|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RÉPUBLIQUE FRANÇAISE | | |
|  |  |  |
| Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

**Arrêté du**

**modifiant l’arrêté du 10 avril 2020 relatif aux obligations d’actions de réduction des consommations d’énergie finale dans des bâtiments à usage tertiaire**

NOR : TREL2326715A

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

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

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

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

*Références : le texte modifié par le présent arrêté peut être consulté, dans sa rédaction, sur le site Legifrance (www.legifrance.gouv.fr).*

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

Vu le code de la construction et de l'habitation, notamment ses articles R.174-22 à R.174-32 et R185-2 ;

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 ;

Vu l’avis du conseil supérieur de la construction et de l’efficacité énergétique en date du ;

Vu l’avis du conseil supérieur de l’énergie en date du ;

Vu les observations formulées lors de la consultation du public réalisée du au , en application de l’article L123-19-1 du code de l’environnement ;

# 

L’arrêté du 10 avril 2020 susvisé est modifié conformément aux dispositions précisées dans les articles 2 à 13 du présent arrêté.

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

II.- Au f) de l’article 2, les deux occurrences des mots « de référence » sont supprimées.

III.- Les alinéas suivants sont insérés à la fin de l’article 2 :

1. **L’année de référence**, les douze mois durant lesquels la consommation énergétique de référence est considérée. L’article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de cette année.
2. **La surface de consommations énergétiques**, la surface sur laquelle l’ensemble des consommations énergétiques sont prises en compte, intégrant notamment les surfaces de stationnement intérieur et de locaux techniques de l’entité fonctionnelle, au contraire de la surface de plancher. Cette surface est utilisée pour déterminer les consommations surfaciques et les niveaux de consommation exprimés en valeur relative et en valeur absolue de l’entité fonctionnelle.
3. **La consommation énergétique de référence**, la consommation définie au I.-1° de l’article R. 174-23 du code de la construction et de l’habitation. L’article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de cette consommation, et l’article 5 les modalités de son ajustement en fonction des variations climatiques. Une fois ajustée en fonction des variations climatiques, elle est notée ***Créf***.
4. **Le niveau de consommation exprimé en valeur relative** (noté ***Crelat***), l’objectif défini au I.-1° de l’article L. 174-1 du code de la construction et de l’habitation. L’article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de ce niveau, et le chapitre 2 les modalités de sa modulation.
5. **Le niveau de consommation exprimé en valeur absolue** (noté ***Cabs***), l’objectif défini au I.-2° de l’article R. 174-23 du code de la construction et de l’habitation. L’article 4 du présent arrêté précise les modalités de détermination de ce niveau, et le chapitre 2 les modalités de sa modulation.
6. **Le dossier technique**, le dossier visé au IV de l’article R. 174-26 du code de la construction et de l’habitation. Le contenu de ce dossier technique est précisé à l’article 7 du présent arrêté.
7. **La plateforme de recueil et de suivi**, la plateforme numérique de recueil et de suivi des consommations d’énergie visée à l'article R. 174-27 du code de la construction et de l’habitation. Les dispositions relatives à cette plateforme sont précisées au chapitre 3 du présent arrêté. Cette plateforme est également dénommée « **plateforme OPERAT** ».
8. **Étalon**, la qualification pour toute valeur basée sur les intensités d’usage étalon définies en annexe II pour chaque catégorie d’activité. »

Dans les articles 3 à 13, les différentes occurrences des mots « plateforme numérique de recueil et de suivi », « plateforme numérique », « plateforme informatique de recueil et de suivi », « plateforme informatique » sont remplacés par les mots « plateforme OPERAT ».

I.- Le troisième alinéa du I.- de l’article 3 est remplacé par les alinéas suivants :  
« À défaut de renseignement portant sur l’année de référence avant le 30 septembre 2027, la consommation de référence correspond à la consommation de la première année pleine d’exploitation dont les consommations énergétiques sont remontées sur la plateforme OPERAT.

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

II.- Le premier alinéa du II.- de l’article 3 est remplacé par l’alinéa suivant : « Cette consommation de référence d’énergie finale, exprimée en kWh/m²/an de surface de consommations énergétiques (1) est ajustée en fonction des variations climatiques dans les conditions prévues à l’article 5 du présent arrêté. Une fois cet ajustement réalisé, elle est notée ***Créf***. »

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

* le numéro d’identification de celles-ci, fourni aux exploitants auxquels ils succèdent par la plateforme OPERAT,
* les surfaces concernées pour chaque entité fonctionnelle assujettie à laquelle ils succèdent,
* la date de début de propriété le cas échéant.

À défaut, l’année de référence ne pourra être antérieure à la date de changement d’exploitant. »

IV.- Au premier alinéa du III.- de l’article 3, la deuxième occurrence des mots « d’énergie finale » est remplacée par les mots « de surface de consommation énergétique ».

I.- Au deuxième alinéa de l’article 4, la troisième occurrence des mots « d’énergie finale » est remplacée par les mots « de surface de consommation énergétique ».

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

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

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

V.- Au huitième alinéa, le mot « susvisés » est remplacé par les mots « mentionnée à l’alinéa précédent ».

I.- Le 2° du I.- de l’article 10 est remplacé par : « 2° La plateforme OPERAT modifie automatiquement, lors de chaque déclaration, la composante de consommation ***USE*** de chacune des activités hébergées à partir des formules de modulation propre à chacune de ces activités, précisées en Annexe II du présent arrêté, sur la base des indicateurs d’intensité d’usage renseignés par l’assujetti, et fixe le nouveau niveau de consommation ***Cabs*** modulé. »

II.- Le 3° du I.- de l’article 10 est remplacé par : « La plateforme OPERAT procède ensuite automatiquement, à chaque déclaration, à la modulation du niveau de consommation d’énergie finale ***Crelat*** exprimé en valeur relative, pour chacune des échéances décennales de la façon suivante :

Crelat modulé (V) 2030 = (1- 0,4) x Cref x [Cabs modulé (V) / Cabs modulé (Vréf)]

Crelat modulé (V) 2040 = (1- 0,5) x Cref x [Cabs modulé (V)/ Cabs modulé (Vréf)]

Crelat modulé (V) 2050 = (1- 0,6) x Cref x [Cabs modulé (V)/ Cabs modulé (Vréf)]

avec ;

* Crelat modulé (V) : niveau de consommation en valeur relative, modulé en fonction du volume d’activité pour le volume d’activité V
* Cref : Consommation énergétique de référence
* Cabs modulé (V); Objectif en valeur absolue de la décennie concernée modulé en fonction du volume d’activité pour le volume d’activité V
* Vréf : niveau d’activité de l’année de référence. »

Au II.- de l’article 11, les mots « de référence » et « modulé » sont supprimé.

Au troisième alinéa de l’article 15, le mot « technique » est supprimé.

Le quatrième et le cinquième alinéa de l’article 17 sont supprimés.

I.- À l’annexe II, la partie « Logistique », située entre les mots « **Logistique**

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

II.- À la fin de l’annexe II sont insérés les éléments de l’annexe du présent arrêté.

À l’annexe III, les mots « Liste des stations météorologiques de référence » sont remplacés par les mots « Liste des stations météorologiques ».

I.- À l’annexe VII, les trois occurrences du mot « théorique » sont remplacées par le mot « non modulé ».

II.- À l’annexe VII, les mots « ***Cabs 2030***» sont remplacés par les mots «***Cabs 2030 non modulé*** ».

