (m²/salle de consultation) Surf_consult_{étalon}	r étalon (m²/: urf_consultéte	salle de	31
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE moc	Julé (kWh	/m²/an) = US (1-Part_US	USE étalc _USE_vari	ən x (Nb_r able)] + 0,	ouvrée, 28 x CVC	s/ Nb_h_c × (Nb_h_	ouvrées _{éta} ouvrées -	Nb_h_ouvr	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_consult _{étalon} / Surf_consult) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	x (Surf_consu_ _h_ouvrées _{éta}	llt _{étalon} / Surf_ ^{nlon}	consult) +

0,28xCVCx(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 Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Hospitalisation ambulatoire" »

Composante CVC							Z	ones Clir	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	Н2В	H2c	H2d	H3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	86	92	95	85	85	74	74	85	87	43	88
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	66				49	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				06	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137					
Composante USE				nS	USE étalon =	83	kWh/m²/an	n²/an		Part	Part_USE_variable= 0,63	= 0,63	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Jul	licateur d Valeu	l'intensit ır de réfé	é d'usa g rence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	igner par a USE éta	r l'assuje alon	ij		Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Aml	plitude ho	oraire annuelle († Nb_h_ouvrées	uvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées	' an)	e,	3 510	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 510
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface par li spP	Surface de plancher par lit (m²/lit) SDP_par_lit	her 11	'	Faux d'utilisation (%) T_util	tion (%) I	U 1	06	Surfac	Surface de plancher par lit étalon (m²/lit) SDP_par_lit _{étalon} Taux d'utilisation étalon (%) T_util _{étalon}	ancher par lit étalon SDP_par_lit _{étalon} ation étalon (%) T_u	ı (m²/lit) ıtil étalon	11
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	as)	JSE modu P_par_lit.	ilé (kWh/ _{étalon} / SDF	'm²/an) : '_par_lit	= USE étal) + (1-Part	lon x (Nb _USE_va	_ h_ouvr c rriable)] +	ées / Nb_	_h_ouvrées _{étalo} SVC × (Nb_h_o	n) x [Part_USE uvrées - Nb_h	variable x (T _ _ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) x [Part_USE_variable x (T_util / T_util étalon) x (SDP_par_lit_etalon / SDP_par_lit) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	lon) X èeSétalon

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.

^{0,28}xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Hospitalisation conventionnelle" »

J/J ctaconmod							70	Zones Climatiques	atione				
							1		canhae?				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	Н2с	H2d	H3	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	100	110	86	95	92	82	85	74	74	85	87	43	88
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	121	131	116		114	102	96	84	46	58			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		154	138			120	115	66				49	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		181	163			146	138	122				06	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			179			161	153	137					
Composante USE				ň	USE étalon =	= 101	l kWh/	kWh/m²/an		Part_l	Part_USE_variable= 0,64	= 0,64	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	п	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	l'intensi ur de réf	té d'usa g érence a	șe à rensc ssociée à	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuje alon	ij		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Απ	Amplitude horaire annuel Nb_h_ouvr	oraire ar	aire annuelle († Nb_h_ouvrées	le (h ouvrées/ an) ées	/ an)	∞	8 760	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface par SD I	Surface de plancher par lit (m²/lit) SDP_par_lit		14 Ta	ıux d'utilisat T_util	Taux d'utilisation (%) T_util		06	Surfac	Surface de plancher par lit étalon (m²/lit) SDP_par_lit _{étalon} Taux d'utilisation étalon (%) T_util _{étalon}	lancher par lit étalon SDP_par_lit _{étalon} sation étalon (%) T_u	n (m²/lit) util etalon	14
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	(SDF	JSE modu '_par_litét	lé (kWh/ alon / SDF	m²/an) = par_lit	: USE étal) + (1-Par	on x (Nb_ t_USE_va	_h_ouvré riable)] +	es/ Nb_l - 0,28 x C	n_ouvrées _{étalon} :VC x (Nb_h_o	.) x [Part_USE_ uvrées - Nb_h	_variable x (T_ _ouvrées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) x [Part_USE_variable x (T_util / T_utilétalon) x (SDP_par_lit _{étalon} / SDP_par_lit _{etalon} / SDP_par_lit _{étalon} / SDP_par_lit _{étalon} / SDP_h_ouvréesétalon / Nb_h_ouvréesétalon	lon) X ŚeSétalon

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.

0,28xCVCx(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

l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Imageries médicales (mammographie, tomographie, échographie, radiographie, IRM...)" »

Composante CVC							ZC	ones Clin	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	99	63	40	47	54	25	27	99
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE			ر ا	USE étalon =		477	kWh/m²/an	/an		Part_L	Part_USE_variable= 0,95	= 0,95	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	u	Indicateur d'intensité d' Valeur de référen	d'intens i ur de réf	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	ge à rens ssociée à	eigner p ø Ia USE é	usage à renseigner par l'assujetti ce associée à la USE étalon	etti		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuell Nb_h_ouvré	nuelle (h uvrées	ouvrées/	an)	3 120	70	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ı ouvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE réelle	ique rée	lle (kWh,	'm²/an) [)Eréelle	391	1	Densité ér	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	alon (kWh/m	²/an) DE étalon	391
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Ď	SE modul	lé (kWh/ Nb_	′m²/an) = _h_ouvré	USE étal eS _{étalon})] ⁴	lon x [Par ⊦ 0,28 x C	·t_USE_v; :VC x (Nb	ariable x _h_ouvr	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon) + (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}	_{alon}) + (1-Part_ uvrées _{étalon})/N	_USE_variable \lb_h_ouvrées	e) × (Nb_h_our	rrées/

0,28xCVCx(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 Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne. l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Laboratoires courants" »

Composante CVC							oz	Zones Climatiques	atiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	50	56	63	40	47	54	55	27	99
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE			USE	USE étalon =	= 166		kWh/m²/an	Ľ.		Part_l	Part_USE_variable= 0,85	= 0,85	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	드	Indicateur d'intensité d' Valeur de référer	'intensit Ir de réfé	é d'usag Frence as	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	igner pa Ia USE ét	r l'assuje alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampl	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle Nb_h_ouvrée	elle (h ou rrées	ıvrées/an		3 120		Amplitude	horaire annu Nb_h_o	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	n ouvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE r _{éell}	ue réelle	(kWh/m	²/an) DE r	éellé	95		Densité é	nergétique ét	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	1 ² /an) DE étalon	95
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	ר	ISE modulé	é (kWh/r Nb_h	n²/an) = ouvréє	USE étalc !S _{étalon})] +	o, 28 x C	t_USE_va VC x (Nb _	ariable x _h_ouvr	(DE réelle / DEét. ées - Nb_h_oi	_{alon}) + (1-Part_ uvrées _{étalon})/N	Wh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEr éelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (1 Nb_h_ouvréesétalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon	/rées/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h ouvréesétalon)/ Nb_h ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne. l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Rééducation fonctionnelle – Kinésithérapie (SSR, thermothérapie, massages...)" »

