|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 : TREL2412391A

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

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

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

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

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

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

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

Arrêtent,

# 

L’arrêté du 10 avril 2020 susvisé est modifié conformément aux dispositions précisées dans les articles 2 et 3 du présent arrêté.

I. Le II. de l’article 5 est remplacé par les alinéas suivants :

« II.- L'ajustement des consommations d'énergie relatives au chauffage et au refroidissement est effectué, en fonction des variations climatiques, sur la base des consommations réelles correspondantes lorsqu'elles sont mesurées ou affectées par répartition, ou par défaut sur la base d'une estimation des consommations d'énergie relatives au chauffage et au refroidissement telle que décrite aux 1 et 2 ci-après.

« Les degrés-jours sont déterminés suivant la méthode des professionnels de l'énergie présentée en annexe III du présent arrêté.

« Les consommations énergétiques annuelles de combustibles stockables peuvent être déterminées à l'aide :

« -de données issues de comptage ;

« -d'une estimation des volumes de livraison basée sur des relevés de niveaux ;

« -d'une estimation par lissage des volumes de livraison sur une période regroupant les dernières années de consommations énergétiques, sans dépasser 4 années de consommations.

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

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

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

«

« sinon :

«

« avec

« - [kWh] : Ajustement dû aux variations météorologiques de la quantité d'énergie finale nécessaire au chauffage pour l'année n. L'ajustement s'effectue sur la consommation contenant le poste chauffage. Il peut être positif ou négatif selon les conditions météorologiques ;

« - [kWh] : consommation relevée d'énergie finale de chauffage de l'année n ;

« - [° C. jour] : nombre de degrés-jours chauffage moyen statistique sur la période 2001-2020 de la station météo considérée. Si, on prend dans les formules ci-dessus ;

« - [° C. jour] : degrés-jours chauffage de l'année n de la station météo considérée. Si, on prend dans les formules ci-dessus ;

« - [kWh] : consommation énergétique totale pour l'année n de l'entité fonctionnelle assujettie ;

« - [kWh/ m²/ an] : objectif de consommation énergétique exprimé en valeur absolue, le cas échéant modulé, pour l'année n et la sous-catégorie considérée composant l'entité fonctionnelle assujettie ;

«  [m²] : la surface de plancher de la sous-catégorie considérée ;

«  [m²] : la surface de plancher chauffée de la sous-catégorie considérée ;

«  [/°C/j] : coefficient permettant d’estimer, en fonction des degrés-jours de chauffage de l’année n, la part de consommations de la sous-catégorie correspondant à des consommations de chauffage. Ces coefficients sont détaillés en annexe III.

« 2° L'ajustement en fonction des variations climatiques de la part des consommations d'énergie liées au refroidissement s'effectue selon la méthode suivante :

« Lorsque la consommation liée au refroidissement est connue à partir de compteurs d'énergie :

«

« sinon :

«

« avec :

« - [kWh] : Ajustement dû aux variations météorologiques de la quantité d'énergie finale nécessaire au refroidissement des ambiances et des process de production de froid décentralisée pour l'année n. L'ajustement s'effectue sur la consommation contenant le poste refroidissement. Il peut être positif ou négatif selon les conditions météorologiques ;

« - [kWh] : consommation relevée d'énergie finale de refroidissement de l'année n ;

« - [° C. jour] : nombre de degrés jour refroidissement moyen statistique sur la période 2001-2020 de la station météo considérée. Si, on prend dans les formules ci-dessus ;

« - [° C. jour] : degrés jour refroidissement de l'année n de la station météo considérée. Si, on prend dans les formules ci-dessus ;

« - [kWh] : consommation énergétique totale pour l'année n de l'entité fonctionnelle assujettie ;

« - [kWh/ m2/ an] : objectif de consommation énergétique exprimé en valeur absolue, le cas échéant modulé, pour l'année n et la sous-catégorie considérée composant l'entité fonctionnelle assujettie ;

«  [m²] : la surface de plancher de la sous-catégorie considérée ;

«  [m²] : la surface de plancher chauffée de la sous-catégorie considérée ;

«  [/°C/j] : coefficient permettant d’estimer, en fonction des degrés-jours de refroidissement de l’année n, la part de consommations de la sous-catégorie correspondant à des consommations de refroidissement. Ces coefficients sont détaillés en annexe III.

II. A l’annexe III, la partie située entre les mots « Valeur de la part chauffage CVC » et la fin de l’annexe III est remplacée par l’annexe II du présent arrêté.

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

Les activités d’accueil petite enfance peuvent concerner » et les mots « Période vacances scolaires : 70 jours x 11 h ‘amplitude (10 h occupation + 1 h nettoyage) soit 770 heures » est supprimée.

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

« Les activités d’enseignement concernent les secteurs » et les mots « Les valeurs absolues des autres sous-catégories seront définies dans le prochain arrêté modificatif » est supprimée.

III.- À l’annexe II, la partie « Centres hospitaliers », située entre les mots « **Centres hospitaliers**

« I. Périmètre

« Les activités de santé humaine et action sociale » et les mots « **Etablissements médico-sociaux**

« I. Périmètre

« Les activités de santé humaine et action sociale » est supprimée.

IV.- À l’annexe II, la partie « Etablissements médico-sociaux », située entre les mots « **Etablissements médico-sociaux**

« I. Périmètre

« Les activités de santé humaine et action sociale » inclus et les mots « **Etablissements pénitentiaires**

« I. Périmètre

« Les activités relatives à la justice sont des services » non inclus est supprimée.

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

Le directeur de l’habitat, de l’urbanisme et des paysages, la directrice générale de l'énergie et du climat, le directeur 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.

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

Le ministre de la transition écologique et de la cohésion des territoires,

Pour le ministre et par délégation :

La directrice du climat, de l’efficacité énergétique et de l’air,

D. SIMIU

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

Pour le ministre et par délégation :

Le directeur de l’immobilier de l’Etat,

A. RESPLANDY-BERNARD

Le ministre de l’intérieur et des outre-mer,

Pour le ministre et par délégation :

Directeur général des Outre-Mer

O. JACOB

Le ministre délégué auprès du ministre de la transition écologique et de la cohésion des territoires, chargé du logement

Pour le ministre et par délégation :

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

D. BOTTEGHI

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

### Transport aérien de voyageurs - Site aéroportuaire

##### Périmètre

Les activités liées au transport aérien concernent les secteurs d’activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 51 (51.10Z – Transport aériens de passagers).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

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

(**NAF** : Section H – Transport aériens de passagers – **code 51.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 81 | 90 | 101 | 76 | | 86 | 109 | | 136 | | 139 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 73 | 82 | 88 |  | | 77 | 89 | | 112 | | 110 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 79 | 81 |  | |  | 78 | | 96 | | 89 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 84 | 81 |  | |  | 76 | | 85 | | 76 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 78 | | 82 | | 73 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **56** | | 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** | | | | | | | | | 6 205 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **6 205** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Nombre de translations verticales **Trans** | | | | | | | | | 9 | | **Nombre de translations verticales étalon** **Transétalon**  **Puissance moyenne appelée par translation verticale** (kW) **Pm\_trans** | | | | | **9**  **2,6** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h ouvrées** / Nb\_h\_ouvréesétalon) + ((**Trans** / Surface – Transétalon/ 9000) x Pm\_Trans x **Nb\_h\_ouvrées**) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétaloncorrespond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Transport aérien de voyageurs – Zone sûreté et tri bagages” »

(**NAF** : Section H – Transport aériens de passagers – **code 51.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 29 | 31 | 31 | 25 | | 26 | 24 | | 27 | | 20 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 40 | 39 |  | | 34 | 31 | | 33 | | 25 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 52 | 48 |  | |  | 40 | | 42 | | 32 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 69 | 64 |  | |  | 54 | | 55 | | 44 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 74 |  | |  | 65 | | 64 | | 52 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **107** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,86** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 6 205 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **6 205** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 89 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **89** |
| 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 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Transport aérien de voyageurs – Hangars de maintenance aéronautique ” »

(**NAF** : Section H – Transport aériens de passagers – **code 51.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 47 | 48 | 47 | 39 | | 40 | 35 | | 38 | | 24 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 66 | 67 | 63 |  | | 58 | 50 | | 52 | | 38 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 83 |  | |  | 70 | | 71 | | 54 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 121 | 112 |  | |  | 97 | | 97 | | 77 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 131 |  | |  | 116 | | 114 | | 93 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **62** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,51** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 5 460 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5 460** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle**  Hauteur sous plafond (m) **HSP** | | | | | | | | | 32  15 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon**  **Hauteur sous plafond étalon** (m) **HSPétalon**  **Variation\_HSP** (% / m) | | | | | **32**  **15**  **5** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variablex **DEréelle** / DEétalon + (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+ (**HSP**- HSPétalon) x Variation\_HSP/100] | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

0,1xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie ‘’Transport aérien de voyageurs – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section H – Transport aériens de passagers – **code 51.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 47 | 48 | 47 | 39 | | 40 | 35 | | 38 | | 24 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 66 | 67 | 63 |  | | 58 | 50 | | 52 | | 38 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 83 |  | |  | 70 | | 71 | | 54 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 121 | 112 |  | |  | 97 | | 97 | | 77 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 131 |  | |  | 116 | | 114 | | 93 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **40** | | 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** | | | | | | | | | 6 205 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **6 205** |
| 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 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Transport ferroviaire et guidé de voyageurs

##### Périmètre

Les activités liées au transport ferroviaire concernent les secteurs d’activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 49 (49.10Z – Transport ferroviaire de voyageur).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Zones Voyageurs aériennes » :
  + Le nombre de translations verticales **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales motorisées (ascenseurs et escalators). Pour les escalators, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente,
  + La surface des quais (couverts ou non) **Surf\_quais** (m²), correspond à la surface en m² des quais extérieurs couverts ou non.
* Pour la sous-catégorie « Zones Voyageurs souterraines » :
  + Le nombre de translations verticales **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales motorisées (ascenseurs et escalators). Pour les escalators, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
* Pour les sous-catégories « Ateliers de maintenance du matériel roulant – N 1 à 3 » et « Ateliers de maintenance du matériel roulant – N 1 à 4 » :
  + La densité énergétique moyenne **DEréelle** (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d’utilisation,
  + Le nombre de rames entrantes **Nb\_rames** (rames/an/m²), correspondant au nombre de rames entrantes par an rapportée à la surface de la sous-catégorie.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Locaux de brigade (vestiaires, douches et sanitaires)“ »

(**NAF** : Section H – Transport ferroviaires de voyageurs – **code 49.10Z)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | | 43 | 44 | 39 | | 38 | | 33 | 45 | 50 | 51 | 30 | | 52 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 | |  | 53 | 47 | | 44 | | 39 | 31 | 37 |  |  | |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 | |  |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  |  | 43 | |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 | |  |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  | 78 | |  |
| 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 correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Zones Voyageurs aériennes” »