Le directeur de l’habitat, de l’urbanisme et des paysages, la directrice générale de l'énergie et du climat, le directeur général de l’immobilier de l’Etat et le directeur général des outre-mer sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

La ministre déléguée auprès de la ministre de la transition écologique,

Chargée du logement

Pour la ministre et par délégation :

Le directeur de l’habitat, de l’urbanisme et des paysages,

D. BOTTEGHI

La ministre de la transition écologique,

Pour la ministre et par délégation :

La directrice générale de l’énergie et du climat,

S. MOURLON

Le ministre de l’économie, des finances

et de la souveraineté industrielle et numérique,

Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de l’immobilier de l’Etat,

A. RESPLANDY-BERNARD

Le ministre des outre-mer,

Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général des outre-mer,

O. JACOB

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

### Blanchisserie dite « industrielle »

##### Périmètre

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

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

* Blanchisserie industrielle – Administration et bureaux (bureaux standards);
* Lavage, Séchage & Finition (Linge plat et Linge de personnel/résident) ;
* Stockage & Chargement ;
* Blanchisserie industrielle – Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

Pour la sous-catégorie Lavage, Séchage & Finition :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Lavage, Séchage & Finition ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 51 | 55 | 50 | 46 | | 48 | 44 | | 44 | | | 37 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 60 | 65 | 58 |  | | 57 | 51 | | 50 | | | 43 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 77 | 68 |  | |  | 60 | | 58 | | | 50 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 92 | 82 |  | |  | 73 | | 68 | | | 60 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 92 |  | |  | 81 | | 76 | | | 68 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **1 085** | | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,99 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 2 600 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2 600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Production moyenne annuelle (t/an) **P** | | | | | | | | | | 3 120 | | **Production moyenne annuelle étalon** (t/an) **Pétalo**n | | | | **3 120** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = 1127 x **P**/**Surface** + (1-Part\_USE\_variable) x USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/Nb\_h\_ouvréesétalon)  + 0,25 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

###### « Sous-catégorie “Stockage & Chargement ” »

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

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

**Nota : Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

###### « Sous-catégorie “Blanchisserie dite « industrielle » – Valeur par défaut” »

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

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

**Nota : Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

### Logistique

##### Périmètre

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

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

Les activités de transports concernent les secteurs d’activités de la section H de la nomenclature NAF qui peuvent tous être concernés par les activités de logistique notamment au niveau des centres multimodaux. Peuvent ainsi être concernés les activités de transport terrestre de la sous-section 49 par voie ferrées (49.20Z) ou par voie routière (49-41A et 49.41B), ainsi que la sous-section 50 de transport par eau qui comprend les activités de transports maritimes et côtiers de fret (50.20Z) et de transports fluviaux de fret (50.40Z), et enfin de transports aériens de fret (51.21Z).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour les sous-catégories « Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit » et « Entrepôt ou messagerie sans besoin de maintien en température du produit (avec ou sans maintien hors-gel des locaux) », la hauteur sous plafond (m), correspondant à la hauteur moyenne entre le sol et le plafond ;
* Pour les sous-catégories « Logistique de froid négatif (référence -18 °C) », Logistique ou messagerie température dirigée froid positif +1 à +8°C – produits frais (référence à +3°C) » et Logistique ou messagerie température dirigée +12 à +17°C – produits frais (référence à +15°C), le nombre d’ouvertures de porte par an, correspondant au nombre d’entrées ou de sorties de palette ;
* Pour les sous-catégories « Logistique de froid négatif (référence -18 °C) », Logistique ou messagerie température dirigée froid positif +1 à +8°C – produits frais (référence à +3°C) » et Logistique ou messagerie température dirigée +12 à +17°C – produits frais (référence à +15°C), la température de consigne (°C)
* Pour les sous-catégories « Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit » et « Entrepôt ou messagerie sans besoin de maintien en température du produit (avec ou sans maintien hors-gel des locaux) », le nombre de palettes chargées ou déchargées par m² et par an.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Logistique de froid négatif (référence -18 °C)”

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 52,8 | 52,8 | 52,8 | | 52,8 | | 52,8 | 52,8 | 52,8 | | 52,8 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 52,8 | 52,8 | 52,8 | |  | | 52,8 | 52,8 | 52,8 | | 52,8 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 52,8 | 52,8 | |  | |  | 52,8 | 52,8 | | 52,8 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | **-** | **-** | |  | |  | **-** | **-** | | **-** |  |  |  |  | - |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | **-** | |  | |  | **-** | **-** | | **-** |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = USE de la zone géographique | | | | | |  | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  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** | | | | | | | | | 8760 | | **Densité Temporelle étalon** (h ouvrées/an) **DTétalon** | | | | **8760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | **Hauteur** de la zone de stockage (m) | | | 1 | | Température de consigne  **T°cons (**°C) | | | | **- 18** | | **Nombre Ouverture de porte**  (ratio de **1,5 kWh** par entrée ou sortie de palette) | | | | **Nb**  **Ouverture** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé (kWh/m²/an)** = [[ (USE zone géographique x **Hauteur**) + (1,5 x **Nb Ouverture**)/ **Surface** ] x [1- 0,05 x (**T°cons** + 18)]] x (**Nb\_h\_ouvrées/** DTétalon) | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 26,4 | 26,4 | 26,4 | | 26,4 | | 26,4 | 26,4 | 26,4 | | 26,4 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 26,4 | 26,4 | 26,4 | |  | | 26,4 | 26,4 | 26,4 | | 26,4 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 26,4 | 26,4 | |  | |  | 26,4 | 26,4 | | 26,4 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | **-** | **-** | |  | |  | **-** | **-** | | **-** |  |  |  |  | - |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | **-** | |  | |  | **-** | **-** | | **-** |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = USE de la zone géographique | | | | | |  | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  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** | | | | | | | | | 8760 | | **Densité Temporelle étalon** (h ouvrées/an) **DTétalon** | | | | **8760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | **Hauteur** de la zone de stockage (m) | | | 1 | | Température de consigne  **T°cons (**°C) | | | | **+3** | | **Nombre Ouverture de porte**  (ratio de **0,8 kWh** par entrée ou sortie de palette) | | | | **Nb**  **Ouverture** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé (kWh/m²/an)** = [[ (USE zone géographique x **Hauteur**) + (0,8 x **Nb Ouverture**)/ Surface ] x [1- 0,037 x (**T°cons** - 3)]] x (**Nb\_h\_ouvrées/** DTétalon) | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

###### « Sous-catégorie “Logistique ou messagerie température dirigée +12 à +17°C – produits frais (référence à +15°C)”

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 | 10 | 10 | | 10 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 10 | 10 | 10 | |  | | 10 | 10 | 10 | | 10 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 10 | 10 | |  | |  | 10 | 10 | | 10 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | **-** | **-** | |  | |  | **-** | **-** | | **-** |  |  |  |  | - |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | **-** | |  | |  | **-** | **-** | | **-** |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = USE de la zone géographique | | | | | |  | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  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** | | | | | | | | | 8760 | | **Densité Temporelle étalon** (h ouvrées/an) **DTétalon** | | | | **8760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | **Hauteur** de la zone de stockage (m) | | | 1 | | Température de consigne  **T°cons (**°C) | | | | **+15** | | **Nombre Ouverture de porte**  (ratio de **0,3 kWh** par entrée ou sortie de palette) | | | | **Nb**  **Ouverture** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé (kWh/m²/an)** = [[ (USE zone géographique x **Hauteur**) + (0,3 x **Nb Ouverture**)/ Surface ] x [1- 0,02 x (**T°cons** - 15)]] x (**Nb\_h\_ouvrées/** DTétalon) | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

L’incidence de la température est de 2 % par degré autour de +15°C.