Composante CVC							ZC	Zones Climatiques	atiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	50	56	63	40	47	54	55	27	99
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE				USE étalon =	lon =	92	kWh/m²/an	²/an		Part_l	Part_USE_variable= 0,73	: 0,73	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	luc	Indicateur d'intensité Valeur de référe	e ur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens é sociée à	eigner pa Ia USE é	d'usage à renseigner par l'assujetti ence associée à la USE étalon	etti		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Aml	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	oraire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	nuelle (h uvrées	ouvrées,	/an)	31	3 120	Amplitude	horaire annue Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densit	Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) DE _{réelle}	tique rée	lle (kWh	/m²/an)	DEréelle	2	24	Densité én	ergétique éta	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	/an) DE étalon	24
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	Ď	USE modulé (kWh/m², Nb_h_c	lé (kWh/ Nb_l	n²/an) = ı_ouvrée	USE étal S _{étalon})] +	on x [Pa⊦ 0,28 x C	r_USE_v :VC x (Nb	ariable x _ h_ouvr e	Wh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE reelle / 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}	_{alon})+ (1-Part_ uvrées _{étalon})/ N	_USE_variable) Nb_h_ouvrées) × (Nb_h_ouv ^{étalon}	rées/

0,28xCVCx(Nb_h ouvrées - Nb_h ouvréesétalon)/ Nb_h ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne. l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Zone accueil public" »

Composante CVC								Zones C	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	99	63	40	47	54	22	72	99
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE				USE étalon =	= uc	21	kWh/m²/an	/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indica	ateur d'i Valeur	i ntensit o de réféi	é d'usag rence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eigner Ia USE	par l'ass étalon	ujetti		Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplit	tude hor	raire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	uelle (h uvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	/an)	3 510	10	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	n ouvrées/an)	3 510
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas d	le modu	Pas de modulation surfacique	dne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE modulé	odulé (k	.Wh/m²,	/an) = US	SE étalc Nb	_dN) x no_h_	_ h_ouvr réeS _{étalon}	alon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	(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}	0,28 × CVC ×	(Nb_h_ouvré	- sə

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3** 510 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 13h30 amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie "Centres hospitaliers – Valeur par défaut" »

Composante CVC							Zo	nes Géog	Zones Géographiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	80	87	78	73	9/	89	69	09	63	23	7.4	37	5/
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	96	104	92		06	81	77	89	39	20			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		121	109			95	91	79				41	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		143	129			115	109	97				74	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			141			127	121	108					
Composante USE				USE ét	USE étalon =	75	kWh/m²/an	า²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Ē	dicateur Vale	d'intens i eur de réf	ité d'usa 'érence a	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	eigner pa Ia USE é	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	tti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amk	olitude h	Amplitude horaire annuelle (h Nb_h_ouvrées	raire annuelle (h Nb_h_ouvrées	ouvrées/an)	(an)	8 760	09	Amplitude	horaire annue Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas de	e modula	Pas de modulation surfacique	a)			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	NSI	E modulé	ś (kWh/m	1 ² /an) = (JSE étalo	n × (Nb_r	_ouvrées	/ Nb_h_c // Nb_h_d\	:s/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) + Nb_h_ouvrées _{étalon}	0,28 x CVC x (I	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_ouvré	eS _{étalon})/

0,28xCVCx(Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h la l'amplitude horaire annuelle étalon

Etablissements médico-sociaux

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) -es 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 de prise en charge pour les enfants et adolescents (IEM EEAP IME IDA IDV ITEP) Zones de vie ; Etablissement d'hébergement social ou médico-social de mineurs en difficultés (MECS) - Zones de vie ;
- Etablissement médicalisé d'hébergement permanent pour adultes dépendants (MAS FAM/EAM) Zones de vie
- Etablissement médico-social Valeur par défaut.

Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb_h_ouvrées (houvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour la sous-catégorie « Laverie » :
- Le nombre de résidents moyen de l'établissement Nb_résidents.
- Pour la sous-catégorie « Restauration collective avec services »,
- Le ratio surfacique **Surf_cuisine** (%) de la cuisine, correspondant à la surface de cuisine (hors réserve et local poubelle réfrigéré le cas échéant) apportée à la surface de cuisine et de salle de restauration.
- Pour les sous-catégories « Centre médical (Maison médicale Protection Maternelle et Infantile) » et « Centre médical spécialisé pour enfants et adolescents (CAMSP – CMPP) »:
- La surface de plancher par salle de consultation Surf_consult (m²/salle de consultation), correspondant à la surface de plancher de la sousatégorie rapportée au nombre de salles de consultation.
- Pour la sous-catégorie « Etablissement de Balnéothérapie Bassins et piscines (dont vestiaires et douches) » :
- Le ratio surfacique des bassins intérieurs **%Sbassin** (%), correspondant 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 »
- les La surface de plancher par lit SDP_par_lit (m²/lit), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie (incluant les circulations, salles communes et salles d'activités, les sanitaires etc.) rapportée au nombre de lits.
- Le taux d'occupation des surfaces de la sous-catégorie T_occ (%), correspondant à la moyenne de la proportion des lits occupés de 'établissement. 0
- 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 – IDA – IDV - ITEP) - Zones de vie », et « Etablissement médicalisé d'hébergement permanent pour adultes dépendants (MAS – FAM/EAM) - Zones de vie » :
 - o La surface par chambre SDP_par_chambre (m²/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				-			Zones C	Zones Climatiques	Se				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe Martinique	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	89	92	82	64	73	95	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	75	95	93	Définie par arrêté	Définie par arrêté	Définie par arrêté		Définie par arrêté
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		29	89			99	81	75			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		71	89			64	72	64					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			70			99	69	62					
3311 04 00 00 000					- 10E Átalon -	- 252	2/4/W/J	2/20		+	ICE voziable	- 0 05	
Composante Ose				o	SE ELAIOII		KVVII/III / dII	_/ dll		rari	rari_USE_variable= 0,33	- 0,95	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	_	ndicateur Vale	I <mark>ndicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</mark> Valeur de référence associée à la USE étalon	té d'usag érence as	e à rense sociée à l	igner par a USE éta	l'assujett Ion	_		Indicateur d'intensité d'usage étalon	'intensité d'	usage étaloı	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Υ	mplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (h Nb_h_ouvrées	ouvrées,	(an)	25	2900	Amplitu ouvré	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	nnuelle étalı _ouvrées _{étal}	uo (h	2900
Indicateur d'intensité d'usage surfacique		Nombr	Nombre de résidents Nb_résidents	ents Nb_ _	résidents		ω	80	Nor	Nombre de résidents étalon Nb_résidents _{étalon}	dents étalon nts _{étalon}	_	80
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé (h_dN)	odulé (kWh/m²/ (Nb_h_ouvrées /	' an) = USE ' Nb_h_o	: étalon x Jvrées _{étalc}	[Part_US n)] + 0,28	E_variable x CVC x (f	e× (Nb_ré Nb_h_ou	ssidents / N vrées - Nb_	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (Nb_résidents / Nb_résidentsétalon) + (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}	^{śtalon}) + (1-Pa! lon) / Nb_h_c	rt_USE_varia ouvrées _{étalon}	ıble) x
A OO C Somme d did to the	1,000,000		3.2.000 h 0	0 > 2110:	ilamo'b c	***************************************	0.0.0						