(**NAF** : Section H – Transport ferroviaires de voyageurs – **code 49.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 24 | 27 | 30 | 23 | | 26 | 33 | | 41 | | 42 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 22 | 25 | 26 |  | | 23 | 27 | | 34 | | 33 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 24 | 24 |  | |  | 23 | | 29 | | 27 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 25 | 24 |  | |  | 23 | | 26 | | 23 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 25 |  | |  | 23 | | 25 | | 22 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **54** | | kWh/m²/an | |  | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **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** | | | | | | | | | 6 205 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **6 205** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Nombre de translations verticales **Trans**  Surface des quais (couverts ou non) (m²) **Surf\_quais** | | | | | | | | | 9  0 | | **Nombre de translations verticales** **étalon** **Transétalon**  **Puissance moyenne appelée par translation verticale** (kW) **Pm\_trans** | | | | | **9**  **2,6** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h ouvrées** / Nb\_h\_ouvréesétalon) + ((**Trans** / Surface – Transétalon / 9000) x Pm\_Trans x **Nb\_h ouvrées**) + **Surf\_quais** x 7/Surface + 0,28 x CVC x (**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : Nb\_h\_ouvréesétalon à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Zones Voyageurs souterraines ” »

(**NAF** : Section H – Transport ferroviaires de voyageurs – **code 49.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 81 | 90 | 101 | 76 | | 86 | 109 | | 136 | | 139 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 73 | 82 | 88 |  | | 77 | 89 | | 112 | | 110 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 79 | 81 |  | |  | 78 | | 96 | | 89 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 84 | 81 |  | |  | 76 | | 85 | | 76 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 78 | | 82 | | 73 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **54** | | 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** | | | | | | | | | 6 205 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **6 205** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Nombre de translations verticales **Trans** | | | | | | | | | 9 | | **Nombre de translations verticales étalon** **Transétalon**  **Puissance moyenne appelée par translation verticale** (kW) **Pm\_trans** | | | | | **9**  **2,6** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h ouvrées** / Nb\_h\_ouvréesétalon) + ((**Trans** / Surface – Transétalon / 9000) x Pm\_Trans x **Nb\_h ouvrées**) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvrées\_étalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Zones de remisage couvertes” »

(**NAF** : Section H – Transport ferroviaires de voyageurs – **code 49.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 5 | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 5 | 5 | 5 |  | | 5 | 5 | | 5 | | 5 | 5 | 5 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 5 | 5 |  | |  | 5 | | 5 | | 5 |  |  |  | 5 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 5 | 5 |  | |  | 5 | | 5 | | 5 |  |  |  | 5 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 5 |  | |  | 5 | | 5 | | 5 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| 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 : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

CVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

(**NAF** : Section H – Transport ferroviaires de voyageurs – **code 49.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 170 | 175 | 163 | 153 | | 154 | 135 | | 139 | | | 103 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 220 | 224 | 208 |  | | 203 | 178 | | 180 | | | 140 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 279 | 259 |  | |  | 228 | | 227 | | | 183 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 355 | 330 |  | |  | 298 | | 292 | | | 245 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 377 |  | |  | 344 | | 334 | | | 286 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **62** | | kWh/m²/an | | | **Part\_USE\_variable= 0,51** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | | 5 460 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5 460** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle**  Nombre de rames entrantes (rames/an/m²) **Nb\_rames** | | | | | | | | | | 32  0,75 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon**  **Nombre de rames entrantes étalon** (rames/an/m²) **Nb\_ramesétalon** | | | | | **32**  **0,75** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variablex **DEréelle** /DEétalon + (1-Part\_USE\_variable) x (**Nb\_h ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon)] + CVC x 0,97 x (**Nb\_rames** – Nb\_ramesétalon) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

###### « Sous-catégorie “Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Ateliers de maintenance du matériel roulant – N 1 à 4” »

(**NAF** : Section H – Transport ferroviaires de voyageurs – **code 49.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 170 | 175 | 163 | 153 | | 154 | 135 | | 139 | | 103 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 220 | 224 | 208 |  | | 203 | 178 | | 180 | | 140 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 279 | 259 |  | |  | 228 | | 227 | | 183 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 355 | 330 |  | |  | 298 | | 292 | | 245 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 377 |  | |  | 344 | | 334 | | 286 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **62** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable = 0,51** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 5 460 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5 460** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle**  Nombre de rames entrantes (rames/an/m²) **Nb\_rames** | | | | | | | | | 32  0,75 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon**  **Nombre de rames entrantes étalon** (rames/an/m²) **Nb\_ramesétalon** | | | | | **32**  **0,75** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variablex **DEréelle**/DEétalon + (1-Part\_USE\_variable) x (**Nb\_h ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon)] + CVC x 0,97 x (**Nb\_rames** – Nb\_ramesétalon) | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

###### « Sous-catégorie ‘’Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section H – Transport ferroviaires de voyageurs – **code 49.10Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 22 | 24 | 27 | 21 | | 23 | 30 | | 37 | | 38 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 20 | 23 | 23 |  | | 21 | 24 | | 31 | | 30 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 22 | 22 |  | |  | 21 | | 26 | | 24 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 23 | 22 |  | |  | 21 | | 23 | | 21 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 23 |  | |  | 21 | | 23 | | 20 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **40** | | 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** | | | | | | | | | 6 205 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **6 205** |
| 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 6 205 h correspond à 365 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Transport maritime ou fluvial de voyageurs

##### Périmètre

Les activités liées au transport maritime ou fluviale concernent les secteurs d’activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 50 (50.10ZH – Transport maritimes et côtiers de passagers et 50.30Z – Transport fluviaux).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Gare maritime ou fluviale – Zone d’embarquement ou débarquement des passagers ” »

(**NAF** : Section H – Transport maritimes et côtiers de passagers – **code 50.10Z -** Transport fluviaux – **code 50.30Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Nombre de translations verticales **Trans** | | | | | | | | | 0 | | **Puissance moyenne appelée par translation verticale** (kW) **Pm\_trans** | | | | | **1,3** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h ouvrées** / Nb\_h\_ouvréesétalon) + (**Trans** / Surface x Pm\_Trans x **Nb\_h\_ouvrées**) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Gare maritime ou fluviale – Ateliers de maintenance” »

(**NAF** : Section H – Transport maritimes et côtiers de passagers – **code 50.10Z -** Transport fluviaux – **code 50.30Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 47 | 48 | 47 | 39 | | 40 | 35 | | 38 | | 24 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 66 | 67 | 63 |  | | 58 | 50 | | 52 | | 38 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 83 |  | |  | 70 | | 71 | | 54 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 121 | 112 |  | |  | 97 | | 97 | | 77 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 131 |  | |  | 116 | | 114 | | 93 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **62** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,51** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 5 460 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5 460** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle**  Hauteur sous plafond (m) **HSP** | | | | | | | | | 32  15 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon**  **Hauteur sous plafond étalon** (m) **HSPétalon**  **Variation\_HSP** (% / m) | | | | | **32**  **15**  **5** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variablex **DEréelle** / DEétalon + (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+ (**HSP**- HSPétalon) x Variation\_HSP/100] | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

0,1xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétaloncorrespond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie ‘’Gare maritime ou fluviale – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section H – Transport maritimes et côtiers de passagers – **code 50.10Z -** Transport fluviaux – **code 50.30Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 47 | 48 | 47 | 39 | | 40 | 35 | | 38 | | 24 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 66 | 67 | 63 |  | | 58 | 50 | | 52 | | 38 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 83 |  | |  | 70 | | 71 | | 54 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 121 | 112 |  | |  | 97 | | 97 | | 77 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 131 |  | |  | 116 | | 114 | | 93 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **40** | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Transport routier de voyageurs

##### Périmètre

Les activités liées au transport routier concernent les secteurs d’activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 49 (49.31Z – Transport terrestre de voyageurs).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

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

(**NAF** : Section H – Transport terrestre de voyageurs – **code 49.31Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Nombre de translations verticales **Trans** | | | | | | | | | 0 | | **Puissance moyenne appelée par translation verticale** (kW) **Pm\_trans** | | | | | **1,3** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h ouvrées** / Nb\_h\_ouvréesétalon) + (**Trans** / Surface x Pm\_Trans x **Nb\_h\_ouvrées**) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon**à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Transport routier de voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes ” »

(**NAF** : Section H – Transport terrestre de voyageurs – **code 49.31Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 20 | 20 | 20 | 20 | | 20 | 20 | | 20 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 20 | 20 | 20 |  | | 20 | 20 | | 20 | | 20 | 20 | 20 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 20 | 20 |  | |  | 20 | | 20 | | 20 |  |  |  | 20 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 20 | 20 |  | |  | 20 | | 20 | | 20 |  |  |  | 20 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 20 |  | |  | 20 | | 20 | | 20 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | 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** | | | | | | | | | 3744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| 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 : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Transport routier de voyageurs – Ateliers de maintenance” »

(**NAF** : Section H – Transport terrestre de voyageurs – **code 49.31Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 47 | 48 | 47 | 39 | | 40 | 35 | | 38 | | 24 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 66 | 67 | 63 |  | | 58 | 50 | | 52 | | 38 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 83 |  | |  | 70 | | 71 | | 54 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 121 | 112 |  | |  | 97 | | 97 | | 77 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 131 |  | |  | 116 | | 114 | | 93 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **62** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,51** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 5 460 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5 460** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle**  Hauteur sous plafond (m) **HSP** | | | | | | | | | 32  15 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon**  **Hauteur sous plafond étalon** (m) **HSPétalon**  **Variation\_HSP** (% / m) | | | | | **32**  **15**  **5** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variablex **DEréelle** / DEétalon + (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 + (**HSP**- HSPétalon) x Variation\_HSP/100] | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon**à 5 460 h correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

0,1xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie ‘’Transport routier de voyageurs – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section H – Transport terrestre de voyageurs – **code 49.31Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 20 | 20 | 20 | 20 | | 20 | 20 | | 20 | | 20 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 20 | 20 | 20 |  | | 20 | 20 | | 20 | | 20 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 20 | 20 |  | |  | 20 | | 20 | | 20 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 20 | 20 |  | |  | 20 | | 20 | | 20 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 20 |  | |  | 20 | | 20 | | 20 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Audiovisuel – Radio

##### Périmètre

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

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

* Radio – Administration et rédaction ;
* Radio – Studio d’enregistrement et de diffusion d’émissions radiophoniques ;
* Radio – Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Radio – Studio d’enregistrement et de diffusion d’émissions radiophoniques ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **82** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,86** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 60 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **60** |
| 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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon )/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **50** | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| 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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon )/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Audiovisuel - Télévision et production cinéma

##### Périmètre

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

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

* Télévision et production cinéma – Administration et rédaction ;
* Télévision et production cinéma – Studio d’enregistrement et de diffusion d’émissions télévisées ;
* Télévision et production cinéma – Studio de cinéma ;
* Télévision et production cinéma – Studio d’animation ;
* Télévision et production cinéma – Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Studio d’animation » :
  + La surface de plancher par poste de travail **Surf\_poste** (m²/poste), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de postes de travail.
  + Le taux d’occupation **T\_occ** (%), correspondant à la moyenne de la proportion de studios ou bureaux occupés de l’établissement.
* Pour les sous-catégories « Studio d’enregistrement et de diffusion d’émissions télévisées » et « Studio de tournage » :
  + La densité énergétique moyenne **DEréelle** (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d’utilisation.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Télévision et production cinéma – Studio d’enregistrement et de diffusion d’émissions télévisées ” »