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

(**NAF** : section H 52.10B**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 25 | 26 | 26 | 20 | 21 | | 18 | | 22 | | 13 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 36 | 37 | 36 |  | 31 | | 27 | | 30 | | 20 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 50 | 47 |  |  | | 38 | | 40 | | 29 |  |  | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 70 | 65 |  |  | | 55 | | 56 | | 43 |  |  |  |  | | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 77 |  |  | | 67 | | 67 | | 53 |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | **9** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,63 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | **3744** | | | | | | **Amplitude horaire étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3744** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Nombre de palettes chargées ou déchargées par m² et par an (/m²/an) **Npalettes**  Hauteur de stockage (m) **Hstock** | | | | | 165  9 | | | | | | **Nombre de palettes chargées ou déchargées par m² et par an étalon** (/m²/an) **Npalettesétalon**  **Hauteur de stockage étalon** (m) **Hstockétalon**  **Variation en fonction de la hauteur de stockage** (%/m) **Variation\_Hstock** | | | | **165**  **9**  **5** | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variable x **Npalettes**/Npalettesétalon + (1-Part\_USE\_variable) x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon)] + CVC x[0,1 x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon + (**Hstock- Hstockétalon) x Variation\_Hstock/100]** | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

(**NAF** : section H 52.10B**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 1 | 1 | 1 |  | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 2 | 2 |  | |  | 1 | 2 | | | 1 |  | |  | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 3 | 3 |  | |  | 2 | 2 | | | 2 |  | |  |  |  | | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 3 |  | |  | 3 | 3 | | | 2 |  | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | | **1** | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,63 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | **380** | | | **Amplitude horaire étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **380** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Nombre de palettes chargées ou déchargées par m² et par an (/m²/an) **Npalettes** | | | | | | | | | 17 | | | **Nombre de palettes chargées ou déchargées par m² et par an étalon (/m²/an) Npalettesétalon** | | | | **17** | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variable x **Npalettes** / Npalettesétalon + (1-Part\_USE\_variable) x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon)] | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

###### « Sous-catégorie “Conditionnement à façon” »

(**NAF** : section H 52.10B**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 43 | 44 | 42 | 39 | | 40 | 36 | | 37 | | 30 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 53 | 54 | 50 |  | | 49 | 44 | | 45 | | 37 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 65 | 61 |  | |  | 54 | | 54 | | 45 |  |  | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 80 | 75 |  | |  | 68 | | 67 | | 58 |  |  |  |  | | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 84 |  | |  | 78 | | 76 | | 66 |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **68** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,83 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | **3744** | | **Amplitude horaire étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3744** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique (kWh/m²/an) **DE** | | | | | | | | | **54** | | Densité énergétique étalon (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | **54** | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variable x **DE**/DEétalon + (1-Part\_USE\_variable) x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon)] | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

(**NAF** : section H 52.10B**)**

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

### Centres hospitaliers

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Blocs opératoires », la surface de plancher par bloc, correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de blocs opératoires.
* Pour la sous-catégorie « Réanimation », la surface de plancher / lit de réanimation, correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre moyen de lits de réanimation ouverts.
* Pour les sous-catégories « Blocs opératoires », « Réanimation », « Hospitalisation conventionnelle » et « Hospitalisation ambulatoire », le taux d’utilisation (**T\_utilétalon**). Il correspond au nombre d’heures où la zone est réellement en activité, rapporté à l’amplitude horaire d’utilisation des locaux (Nb\_h\_ouvréesétalon).
* Pour les sous-catégories « Salles blanches », « Laboratoires classées », « Stérilisation », « Imagerie Médicale », « Laboratoire courant » et « Rééducation fonctionnelle – Kinésithérapie », la densité énergétique (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d’utilisation
* Pour la sous-catégorie « Blanchisserie », la production moyenne annuelle **P** (en tonnes/an), correspondant à la masse de linge traitée durant l’année.
* Pour les sous-catégories « Restauration inter-entreprises », « Cuisine centrale », le nombre de couverts cuisinés par jour, correspondant à la moyenne annuelle du nombre de couverts cuisinés quotidiennement dans l’entité fonctionnelle assujettie, pour les jours d’ouverture.
* Pour la sous-catégorie « Consultation », la surface de plancher par salle de consultation (m²/ salle de consultation), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de salles de consultation.
* Pour les sous-catégories « Hospitalisation conventionnelle » et « Hospitalisation ambulatoire », la surface par lit d’hospitalisation, correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie, divisée par le nombre moyen de lits ouverts.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégories “Blocs opératoires” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 76 | 73 | 66 | | 69 | 66 | | 69 | | 65 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 81 | 87 | 79 |  | | 77 | 72 | | 75 | | 66 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 101 | 91 |  | |  | 80 | | 78 | | 71 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 122 | 109 |  | |  | 96 | | 91 | | 81 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 121 |  | |  | 108 | | 100 | | 91 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon= | | | **243** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,95 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle blocs opératoires (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de plancher par bloc (m²/bloc opératoire) **SDP\_par\_bloc**  Taux d’utilisation (%) **T\_util** | | | | | | | | | 30  40 | | **Surface de plancher par bloc étalon** (m²/bloc opératoire) **SDP\_par\_blocétalon**  **Taux d’utilisation étalon** (%) **T\_utilétalo**n | | | | **30**  **40** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) =USEétalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**T\_util /** T\_utilétalon**)** x (SDP\_par\_blocétalon / **SDP\_par\_bloc**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h.

La valeur de **T\_util** varie entre 0 et 100.

###### « Sous-catégories “Réanimation” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 76 | 73 | 66 | 69 | | 66 | | 69 | | 65 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 81 | 87 | 79 |  | 77 | | 72 | | 75 | | 66 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 101 | 91 |  |  | | 80 | | 78 | | 71 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 122 | 109 |  |  | | 96 | | 91 | | 81 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 121 |  |  | | 108 | | 100 | | 91 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | **256** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,93 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de plancher par lit (m²/lit de réanimation) **SDP\_par\_lit**  Taux d’utilisation (%) **T\_util** | | | | | | | | | 30  40 | | **Surface par lit étalon** (m²/lit de réanimation) **SDP\_par\_litétalon**  **Taux d’utilisation étalon** (%) **T\_utilétalo**n | | | | **15**  **90** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb\_h\_ouvrées/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

La valeur de **T\_util** varie entre 0 et 100.

###### « Sous-catégories “Salles blanches” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 67 | 72 | 68 | | 62 | 64 | 63 | | 69 | | 63 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 76 | 82 | 75 | |  | 72 | 68 | | 69 | | 63 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 93 | 85 | |  |  | 76 | | 76 | | 67 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 110 | 100 | |  |  | 89 | | 85 | | 76 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 109 | |  |  | 99 | | 93 | | 84 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **468** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,97 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 510 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 510** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 409 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | **409** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à **3 510 h** (12h utilisation + 1h30 d’entretien sur 52 semaines x 5 jours)

###### « Sous-catégories “Laboratoires classés P2, P3, P4” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 39 | 43 | 41 | | 37 | 39 | 40 | | 44 | | 41 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 44 | 47 | 45 | |  | 43 | 41 | | 44 | | 40 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 53 | 48 | |  |  | 44 | | 45 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 61 | 55 | |  |  | 49 | | 49 | | 44 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 60 | |  |  | 54 | | 52 | | 47 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **474** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,97 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 415 | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | **415** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Stérilisation” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 39 | 43 | 41 | 37 | | 39 | 40 | 44 | 41 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 44 | 47 | 45 |  | | 43 | 41 | 44 | 40 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 53 | 48 |  | |  | 44 | 45 | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 61 | 55 |  | |  | 49 | 49 | 44 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 60 |  | |  | 54 | 52 | 47 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | **1429** | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,99 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | 1325 | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | **1325** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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 | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie ”Centres hospitaliers – Blanchisserie” »