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								Zones	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	99	61	54	51	53	47	46	39	44	49	20	30	20
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	29	73	65		64	26	53	47	32	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		84	75			89	64	55				41	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		101	06			80	9/	89				70	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			100			06	83	75					
Composante USE				USE étalon =	lon =	365	kWh/m²/an	ן²/an		Part_L	Part_USE_variable= 0,96	96'	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	ateur d' Valeur	intensit · de réfé	é d'usag rence as	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eigner p . Ia USE é	ar l'assu talon	jetti		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ige étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli	Amplitude horaire annuelle Nb_h_ouvré e:	raire annuelle (Nb_h_ouvrées		(h ouvrées/an) s	s/an)	2 :	2 190	Amplitud	e horaire annue Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ıvrées/an)	2 190
Autres indicateurs d'intensité d'usage	Ratio	Ratio surfacique cuisine (%)	que cuis		Surf_cuisine	ine	П	16	Densité cu Densité Densité tot	iisine étalon (kv salle étalon (kv ale étalon (kWh	Densité cuisine étalon $(kWh/m^2/an)$ DE_cuisine $_{\text{étalon}}$ Densité salle étalon $(kWh/m^2/an)$ DE_salle $_{\text{étalon}}$ Densité totale étalon $(kWh/m^2/an)$ DE_restaurant $_{\text{étalon}}$:uisine _{étalon} :alle _{étalon} taurant _{étalon}	701 6,3 118
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE mod	lulé (kW (1-Su	'h/m²/ar i rf_cuisi .	n) = USE ne/100)	étalon x x DE_sal	(Nb_h_ (le _{étalon}) /	ouvrées / DE_rest Nb_h_o	/ Nb_h_c :aurant _{ét} uvrées _{étæ}	ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USI DE_restaurant _{étalon} + (1- Part_USE_varia Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}	[Part_USE_varia JSE_variable)] + rées _{étalon}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées, Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (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 etalon)/Nb_h_ouvrées _{étalon}	ine/100 × DE_c b_h_ouvrées -	uisine _{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 "Centre médical (Maison médicale - Protection Maternelle et Infantile) " »

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

							7000	2011214cmil 7 2000 F	-				
en kWh/m²/an	7	2	2	5	2	-	7011	is Cillian	canh				
	ртц	QT L)TL	P7 L	070	חבר	n7U	5	ananeioupe	ıvlar tırılıque	anyane	Hollinan	ividyotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	56	63	40	47	54	55	27	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				67	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE				USE étalon =	= uoli	26	kWh/m²/an	1²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,67	0,67	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	pul	licateur Vale	d'intensi ur de réf	té d'usag érence as	e ur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	igner pa ı a USE éta	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	æ		Indicateur d'	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	olitude k	oraire ar Nb_h_	raire annuelle (h Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	ʻan)	3	3 120	Amplitude	horaire annue Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surfa	ce de Plí	Surface de Plancher (m²/ Surf_co	her (m²/salle de Surf_consult	/salle de consultation) insult	ation)	,	31	Surfa _c	ce de Planche. onsultation) Si	Surface de Plancher étalon (m²/salle de consultation) Surf_consult_{étalon}	alle de Ion	31
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modu	ılé (kWh _.	/m²/an) = (1-Part	= USE éta. _USE_var	on x (Nb_ iable)] + (_ h_ouvr é 0,28 x CV	ées/ Nb_r ′C × (Nb_i	_ouvrée: h_ouvrée	Setalon) x [Part_s	_USE_variable vrées _{étalon})/ Nk	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_consult _{étalon} / Surf_consult) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées – Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	Jltétalon / Surf_ calon	consult) +

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

« Sous-catégorie "Centre médical spécialisé pour enfants et adolescents (CAMSP – CMPP) " »

(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					Zones Clima		Zone	Zones Climatiques	iques			dues	
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	22	99	62	57	20	99	63	40	47	54	55	27	99
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				87	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE				USE é	USE étalon =	26	kWh/m²/an	n²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,67	0,67	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	4	ndicateur Val	Indicateur d'intensité Valeur de référ		d'usage à renseigner par l'assujetti ence associée à la USE étalon	igner pa . a USE ét:	r l'assuje t alon	tti		Indicateur d'	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Aı	mplitude	horaire a Nb_h_	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	ouvrées/	ʻan)	3	3 120	Amplitude	horaire annue Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Sur	face de P	Surface de Plancher (m², Surf_co	her (m²/salle de Surf_consult	/salle de consultation) nsult	ation)	· · ·	31	Surfa _c	ce de Planchei onsultation) Si	Surface de Plancher étalon (m²/salle de consultation) Surf_consult_{étalon}	alle de	31
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE moc	dulé (kWl	USE modulé (kWh/m²/an) = (1-Part_		lon x (Nb _ iable)] + (_h_ouvr e 3,28 x CV	ées/ Nb_ŀ ′C × (Nb _ŀ	_ouvrée h_ouvré€	S _{étalon}) x [Part _. • s – Nb_h_ou	_USE_variable vrées _{étalon})/ Nk	n²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_consult _{étalon} / Surf_consult) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées – Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	Jlt _{étalon} / Surf_ alon	_consult) +

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

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

(NAF: 86.90 Autres services de santé humaine)

Composante CVC								Zones C	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
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	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		206	505			478	527	468					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			556			533	578	520					
Composante USE			Ď	USE étalon	= 258		kWh/m²/an	an		Part_	Part_USE_variable= 0,97	26'0 =	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	lnc	licateur Vale	d'intensi ur de réf	té d'usa_l érence a	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eigner pa Ia USE éi	ır l'assuj talon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplit	ude hora	raire annuelle (I Nb_h_ouvrées	ielle (h o vrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	<u></u>	2900	_	Amplituc Variation d (kWh/	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon} Variation de consommation selon l'amplitude horaire (kWh/m²/an/h ouvrée) Variation_amplitude	ire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon} ommation selon l'amp /houvrée) Variation_a	ouvrées/an) litude horaire mplitude	2900
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Ratio :	surfaciqu	le des ba	Ratio surfacique des bassins (%)	%Sbassin		48		Ratio s Variation of bassin	Ratio surfacique des bassins intérieurs étalon (%) %Sbassin _{étalon} Variation de consommation selon le ratio surfacique bassins (kWh/m²/an/%) Variation_%Sbassin	Le des bassins intérier (%) %Sbassin _{étalon} ommation selon le rat (m²/an/%) Variation_s	urs étalon io surfacique %Sbassin	48
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE r	nodulé ('%Sbassi	kWh/m² nétalon] +	/an) = U5 (Nb_h_c	SE étalon u vrées -	× (Nb_h Nb_h_ou	ouvrées IVrées _{étal}	, / Nb_h_ on) x Varie	ouvrées _{étalon})) ation_amplitu	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées étalon) x [(1-Part_USE_variable) + Part_USE_variable x %Sbassin / %Sbassinetalon] + (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées étalon) x Variation_amplitude + (%Sbassinetalon) x Variation_%Sbassinetalon</pre>	_variable) + Paı - %Sbassin _{étalon}	t_USE_variable) x Variation_%	e x %Sbassin 5Sbassin

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 souscatégorie, 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).