(**NAF** : Section J – Edition de chaînes généralistes– **code 60.20A**) (**NAF** : Section J – Edition de chaînes thématiques – **code 60.20B**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **82** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,86** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 60 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **60** |
| 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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Télévision et production cinéma – Studio de cinéma” »

(**NAF** : Section J – Production de films pour le cinéma – **code 59.11C** ; Production de films cinématographiques – **code 59.11.11**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **52** | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 30 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **30** |
| 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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon )/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Télévision et production cinéma – Studio d’animation” »

(**NAF** : Section J – Post-production de films cinématographiques, de vidéos et de programmes de télévision – **code 59.12.1** ; Services d'animation – **code 59.12.15**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | | USE étalon = | | **68** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,86** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | | 3120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface Plancher / poste de travail ou Surface Utile Brute (m²/poste) **Surf\_poste** | | | | 15 | | Taux d’occupation (%) **T\_occ** | | | | 90 | | **Surface / Poste étalon** (m²/poste) **Surf\_posteétalon**  **Taux d’occupation** **étalon** (%) **T\_occétalo**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\_occ /** T\_occétalon**)** x (Surf\_posteétalon / **Surf\_poste**) + (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

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

###### « Sous-catégorie “Télévision et production cinéma – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section J – Edition de chaînes généralistes– **code 60.20A** ; Edition de chaînes thématiques – **code 60.20B ;** Production de films pour le cinéma – **code 59.11C** ; Production de films cinématographiques – **code 59.11.11 ;** Post-production de films cinématographiques, de vidéos et de programmes de télévision – **code 59.12.1** ; Services d'animation – **code 59.12.15**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **50** | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| 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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Culture et spectacles - Bibliothèque, médiathèque et service d’archives

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

L’amplitude horaire annuelle d’utilisation des locaux **Nb\_h\_ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d’intensité d’usage temporel. Elle correspond aux heures d’utilisation et d’entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories sauf la sous-catégorie « Bibliothèque, médiathèque et service d’archives – Zone de conservation et de traitement des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie) » qui n’a pas de modulation temporelle. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Bibliothèque, médiathèque et service d’archives – ERP - Salle de lecture, d’exposition, de conférences, hall” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **26** | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 59 | 62 | 63 | 58 | | 60 | 64 | | 70 | | 70 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 58 | 60 | 61 |  | | 59 | 61 | | 66 | | 64 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 61 | 60 |  | |  | 59 | | 63 | | 61 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 63 | 61 |  | |  | 59 | | 61 | | 59 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 63 |  | |  | 61 | | 61 | | 59 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | | | | | | | |

###### « Sous-catégorie “Bibliothèque, médiathèque et service d’archives – Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 32 | 37 | 35 | 32 | | 28 | 31 | | 35 | | 23 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 43 | 40 |  | | 34 | 36 | | 37 | | 24 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 50 | 47 |  | |  | 42 | | 43 | | 28 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 59 | 55 |  | |  | 50 | | 51 | | 33 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 61 |  | |  | 55 | | 56 | | 37 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Bibliothèque, médiathèque et service d’archives – Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

##### Périmètre

Les activités liées aux musées ou centres d'art sans protection patrimoniale concernent les secteurs d’activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 91 (91.02Z – Gestion des musées et 91.03Z – Gestion des sites et monuments historiques et des attractions touristiques similaires).

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

* Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale - Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
* Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale - Salle d'exposition ouverte au public ;
* Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale– Salle d'animation audiovisuelle ;
* Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale - Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie) ;
* Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale - Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique ;
* Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale - Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

L’amplitude horaire annuelle d’utilisation des locaux **Nb\_h\_ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d’intensité d’usage temporel. Elle correspond aux heures d’utilisation et d’entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories sauf la sous-catégorie « Musée ou centre d'art sans protection patrimoniale - Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie) » qui n’a pas de modulation temporelle (fonctionnement en continu). Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Musée ou centre d’art sans protection patrimoniale – Salle d'exposition ouverte au public” »

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 68 | 79 | 74 | 68 | | 60 | 67 | | 76 | | 48 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 82 | 92 | 85 |  | | 73 | 77 | | 79 | | 53 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 108 | 97 |  | |  | 90 | | 82 | | 65 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 150 | 138 |  | |  | 131 | | 119 | | 101 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 160 |  | |  | 140 | | 128 | | 110 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **14** | | kWh/m²/an | |  | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées\_étalon** | | | | | **3120** |
| 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 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Musée ou centre d’art sans protection patrimoniale – Salle d'animation audiovisuelle” »

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 68 | 76 | 84 | 63 | | 73 | 91 | | 114 | | 116 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 64 | 75 | | 94 | | 92 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 70 | 68 |  | |  | 63 | | 71 | | 63 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 69 |  | |  | 66 | | 69 | | 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** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 59 | 62 | 63 | 58 | | 60 | 64 | | 70 | | 70 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 58 | 60 | 61 |  | | 59 | 61 | | 66 | | 64 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 61 | 60 |  | |  | 59 | | 63 | | 61 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 63 | 61 |  | |  | 59 | | 61 | | 59 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 63 |  | |  | 61 | | 61 | | 59 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | | | | | | | |

###### « Sous-catégorie “Musée ou centre d’art sans protection patrimoniale – Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique” »

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 32 | 37 | 35 | 32 | | 28 | 31 | | 35 | | 23 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 43 | 40 |  | | 34 | 36 | | 37 | | 24 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 50 | 47 |  | |  | 42 | | 43 | | 28 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 59 | 55 |  | |  | 50 | | 51 | | 33 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 61 |  | |  | 55 | | 56 | | 37 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Musée ou centre d’art sans protection patrimoniale – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

##### Périmètre

Les activités des musées ou centres d'art avec protection patrimoniale concernent les secteurs d’activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 91 (91.02Z – Gestion des musées).

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

* Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale - Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
* Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale - Salle d'exposition ouverte au public ;
* Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale– Salle d'animation audiovisuelle ;
* Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale - Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie) ;
* Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale - Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique ;
* Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale - Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

L’amplitude horaire annuelle d’utilisation des locaux **Nb\_h\_ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d’intensité d’usage temporel. Elle correspond aux heures d’utilisation et d’entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories sauf la sous-catégorie « Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale - Zone de conservation des collections avec contrôle climatique complet (température et hygrométrie) » qui n’ont pas de modulation temporelle (fonctionnement en continu). Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Musée ou centre d’art avec protection patrimoniale – Salle d'exposition ouverte au public” »

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 82 | 95 | 89 | 82 | | 72 | 80 | | 91 | | 58 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 98 | 110 | 102 |  | | 88 | 92 | | 95 | | 64 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 130 | 116 |  | |  | 108 | | 98 | | 78 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 180 | 166 |  | |  | 157 | | 143 | | 121 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 192 |  | |  | 168 | | 154 | | 132 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **14** | | kWh/m²/an | |  | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées\_étalon** | | | | | **3120** |
| 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 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Musée ou centre d’art avec protection patrimoniale – Salle d'animation audiovisuelle” »

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 82 | 91 | 101 | 76 | | 88 | 109 | | 137 | | 139 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 74 | 83 | 89 |  | | 77 | 90 | | 113 | | 110 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 80 | 82 |  | |  | 79 | | 97 | | 90 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 84 | 82 |  | |  | 76 | | 85 | | 76 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 79 | | 83 | | 74 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3120** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 71 | 74 | 76 | 70 | | 72 | 77 | | 84 | | 84 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 70 | 72 | 73 |  | | 71 | 73 | | 79 | | 77 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 73 | 72 |  | |  | 71 | | 76 | | 73 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 76 | 73 |  | |  | 71 | | 73 | | 71 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 76 |  | |  | 73 | | 73 | | 71 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | | | | | | | |

###### « Sous-catégorie “Musée ou centre d’art avec protection patrimoniale – Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique” »

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 38 | 44 | 42 | 38 | | 34 | 37 | | 42 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 46 | 52 | 48 |  | | 41 | 43 | | 44 | | 29 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 60 | 56 |  | |  | 50 | | 52 | | 34 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 66 |  | |  | 60 | | 61 | | 40 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 73 |  | |  | 66 | | 67 | | 44 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Musée ou centre d’art avec protection patrimoniale – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section R – Gestion des musées – code **91.02Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 68 | 79 | 74 | 68 | | 60 | 67 | | 76 | | 48 | 56 | 65 | 66 | 32 | 67 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 82 | 92 | 85 |  | | 73 | 77 | | 79 | | 53 | 35 | 44 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 108 | 97 |  | |  | 90 | | 82 | | 65 |  |  |  | 34 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 150 | 138 |  | |  | 131 | | 119 | | 101 |  |  |  | 59 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 160 |  | |  | 140 | | 128 | | 110 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

### Culture et spectacles - Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

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

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 66 | 77 | 72 | 66 | | 58 | 65 | | 73 | | 46 | 54 | 62 | 63 | 31 | 64 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 79 | 89 | 82 |  | | 71 | 74 | | 77 | | 51 | 33 | 43 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 104 | 94 |  | |  | 87 | | 79 | | 63 |  |  |  | 32 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 145 | 133 |  | |  | 126 | | 115 | | 97 |  |  |  | 56 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 154 |  | |  | 136 | | 124 | | 107 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **50** | | 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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Zone d’accueil du public” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **14** | | kWh/m²/an | |  | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

(**NAF** : Section I –Débits de boisson – **code 56.30Z)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 109 | 119 | 115 | 104 | | 109 | 109 | | 114 | | 109 | 127 | 142 | 146 | 80 | 147 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 123 | 133 | 122 |  | | 119 | 112 | | 118 | | 107 | 84 | 103 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 147 | 137 |  | |  | 124 | | 123 | | 111 |  |  |  | 77 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 167 | 154 |  | |  | 141 | | 138 | | 125 |  |  |  | 120 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 166 |  | |  | 152 | | 146 | | 134 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **26** | | 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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Salle de spectacle et de répétition” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 63 | 70 | 79 | 59 | | 68 | 85 | | 107 | | 108 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 57 | 64 | 69 |  | | 60 | 70 | | 88 | | 86 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 62 | 63 |  | |  | 61 | | 75 | | 70 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 66 | 63 |  | |  | 59 | | 66 | | 59 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 65 |  | |  | 61 | | 64 | | 57 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Studio de répétition” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | 45 | 50 | 51 | 30 | 52 |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | 31 | 37 |  |  |  |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  |  | 43 |  |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  | 78 |  |
| 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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 32 | 37 | 35 | 32 | | 28 | 31 | | 35 | | 23 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 43 | 40 |  | | 34 | 36 | | 37 | | 24 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 50 | 47 |  | |  | 42 | | 43 | | 28 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 59 | 55 |  | |  | 50 | | 51 | | 33 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 61 |  | |  | 55 | | 56 | | 37 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Atelier et zone technique” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants sans protection patrimoniale – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

### Culture et spectacles - Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

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

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 79 | 92 | 86 | 79 | | 70 | 78 | | 88 | | 55 | 65 | 74 | 76 | 37 | 77 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 95 | 107 | 98 |  | | 85 | 89 | | 92 | | 61 | 40 | 52 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 125 | 113 |  | |  | 104 | | 95 | | 76 |  |  |  | 38 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 174 | 160 |  | |  | 151 | | 138 | | 116 |  |  |  | 67 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 185 |  | |  | 163 | | 149 | | 128 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **50** | | 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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Zone d’accueil du public” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 41 | 44 | 43 | 38 | | 41 | 42 | | 46 | | 43 | 56 | 65 | 66 | 32 | 67 |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 46 | 49 | 47 |  | | 44 | 43 | | 46 | | 42 | 35 | 44 |  |  |  |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 55 | 50 |  | |  | 46 | | 47 | | 42 |  |  |  | 34 |  |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 64 | 58 |  | |  | 52 | | 52 | | 46 |  |  |  | 59 |  |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 62 |  | |  | 56 | | 54 | | 49 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