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

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

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

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Restauration collective avec services – Restauration inter-entreprises” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 56 | 61 | 54 | | 51 | 53 | 47 | | 46 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 67 | 73 | 65 | |  | 64 | 56 | | 53 | | 47 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 84 | 75 | |  |  | 68 | | 64 | | 55 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 101 | 90 | |  |  | 80 | | 76 | | 68 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 100 | |  |  | 90 | | 83 | | 75 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **133** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,96 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 780 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **780** |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Nombre de couverts (servis par jour) **Nb\_couverts** | | | | | | | | | 1 500 | | Pente (kWh/an/(nombre de couverts servis)²) **A**  Ordonnée à l’origine (kWh/an, par nombre de couverts servis) **B** | | | | **-0,00077**  **37,86** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = **Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [1,05 x **Nb\_couverts** x (**A** x **Nb\_couvert** + **B**)/ **Surface\_plancher** + USE étalon x (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées –** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 780 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 3 h amplitude quotidienne.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 68 | 76 | 86 | | 64 | 74 | 92 | 115 | | 116 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 65 | 72 | 74 | |  | 66 | 75 | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 72 | 72 | |  |  | 69 | 81 | | 76 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 76 | 73 | |  |  | 69 | 75 | | 67 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 75 | |  |  | 71 | 73 | | 66 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **124** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,96 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 2 555 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **DTétalon** | | | | **2 555** |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Nombre de couverts (servis par jour) **Nb\_couverts** | | | | | | | | 900 | | Pente (kWh/an/(nombre de couverts servis)²) **A**  Ordonnée à l’origine (kWh/an, par nombre de couverts servis) **B** | | | | **-0,00077**  **27** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [1,05 x **Nb\_couverts** x (A x **Nb\_couvert** + B)/ **Surface\_plancher** + USE étalon x (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/** Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2555 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés x 7 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Chambres froides positives” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **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 | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 8 760 | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées/** Nb\_h\_ouvréesétalon) | | | | | |

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

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h.

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

###### « Sous-catégorie “Consultation” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | 34 | 35 | | 38 | | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | 37 | 36 | | 38 | | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  |  | 38 | | 39 | | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  |  | 43 | | 43 | | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  |  | 47 | | 45 | | | 41 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **28** | | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,63 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 3 120 | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **DTétalon** | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de Plancher (m²/salle de consultation) **Surf\_consult** | | | | | | | | 31 | | | **Surface de Plancher étalon** (m²/salle de consultation) **Surf\_consultétalon** | | | | **31** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variablex (Surf\_consultétalon / **Surf\_consult**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb\_h\_ouvrées - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

###### « Sous-catégorie “Hospitalisation ambulatoire” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 61 | 66 | 62 | | 57 | | 59 | 58 | | 63 | | 58 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 69 | 74 | 68 | |  | | 66 | 62 | | 63 | | 58 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 85 | 78 | |  | |  | 69 | | 69 | | 61 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 101 | 91 | |  | |  | 81 | | 78 | | 69 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 100 | |  | |  | 90 | | 85 | | 76 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | **49** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,57 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 3 510 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 510** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de plancher par lit (m²/lit)  **SDP\_par\_lit** | | | 11 | | Taux d’utilisation (%) **T\_util** | | | | | 90 | | Surface de plancher par lit (m²/lit) **SDP\_par\_litétalon**  **Taux d’utilisation étalon** (%) **T\_utilétalo**n | | | | | 11  90 |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb\_h\_ouvrées/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 510 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 13h30 amplitude quotidienne

La valeur de **T\_util** varie entre 0 et 100.

###### « Sous-catégorie “Hospitalisation conventionnelle” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 73 | 80 | 76 | | 69 | | 72 | 69 | | 72 | | 68 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 85 | 91 | 83 | |  | | 81 | 75 | | 79 | | 69 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 106 | 95 | |  | |  | 84 | | 82 | | 74 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 128 | 114 | |  | |  | 101 | | 95 | | 85 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 127 | |  | |  | 113 | | 105 | | 95 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | **101** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,64 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de plancher par lit (m²/lit) **SDP\_par\_lit** | | | 14 | | Taux d’utilisation (%) **T\_util** | | | | | 90 | | Surface de plancher par lit (m²/lit) **SDP\_par\_litétalon**  **Taux d’utilisation étalon** (%) **T\_utilétalo**n | | | | 14  90 |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb\_h\_ouvrées/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

La valeur de **T\_util** varie entre 0 et 100.

###### « Sous-catégorie “Imageries médicales” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | | 32 | 34 | | 35 | | 38 | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 | |  | 37 | | 36 | | 38 | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 | |  |  | | 38 | | 39 | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 | |  |  | | 43 | | 43 | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 | |  |  | | 47 | | 45 | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **423** | | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,98 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 3 120 | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | 391 | | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **391** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Laboratoires courants” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | | 32 | 34 | | 35 | | 38 | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 | |  | 37 | | 36 | | 38 | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 | |  |  | | 38 | | 39 | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 | |  |  | | 43 | | 43 | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 | |  |  | | 47 | | 45 | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **112** | | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,93 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 3 120 | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | 95 | | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **95** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Rééducation fonctionnelle – Kinésithérapie” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | | 32 | 34 | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 | |  | 37 | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 | |  |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 | |  |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 | |  |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **38** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,80 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **DTétalon** | | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 24,36 | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **24,36** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Zone accueil public” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | | 32 | 34 | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 | |  | 37 | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 | |  |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 | |  |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 | |  |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **21** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 510 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 510** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb\_h\_ouvrées/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** 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” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | **35** | | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | 8 760 | | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb\_h\_ouvrées/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

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 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).

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Etablissement médico-social – Laverie », le nombre de détenus moyen de l’établissement.
* Pour la sous-catégorie « Etablissement médico-social – Restauration collective », le nombre de couverts cuisinés par jour, correspondant à la moyenne annuelle du nombre de couverts cuisinés quotidiennement dans l’entité fonctionnelle assujettie, pour les jours d’ouverture.
* Pour les sous-catégories « Centre médical (Maison médicale - Protection Maternelle et Infantile) », « Centre médical spécialisé pour enfants et adolescents (CAMSP – CMPP) », la Surface de Plancher par salle de consultation (m²/salle).
* Pour la sous-catégorie « Etablissement de Balnéothérapie - Bassins et piscines (dont vestiaires et douches) », la surface des bassins (en m²), correspondant à la surface d’eau des bassins.
* Pour la sous-catégorie « Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) - Zones de vie » :
  + la surface de plancher par lit (m²/lit), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie (incluant les circulations, les salles communes et salles d’activités, les sanitaires etc.) rapportée au nombre de lits.
  + le taux d’occupation des surfaces de la sous-catégorie, correspondant à la moyenne de la proportion des lits occupés de l’établissement.
* Pour les sous-catégories « Etablissement d'hébergement social ou médico-social de mineurs en difficultés (MECS) - Zones de vie », « Etablissement de prise en charge pour les enfants et adolescents (IEM – EEAP – IME – IDA – IDV - ITEP) - Zones de vie », et « Etablissement médicalisé d'hébergement permanent pour adultes dépendants (MAS – FAM/EAM) - Zones de vie », la surface par chambre (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.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégories : “Etablissement médico-social –Laverie“ »

(**NAF** : 86.90 Autres services de santé humaine**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | | **363** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,95 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | 2900 | | | | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2900** | |
| Indicateur d’intensité d’usage surfacique | Nombre de résidents **Nb\_résidents** | | | | | | 80 | | | | | | Nombre de résidents **Nb\_résidentsétalon** | | | | **80** | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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\_ouvréeesétalon)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréeesétalon) / Nb\_h\_ouvréeesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 900 h ouvrées/an correspond à 365 jours \*8h d’amplitude quotidienne