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

(NAF: 86.90 Autres services de santé humaine)

Composante CVC							Zo	Zones Climatiques	atiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	HZa	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	20	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	26	09	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			99	52	46			Définie par arrêté		Définie par arrêté
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	75			29	62	26					Définie par arrêté
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			83			74	69	62					
Composante USE)	USE étalon =		243	kWh/m²/an	'an		Part_L	Part_USE_variable= 0,96	96'0 =	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d' Valeur	intensi t · de réfe	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	re à rens ssociée à	eigner p	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	jetti		Indicateur c	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ısage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	nuelle (h uvrées	ouvrées	/an)	2600	0	Amp 0	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	e annuelle ét. ɔ_h_ouvréesé	alon (h ^{stalon}	2600
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas de r	nodulati	Pas de modulation surfacique	ne			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mc	odulé (k	Wh/m²/	an) = US	E étalon Nb_l	x (Nb_h _ n_ouvrée	_ouvrée: 'Sétalon)/ [alon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	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}	,28 × CVC × (n	lb_h_ouvrée	- S

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							ZOI	Zones Climatiques	atiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	99	71	64	09	62	54	54	46	35	39	40	24	40
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	80	98	92		74	99	64	54	25	29			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		102	06			79	74	65				41	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		112	109			96	06	80				78	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			120			108	100	06					
Composante USE				ns	USE étalon =		76 kWh/m²/an	1²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,64	,64	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	pul	icateur d Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	d'usag ence as	e à rensei sociée à la	gner par a USE éta	l'assujet lon	÷		Indicateur d'i	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ge étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Am	plitude h	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées	uvrées	ouvrées/	′ an)	8	8 760	Amplitude	horaire annue Nb_h_ouv	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface d lit (m²/li	Surface de plancher par lit (m²/lit) SDP_par_lit	er par ar_lit 20		Taux d'occupation (%) T_occ	ation (%) c		06	Surfac Taux o	e de plancher SDP_par 1'occupation é	Surface de plancher par lit étalon (m²/lit) SDP_par_lit _{étalon} Taux d'occupation étalon (%) T_occ _{étalon}	n²/lit) Cetalon	20
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	as) ר	JSE modu P_par_lit	ılé (kWh/r étalon / SDP	n²/an) = _ par_lit)	: USE étal + (1-Part	on x (Nb_ _USE_vai	_h_ouvré riable)] +	ées / Nb_ 0,28 x C	h_ouvrées _{étalo} VC x (Nb_h_o	n) x [Part_USE_ uvrées - Nb_h	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occétalon) x (SDP_par_lit) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon	occ / T_occ _{étalo} Nb_h_ouvrée	n) X :Sétalon

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								Zones	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	72	78	71	99	89	63	64	29	136	156	161	75	163
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	84	91	83		80	73	70	63	81	105			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		105	95			84	81	71				53	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	112			101	95	85				81	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			124			111	104	94					
Composante USE				USE ét	USE étalon =	73	kWh/m²/an	²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,74	74	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	e à rens sociée à	eigner p ı la USE e	ar l'assu étalon	jetti		Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	ige étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amķ	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	oraire annuel Nb_h_ouvr	inuelle (k ouvrées	h ouvré	es/an)	8 7	8 760	Amplitudo	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ire annuelle étalon (h ou Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surf	Surface par chambre (m²)	hambre		SDP_par_chambre	ambre	2	23	Surface par c	Surface par chambre étalon (m²) SDP_par_chambre _{étalon}	(m²) SDP_par_	chambre _{étalon}	23
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	sn	E module SDP_p	nodulé (kWh/m²/a SDP_par_chambre)	m²/an) = bre) + (1·	USE éta -Part_US	alon x (N	lb_h_ou v ble)] + 0,	rrées/ N 28 x CV(b_h_ouvrées _{ét} C x (Nb_h_ouv	USE modulé (kWh/m²/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}	:_variable x (SD _J vrées _{étalon})/ Nb	P_par_chambr _h_ouvrées _{étalo}	Bétalon / n

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								Zones	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	72	78	71	99	89	63	64	29	136	156	161	75	163
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	84	91	83		80	73	70	63	81	105			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		105	98			84	81	71				23	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	112			101	95	85				81	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			124			111	104	94					
Composante USE				USE é	USE étalon =	73	kWh/m²/an	²/an		Part_U	Part_USE_variable= 0,74	,74	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	c ateur d Valeu	'intensit r de réfé	é d'usag rence as	r e à rens Sociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ar l'assu talon	jetti		Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Атр	olitude h	Amplitude horaire annuel Nb_h_ouvre	aire annuelle (ł Nb_h_ouvrées	le (h ouvrées/an) é es	es/an)	8 760	09.	Amplitud	e horaire annuc Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surfa	ce par cł	Surface par chambre (m²) SDP_par_chambre	m²) SDP	_par_ch	ambre	23	3	Surface par c	hambre étalon	Surface par chambre étalon (m²) SDP_par_chambre _{étalon}	chambre _{étalon}	23
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	SN	E modul SDP_p	USE modulé (kWh/m²/aı SDP_par_chambre)	m²/an) = I bre) + (:	· USE éta 1-Part_U	ılon x (Nk SE_varia	o_h_ouv ble)] + 0	rrées/ N),28 x CV	b_h_ouvrées _{ét} /C x (Nb_h_ou	alon) x [Part_USE vrées — Nb_h_c	n) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (SDP_par_chambre _{étalon} / + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées – Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	ոP_par_chambr b_h_ouvrées _{éta}	eétalon ∕ Ion

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

(NAF:87.10A – Hébergement médicalisé pour personnes âgées et 87.10C – Hébergement médicalisé pour adultes handicapés et autre hébergement médicalisé « Sous-catégorie "Etablissement médicalisé d'hébergement permanent pour adultes dépendants (MAS – FAM/EAM) – Zones de vie" »