(**NAF** : Section I –Débits de boisson – **code 56.30Z)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 131 | 143 | 138 | 125 | | 131 | 131 | | 137 | | 131 | 152 | 170 | 175 | 96 | 177 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 148 | 160 | 146 |  | | 143 | 134 | | 142 | | 128 | 101 | 123 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 176 | 164 |  | |  | 149 | | 148 | | 133 |  |  |  | 93 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 200 | 185 |  | |  | 169 | | 166 | | 150 |  |  |  | 144 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 199 |  | |  | 182 | | 175 | | 161 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **26** | | kWh/m²/an | |  | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Salle de spectacle et de répétition” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 76 | 84 | 95 | 71 | | 82 | 102 | | 128 | | 130 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 83 |  | | 72 | 84 | | 106 | | 103 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 74 | 76 |  | |  | 73 | | 90 | | 84 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 79 | 76 |  | |  | 71 | | 79 | | 71 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 78 |  | |  | 73 | | 77 | | 68 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Studio de répétition” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 56 | 60 | 54 | 52 | | 53 | 47 | | 46 | | 40 | 54 | 60 | 61 | 36 | 62 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 67 | 72 | 65 |  | | 64 | 56 | | 53 | | 47 | 37 | 44 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 84 | 74 |  | |  | 67 | | 62 | | 55 |  |  |  | 52 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 101 | 90 |  | |  | 80 | | 74 | | 67 |  |  |  | 94 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 100 |  | |  | 89 | | 83 | | 74 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Zone de conservation des collections sans contrôle hygrométrique” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 38 | 44 | 42 | 38 | | 34 | 37 | | 42 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 46 | 52 | 48 |  | | 41 | 43 | | 44 | | 29 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 60 | 56 |  | |  | 50 | | 52 | | 34 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 66 |  | |  | 60 | | 61 | | 40 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 73 |  | |  | 66 | | 67 | | 44 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Salle de spectacles vivants avec protection patrimoniale – Atelier et zone technique” »

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 41 | 44 | 43 | 38 | | 41 | 42 | | 46 | | 43 | 56 | 65 | 66 | 32 | 67 |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 46 | 49 | 47 |  | | 44 | 43 | | 46 | | 42 | 35 | 44 |  |  |  |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 55 | 50 |  | |  | 46 | | 47 | | 42 |  |  |  | 34 |  |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 64 | 58 |  | |  | 52 | | 52 | | 46 |  |  |  | 59 |  |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 62 |  | |  | 56 | | 54 | | 49 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

(**NAF** : Section R – Activités de soutien au spectacle vivant – **code 90.02Z**) (**NAF** : Section R – Gestion de salles de spectacles – **code 90.04Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 41 | 44 | 43 | 38 | | 41 | 42 | | 46 | | 43 | 56 | 65 | 66 | 32 | 67 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 46 | 49 | 47 |  | | 44 | 43 | | 46 | | 42 | 35 | 44 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 55 | 50 |  | |  | 46 | | 47 | | 42 |  |  |  | 34 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 64 | 58 |  | |  | 52 | | 52 | | 46 |  |  |  | 59 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 62 |  | |  | 56 | | 54 | | 49 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

### Culture et spectacles – Cinéma

##### Périmètre

Les activités du cinéma concernent les secteurs d’activités de la section J de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 45 (45-11Z – Projection de films cinématographiques).

La segmentation des activités du cinéma est déclinée de la façon suivante :

* Cinéma – Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
* Cinéma – Accueil du public et couloirs ;
* Cinéma– Salle de cinéma et cabine de projection ;
* Cinéma – Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Salle de cinéma et cabine de projection » :
  + La surface moyenne des salles de cinéma **Surf\_moy** (m²/salle), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de salles de cinéma.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Cinéma – Accueil du public et couloirs ” »

(**NAF** : Section J – Projection de films cinématographiques – **code 45-11Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **40** | | 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** | | | | | | | | | 5475 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5475** |
| 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 5475h correspond à 365 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Cinéma – Salle de cinéma et cabine de projection ” »

(**NAF** : Section J – Projection de films cinématographiques – **code 45-11Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 77 | 86 | 96 | 72 | 83 | 104 | 130 | 132 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 70 | 78 | 84 |  | 73 | 85 | 107 | 105 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 76 | 77 |  |  | 75 | 92 | 85 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 80 | 77 |  |  | 72 | 81 | 72 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 79 |  |  | 75 | 78 | 70 |  |  |  |  |  |

*Suite du tableau sur la page suivante*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **30** | kWh/m²/an | **Part\_USE\_variable= 0,87** | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | 5475 | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | **5475** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface moyenne des salles de cinéma (m²/salle) **Surf\_moy** | | | 400 | **Surface moyenne des salles de cinéma étalon** (m²/salle) **Surf\_moyétalon**  **Coefficient directeur A** (kWh/an/m4)  **Ordonnée à l’origine** **B** (kWh/m²/an)  **Valeur seuil C** (kWh/m²/an) | **400**  **-0,0415**  **41,386**  **20,53** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **Si Surf\_moy ≤ 500 m²: USE modulé (kWh/m²/an) =** (1,05 x (A \* **Surf\_moy** + B) + (1-Part\_USE\_variable) x USE étalon) x (**Nb\_h\_ouvrées**/Nb\_h\_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon  **Si Surf\_moy > 500 m²: USE modulé (kWh/m²/an) =** (1,05 x C + (1-Part\_USE\_variable) x 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 5475h correspond à 365 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon.

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

(**NAF** : Section J – Projection de films cinématographiques – **code 45-11Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 52 | 54 | 44 | | 49 | 56 | | 66 | | 65 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 48 | 52 | 52 |  | | 48 | 51 | | 59 | | 56 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 55 | 52 |  | |  | 49 | | 55 | | 50 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 61 | 57 |  | |  | 52 | | 54 | | 48 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 60 |  | |  | 55 | | 55 | | 50 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **37** | | 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** | | | | | | | | | 5745 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5475** |
| 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 5475h correspond à 365 jours ouvrés x 15 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Culture et spectacles - Espèces vivantes

##### Périmètre

Les activités liées aux espèces vivantes concernent les secteurs d’activités des sections M et R de la nomenclature NAF et principalement des sous-sections 75 et 91 (75.00Z – Activités vétérinaires et 91.04Z – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Espèces vivantes – Hall d’accueil” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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** | | | | | | | | | 2 912 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2 912** |
| 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 2912 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Espèces vivantes – Serres” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 101 | 111 | 99 | 93 | | 96 | 86 | | 86 | | 75 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 123 | 133 | 117 |  | | 115 | 103 | | 98 | | 85 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 155 | 140 |  | |  | 122 | | 116 | | 101 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 183 | 165 |  | |  | 148 | | 139 | | 123 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 181 |  | |  | 163 | | 154 | | 139 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | 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** | | | | | | | | | 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 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Espèces vivantes – Aquarium et vivarium” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 100 | 110 | 98 | 92 | | 95 | 85 | | 85 | | 74 | 74 | 85 | 87 | 43 | 88 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 121 | 131 | 116 |  | | 114 | 102 | | 96 | | 84 | 46 | 58 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 154 | 138 |  | |  | 120 | | 115 | | 99 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 181 | 163 |  | |  | 146 | | 138 | | 122 |  |  |  | 90 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 179 |  | |  | 161 | | 153 | | 137 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **200** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,91** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 2 912 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2 912** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 183 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **183** |
| 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 2912 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon **)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Espèces vivantes – Parc zoologique (enclos fermés et couverts d’hébergement des animaux)” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 100 | 110 | 98 | 92 | | 95 | 85 | | 85 | | 74 | 74 | 85 | 87 | 43 | 88 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 121 | 131 | 116 |  | | 114 | 102 | | 96 | | 84 | 46 | 58 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 154 | 138 |  | |  | 120 | | 115 | | 99 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 181 | 163 |  | |  | 146 | | 138 | | 122 |  |  |  | 90 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 179 |  | |  | 161 | | 153 | | 137 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 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 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon **)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Espèces vivantes – Zone de soins vétérinaires” »

(**NAF** : Section R – Services des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles – code **91.04Z**) (**NAF** : Section M – Activités vétérinaires – code **75.00Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 100 | 110 | 98 | 92 | | 95 | 85 | | 85 | | 74 | 74 | 85 | 87 | 43 | 88 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 121 | 131 | 116 |  | | 114 | 102 | | 96 | | 84 | 46 | 58 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 154 | 138 |  | |  | 120 | | 115 | | 99 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 181 | 163 |  | |  | 146 | | 138 | | 122 |  |  |  | 90 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 179 |  | |  | 161 | | 153 | | 137 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **218** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,91** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 187 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **187** |
| 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 3744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon **)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

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

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

(**NAF** : Section M – Activités vétérinaires – code **75.00Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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** | | | | | | | | | 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 8 760 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

### Etablissement de nuit et de loisirs

##### Périmètre

Les activités liées aux établissements de nuit et de loisirs concernent les secteurs d’activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement des sous-sections 92 et 93 (92.00Z – Jeux de hasard et d’argent, 93.12Z – Activités de clubs de sports et 93.29Z – Autres services récréatifs et de loisirs).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Espace aqua ludique » :
  + Le ratio surfacique des bassins intérieurs **%Sbassin\_int** (%), correspondant à la surface d’eau des bassins intérieurs rapportée à la surface de plancher de la sous-catégorie.
  + Le ratio surfacique des bassins extérieurs non chauffés **%Sbassin\_ext\_nc** (%), correspondant à la surface d’eau des bassins extérieurs non chauffés rapportée à la surface de plancher de la sous-catégorie. 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.
  + Le ratio surfacique des bassins extérieurs chauffés **%Sbassin\_ext\_ch** (%), correspondant à la surface d’eau des bassins extérieurs chauffés rapportée à la surface de plancher de la sous-catégorie. 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.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Académie de billard” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **32** | | 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** | | | | | | | | | | 3 640 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 640** |
| 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 3640 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Bowling” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **37** | | 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** | | | | | | | | | 5 096 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5 096** |
| 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 5 096 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 14 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Casino” »