###### « Sous-catégorie “Etablissement médico-social – Restauration collective avec services – Restauration inter-entreprises” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 56 | 61 | 54 | | 51 | 53 | 47 | | 46 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 67 | 73 | 65 | |  | 64 | 56 | | 53 | | 47 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 84 | 75 | |  |  | 68 | | 64 | | 55 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 101 | 90 | |  |  | 80 | | 76 | | 68 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 100 | |  |  | 90 | | 83 | | 75 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **103** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,96 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2 190 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2 190** |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Nombre de couverts (servis par jour) **Nb\_couverts** | | | | | | | | | 160 | | Pente (kWh/an/(nombre de couverts servis)²) **A**  Ordonnée à l’origine (kWh/an, par nombre de couverts servis) **B** | | | | **-0,00077**  **37,86** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = **Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [1,05 x **Nb\_couverts** x (**A** x **Nb\_couvert** + **B**)/ **Surface\_plancher** + USE étalon x (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées –** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 190 h ouvrées/an correspond à 365 jours x 6h/j

###### « 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**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | | 41 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **26** | | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,67 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de Plancher (m²/salle de consultation) **Surf\_consult** | | | | | | | | | 31 | | | **Surface de Plancher étalon** (m²/salle de consultation) **Surf\_consultétalon** | | | | **31** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variablex (Surf**\_**consultétalon / **Surf\_consult**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** – Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** 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**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | | 41 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **26** | | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,67 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de Plancher (m²/salle de consultation) **Surf\_consult** | | | | | | | | | 31 | | | **Surface de Plancher étalon** (m²/salle de consultation) **Surf\_consultétalon** | | | | **31** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variablex (Surf**\_**consultétalon / **Surf\_consult**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb\_h\_ouvrées – Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** 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**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 208 | 180 | 178 | | 199 | 194 | | 153 | | 158 | 133 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 269 | 246 | 244 | |  | 230 | | 217 | | 224 | 171 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 293 | 308 | |  |  | | 281 | | 289 | 239 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 372 | 381 | |  |  | | 336 | | 363 | 318 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 411 | |  |  | | 388 | | 393 | 370 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **196** | | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,96 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 2900 | | | Amplitude horaire annuelle étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon**  Variation de consommation selon l’amplitude horaire (kWh/m²/an/h\_ouvrée) **Variation\_amplitude** | | | | | **2900**  **0,040** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface des bassins (m²) **Sbassin** | | | | | | | | 900 | | | Surface de plancher étalon (m²) **Surface\_plancherétalon**  Surface des bassins étalon (m²) **Sbassinétalon**  Variation de consommation selon le ratio surfacique bassins (kWh/m²/an/%) **Variation\_%Sbassin** | | | | | **1875**  **550**  **2,3** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = [ USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées** / Nb\_h\_ouvréesétalon) x [ (1-Part\_USE\_variable) + Part\_USE\_variable x (**Sbassin** / (**Surface\_plancher)** x (Surface\_plancherétalon / Sbassinétalon) ] +  [ (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) x Variation\_amplitude + (**Sbassin** / **Surface\_plancher** - Sbassinétalon / Surface\_plancherétalon) x 100 x Variation\_%Sbassin]] | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** 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.

**Surface\_plancher** correspond à la surface de plancher de la sous-catégorie. Surface\_plancher n’est considéré différent de Surface\_plancherétalon que si la surface réelle des bassins Sbassin est renseignée.

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 900 h ouvrées/an correspond à 2900h = (52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8h amplitude quotidienne).

###### « Sous-catégorie “Etablissement de Balnéothérapie – Zone de soins (Massages, sauna et Hammam)“ »

(**NAF** : 86.90 Autres services de santé humaine**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | | 43 | 44 | | 39 | | 38 | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 | |  | 53 | | 47 | | 44 | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 | |  |  | | 56 | | 52 | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 | |  |  | | 67 | | 62 | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 83 | |  |  | | 74 | | 69 | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **243** | | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,96 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 2600 | | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon)+ 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

###### « Sous-catégories “Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) – Zones de vie ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 66 | 71 | 64 | | 60 | | 62 | 54 | | 54 | | 46 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 80 | 86 | 76 | |  | | 74 | 66 | | 64 | | 54 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 102 | 90 | |  | |  | 79 | | 74 | | 65 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 112 | 109 | |  | |  | 96 | | 90 | | 80 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 120 | |  | |  | 108 | | 100 | | 90 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | **76** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,64 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de plancher par lit (m²/lit) **SDP\_par\_lit** | | | 20 | | Taux d’utilisation (%) **T\_util** | | | | | 90 | | Surface de plancher par lit (m²/lit) **SDP\_par\_litétalon**  **Taux d’utilisation étalon** (%) **T\_utilétalo**n | | | | 20  90 |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h.

La valeur de **T\_util** varie entre 0 et 100.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 72 | 78 | 71 | | 66 | 68 | 63 | | 64 | | 59 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 84 | 91 | 83 | |  | 80 | 73 | | 70 | | 63 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 105 | 95 | |  |  | 84 | | 81 | | 71 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 112 | |  |  | 101 | | 95 | | 85 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 124 | |  |  | 111 | | 104 | | 94 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **73** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,74 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface par chambre (m²) **SDP\_par\_chambre** | | | | | | | | | 23 | | **Surface / chambre** (m²) **SDP\_par\_chambreétalon** | | | | **23** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (SDP\_par\_chambreétalon / **SDP\_par\_chambre**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** – Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 72 | 78 | 71 | | 66 | 68 | 63 | | 64 | | 59 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 84 | 91 | 83 | |  | 80 | 73 | | 70 | | 63 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 105 | 95 | |  |  | 84 | | 81 | | 71 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 112 | |  |  | 101 | | 95 | | 85 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 124 | |  |  | 111 | | 104 | | 94 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **73** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,74 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface par chambre (m²) **SDP\_par\_chambre** | | | | | | | | | 23 | | **Surface / chambre** (m²) **SDP\_par\_chambreétalon** | | | | **23** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (SDP\_par\_chambreétalon / **SDP\_par\_chambre**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** – Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

###### « Sous-catégories “Etablissement médicalisé d'hébergement permanent pour adultes dépendants (MAS – FAM/EAM) – Zones de vie” »

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

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

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 8760 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés en 24 h/24h

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | | 32 | 34 | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 | |  | 37 | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 | |  |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 | |  |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 52 | |  |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **25** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** 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 sous-section 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) ;
* Imagerie médicale;
* Laboratoire médical;
* Kinésithérapie, Rééducation fonctionnelle;
* Ophtalmologie ;
* Prestations dentaires ;
* Autre activité de santé libérale sans process ;
* Santé libérale – Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

* Pour toutes les catégories, l’amplitude horaire annuelle d’utilisation des locaux est utilisée comme indicateur d’intensité d’usage temporel, elle correspond aux heures d’utilisation et d’entretien de ces locaux.
* Pour les sous-catégories « Rééducation fonctionnelle - Kinésithérapie », « Ophtalmologie » et « Prestations dentaires », le nombre de patients est également pris en compte. Il correspond au nombre de patients pris en charge par jour par praticien (dans le cas où le cabinet assujetti regroupe plusieurs praticiens, le nombre moyen de patients par praticien sera retenu).