Composante CVC		-						Zones	Zones Climatiques			Zones Climatiques	
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	99	71	64	09	62	54	54	46	35	39	40	24	40
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	80	98	92		74	99	64	54	25	29			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		102	06			79	74	65				41	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		112	109			96	90	80				78	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			120			108	100	06					
Composante USE				USE étalon =	alon =	8	kWh/m²/an	²/an		Part_	Part_USE_variable= 0,67	0,67	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	a teur d' Valeur	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	é d'usag rence as	re à rens sociée à	eigner p Ia USE (Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ijetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	sage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amp	litude h	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	nnuelle (k ouvrées	h ouvrée	s/an)	8	8 760	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	nire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	ouvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surfa	ice par c	Surface par chambre (m²)		SDP_par_chambre	ambre	7	23	Surface par c	:hambre étalo	n (m²) SDP_pa	Surface par chambre étalon (m²) SDP_par_chambre _{étalon}	7 23
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	module SDP_p	n odulé (kWh/m²/a SDP_par_chambre)	$m^2/an) = $ bre) + (1·	USE éta -Part_US	lon x (N E_varial	lb_h_ou v ble)] + 0	rrées/ N 28 x CV(b_h_ouvrées _{ét} C x (Nb_h_ouv	alon) x [Part_US rées – Nb_h_o	.E_variable x (S ouvrées _{étalon})/	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (SDP_par_chambre _{étalon} / SDP_par_chambree _{étalon} / SDP_par_chambree _{étalon} / Nb_h_ouvrées _{étalon}	ore _{étalon} / alon

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								Zone	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	99	71	64	09	62	54	54	46	32	39	40	24	40
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	80	98	92		74	99	64	54	25	29			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		102	06			79	74	65				41	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		112	109			96	06	80				78	
Altitude≥ 1600 m Référence 1700 m			120			108	100	90					
Composante USE				USE étalon =	= uc	20	kWh/m²/an	²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indica	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	t ensité e référe	d'usage ence ass	à rens sociée à	eigner I Ia USE	par l'as . étalon	sujetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	nuelle (l uvrées	n ouvréι	es/an)	8	8 760	Amplitude	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	iire annuelle étalon (h Nb_h_ouvrées _{étalon}	n ouvrées/an)	8 760
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas	de mo	Pas de modulation surfacique	cique			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE modulé	dulé (k	Wh/m²,	/an) = U	JSE étal N	on × (N b_h_ou	b_h_ou Ivrées _{étæ}	alon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{éta} Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	_ouvrées _{étalon}) Ivrées _{étalon}	+ 0,28 x CVC)	(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}	es -
7 - 1 0000 1 - 7 - 1 - 114 - 1 - 14	//		100			11/1/1/1/	100						

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

Santé libérale

. 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 soussection 86 (86.21 Activité des médecins généralistes ; 86.22 Activité des médecins spécialiste ; 86.23 Pratique dentaire ; 86.90B – Laboratoires d'analyses médicales ; 86.90E Activités des professionnels de la rééducation, de l'appareillage et des pédicures-podologues)

La segmentation des établissements de Santé libérale est déclinée de la façon suivante

- Santé libérale Administration et bureaux (bureaux standards) ;
- Santé libérale Imagerie médicale ;
- Santé libérale Laboratoire médical (y compris accueil et salle d'attente associés) ;
- Santé libérale Kinésithérapie, Rééducation fonctionnelle (y compris accueil et salle d'attente associés) ;
- Santé libérale Ophtalmologie (y compris accueil et salle d'attente associés);
- Santé libérale Prestations dentaires (y compris accueil et salle d'attente associés);
- Santé libérale Autre activité de santé libérale sans process (y compris accueil et salle d'attente associés);
- Santé libérale Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

- L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux Nb houvrées (houvrées/an) 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. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.
- Pour les sous-catégories « Rééducation fonctionnelle Kinésithérapie », « Ophtalmologie » et « Prestations dentaires »,
- Le nombre de patients Nb_Patients est également pris en compte. Il correspond au nombre moyen de patients pris en charge par jour par praticien.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique

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

- Pour les sous-catégories « Imagerie médicale » et « Laboratoire médical » :
- La densité énergétique moyenne **DE**réelle (KWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation

Pour les sous-catégories « Kinésithérapie, Rééducation fonctionnelle », « Prestations dentaires », « Autre activité de santé libérale sans process », et « Ophtalmologie »:

La surface de plancher par salle de consultation **Surf_consult** (m²/salle de consultation), correspondant à la surface de plancher de la souscatégorie rapportée au nombre de salles de consultation. 0

III. Valeurs absolues

« Sous-catégories " Santé libérale – Imagerie Médicale (y compris accueil et salle d'attente associés)" »

(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	-							Zones	Zones Climatiques			_	
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	Н2д	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	47	54	55	27	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE				n	JSE étalon =		172 kWh/m²/an	m²/an		Part_	Part_USE_variable = 0,95	0,95	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indi	cateur d Valeu	'intensit r de réfé	é d'usa β rence as	je à rens i ssociée à	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	ır l'assu , talon	jetti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Απ	plitude	horaire a Nb_h	raire annuelle († Nb_h_ouvrées	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	es/an)	· κ	3 120	Amplitud	e horaire annu Nb_h_ou	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ıvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité	Densité énergétique moyenne	tique mo		kWh/m²,	(kWh/m²/an) DE réelle		151	Densité (énergétique éta	Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	η) DE étalon	151
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE mo	dulé (kV Nk	'h/m²/ar _h_ouvi) = USE (′ées _{étalon})	étalon x [] + 0,2	Part_US 8 x CVC	SE_variat × (Nb_h _	ble x (DE réelle / _ouvrées - Nb	DE _{étalon}) + (1-Pa _h_ouvrées _{étalor}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DE réelle / DEétalon) + (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}) x (Nb_h_ouv i Sétalon	·ées/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégories " Santé libérale – Laboratoire médical (y compris accueil et salle d'attente associés) " »

(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								Zones	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	Н2д	 £	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	47	54	55	27	99
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
Composante USE				ñ	SE étalon =		110 kWh/m²/an	1²/an		Part_	Part_USE_variable = 0,92	0,92	
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	'intensit r de réfé	é d'usag rence as	e à rens é sociée à	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assuj alon	etti		Indicateur	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Αm	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	noraire a Nb_h	raire annuelle (l Nb_h_ouvrées	(h ouvré	es/an)	က	3 120	Amplitud	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	i ire annuelle étalon (h ou Nb_h_ouvrées étalon	ıvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité	Densité énergétique moyenne	ique mo		:Wh/m²/	(kWh/m²/an) DE réelle		92	Densité (Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) DE _{étalon}	ı lon (kWh/m²/aı	n) DE étalon	92
Formule de modulation en fonction du volume d'activité		USE moc	Julé (kW Nb _.	h/m²/an _h_ouvr	kWh/m²/an) = USE ét Nb_h_ouvrées _{étalon})]	talon x [+ 0,2	Part_US 8 x CVC >	E_variak < (Nb_h _	ole x (DE réelle / _ouvrées - Nb	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DErécale / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées, Nb_h_ouvréesetalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesetalon)/ Nb_h_ouvréesetalon	rt_USE_variable ,)/ Nb_h_ouvréє	:) x (Nb_h_ouvi ^{2Sétalon}	rées/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie " Santé libérale – Kinésithérapie, rééducation fonctionnelle (y compris accueil et salle d'attente associés)" »