(**NAF** : Section R – Jeux de hasard et d’argent – code **92.00Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 132 | 144 | 139 | 126 | | 132 | 132 | | 138 | | 132 | 153 | 172 | 177 | 97 | 178 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 149 | 161 | 148 |  | | 144 | 136 | | 143 | | 130 | 102 | 124 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 178 | 166 |  | |  | 150 | | 149 | | 135 |  |  |  | 93 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 202 | 187 |  | |  | 171 | | 167 | | 151 |  |  |  | 145 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 201 |  | |  | 184 | | 177 | | 162 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **214** | | kWh/m²/an | |  | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 6 188 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **6 188** |
| 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 6 188 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 17 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvrées\_étalon**)/**Nb\_h\_ouvrées\_étaloncorrespond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Discothèque” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 51 | 56 | 54 | 48 | | 51 | 53 | | 57 | | 54 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 57 | 62 | 59 |  | | 56 | 54 | | 57 | | 53 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 69 | 63 |  | |  | 57 | | 59 | | 53 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 80 | 72 |  | |  | 65 | | 65 | | 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** | | | | | | | | | 1 092 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 092** |
| 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 1 092 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 3 jours ouvrés x 7 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Escape Game” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **37** | | 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** | | | | | | | | | 5 096 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5 096** |
| 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 5 096 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 14 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Espace aqua ludique” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC –**  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 | 282 | 252 | 234 | 298 | 258 | 201 | 250 | 162 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 431 | 381 | 390 |  | 382 | 327 | 381 | 291 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 511 | 515 |  |  | 481 | 541 | 452 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 683 | 682 |  |  | 627 | 715 | 632 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 768 |  |  | 745 | 803 | 726 |  |  |  |  |  |

*Suite du tableau sur la page suivante*

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **267** | 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 des bassins intérieurs (h ouvrées/an) **Nb\_h ouvrées\_int** | | | 2920 | **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** | **2920**  **0,040**  **0,35** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Ratio surfacique des bassins intérieurs (%) **%Sbassin\_int**  Ratio surfacique des bassins extérieurs non chauffés (%) **%Sbassin\_ext\_nc**  Ratio surfacique des bassins extérieurs chauffés (%) **%Sbassin\_ext\_ch** | | | 33  0  0 | **Ratio surfacique des bassins intérieurs étalon** (%) %**Sbassin\_intétalon**  **Variation de consommation selon le ratio surfacique des bassins intérieurs** (kWh/m²/an/%) **Variation\_%Sbassin\_int** | **33**  **2,3** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées\_int**/ Nb\_h\_ouvrées\_intétalon) x ( Part\_USE\_variable x (**%Sbassin\_int** + (**%Sbassin\_exc\_nc** + **%Sbassin\_ext\_ch**)/2) / %Sbassin\_intétalon + (1-Part\_USE\_variable)) +  [ (**Nb\_h\_ouvrées\_int** - Nb\_h\_ouvrées\_intétalon) x Variation\_amplitude\_int + (**%Sbassin\_int** - %Sbassin\_intétalon) x 100 x Variation\_%Sbassin\_int] + 1,3 x CVC x **%Sbassin\_ext\_ch** x (1 + Taux\_variation\_amplitude\_ext\_ch x (**Nb\_h\_ouvrées\_int** - Nb\_h\_ouvrées\_intétalon)/(2\*1000) ) ] | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvrées\_intétalon** à 2 920 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 8h amplitude quotidienne.

**%Sbassin\_int, %Sbassin\_ext\_nc et %Sbassin\_ext\_ch** correspondent à la surface d’eau des bassins (respectivement intérieurs, extérieurs non chauffés, et extérieurs chauffés, rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c’est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d’eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), et exprimée en pourcentage (%Sbassin\_int varie entre 0 et 100). Un bassin est considéré comme extérieur lorsqu’il ne dispose pas d’une structure permettant d’assurer le clos et le couvert du bassin et d’un espace de circulation autour de celui-ci. Un bassin extérieur est considéré comme chauffé lorsque sa température de consigne cible est supérieure à 20°C.

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

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

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Espace récréatif pour enfants” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | 45 | 50 | 51 | 30 | 52 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | 31 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  |  | 43 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  | 78 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **12** | | 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** | | | | | | | | | 2 120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2 120** |
| 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 2 120h ouvrées/an correspond à (38 semaines ouvrées [hors vacances scolaires] x 3 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne) +

(14 semaines ouvrées [vacances scolaires] x 7 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne)

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 densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Laser game” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **37** | | 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** | | | | | | | | | 5 096 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **5 096** |
| 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 5 096 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 14 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Etablissement de nuit et loisirs – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section R – Activités de clubs de sports– code **93.12Z**) (**NAF** : Section R – Jeux de hasard et d’argent – code **92.00Z**)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | 45 | 50 | 51 | 30 | 52 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | 31 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  |  | 43 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  | 78 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **12** | | 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

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 densité temporelle étalon

### Parc d'attractions et parc à thèmes

##### Périmètre

Les activités des parcs d'attractions et parcs à thèmes concernent les secteurs d’activités de la section R de la nomenclature NAF et principalement de la sous-catégorie 93 (93.21Z – Services des parcs d'attraction et parcs à thème).

Les activités de terrain de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. activités d’hôtellerie, la restauration, les salles de spectacle, les commerces, etc.) qui relèvent d’autres catégories.

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Parc d’attractions parc à thème – Attraction bâtiment clos” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 69 | 75 | 73 | 65 | | 69 | 71 | | 77 | | 73 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 77 | 83 | 79 |  | | 75 | 73 | | 77 | | 71 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 93 | 85 |  | |  | 77 | | 79 | | 71 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 108 | 97 |  | |  | 87 | | 87 | | 77 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 105 |  | |  | 95 | | 91 | | 83 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **150** | | 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** | | | | | | | | | 4 284 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **4 284** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 150 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **150** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**DEréelle** / DEétalon) + 0,28 x CVC x (**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 4284 h ouvrées/an correspond à 51 semaines ouvrées x 7 jours x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon **)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Parc d’attractions parc à thème – Attraction bâtiment semi-ouvert” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 0 | 0 | 0 |  | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 0 | 0 |  | |  | 0 | | 0 | | 0 |  |  |  | 0 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 0 | 0 |  | |  | 0 | | 0 | | 0 |  |  |  | 0 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 0 |  | |  | 0 | | 0 | | 0 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **150** | | 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 | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 150 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **150** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**DEréelle** / DEétalon) | | | | | | | | | | | | | | | | |

###### « Sous-catégorie “Parc d’attractions parc à thème – Locaux techniques et ateliers de maintenance” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **62** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,51** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 32 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **32** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon **)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Parc d’attractions parc à thème – Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **50** | | 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** | | | | | | | | | 4 284 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **4 284** |
| 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 4284 h ouvrées/an correspond à 51 semaines ouvrées x 7 jours x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon **)/** Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

### Parc d'expositions

##### Périmètre

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

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

* Parcs d’exposition – Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
* Parc d’expositions – Halles d’exposition ;
* Parc d’expositions – Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Parc d’expositions – Halles d’exposition” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 10 | 10 | 10 | 10 | | 10 | 10 | | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 10 | 10 | 10 |  | | 10 | 10 | | 10 | | 10 | 10 | 10 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 10 | 10 |  | |  | 10 | | 10 | | 10 |  |  |  | 10 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 10 | 10 |  | |  | 10 | | 10 | | 10 |  |  |  | 10 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 10 |  | |  | 10 | | 10 | | 10 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **31** | | 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** | | | | | | | | | 936 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **936** |
| 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 : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 1872 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 2 jours ouvrés x 9h amplitude quotidienne

CVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

###### « Sous-catégorie “Parc d’expositions – Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 10 | 10 | 10 | 10 | | 10 | 10 | | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 10 | 10 | 10 |  | | 10 | 10 | | 10 | | 10 | 10 | 10 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 10 | 10 |  | |  | 10 | | 10 | | 10 |  |  |  | 10 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 10 | 10 |  | |  | 10 | | 10 | | 10 |  |  |  | 10 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 10 |  | |  | 10 | | 10 | | 10 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **30** | | 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** | | | | | | | | | 936 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **936** |
| 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 : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 936 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 2 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne

CVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/**Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à la densité temporelle étalon

### Palais des congrès

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Galerie marchande et zone d’expositions » :
  + Le nombre de translations verticales **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales motorisées (ascenseurs et escalators). Pour les escalators, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
* Pour la sous-catégorie « Palais des congrès – Salles de conférences » :
  + Le taux d’utilisation **T\_util** (%), correspondant à la moyenne de la proportion des salles de conférences utilisées, sur l’amplitude horaire annuelle d’utilisation des locaux.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Palais des congrès – Galerie marchande et zone d’expositions” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **28** | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Nombre de translations verticales **Trans** | | | | | | | | | **9** | | **Nombre de translations verticales** **Transétalon**  **Puissance par translation** (kW) **Pm\_Trans** | | | | | **9**  **1,3** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) + ((**Trans** / Surface – Transétalon / 9000 ) x **Pm\_Trans** x **Nb\_h\_ouvrées)** + 0,28 x CVC x (**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

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

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Palais des congrès – Salles de conférences” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **30** | | 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** | | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Taux d’utilisation (%) **T\_util** | | | | | | | | | | 100 | | **Taux d’utilisation** **étalon** (%) **T\_utilétalon** | | | | **100** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x (**T\_util /** T\_utilétalon**)** + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Palais des congrès – Salles de spectacles” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 63 | 70 | 79 | 59 | | 68 | 85 | | 107 | | 108 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 57 | 64 | 69 |  | | 60 | 70 | | 88 | | 86 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 62 | 63 |  | |  | 61 | | 75 | | 70 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 66 | 63 |  | |  | 59 | | 66 | | 59 |  |  |  |  | Définie par arrêté |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 65 |  | |  | 61 | | 64 | | 57 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **15** | | 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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **1920** |
| 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 1920 h ouvrées/an correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Parc d’expositions – Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **3 744** |
| 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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Vente et services véhicules légers

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Vente et services véhicules légers – Zones atelier ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **36** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable = 0,42** | | | | | |
| **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 annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 15 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **15** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Vente et services véhicules légers – Vente et exposition des véhicules ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Vente et services véhicules légers – Magasin de stockage de pièces” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 23 | 24 | 24 | 18 | | 18 | 15 | | 18 | | 9 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 34 | 35 | 34 |  | | 29 | 25 | | 27 | | 17 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 49 | 46 |  | |  | 37 | | 39 | | 27 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 70 | 65 |  | |  | 54 | | 55 | | 42 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 77 |  | |  | 67 | | 67 | | 52 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **14** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,86** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Ratio surface de réserve / surface de vente (%) **Surf\_réserve** | | | | | | | | | 15 | | **Ratio surface de réserve / surface de vente étalon** (%) **Surf\_réserveétalon** | | | | | **15** |
| 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 (Surf\_réserveétalon / **Surf\_réserve**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

La valeur de **Surf\_réserve** varie entre 0 et 100.