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour les sous-catégories « Imagerie médicale » et « Laboratoire médical », la densité énergétique (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 (m²/salle de consultation), avec

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégories “Imagerie Médicale” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **172** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,95 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 150,68 | | **Densité énergétique moyenne** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | **150,68** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégories “Laboratoire médical“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **110** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 91,82 | | **Densité énergétique moyenne** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | **91,82** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Kinésithérapie, rééducation fonctionnelle“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | | **Martinique** | | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | | 32 | | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 | |  | | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 | |  | | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  | | Définie par arrêté | |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 | |  | | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  | |  | |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 | |  | | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  | |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | | **29** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,70 | | | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 3 120 | | | Nombre de patients par jour (/j) **Nb\_Patients** | | | | | 30 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | **3 120** | | Nombre de patients par jour (/j) **Nb\_Patientsétalon** | | | **30** |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Surface de Plancher (m²/salle de consultation) **Surf\_consult** | | | | | | | | | | | 49 | | **Surface de Plancher étalon** (m²/salle de consultation) **Surf\_consultétalon** | | | | | | | **49** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**Nb\_Patients** / Nb\_Patientsétalon) x (Surf\_consultétalon / **Surf\_consult**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Ophtalmologie“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | | **Martinique** | | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | | 32 | | 34 | | 35 | | 38 | | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 | |  | | 37 | | 36 | | 38 | | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 | |  | |  | | 38 | | 39 | | | 35 |  |  | | Définie par arrêté | |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 | |  | |  | | 43 | | 43 | | | 38 |  |  | |  | |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 | |  | |  | | 47 | | 45 | | | 41 |  |  | |  | |  |  |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | | **41** | | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,79 | | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 3 120 | | | | Nombre de patients par jour **Nb\_Patients** | | | | | 25 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | **3 120** | | Nombre de patients par jour **Nb\_Patientsétalon** | | **25** |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Surface de Plancher (m²/salle de consultation) **Surf\_consult** | | | | | | | | | | | | 31 | | **Surface de Plancher étalon** (m²/salle de consultation) **Surf\_consultétalon** | | | | | | **31** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**Nb\_Patients** / Nb\_Patientsétalon) x (Surf\_consultétalon / **Surf\_consult**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Prestations dentaires“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | | **Martinique** | | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | | 32 | | | 34 | | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 | |  | | | 37 | | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 | |  | | |  | | 38 | | 39 | | 35 |  |  | | Définie par arrêté | |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 | |  | | |  | | 43 | | 43 | | 38 |  |  | |  | |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 | |  | | |  | | 47 | | 45 | | 41 |  |  | |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | **48** | | kWh/m²/an | | | | Part\_USE\_variable= 0,82 | | | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 3 120 | | | Nombre de patients par jour **Nb\_Patients** | | | | | | 20 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | **3 120** | | Nombre de patients par jour **Nb\_Patientsétalon** | | | **20** |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Surface de Plancher (m²/salle de consultation) **Surf\_consult** | | | | | | | | | | | | 31 | | **Surface de Plancher étalon** (m²/salle de consultation) **Surf\_consultétalon** | | | | | | | **31** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**Nb\_Patients** / Nb\_Patientsétalon) x (Surf\_consultétalon / **Surf\_consult**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie “Autre activité de santé libérale sans process“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **27** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,67 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de Plancher (m²/salle de consultation) **Surf\_consult** | | | | | | | | | 31 | | **Surface de Plancher étalon** (m²/salle de consultation) **Surf\_consultétalon** | | | | **31** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variablex (Surf\_consultétalon / **Surf\_consult**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** 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**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | 34 | | 35 | | 38 | | 36 | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | 37 | | 36 | | 38 | | 35 | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  |  | | 38 | | 39 | | 35 |  | |  | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  |  | | 43 | | 43 | | 38 |  | |  |  |  | | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  |  | | 47 | | 45 | | 41 |  | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **25** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | 3 120 | | | | | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 120** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne.

### Etablissements pénitentiaires

##### Périmètre

Les activités relatives à la justice sont des services de prérogative publique, elles relèvent de la section O de la nomenclature NAF relative à l’administration publique et principalement de la sous-section 84.23 (Services de la justice) qui comprend les services d’administration de la justice (84.23.11) et les services d’administration pénitentiaire (84.23.12).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Zone de détention », l’indicateur d’intensité d’usage surfacique proposé est la surface de zone de détention (m²) par détenu. Elle est calculée en divisant la surface totale de la zone de détention par le nombre de détenus.
* Pour la sous-catégorie « Cuisine centrale de production », il est retenu le même indicateur que pour le secteur de la restauration, à savoir le nombre de couverts servis par jour, cuisinés sur place. Il est calculé en multipliant le nombre de détenus servis par le nombre de repas, avec le petit-déjeuner comptant pour moitié.
* Pour la sous-catégorie « Blanchisserie », le nombre de détenus détermine la quantité de linge lavé annuellement et de ce fait l’énergie consommée, l’indicateur d’intensité d’usage retenu est le nombre de détenus de l’établissement.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégories “Zone de détention” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 79 | 86 | 78 | | 73 | 75 | 69 | | 70 | | 65 | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 92 | 100 | 91 | |  | 88 | 80 | | 77 | | 69 | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 116 | 104 | |  |  | 92 | | 89 | | 78 | |  |  | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 137 | 123 | |  |  | 110 | | 104 | | 93 | |  |  |  |  | | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 135 | |  |  | 122 | | 114 | | 103 | |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **110** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= ,77 | | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | | |
| Indicateur d’intensité d’usage temporel | Pas de modulation temporelle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de détention par détenu (m²/détenu) **Densité\_détenus** | | | | | | | | | 31 | | Surface de détention par détenu (m²/détenu) **Densité\_détenusétalon** | | | | | **31** | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Part\_USE\_variable x (Densité\_détenusétalon / **Densité\_détenus)** + 1 - Part\_USE\_variable) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

###### « Sous-catégories “Locaux hors zone de détention“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 56 | 62 | 57 | 54 | | 51 | 51 | | 52 | | 40 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 74 | 67 |  | | 62 | 60 | | 58 | | 46 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 87 | 79 |  | |  | 72 | | 67 | | 56 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 114 | 104 |  | |  | 96 | | 89 | | 77 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 113 |  | |  | 105 | | 96 | | 85 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **61** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateur d’intensité d’usage temporel | Pas de modulation temporelle | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 88 | 98 | 111 | | 82 | 95 | | 118 | | 148 | 149 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 84 | 93 | 95 | |  | 85 | | 97 | | 122 | 120 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 93 | 93 | |  |  | | 89 | | 104 | 98 |  |  | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 98 | 94 | |  |  | | 89 | | 97 | 86 |  |  |  |  | | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 97 | |  |  | | 91 | | 94 | 85 |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **192** | | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,96 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 3 650 | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 650** | |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Nombre de couverts (servis par jour) **Nb\_couverts** | | | | | | | | 2 500 | | | Pente (kWh/an/(nombre de couverts servis)²) **A**  Ordonnée à l’origine (kWh/an, par nombre de couverts servis) **B** | | | | **-0,00077**  **27** | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | Si Nb\_couvert ≤ 16 000 : **USE modulé** (kWh/m²/an) = (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [1,05 x **Nb\_couverts** x (A x **Nb\_couvert** + B) / **Surface\_plancher** + USE étalon x (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -**Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon  Si Nb\_couvert > 16 000 : cas a priori non rencontré | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : Surface\_plancher correspond à la surface de plancher de la sous-catégorie.

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 650 h ouvrées/an correspond à 365 jours ouvrés x 10h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégorie : “Etablissements pénitentiaires – Blanchisserie“ »

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

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

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

###### « Sous-catégories ‘’ Etablissements pénitentiaires – Valeur par défaut’’ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | **H2c** | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 56 | 62 | 57 | 54 | 51 | 51 | 52 | 40 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 74 | 67 |  | 62 | 60 | 58 | 46 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 87 | 79 |  |  | 72 | 67 | 56 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 114 | 104 |  |  | 96 | 89 | 77 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 113 |  |  | 105 | 96 | 85 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **60** | 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 | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Pas de modulation temporelle | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon | | | | |

### Protection judiciaire de la Jeunesse

##### Périmètre

Les activités relatives à la justice sont des services de prérogative publique, elles relèvent de la section O de la nomenclature NAF relative à l’administration publique et principalement de la sous-section 84.23 (Services de la justice) qui comprend les services d’administration de la justice (84.23.11) et les services d’administration pénitentiaire (84.23.12).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Salles d’enseignement et activités“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 41 | 44 | 39 | 37 | | 38 | 33 | | 32 | | 26 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 49 | 52 | 47 |  | | 46 | 41 | | 39 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 62 | 55 |  | |  | 48 | | 46 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 74 | 66 |  | |  | 59 | | 55 | | 49 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 74 |  | |  | 66 | | 61 | | 55 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **22** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2 080 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2 080** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb\_h\_ouvrées/ **Nb\_h\_ouvréesétalon**) + 0,28 x CVC x (Nb\_h\_ouvrées - **Nb\_h\_ouvréesétalon**)/ **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : (**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2080 h ouvrées/an correspond à 52 semaines x 5 jours x 8h d’amplitude quotidienne).