(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								Zon	Zones Climatiques					
en kWh/m²/an	Н1а	H1b	H1c	Н2а	H2b	H2c	H2d	£	Guadeloupe	Martinique	Guyane	ne Réunion	noir	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	22	99	62	57	20	26	63	40	47	54	55	27	7	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	8	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	6	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95						
Composante USE				USE	étalon =	= 29	kWh/m²/an	n²/an		Par	t_USE_vari	Part_USE_variable = 0,70		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	tensité le référ	d'usag e ence as	e à rens sociée à	eur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	r l'assu :alon	jetti		Indicateu	ır d'intensit	Indicateur d'intensité d'usage étalon	lon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitu annt ouvre Nb_h	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées		3 120	Nombre de oatients par jo (/j) Nb_Patien	Nombre de patients par jour (/j) Nb_Patients		30	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	oraire Ilon (h an) eSetalon	3 120	Nombre de patients par jour étalon (/j) Nb_Patients _{étalon}	atients Ion (/j) Sétalon	30
Autres indicateurs d'intensité d'usage	Surface	Surface de Plancher (m²/salle de Surf_consult	her (m²/salle Surf_consult	/salle d	e consul	consultation)	4,	49	Surface de l	Plancher éta Surf_c	er étalon (m²/sall Surf_consult _{étalon}	Surface de Plancher étalon (m²/salle de consultation) Surf_consult _{étalon}	tion)	49
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE n	nodulé (k\ rf_consul	Nh/m²/ Ľétalon / \$	'an) = U	SE étalo. 1sult) +	n x (Nb_b (1-Part_U	סטער <mark>ר – ouvré</mark> JSE_vari	es/ Nb_ iable)] +	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées, Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Nb_Patients / Nb_Patients sétalon) x (Surf_consult _{étalon} / Surf_consult _{étalon} / Surf_consult _{étalon} / Surf_consult, Nb_h_ouvrées _{étalon} / Nb_h_ouvrées _{étalon}	x [Part_USE_ b_h_ouvrées	variable x ((Nb_Patients / Ivrées _{étalon})/ Nk	'Nb_Patier o_h_ouvré	ntS _{étalon}) X eS _{étalon}

Nota : Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie " Santé libérale – Ophtalmologie (y compris accueil et salle d'attente associés)" »

(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								Zo	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	47	54	52	27	95
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE				ň	USE étalon =		41 kWh/m²/an	'm²/an		Pari	Part_USE_variable = 0,79	62'0 =	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indic	c ateur d ' Valeu	'intensit r de réfé	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	e à rens c sociée à	eigner ρ ί Ia USE é	ar l'assu talon	jetti		Indicateu	Indicateur d'intensité d'usage étalon	usage étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplit anı ouv Nb_ł	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	aire	3 120	ρati N	Nombre de patients par jour Nb_Patients	de jour its	25	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	aire annuelle nvrées/an) rées _{étalon}	3 120	Nombre de patients par jour étalon (/j) Nb_Patients _{étalon}	25
Autres indicateurs d'intensité d'usage	Surf	ace de F	lancher Sur	Surface de Plancher (m²/salle de o Surf_consult	de con:	consultation)		31	Surface	de Plancher éta Surf_	Surface de Plancher étalon (m²/salle de consultation) Surf_consult_{étalon}	e consultation)	31
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m (Sur	E modul (Surf_co	é (kWh/ nsult _{étak}	USE modulé (kWh/m²/an) = USE (Surf_consult _{étalon} / Surf_cons	USE éta consult)	étalon × (Nb ult) + (1-Part	b_h_ouv t_USE_v	rrées/ Nl ariable)]	b_h_ouvrées _{étalo} +0,28 x CVC x (n) x [Part_USE_ Nb_h_ouvrées	variable x (Nb_i - Nb_h_ouvrée:	E modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Nb_Patients / Nb_Patients _{étalon}) x (Surf_consult _{étalon} / Surf_consult) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	intSétalon) x ÉeSétalon

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégorie " Santé libérale – Prestations dentaires (y compris accueil et salle d'attente associés)" »

(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							Zon	Zones Climatiques	iques					
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	H2a	Н2Ь	H2c	H2d	Н3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	e Réunion	n Mayotte	otte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	99	63	40	47	54	55	27	95	9
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49		
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95						
Composante USE				USE ét	étalon =	48	kWh/m²/an	/an		Part	Part_USE_variable = 0,82	1ble = 0,82		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	ı	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	eur d'intensité d'us : Valeur de référence	té d'usa g érence ag	age à renseigner par l'as associée à la USE étalon	igner par a USE éta	· l'assujet: alon	ti		Indicateur	r d'intensit	Indicateur d'intensité d'usage étalon	uo	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitu ann ouvr Nb_h	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées		3 120 N	Nombre de patients par jour Nb_Patients	mbre de patients jour Nb_Patients	par	20	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}		3 120 F	Nombre de patients par jour étalon (/j) Nb_Patients _{étalon}		20
Autres indicateurs d'intensité d'usage	Surface de	Surface de Plancher (m²/salle de consultation) Surf_consult	(m²/sallı	e de con:	sultation)	Surf_con	sult	31	Surface de F	lancher éta Surf_	er étalon (m²/sall Surf_consult _{étalon}	Surface de Plancher étalon (m²/salle de consultation) S urf_consult_{étalon}		31
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m (Sul	odulé (kW rf_consulté	'h/m²/ar talon / Su l	rf_consu	talon x (N It) + (1-Pa	lb_h_ouv rt_USE_v	rrées / Nb _. 'ariable)] -	_h_ouvré + 0,28 x C	<pre>USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvréesétalon) x [Part_USE_variable x (Nb_Patients / Nb_Patientsétalon) x (Surf_consult_{étalon} / Surf_consult) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon)/ Nb_h_ouvréesétalon</pre>	_USE_varia _. ıvrées - Nb_	ble x (Nb_F _h_ouvrées	'atients / Nb_F	Jatients _{étalo} Juvrées _{étalon}	× ("

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

(NAF: 86.21 — Services des médecins généralistes; 86.22 — Services des médecins spécialistes; 86.23 — Pratique dentaire; 86.90 Autres services de santé humaine) « Sous-catégorie " Santé libérale – Autre activité de santé libérale sans process (y compris accueil et salle d'attente associés)" »

Composante CVC							Zoi	Zones Climatiques	itianes				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	HZa	H2b	H2c	Н2ф	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	50	56	63	40	47	54	55	27	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	77	71		61	64	99	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE					USE étalon =		27 kWh/m²/an	'm²/an		Part_L	Part_USE_variable = 0,67	79'0	
Type d'indicateur d'intensité d'usage	<u>u</u>	ndicateur Vale	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon	i té d'usag érence ag	çe à rense Ssociée à	igner par Ia USE ét≀	r l'assujet alon	Ē		Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	age étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ar	nplitude	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	raire annuelle (h Nb_h_ouvrées	n ouvrées	/an)	3	3 120	Amplitude	horaire annuє Nb_h_ou [,]	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	uvrées/an)	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surf	face de P	Surface de Plancher (m²/salle de consultation) Surf_consult	her (m²/salle d Surf_consult	le consult	ation)		31	Surface de P	lancher étalor Surf_con	Surface de Plancher étalon (m²/salle de consultation) Surf_consult_{étalon}	consultation)	31
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE m	nodulé (k	Wh/m²/a + (1-F	n) = USE	étalon x (l variable)	Nb_h_ou [,]] + 0,28 ×	vrées/ Nk CVC x (N	b_h_ouvr	ées _{étalon}) x [Pal r ées - Nb_h_o	rt_USE_variabl uvrées _{étalon})/ N	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) x [Part_USE_variable x (Surf_consult _{étalon} / Surf_consult) + (1-Part_USE_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/ Nb_h_ouvrées _{étalon}	ultétalon / Surf_ talon	consult)