###### « Sous-catégorie “Vente et services véhicules légers – Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |  | | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  | |  | Définie par arrêté | |  | | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  | |  |  | |  | | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  | |  |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | | | | **3 744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Vente et services véhicules utilitaires et véhicules industriels

##### Périmètre

Les activités liées à la vente et aux services de véhicules utilitaires et industriels concernent les secteurs d’activités de la section G de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 45 (45-19Z – Commerces d’autres véhicules automobiles, 45-20B – Entretien et réparation d’autres véhicules automobiles et 45-32Z– Commerce de détail d’équipements automobiles).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels – Zones atelier ” »

(**NAF** : Section G – Commerces d’autres véhicules automobiles – **code 45-19Z** ; Entretien et réparation d’autres véhicules automobiles – **code 45-20B** ; Commerce de détail d’équipements automobiles – **code 45-32Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **30** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable = 0,29** | | | | | |
| **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 annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 9 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **9** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels – Vente et exposition des véhicules ” »

(**NAF** : Section G – Commerces d’autres véhicules automobiles – **code 45-19Z** ; Entretien et réparation d’autres véhicules automobiles – **code 45-20B** ; Commerce de détail d’équipements automobiles – **code 45-32Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Vente et services véhicules utilitaires & véhicules industriels – Magasin de stockage de pièces” »

(**NAF** : Section G – Commerces d’autres véhicules automobiles – **code 45-19Z** ; Entretien et réparation d’autres véhicules automobiles – **code 45-20B** ; Commerce de détail d’équipements automobiles – **code 45-32Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 23 | 24 | 24 | 18 | | 18 | 15 | | 18 | | 9 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 34 | 35 | 34 |  | | 29 | 25 | | 27 | | 17 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 49 | 46 |  | |  | 37 | | 39 | | 27 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 70 | 65 |  | |  | 54 | | 55 | | 42 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 77 |  | |  | 67 | | 67 | | 52 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **14** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,86** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Ratio surface de réserve / surface de vente (%) **Surf\_réserve** | | | | | | | | | 15 | | **Ratio surface de réserve / surface de vente étalon** (%) **Surf\_réserveétalon** | | | | | **15** |
| 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 (Surf\_réserveétalon / **Surf\_réserve**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

La valeur de **Surf\_réserve** varie entre 0 et 100.

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

(**NAF** : Section G – Commerces d’autres véhicules automobiles – **code 45-19Z** ; Entretien et réparation d’autres véhicules automobiles – **code 45-20B** ; Commerce de détail d’équipements automobiles – **code 45-32Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Vente et services motocycle

##### Périmètre

Les activités liées à la vente et aux services motocycle concernent les secteurs d’activités de la section G de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 45 (45-40Z – Commerce et réparation de motocycles).

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Vente et services motocycles – Zones atelier ” »

(**NAF** : Section G – Commerce et réparation de motocycles – **code 45-40Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **36** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable = 0,42** | | | | | |
| **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 annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 15 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **15** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Vente et services motocycles – Vente et exposition de motocycles ” »

(**NAF** : Section G – Commerce et réparation de motocycles – **code 45-40Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Vente et services motocycles – Magasin de stockage de pièces” »

(**NAF** : Section G – Commerce et réparation de motocycles – **code 45-40Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 23 | 24 | 24 | 18 | | 18 | 15 | | 18 | | 9 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 34 | 35 | 34 |  | | 29 | 25 | | 27 | | 17 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 49 | 46 |  | |  | 37 | | 39 | | 27 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 70 | 65 |  | |  | 54 | | 55 | | 42 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 77 |  | |  | 67 | | 67 | | 52 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **14** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,86** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Ratio surface de réserve / surface de vente (%) **Surf\_réserve** | | | | | | | | | 15 | | **Ratio surface de réserve / surface de vente** **étalon** (%) **Surf\_réserveétalon** | | | | | **15** |
| 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 (Surf\_réserveétalon / **Surf\_réserve**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

La valeur de **Surf\_réserve** varie entre 0 et 100.

###### « Sous-catégorie “Vente et services motocycles – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section G – Commerce et réparation de motocycles – **code 45-40Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Vente et services engins nautiques et de plaisance

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Vente et services engins nautiques et de plaisance – Zones atelier ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **30** | | 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** | | | | | | | | | 3744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle (kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 9 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **9** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Vente et services engins nautiques et de plaisance – Vente et exposition des unités ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 68 | 76 | 85 | 64 | | 73 | 92 | | 115 | | 117 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 62 | 69 | 74 |  | | 65 | 75 | | 95 | | 93 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 68 |  | |  | 66 | | 81 | | 75 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 71 | 68 |  | |  | 64 | | 72 | | 64 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 70 |  | |  | 66 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3744** |
| 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 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 23 | 24 | 24 | 18 | | 18 | 15 | | 18 | | 9 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 34 | 35 | 34 |  | | 29 | 25 | | 27 | | 17 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 49 | 46 |  | |  | 37 | | 39 | | 27 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 70 | 65 |  | |  | 54 | | 55 | | 42 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 77 |  | |  | 67 | | 67 | | 52 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **14** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,86** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Ratio surface de réserve / surface de vente (%) **Surf\_réserve** | | | | | | | | | 15 | | **Ratio surface de réserve / surface de vente** **étalon** (%) **Surf\_réserveétalon** | | | | | **15** |
| 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 (Surf\_réserveétalon / **Surf\_réserve**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon**  à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

La valeur de **Surf\_réserve** varie entre 0 et 100.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| 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\_ouvrées\_étalon** à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Laboratoires (hors périmètre médical : étalonnage, suivi écologique…)

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Laboratoire – Zone laboratoire” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 51 | 55 | 54 | 48 | | 51 | 52 | | 57 | | 54 | 71 | 81 | 83 | 41 | 84 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 57 | 61 | 58 |  | | 55 | 54 | | 57 | | 52 | 44 | 56 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 69 | 63 |  | |  | 57 | | 58 | | 52 |  |  |  | 42 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 79 | 72 |  | |  | 64 | | 64 | | 57 |  |  |  | 74 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 78 |  | |  | 70 | | 67 | | 61 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **70** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,88** | | | | | |
| **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** | | | | | **3120** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 57 | | **Densité énergétique moyenne** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **57** |
| 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

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 51 | 55 | 54 | 48 | | 51 | 52 | | 57 | | 54 | 71 | 81 | 83 | 41 | 84 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 57 | 61 | 58 |  | | 55 | 54 | | 57 | | 52 | 44 | 56 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 69 | 63 |  | |  | 57 | | 58 | | 52 |  |  |  | 42 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 79 | 72 |  | |  | 64 | | 64 | | 57 |  |  |  | 74 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 78 |  | |  | 70 | | 67 | | 61 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **44** | | 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** | | | | | | | | | 3120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Terrain de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs

##### Périmètre

Les activités de camping concernent tous les secteurs d’activités de la section I de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 55 (55.30Z – Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs).

Les activités de terrain de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. unités d’hébergement (type bungalows ou petits pavillons), piscines intérieures ou extérieures, espaces aqualudiques, restaurants, etc.) qui relèvent d’autres catégories.

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Terrain de camping – Blocs sanitaires” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | 45 | 50 | 51 | 30 | 52 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | 31 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  |  | 43 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  | 78 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **108** | | 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** | | | | | | | | | 4 368 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **4 368** |
| 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 4 368 h ouvrées/an correspond à 26 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Terrain de camping – Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 50 | 45 | 43 | | 44 | 39 | | 38 | | 33 | 45 | 50 | 51 | 30 | 52 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 56 | 60 | 54 |  | | 53 | 47 | | 44 | | 39 | 31 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 70 | 62 |  | |  | 56 | | 52 | | 46 |  |  |  | 43 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 84 | 75 |  | |  | 67 | | 62 | | 56 |  |  |  | 78 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 83 |  | |  | 74 | | 69 | | 62 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 4 368 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **4 368** |
| 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 4 368 h ouvrées/an correspond à 26 semaines ouvrées x 7 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Imprimerie et reprographie

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour les sous-catégories « Atelier d’imprimerie numérique » et « Atelier d’imprimerie offset » :
  + La densité énergétique moyenne **DEréelle** (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d’utilisation.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “ Imprimerie et reprographie - Atelier d’imprimerie offset” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **119** | | 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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 99 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **99** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variablex (**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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “ Imprimerie et reprographie - Atelier d’imprimerie numérique” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **36** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,44** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique moyenne(kWh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 16 | | **Densité énergétique étalon** (kWh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **16** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x [Part\_USE\_variablex (**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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “ Imprimerie et reprographie - Local de stockage de matières premières et de produits finis” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  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 | 23 | 24 | 24 | 18 | | 18 | 15 | | 18 | | 9 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 34 | 35 | 34 |  | | 29 | 25 | | 27 | | 17 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 49 | 46 |  | |  | 37 | | 39 | | 27 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 70 | 65 |  | |  | 54 | | 55 | | 42 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 77 |  | |  | 67 | | 67 | | 52 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 3 744 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3 744** |
| 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 3 744 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “ Imprimerie et reprographie – Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 23 | 24 | 24 | 18 | | 18 | 15 | | 18 | | 9 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 34 | 35 | 34 |  | | 29 | 25 | | 27 | | 17 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 49 | 46 |  | |  | 37 | | 39 | | 27 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 70 | 65 |  | |  | 54 | | 55 | | 42 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 77 |  | |  | 67 | | 67 | | 52 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### 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) ;
* Santé libérale – Imagerie médicale ;
* Santé libérale – Laboratoire médical (y compris accueil et salle d’attente associés) ;
* Santé libérale – Kinésithérapie, Rééducation fonctionnelle (y compris accueil et salle d’attente associés) ;
* Santé libérale – Ophtalmologie (y compris accueil et salle d’attente associés) ;
* Santé libérale – Prestations dentaires (y compris accueil et salle d’attente associés) ;
* Santé libérale – Autre activité de santé libérale sans process (y compris accueil et salle d’attente associés) ;
* Santé libérale – Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

* L’amplitude horaire annuelle d’utilisation des locaux **Nb\_h\_ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d’intensité d’usage temporel. Elle correspond aux heures d’utilisation et d’entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.
* Pour les sous-catégories « Rééducation fonctionnelle - Kinésithérapie », « Ophtalmologie » et « Prestations dentaires »,
  + Le nombre de patients **Nb\_Patients** est également pris en compte. Il correspond au nombre moyen de patients pris en charge par jour par praticien.

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour les sous-catégories « Imagerie médicale » et « Laboratoire médical » :
  + La densité énergétique moyenne **DEréelle** (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d’utilisation.
* Pour les sous-catégories « Kinésithérapie, Rééducation fonctionnelle », « Prestations dentaires », « Autre activité de santé libérale sans process », et « Ophtalmologie » :
  + La surface de plancher par salle de consultation **Surf\_consult** (m²/salle de consultation), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de salles de consultation.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégories “ Santé libérale – Imagerie Médicale (y compris accueil et salle d’attente associés)” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | | 151 | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | **151** |
| 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 “ Santé libérale – Laboratoire médical (y compris accueil et salle d’attente associés)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | | 92 | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | **92** |
| 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 “ Santé libérale – Kinésithérapie, rééducation fonctionnelle (y compris accueil et salle d’attente associés)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | | **Guyane** | | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | | 57 | | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | | 55 | | 27 | 56 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 | |  | | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 | |  | |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 | |  | | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  | |  | | 28 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 | |  | | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  | |  | | 49 |  | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 | |  | | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  | |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** **étalon** (/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 “ Santé libérale – Ophtalmologie (y compris accueil et salle d’attente associés)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | | **Guyane** | | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | | 57 | | 50 | | 56 | | 63 | | | 40 | 47 | 54 | | 55 | | 27 | 56 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 | |  | | 61 | | 64 | | 66 | | | 44 | 29 | 37 | |  | |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 | |  | |  | | 75 | | 68 | | | 54 |  |  | |  | | 28 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 | |  | |  | | 109 | | 99 | | | 84 |  |  | |  | | 49 |  | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 | |  | |  | | 117 | | 107 | | | 92 |  |  | |  | |  |  | |
| **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** **étalon** (/j) **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 “ Santé libérale – Prestations dentaires (y compris accueil et salle d’attente associés)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | | **Guyane** | | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | | 57 | | | 50 | | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | | 55 | | 27 | 56 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 | |  | | | 61 | | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 | |  | |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 | |  | | |  | | 75 | | 68 | | 54 |  |  | |  | | 28 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 | |  | | |  | | 109 | | 99 | | 84 |  |  | |  | | 49 |  | |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 | |  | | |  | | 117 | | 107 | | 92 |  |  | |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** **étalon** (/j) **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 “ Santé libérale – Autre activité de santé libérale sans process (y compris accueil et salle d’attente associés)“ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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\_variable 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-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** | **Guadeloupe** | | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | 50 | | 56 | | 63 | | 40 | 47 | | 54 | 55 | 27 | | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | 61 | | 64 | | 66 | | 44 | 29 | | 37 |  |  | |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  |  | | 75 | | 68 | | 54 |  | |  |  | 28 | |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  |  | | 109 | | 99 | | 84 |  | |  |  | 49 | |  |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  |  | | 117 | | 107 | | 92 |  | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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.