###### « Sous-catégorie ‘’Hébergement des mineurs‘’ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | **H2c** | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 72 | 78 | 71 | 66 | 68 | 63 | 64 | 59 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 84 | 91 | 83 |  | 80 | 73 | 70 | 63 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 105 | 95 |  |  | 84 | 81 | 71 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 112 |  |  | 101 | 95 | 85 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 124 |  |  | 111 | 104 | 94 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **84** | kWh/m²/an | Part\_USE\_variable= 0,77 | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Pas de modulation temporelle | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface par chambre (m²) **Surf\_chambre** | | | 17 | **Surface / chambre** (m²) **Surf\_chambreétalon** | **17** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variable x (Surf\_chambreétalon / **Surf\_chambre**) + (1-Part\_USE\_variable)] | | | | | |

###### « Sous-catégorie “ Protection judiciaire de la Jeunesse – Valeur par défaut‘’ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | **H2c** | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | 34 | 35 | 38 | 36 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | 37 | 36 | 38 | 35 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  |  | 38 | 39 | 35 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  |  | 43 | 43 | 38 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  |  | 47 | 45 | 41 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **20** | 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 | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Pas de modulation temporelle | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon | | | | |

### Tribunaux

##### Périmètre

Les activités relatives à la justice sont des services de prérogative publique, elles relèvent de la section O de la nomenclature NAF relative à l’administration publique et principalement de la sous-section 84.23 (Services de la justice) qui comprend les services d’administration de la justice (84.23.11) et les services d’administration pénitentiaire (84.23.12).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

Un indicateur d’intensité d’usage est utilisé, pour la sous-catégorie « Salle d’audience » : le taux d’occupation, correspondant à la moyenne de la proportion des salles d’audiences occupées, sur l’amplitude horaire annuelle d’utilisation des locaux.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Salles des pas perdus” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 52 | 56 | 55 | 48 | 51 | | 52 | | 57 | | | 54 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 57 | 61 | 58 |  | 55 | | 54 | | 57 | | | 52 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 68 | 63 |  |  | | 57 | | 59 | | | 53 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 79 | 72 |  |  | | 65 | | 64 | | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 78 |  |  | | 71 | | 68 | | | 62 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | **24** | | 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 | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 3 380 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | **3 380** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 380 h utilisation /an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 13 h amplitude quotidienne

###### « Sous-catégorie “Salles d’audience” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 52 | 56 | 55 | 48 | | 51 | 52 | | 57 | | | 54 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 57 | 61 | 58 |  | | 55 | 54 | | 57 | | | 52 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 68 | 63 |  | |  | 57 | | 59 | | | 53 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 79 | 72 |  | |  | 65 | | 64 | | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 78 |  | |  | 71 | | 68 | | | 62 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **24** | | kWh/m²/an | | | Part\_USE\_variable= 0,73 | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 3 380 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 380** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Taux d’utilisation (%) **T\_util** | | | | | | | | | | 50 | | **Taux d’utilisation** **étalon** (%) **T\_utilétalo**n | | | | **50** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x **(Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**T\_util**/ T\_utilétalon) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** 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 “Scellés avec contraintes hygrothermiques spécifiques” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | ***Guyane*** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 59 | 68 | 65 | | 59 | 52 | | 58 | | 65 | 42 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 71 | 80 | 73 | |  | 63 | | 67 | | 68 | 45 | - | - | - |  | - |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | - | - | |  |  | | - | | - | - |  |  | - |  | - |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | - | - | |  |  | | - | | - | - |  |  |  |  | - |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | - | |  |  | | - | | - | - |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **4** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Pas de modulation temporelle | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon | | | | | | | | | | | | | | | |

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

###### « Sous-catégorie “Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 52 | 56 | 55 | 48 | | 51 | 52 | | 57 | | | 54 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 57 | 61 | 58 |  | | 55 | 54 | | 57 | | | 52 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 68 | 63 |  | |  | 57 | | 59 | | | 53 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 79 | 72 |  | |  | 65 | | 64 | | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 78 |  | |  | 71 | | 68 | | | 62 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **23** | | 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 | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 3 380 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 380** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3380 h utilisation/an correspond à 52 semaines x 5 jours ouvrés x 13 heures amplitude quotidienne

### Sports

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégories “Sports - Vestiaires, douches et sanitaires (sauf vestiaires de piscines et patinoires)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | | 43 | 44 | 39 | | 38 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 | |  | 53 | 47 | | 44 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 | |  |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 | |  |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  |  | | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 | |  |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **64** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2600** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

###### « Sous-catégories “Sports - Centre équestre“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | 3 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 6 | 6 | 5 |  | 5 | | 5 | 4 | | | 4 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 7 | 6 |  |  | | 6 | 5 | | | 5 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 8 | 8 |  |  | | 7 | 6 | | | 6 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 8 |  |  | | 7 | 7 | | | 6 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | **8** | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

###### « Sous-catégories “Sports - Gymnase (applicable à : Cesta punta, Salle d'escalade, Squash ou Tennis couvert…)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | 44 | | 39 | | 38 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | 53 | | 47 | | 44 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  |  | | 56 | | 52 | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  |  | | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  |  | | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | **9** | | kWh/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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Indicateur retransmission TV **RTV** | | | | | | | | | 0 | |  | | | | |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon + **RTV**x 1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégories “Sports - Patinoires (dont vestiaires, douches et sanitaires)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | | **H2d** | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 160 | 160 | 163 | 160 | | 162 | 166 | | | 166 | 173 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 152 | 152 | 155 |  | | 154 | 158 | | | 158 | 164 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 146 | 149 |  | |  | 151 | | | 151 | 156 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 139 | 141 |  | |  | 143 | | | 144 | 148 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 137 |  | |  | 139 | | | 141 | 144 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 2600 | | | Amplitude horaire annuelle étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Ratio surfacique patinage (%) %**Spatinage**  Indicateur retransmission TV **RTV** | | | | | | | | 42  0 | | | Ratio surfacique patinage étalon (%) %**Spatinageétalon**  Variation de consommation selonleRatio surfacique patinage (kWh/m²/an/%) **Variation\_**%**Spatinage** | | | | | **42**  **2,7** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + (**%Spatinage** -%Spatinageétalon) x Variation\_%Spatinage + **RTV** x 2,08 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

La valeur de %Spatinage varie entre 0 et 100.