Nota : **Nb_h_ouvrées**étalon à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

« Sous-catégories "Santé libérale – 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								Zones C	Zones Climatiques				
en kWh/m²/an	H1a	H1b	H1c	Н2а	Н2Ь	H2c	Н2	£3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	99	62	57	20	26	63	40	47	54	55	27	26
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	89	<i>LL</i>	71		61	64	99	44	59	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		06	81			75	89	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		125	115			109	66	84				49	
Altitude ≥ 1600m Référence 1700 m			133			117	107	95					
Composante USE					USE étalon =		25 kWh/m²/an	/m²/an					
Type d'indicateur d'intensité d'usage	pul	licateur c Valeu	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'as Valeur de référence associée à la USE étalon	té d'usa g <u>ś</u> rence as	e à rens sociée à	eigner pε Ia USE éi	ige à renseigner par l'assujetti associée à la USE étalon	etti		Indicateur d	Indicateur d'intensité d'usage étalon	çe étalon	
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Ampli ouvr	tude hor ées/an) ľ	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées	uelle (h I vrées			3 120		Y Y	ı plitude horaire ɔuvrées/an) Nb .	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées _{étalon}	ч <u></u>	3 120
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques							Pas c	de modu	Pas de modulation surfacique	en			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE	modulé	USE modulé (kWh/m²/an) =		SE étalor	h_dN) × г	_ouvrée	א_d Nb_h. Nb_h_oı	s/ Nb_h_ouvrées _{étalon}) : Nb_h_ouvrées _{étalon}	+ 0,28 × CVC × (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_ouvrée	•Sétalon)/

Nota: Nb_h_ouvrées_{étalon} à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

Valeurs CVC – Outre-mer

. Blanchisserie dite « industrielle »

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

Blanchisserie industrielle - Lavage, Séchage & Finition.

Composante CVC Outre-mer

Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	sə	
en kWh/m²/an	Guadeloupe	Guadeloupe Martinique Guyane	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m	ı				
Référence 100 m	22	24	25	13	25
400 m ≤ Altitude <					
800 m	14	17			
Référence 500 m					
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				31	
Référence 900 m					
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				29	
Référence 1400 m					

II. PJJ - Valeurs par défaut

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

Protection judiciaire de la jeunesse – Valeur par défaut.

Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	se	
en kWh/m²/an	Guadeloupe Martinique Guyane	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m					
Référence 100 m	47	54	22	27	26
400 m ≤ Altitude <					
800 m	29	37			
Référence 500 m		1			
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				28	
Référence 900 m					
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				49	
Référence 1400 m					

12 juillet 2024

III. Tourisme - Valeurs par défaut

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

- Hébergement touristique de courte durée Valeur par défaut ;
- Hôtel Valeur par défaut.

Composante CVC Outre-mer

Composante CVC		Zones (Zones Climatiques	se	
en kWh/m²/an	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m					
Référence 100 m	109	125	129	09	130
400 m ≤ Altitude <					
800 m	65	84			
Référence 500 m					
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				43	
Référence 900 m					
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				65	
Référence 1400 m					

IV. Hôtels (1 à 5 étoiles), PJJ

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

- Protection Judiciaire de la Jeunesse hébergement des mineurs ; Hébergement touristique de courte durée – Sanitaires et zone
- Hébergement touristique de courte durée Zone restauration ;
- couchages ;
- Hébergement touristique de courte durée Cuisine ; Hôtel 1 étoile et non classé – Chambres et services » ;
- Hôtel 2 étoiles Chambres et services
- Hôtel 3 étoiles Chambres et services ; Hôtel 4 étoiles– Chambres et services ;
- Hôtel 5 étoiles et plus Chambres et services.

Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	es	
en kWh/m²/an	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m					
Référence 100 m	136	156	161	75	163
400 m ≤ Altitude <					
800 m	81	105			
Référence 500 m					
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				53	
Référence 900 m				1	
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				81	
Référence 1400 m					

V. PJJ

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

Protection Judiciaire de la Jeunesse - Salles d'enseignement et activités.

Composante CVC Outre-mer

Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	se	
en kWh/m²/an	Guadeloupe	Guadeloupe Martinique Guyane	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m					
Référence 100 m	∞	ത	10	4	10
400 m ≤ Altitude <					
800 m	4	9			
Référence 500 m		1			
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				24	
Référence 900 m					
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				47	
Référence 1400 m					

VI. Etablissement pénitentiaire - Zones de détention

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

Etablissement pénitentiaire - Zone de détention.

Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	Ses	
en kWh/m²/an	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m					
Référence 100 m	156	179	185	98	187
400 m ≤ Altitude <					
800 m	93	121			
Référence 500 m	,				
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				61	
Référence 900 m					
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				93	
Référence 1400 m					

VII. Etablissement pénitentiaire - autres

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

- Etablissement pénitentiaire Locaux hors zone de détention ;
- Etablissement pénitentiaire Valeur par défaut.

Composante CVC Outre-mer

Composante CVC		Zones (Zones Climatiques	se	
en kWh/m²/an	Guadeloupe Martinique	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m					
Référence 100 m	35	40	41	22	41
400 m ≤ Altitude <					
800 m	23	28			
Référence 500 m					
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				37	
Référence 900 m					
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				69	
Référence 1400 m					

VIII. Restauration 1

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

- Restauration et débits de boissons Restauration collective scolaire et universitaire ;
- Restauration et débits de boissons Restauration collective avec services - Restauration inter-entreprises.

Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	Se	
en kWh/m²/an	Guadeloupe Martinique Guyane	Martinique	Guyane	Réunion Mayotte	Mayotte
Altitude < 400 m					
Référence 100 m	44	49	20	30	20
400 m ≤ Altitude					
< 800 m	32	37			
Référence 500 m					
800 m ≤ Altitude					
< 1200 m				41	
Référence 900 m					
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m					
Référence				70	
1400 m					

IX. Restauration 2

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

- Restauration et débits de boissons Restaurant gastronomique;
- Restauration et débits de boissons Restaurant traditionnel ou Brasserie.