### 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) ;
* Tribunaux – Salle des pas perdus ;
* Tribunaux – Salle d’audience ;
* Tribunaux – Scellés avec contraintes hygrothermiques spécifiques ;
* Tribunaux – Valeur par défaut.

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Salle d’audience » :
  + Le taux d’utilisation **T\_util** (%), correspondant à la moyenne de la proportion des salles d’audiences utilisées, sur l’amplitude horaire annuelle d’utilisation des locaux.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Tribunaux – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 86 | 99 | 93 | 86 | 75 | | 84 | | 95 | | | 60 | 71 | 81 | 83 | 41 | 84 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 102 | 116 | 107 |  | 92 | | 96 | | 99 | | | 66 | 44 | 56 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 135 | 122 |  |  | | 113 | | 102 | | | 81 |  |  |  | 42 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 188 | 173 |  |  | | 164 | | 149 | | | 126 |  |  |  | 74 |  |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 200 |  |  | | 176 | | 161 | | | 138 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | **24** | | kWh/m²/an | | |  | | | | |
| **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 “Tribunaux – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 86 | 99 | 93 | 86 | | 75 | 84 | | 95 | | | 60 | 71 | 81 | 83 | 41 | 84 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 102 | 116 | 107 |  | | 92 | 96 | | 99 | | | 66 | 44 | 56 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 135 | 122 |  | |  | 113 | | 102 | | | 81 |  |  |  | 42 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 188 | 173 |  | |  | 164 | | 149 | | | 126 |  |  |  | 74 |  |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 200 |  | |  | 176 | | 161 | | | 138 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **24** | | kWh/m²/an | | | **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 “Tribunaux – 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 “Tribunaux – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude ≥ 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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

### Accueil petite enfance

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour les sous-catégories « Crèche » et « Halte-garderie » :
  + La surface théorique par enfant **Surf\_enfant** (m²/enfant), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée à la capacité théorique maximale d’enfants.
  + Le taux d’occupation **T\_occ** (%), correspondant au nombre moyen d’enfants accueillis rapporté à la capacité théorique maximale d’enfants.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Accueil petite enfance - Crèche ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | | 56 | | 63 | | 40 | 28 | 31 | 31 | 19 | 32 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | | 64 | | 66 | | 44 | 20 | 23 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 36 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 72 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | | USE étalon = | | **25** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,05** | | | | | |
| **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 théorique / enfant (m²/poste) **Surf\_enfant** | | | | 8 | | Taux d’occupation nominal (%) **T\_occ** | | | | 85 | | **Surface / enfant étalon** (m²/poste) **Surf\_enfantétalon**  **Taux d’occupation** **étalon** (%) **T\_occétalon** | | | | | **8**  **85** |
| 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\_occ /** T\_occétalon**)** x (Surf\_enfantétalon / **Surf\_enfant**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (Nb\_h\_ouvrées - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

###### « Sous-catégorie “Accueil petite enfance - Halte-garderie ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | | 56 | | 63 | | 40 | 28 | 31 | 31 | 19 | 32 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | | 64 | | 66 | | 44 | 20 | 23 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 36 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 72 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | | USE étalon = | | **15** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,05** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | | 1 910 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 910** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface théorique / enfant (m²/poste) **Surf\_enfant** | | | | 8 | | Taux d’occupation nominal (%) **T\_occ** | | | | 85 | | **Surface / enfant étalon** (m²/poste) **Surf\_enfantétalon**  **Taux d’occupation** **étalon** (%) **T\_occétalo**n | | | | | **8**  **85** |
| 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\_occ /** T\_occétalon**)** x (Surf\_enfantétalon / **Surf\_enfant**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 1 910 h ouvrées/an correspond à 52 semaines d’activités sur 5 jours décomposée de la façon suivante :

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

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

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

###### « Sous-catégorie “Accueil petite enfance – Valeur par défaut” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 28 | 31 | 31 | 19 | 32 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 20 | 23 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 36 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 72 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 3120 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **3120** |
| 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

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/Nb\_h\_ouvréesétalon) correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Enseignement primaire

##### Périmètre

Les activités d’enseignement primaire concernent tous les secteurs d’activités de la section P de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 85 (85.10Z – Enseignement pré-primaire et 85.20Z – Enseignement primaire).

Les activités de l’enseignement primaire peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. salles de sport, espaces cultures, etc.) qui relèvent d’autres catégories.

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Enseignement primaire – Salles d'enseignement Maternelle” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | | 69 |  |  |  | 31 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | | 109 |  |  |  | 63 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **15** | | kWh/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** | | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10 h/j + 0,5 j sur 5 h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900 heures en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10 h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement primaire – Salles d'enseignement Elémentaire” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | 69 |  |  |  | 31 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | 109 |  |  |  | 63 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10 h/j + 0,5 j sur 5 h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900 heures en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10 h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement primaire – Salles multi-activités & Périscolaire ” »

(**NAF** : Section P – Enseignement – **code 85.60Z** activités de soutien à l’enseignement)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | 69 |  |  |  | 31 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | 109 |  |  |  | 63 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **15** | | kWh/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** | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10 h/j + 0,5 j sur 5 h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900 heures en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10 h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement primaire – Internat primaire ” »

(**NAF** : Section P – Enseignement – **code 85.60Z** activités de soutien à l’enseignement)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | | 69 |  |  |  | 31 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | | 109 |  |  |  | 63 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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 | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | | 4560 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **4560** |
| 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 4560 h correspond à 38 semaines x 5 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 31 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 63 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j +0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Enseignement secondaire

##### Périmètre

Les activités d’enseignement secondaire concernent tous les secteurs d’activités de la section P de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 85 (85.31Z – Enseignement secondaire général et 85.32Z – Enseignement secondaire technique ou professionnel).

Les activités de l’enseignement secondaire peuvent également héberger des activités supplémentaires (e.g. salles de sport, espaces cultures, etc.) qui relèvent d’autres catégories.

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

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

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Enseignement secondaire – Collège - Salles d'enseignements généraux” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | 44 | | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | 54 | | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | 69 | |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | 109 | |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | 119 | |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **25** | | 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** | | | | | | | | | | | 1900 | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j +0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement secondaire - Collège - Salles d'enseignements professionnels adaptés” »

(**NAF** : Section P – 85.31Z – Enseignement secondaire général ; 85.32Z – Enseignement secondaire technique ou professionnel)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | 69 |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | 109 |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **20** | | 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** | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement secondaire - Lycée d’enseignement général (LG) ou Salle d’enseignement banalisé – Toutes séries confondues ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | | 69 |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | | 109 |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **20** | | 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** | | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement secondaire - Lycée d’enseignement général et technologique agricole – Lycée d’enseignement professionnel agricole ” » – USE moyen

(**NAF** : Section P – Enseignement – **code 85.31Z et 85.32Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | | 69 |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | | 109 |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **30** | | 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** | | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement secondaire - Lycée d’enseignement professionnel ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | 69 |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | 109 |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **35** | | 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** | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement secondaire - Etablissement régional d’enseignement adapté ” »

(**NAF** : Section P – Enseignement – **code 85.31Z et 85.32Z**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | | 69 |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | | 109 |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **35** | | 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** | | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1 900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement secondaire - Internat secondaire ” »

(**NAF** : Section P – Enseignement – **code 85.60Z** activités de soutien à l’enseignement)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | Zones Géographiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | | 69 |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | | 109 |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **21** | | 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** | | | | | | | | | | 4560 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **4560** |
| 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 4560 h correspond à 38 semaines x 5 jours ouvrés x 24 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement secondaire - Salles de TP ” »

(**NAF** : Section P – 85.31Z – Enseignement secondaire général ; 85.32Z – Enseignement secondaire technique ou professionnel)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | | 64 | | 66 | 44 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | | 79 | | 76 | 54 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | | 96 | | 87 | 69 |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | | 140 | | 128 | 109 |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | | 152 | | 138 | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | **90** | | kWh/m²/an | | | **Part\_USE\_variable= 0,89** | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 1 900 | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1900** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | 80 | | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **80** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j + 0,5 j sur 5h, pour 38 semaines d’activité + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service)  ; cela équivaut à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

(**NAF** : Section P – 85.31Z – Enseignement secondaire général ; 85.32Z – Enseignement secondaire technique ou professionnel)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 4 | 6 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 24 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 47 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **15** | | 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** | | | | | | | | | 1900 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1900** |
| 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 1900 h correspond à 4 jours 10h/j +0,5 j sur 5h sur 38 semaines + 1h mise en température de confort ou réunions (1900h en service) équivalent à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10h

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Enseignement supérieur

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences » :
  + La surface de plancher par place ou surface Utile Brute **Surf\_place** (m²/place), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de places assises,
  + Le taux d’occupation nominal **T\_occ** (%), correspondant à la moyenne de la proportion d’amphithéâtres, d’auditoriums et de salles de conférences occupées.
* Pour la sous-catégorie « Salles de formation, d'enseignement ou de TP » :
  + La densité énergétique moyenne **DEréelle** (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d’utilisation.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Enseignement supérieur – Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | | 60 | 64 | | 66 | | 44 | 31 | 33 | 34 | 22 | 34 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | | 77 | 79 | | 76 | | 54 | 23 | 26 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | | |  | 96 | | 87 | | 69 |  |  |  | 30 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | | |  | 140 | | 128 | | 109 |  |  |  | 50 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | | |  | 152 | | 138 | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | **18** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,58** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | | 2300 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2300** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface Plancher / place ou Surface Utile Brute (m²/place) **Surf\_place** | | | | 3,4 | Taux d’occupation nominal (%) **T\_occ** | | | | | 100 | | **Surface / Place étalon** (m²/place) **Surf\_placeétalon**  **Taux d’occupation** **étalon** (%) **T\_occétalon** | | | | | **3,4**  **100** |
| 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\_occ /** T\_occétalon**)** x (Surf\_placeétalon / **Surf\_place**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 2300 h correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon )/Nb\_h\_ouvréesétalon ) correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | 66 | | 44 | 31 | 33 | 34 | 22 | 34 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | 76 | | 54 | 23 | 26 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | 87 | | 69 |  |  |  | 30 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | 128 | | 109 |  |  |  | 50 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | 138 | | 119 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **26** | | 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** | | | | | | | | | 2300 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2300** |
| 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 2 300 h ouvrées/an correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