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

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

###### « Sous-catégories “Sports - Piscine (dont vestiaires, douches et sanitaires)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC – bassins intérieurs**  en kWh/m²/an | | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | | 282 | 252 | 234 | | 298 | 258 | | 201 | | 250 | 162 | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | | 431 | 381 | 390 | |  | 382 | | 327 | | 381 | 291 | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m | |  | 511 | 515 | |  |  | | 481 | | 541 | 452 | |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m | |  | 683 | 682 | |  |  | | 627 | | 715 | 632 | |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m | |  |  | 768 | |  |  | | 745 | | 803 | 726 | |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **139** | | kWh/m²/an | | | | Part\_USE\_variable= 0,94 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle des bassins intérieurs (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées\_int** | | | | | | | | | | | | 2900 | Amplitude horaire annuelle étalon des bassins intérieurs(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées\_intétalon**  Variation de consommation selon l’amplitude horaire des bassins 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** | | | | | **2900**  **0,040**  **0,35** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface des bassins intérieurs (m²) **Sbassin\_int**  Surface des bassins extérieurs non chauffés (m²) **Sbassin\_ext\_nc**  Surface des bassins extérieurs chauffés (m²) **Sbassin\_ext\_ch**  Indicateur retransmission TV **RTV** | | | | | | | | | | | | 550  0  0  0 | Surface de plancher étalon (m²) **Surface\_plancherétalon**  Surface des bassins intérieurs étalon (m²) **Sbassin\_intétalon**  Variation de consommation selon le ratio surfacique bassins intérieurs (kWh/m²/an/%) **Variation\_%Sbassin\_int** | | | | | **1700**  **550**  **2,3** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = [USE étalon x ( (**Nb\_h\_ouvrées\_int**/ Nb\_h\_ouvrées\_intétalon) x (1-Part\_USE\_variable) + [(**Nb\_h\_ouvrées\_int**/ Nb\_h\_ouvrées\_intétalon) x Part\_USE\_variable x (**Sbassin\_int + (Sbassin\_ext\_ch + Sbassin\_ext\_nc**) /2)] / (**Surface\_plancher** x Sbassin\_intétalon / Surface\_plancherétalon) ) + **RTV** x 1,04 ] +  [ (**Nb\_h\_ouvrées\_int** - Nb\_h\_ouvrées\_intétalon) x Variation\_amplitude\_int + (**Sbassin\_int** / **Surface\_plancher** - Sbassin\_intétalon / Surface\_plancherétalon) x 100 x Variation\_%Sbassin\_int] + 1,3 x CVC x **Sbassin\_ext\_ch** / **Surface\_plancher** x (1 + Taux\_variation\_amplitude\_ext\_ch x (**Nb\_h\_ouvrées\_int** - Nb\_h\_ouvrées\_intétalon)/(2\*1000) ) ] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

**Sbassin\_int, Sbassin\_ext\_nc et Sbassin\_ext\_ch** correspondent à la surface d’eau des bassins (respectivement intérieurs, extérieurs non chauffés, et extérieurs chauffés). Un bassin est considéré comme extérieur lorsqu’il ne dispose pas d’une structure permettant d’assurer le clos et le couvert du bassin et d’un espace de circulation autour de celui-ci. Un bassin extérieur est considéré comme chauffé lorsque sa température de consigne cible est supérieure à 20°C.

**Surface\_plancher** correspond à la surface de plancher de la sous-catégorie ; elle n’inclut donc pas la surface des bassins extérieurs. Surface\_plancher n’est considéré différent de Surface\_plancherétalon que si la surface réelle des bassins intérieurs Sbassin\_int est renseignée.

La valeur 1,3 x CVC correspond à la consommation de chauffage de l’eau des bassins extérieurs, par m² de bassin extérieur chauffé, pour une ouverture du 15 avril au 15 octobre.

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

###### « Sous-catégories “Sports - Récupération sportive (Massage - Cryothérapie en bassin ou cabine), Sauna, Hammam“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **243** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

###### « Sous-catégories “Sports - Salle d'athlétisme couverte“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **9** | | kWh/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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Indicateur retransmission TV **RTV** | | | | | | | | | 0 | |  | | | | |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon + **RTV**x 1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégories “Sports - Salle de danse“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **9** | | kWh/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 | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

**« Sous-catégories** “**Sports - Salle de sport collectif (Basket ball, Hand ball, Volley ball, Futsal…)**“ **»**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **9** | | kWh/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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Indicateur retransmission TV **RTV** | | | | | | | | | 0 | |  | | | | |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon + **RTV**x 1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégories “Sports - Salle de sport de combat (Dojo)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **9** | | kWh/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 | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Indicateur retransmission TV **RTV** | | | | | | | | | | 0 | |  | | | | |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon + **RTV**x 1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégories “Sports – Salle de sport de cours collectifs“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **9** | | kWh/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 | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb\_h\_ouvrées/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb\_h\_ouvrées - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

**« Sous-catégories** “**Sport - Salles de sport de pratique individuelle**“ **»**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | | **Guyane** | | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 | |  | |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 | |  | |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 | |  | |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **19** | | 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 | | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

**« Sous-catégories ‘’ Sports – Stade/vélodrome - couvert ‘’ »**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **9** | | kWh/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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Indicateur retransmission TV **RTV** | | | | | | | | | 0 | |  | | | |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon + **RTV**x 1,04 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégories “Sports – Stade/vélodrome, Hippodrome et Cynodrome - non couvert“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | 44 | | 39 | | 38 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | 53 | | 47 | | 44 | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  |  | | 56 | | 52 | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  |  | | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  |  | | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | **33** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Indicateur retransmission TV **RTV** | | | | | | | | | 0 | |  | | | |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon + **RTV** x 12,4 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

###### « Sous-catégories “Sports - Stands de tir“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 9 | 10 | 9 | 9 | 9 | 8 | | 8 | | 7 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 11 | 12 | 11 |  | 11 | 9 | | 9 | | 8 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 14 | 12 |  |  | 11 | | 10 | | 9 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 17 | 15 |  |  | 13 | | 12 | | 11 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 17 |  |  | 15 | | 14 | | 12 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | **17** | | 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 | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb\_h\_ouvrées/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb\_h\_ouvrées - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | |

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

###### « Sous-catégories “Sports – Valeur par défaut“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | 44 | | 39 | | 38 | | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | 53 | | 47 | | 44 | | | 39 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  |  | | 56 | | 52 | | | 46 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  |  | | 67 | | 62 | | | 56 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  |  | | 74 | | 69 | | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | **7** | | 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 | | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 2600 | | Nombre d’heures ouvrée étalon(h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2600** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

### Stationnement

##### Périmètre

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

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

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Stationnement en infrastructure (Sous-sol en ventilation mécanique)” »

(**NAF** : Section H - 52.21.24)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guyane** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Mayotte** | **Réunion** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | 4,5 | 4,5 | | 4,5 | | 4,5 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 4,5 | 4,5 | 4,5 |  | | 4,5 | 4,5 | | 4,5 | | 4,5 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 4,5 | 4,5 |  | |  | 4,5 | | 4,5 | | 4,5 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 4,5 | 4,5 |  | |  | 4,5 | | 4,5 | | 4,5 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 4,5 |  | |  | 4,5 | | 4,5 | | 4,5 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **11** | | 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 | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées/** Nb\_h\_ouvréesétalon) + CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** – Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : 8760 h correspond à une activité continue.

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

(**NAF** : Section H - 52.21.24)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **10** | kWh/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 | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 8 760 | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées/** Nb\_h\_ouvréesétalon) | | | | | |

Nota : 8760 h correspond à une activité continue.

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

###### « Sous-catégorie “Station-service” »

(**NAF** : Section H - 52.21.24)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **66** | 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 | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 5 110 | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | **5 110** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées/** Nb\_h\_ouvréesétalon) | | | | | |

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

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

###### « Sous-catégorie “Aire de lavage” »

(**NAF** : Section H - 52.21.24)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **87** | 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 | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 5 110 | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | **5 110** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées/** Nb\_h\_ouvréesétalon) | | | | | |

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

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

###### « Sous-catégorie “Stationnement – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section H - 52.21.24)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **5** | kWh/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 | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 8 760 | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Pas de modulation surfacique | | | | | |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées/** Nb\_h\_ouvréesétalon) | | | | | |

Nota : 8760 h correspond à une activité continue.

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