Composante CVC Outre-mer

Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	es	
en kWh/m²/an	Guadeloupe	Guadeloupe Martinique Guyane	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m				İ	
Référence 100 m	113	127	130	7.1	131
400 m ≤ Altitude <					
800 m	75	91			
Référence 500 m	1				
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				72	
Référence 900 m				!	
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				117	
Référence 1400 m					

X. Restauration 3

érimètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

- Restauration et débits de boissons Cafétéria (service de boissons chaudes, sandwiches et plats à réchauffer au micro-ondes); Restauration et débits de boissons - Restauration en service
- continu en libre-service (avec plateaux) Self; Restauration et débits de boissons - Restauration rapide commerciale continue (Burger - Salade - Kebab, ...);
 - Restauration et débits de boissons Bar et café (sans restauration)

e e	Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	Sč	
*	en kWh/m²/an	Guadeloupe Martinique Guyane	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Ĭ	Altitude < 400 m	1	ļ	ļ	ļ	į
Ré	Référence 100 m	153	1/2	1//	97	1/8
40	400 m ≤ Altitude					
	< 800 m	102	124			
Ré	Référence 500 m					
80	800 m ≤ Altitude					
	< 1200 m				93	
Ré	Référence 900 m					
1200	1200 m ≤ Altitude <					
	1600 m					
	Référence				145	
	1400 m					

XI. Sports

Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d'Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

- Sports Vestiaires, douches et sanitaires (sauf vestiaires de piscines et patinoires);
- Sports Gymnase (applicable à : Cesta punta, Salle d'escalade, Squash ou Tennis couvert...) ;
 - Squasil ou refinits couver t....),
 Sports Récupération sportive (Massage Cryothérapie en bassin ou cabine), Sauna, Hammam;
- Sports Salle d'athlétisme couverte ;
- Sports Salle de danse;
- Sports Salle de sport collectif (Basket ball, Hand ball, Volley ball, Futsal...);
- Sports Salle de sport de combat (Dojo);
- Sports Salle de sport de cours collectifs;
- Sports Salle de sport de pratique individuelle (Machines cardio et musculation) ;
- Sports Stade/vélodrome couvert;
- Sports Valeur par défaut ;
- Hôtel Salle de sport de pratique individuelle (Machines cardio et musculation).

Composante CVC		Zones	Zones Climatiques	es	
en kWh/m²/an	Guadeloupe	Guadeloupe Martinique Guyane	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m					
Référence 100 m	45	20	51	30	25
400 m ≤ Altitude <					
800 m	31	37			
Référence 500 m					
800 m ≤ Altitude <					
1200 m				43	
Référence 900 m					
1200 m ≤ Altitude <					
1600 m				78	
Référence 1400 m					

ANNEXE II: VALEURS COEFFICIENTS AJUSTEMENT CLIMATIQUE

Les coefficients $Coeff_{ch_{ss-cat}}$ et $Coeff_{fr_{ss-cat}}$ mentionnés aux 1° et 2° du II. de l'article 5 prennent les valeurs détaillées ci-après :

	Catégorie ou sous-catégorie	Coeff _{chss-cat}	
	A constitution of the cons	[/°C/j]	[/°C/j]
-	Accueil petite enfance	0,000314	0,0000535
-	Enseignement primaire		
-	Enseignement secondaire		
-	Enseignement supérieur		
-	Enseignement - formation continue pour adultes		
-	Hébergement touristique de courte durée (auberge de jeunesse,		
	centre-sportif, colonies de vacances, gîte d'étape et refuge de		
	montagne)		
-	Hôtellerie		
-	Résidences de tourisme, village ou club de vacances, ERP		
-	Sports (sauf sous-catégories Centre équestre, Patinoires (dont	0,000314	0,000198
	vestiaires, douches et sanitaires), Piscine (dont vestiaires,		
	douches et sanitaires), Stade/vélodrome, Hippodrome et		
	Cynodrome - non couvert, Stands de tir)		
-	Terrain de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de		
	loisirs		
-	Sous-catégorie Sports - Piscine (dont vestiaires, douches et	0,000314	0
	sanitaires)	ŕ	
_	Bureaux – Services Publics – Banques	0,000247	0,000198
_	Laboratoires (hors périmètre médical : étalonnage, suivi	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2,000_00
	écologique)		
_	Audiovisuel		
_	Culture et spectacles		
_	Etablissement de nuit et de loisirs (sauf sous-catégorie Espace		
	aqua ludique)		
	Parc d'attractions et parc à thèmes (sauf sous-catégorie		
-	Attraction bâtiment semi-ouvert)		
	·		
-	Etablissements pénitentiaires		
-	Protection judiciaire de la Jeunesse		
-	Tribunaux		
-	Palais des congrès		
-	Vente et services véhicules légers		
-	Vente et services véhicules utilitaires et véhicules industriels		
-	Vente et services motocycle		
-	Vente et services engins nautiques et de plaisance		
-	Imprimerie et reprographie		
-	Commerces et services de détail – Equipement de la maison		
	(surface de vente < 800 m²)		
-	Commerces et services de détail – Equipement de la personne &		
	loisirs (surface de vente < 800 m²)		
-	Grande surface de bricolage (GSB) et Négoce et distribution de		
	matériaux		

-	Grande Surface Spécialisée – Equipement automobile & moto		
-	Grande Surface spécialisée - Equipement de la maison (surface		
	de vente ≥ 800 m²)		
-	Grande Surface Spécialisée – Equipement de la personne & loisirs (surface de vente ≥ 800 m²)		
-	Parties communes des centres commerciaux et des galeries commerciales		
_	Centres hospitaliers	0,000247	0,0000535
_	Etablissements médico-sociaux	0,000247	0,0000333
-	Santé libérale		
-	Transport (sauf sous-catégories Transport ferroviaire et guidé	0,000141	0,000198
	de voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes, Transport		
	routier de voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes)		
-	Restauration	0,000141	0,0000535
-	Sous-catégorie Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit	0,000141	0
-	Commerces et services de détail – Alimentaire Grande surface alimentaire	0,000065	0,000158
-	Logistique (sauf sous-catégories Entrepôt à température	0	0,1
	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))		
_	Commerce de gros		
_	Sous-catégorie Halles et marchés couverts – Etals ou stands avec		
	meubles de froid		
-	Datacenters	0	0,00068
-	Sous-catégorie Sports – Patinoire (dont vestiaires, douches et	0	0,00032
	sanitaires)		
-	Stationnement	0	0
-	Parcs d'exposition		
-	Sous-catégories Sports - Centre équestre, Sports -		
	Stade/vélodrome, Sports - Hippodrome et Cynodrome - non		
	couvert, Sports - Stands de tir		
_	Sous-catégorie Etablissement de nuit et de loisirs – espace aqua		
	ludique		
_	Sous-catégorie Parc d'attractions parc à thème – Attraction		
	bâtiment semi-ouvert		
	Sous-catégories Transport ferroviaire et guidé de voyageurs –		
-			
	Zones de remisage couvertes et closes, Transport routier de		
	voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes		
-	Sous-catégorie Entrepôt ou messagerie sans besoin de maintien		
	en température du produit (avec ou sans maintien hors-gel des		
	locaux)		
-	Halles et marchés couverts (sauf sous-catégorie Halles et marchés couverts – Etals ou stands avec meubles de froid)		