**Nb\_h ouvrées** serait à 2 070 h ouvrées/an pour 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés)

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | | **H2d** | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 70 | 79 | 72 | 69 | | 60 | 64 | | | 66 | 44 | 31 | 33 | 34 | 22 | | 34 |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 88 | 96 | 87 |  | | 77 | 79 | | | 76 | 54 | 23 | 26 |  |  | |  |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 115 | 104 |  | |  | 96 | | | 87 | 69 |  |  |  | 30 | |  |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 161 | 148 |  | |  | 140 | | | 128 | 109 |  |  |  | 50 | |  |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 159 |  | |  | 152 | | | 138 | 119 |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **109** | kWh/m²/an | | | **Part\_USE\_variable= 0,89** | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | 2300 | | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2300** | |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | 97 | | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | **97** | |
| 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 2 300 h ouvrées/an correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

**Nb\_h\_ouvréesétalon** serait à 2 070 h ouvrées/an pour 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés)

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Enseignement supérieur - Ateliers et Halles techniques avec Process ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **31** | | 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** | | | | | | | | | 2300 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2300** |
| 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 2 300 h ouvrées/an correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

**Nb\_h ouvrées** serait à 2 070 h ouvrées/an pour 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés)

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 31 | 33 | 34 | 22 | 34 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 23 | 26 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 30 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 50 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 2300 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **2300** |
| 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 2 300 h ouvrées/an correspond à 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

**Nb\_h ouvrées** serait à 2 070 h ouvrées/an pour 46 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 9 h amplitude quotidienne (fermetures 4 semaines congés)

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### Enseignement - Formation continue pour adultes

##### Périmètre

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

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

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Amphithéâtre, Auditorium, Salles de conférences » :
  + La surface de plancher par place ou surface Utile Brute **Surf\_place** (m²/place), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de places assises,
  + Le taux d’occupation nominal **T\_occ** (%), correspondant à la moyenne de la proportion d’amphithéâtres, d’auditoriums et de salles de conférences occupées.
* Pour la sous-catégorie « Salles de formation et d'enseignement banalisé - Avec Process » :
  + La densité énergétique moyenne **DEréelle** (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d’utilisation.

##### Valeurs absolues

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

(**NAF** : Section N – 85.59A – Formation continue d’adultes)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | **18** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,58** | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface Plancher / place ou Surface Utile Brute (m²/place) **Surf\_place** | | | | 3,4 | Taux d’occupation nominal (%) **T\_occ** | | | | | 100 | | **Surface / Place étalon** (m²/place) **Surf\_placeétalon**  **Taux d’occupation** **étalon** (%) **T\_occétalo**n | | | | | **3,4**  **100** |
| 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\_occ /** T\_occétalon**)** x (Surf\_placeétalon / **Surf\_place**) + (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota : **Nb\_h\_ouvréesétalon** à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon) correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

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

(**NAF** : Section N – 85.59A – Formation continue d’adultes)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

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

(**NAF** : Section N – 85.59A – Formation continue d’adultes)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **90** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,89** | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Densité énergétique réelle(Wh/m²/an) **DEréelle** | | | | | | | | | 80 | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **80** |
| 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 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Formation continue pour adultes - Ateliers et Halles techniques avec Process ” »

(**NAF** : Section N – 85.59A – Formation continue d’adultes)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 35 | 36 | 35 | 29 | | 30 | 26 | | 28 | | 18 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 49 | 50 | 47 |  | | 43 | 37 | | 39 | | 28 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 62 |  | |  | 52 | | 53 | | 40 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 90 | 83 |  | |  | 72 | | 72 | | 57 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 97 |  | |  | 86 | | 85 | | 69 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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\_ouvrées\_étalon** à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Formation continue pour adultes – Valeur par défaut” »

(**NAF** : Section N – 85.59A – Formation continue d’adultes)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Géographiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 34 | 37 | 36 | 32 | | 34 | 35 | | 38 | | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| Altitude 400 à 800 m  Référence 500 m | 38 | 41 | 39 |  | | 37 | 36 | | 38 | | 35 | 29 | 37 |  |  |  | |
| Altitude 800 à 1200 m  Référence 900 m |  | 46 | 42 |  | |  | 38 | | 39 | | 35 |  |  |  | 28 |  | |
| Altitude 1200 m -1600m  Référence 1400 m |  | 53 | 48 |  | |  | 43 | | 43 | | 38 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude > 1600m  Référence 1700 m |  |  | 52 |  | |  | 47 | | 45 | | 41 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | | **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** | | | | | | | | | 1920 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **1920** |
| 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\_ouvrées\_étalon** à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

### 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 Centres hospitaliers est déclinée de la façon suivante :

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

##### Indicateurs d’intensité d’usage

Indicateurs d’intensité d’usage temporels :

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

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Blocs opératoires » :
  + La surface de plancher par bloc **SDP\_par\_bloc** (m²/bloc opératoire), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de blocs opératoires.
  + Le taux d’utilisation **T\_util** (%), correspondant au nombre d’heures d’utilisation (préparation, chirurgies, nettoyage), rapporté à l’amplitude horaire d’utilisation des locaux.
* Pour les sous-catégories « Réanimation », « Hospitalisation conventionnelle » et « Hospitalisation ambulatoire » :
  + La surface de plancher / lit d’hospitalisation **SDP\_par\_lit** (m²/lit), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre moyen de lits ouverts ;
  + Le taux d’utilisation **T\_util** (%), correspondant au nombre de lits utilisés en moyenne sur l’année par rapport au nombre de lits disponibles en moyenne sur l’année.
* Pour les sous-catégories « Salles blanches », « Laboratoires classés P2, P3, P4 », « Stérilisation », « Imageries médicales (mammographie, tomographie, échographie, radiographie, IRM…) », « Laboratoires courants » et « Rééducation fonctionnelle – Kinésithérapie (SSR, thermothérapie, massages…) » :
  + La densité énergétique moyenne **DEréelle** (kWh/m²/an), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d’utilisation.
* Pour la sous-catégorie « Blanchisserie » :
  + La production moyenne annuelle **P** (en tonnes/an), correspondant à la masse de linge traitée durant l’année.
* Pour la sous-catégorie « Restauration collective avec services – Restauration inter-entreprises » :
  + Le ratio surfacique **Surf\_cuisine** (%) de la cuisine, correspondant à la surface de cuisine (hors réserve et local poubelle réfrigéré le cas échéant) rapportée à la surface de cuisine et de salle de restauration (y inclus zone accueil et bar le cas échéant).
* Pour la sous-catégorie « Cuisine centrale » :
  + Le nombre de couverts cuisinés par jour **Nb\_couverts** (servis par jour), correspondant à la moyenne annuelle du nombre de couverts cuisinés quotidiennement dans l’entité fonctionnelle assujettie, pour les jours d’ouverture.
* Pour la sous-catégorie « Consultation » :
  + La surface de plancher par salle de consultation **Surf\_consult** (m²/salle de consultation), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de salles de consultation.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Blocs opératoires (blocs opératoires programmés et blocs opératoires d’urgence)” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 96 | 105 | 94 | 88 | | 91 | 82 | | 82 | | 71 | 74 | 85 | 87 | 43 | 88 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 117 | 126 | 111 |  | | 109 | 98 | | 93 | | 81 | 46 | 58 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 148 | 133 |  | |  | 115 | | 110 | | 95 |  |  |  | 49 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 174 | 157 |  | |  | 140 | | 132 | | 117 |  |  |  | 90 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 172 |  | |  | 154 | | 147 | | 132 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon= | | | **276** | | kWh/m²/an | | **Part\_USE\_variable= 0,89** | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle blocs opératoires (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 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\_utilétalon** | | | | | **30**  **40** |
| 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\_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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 100 | 110 | 98 | 92 | 95 | | 85 | | 85 | | 74 | 74 | 85 | 87 | 43 | 88 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 121 | 131 | 116 |  | 114 | | 102 | | 96 | | 84 | 46 | 58 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 154 | 138 |  |  | | 120 | | 115 | | 99 |  |  |  | 49 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 181 | 163 |  |  | | 146 | | 138 | | 122 |  |  |  | 90 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 179 |  |  | | 161 | | 153 | | 137 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | **289** | | kWh/m²/an | | Part\_USE\_variable= 0,87 | | | | | |
| **Type d’indicateur d’intensité d’usage** | **Indicateur d’intensité d’usage à renseigner par l’assujetti**  Valeur de référence associée à la USE étalon | | | | | | | | | | | **Indicateur d’intensité d’usage étalon** | | | | | |
| Indicateurs d’intensité d’usage temporels | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) **Nb\_h\_ouvrées** | | | | | | | | | 8 760 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | | **8 760** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Surface de plancher par lit (m²/lit) **SDP\_par\_lit**  Taux d’utilisation (%) **T\_util** | | | | | | | | | 15  90 | | **Surface par lit étalon** (m²/lit) **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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Salles blanches (pharmacie, chimiothérapie, dialyse, oxygénothérapie, prélèvements d’organes…)” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 104 | 114 | 102 | | 96 | 99 | 89 | | 89 | | 77 | 74 | 85 | 87 | 43 | 88 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 126 | 136 | 121 | |  | 118 | 106 | | 100 | | 88 | 46 | 58 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 160 | 144 | |  |  | 125 | | 119 | | 103 |  |  |  | 49 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 188 | 170 | |  |  | 152 | | 143 | | 127 |  |  |  | 90 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 186 | |  |  | 167 | | 159 | | 143 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **501** | | 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 (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)

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 66 | 76 | 71 | | 66 | 58 | 64 | | 72 | | 46 | 54 | 62 | 63 | 31 | 64 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 78 | 89 | 82 | |  | 70 | 74 | | 76 | | 51 | 33 | 43 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 104 | 93 | |  |  | 86 | | 78 | | 62 |  |  |  | 32 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 144 | 132 | |  |  | 125 | | 114 | | 97 |  |  |  | 56 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 153 | |  |  | 135 | | 123 | | 106 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 66 | 76 | 71 | 66 | | 58 | | 64 | 72 | | 46 | 54 | 62 | 63 | 31 | 64 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 78 | 89 | 82 |  | | 70 | | 74 | 76 | | 51 | 33 | 43 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 104 | 93 |  | |  | | 86 | 78 | | 62 |  |  |  | 32 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 144 | 132 |  | |  | | 125 | 114 | | 97 |  |  |  | 56 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 153 |  | |  | | 135 | 123 | | 106 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | **1463** | | | 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(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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie ”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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 56 | 61 | 54 | | 51 | 53 | 47 | | 46 | | 39 | 44 | 49 | 50 | 30 | 50 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 67 | 73 | 65 | |  | 64 | 56 | | 53 | | 47 | 32 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 84 | 75 | |  |  | 68 | | 64 | | 55 |  |  |  | 41 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 101 | 90 | |  |  | 80 | | 76 | | 68 |  |  |  | 70 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 100 | |  |  | 90 | | 83 | | 75 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **130** | | 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** | | | | | | | | | 780 | | **Amplitude horaire annuelle étalon** (h ouvrées/an) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **780** |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Ratio surfacique cuisine (%) **Surf\_cuisine** | | | | | | | | | 16 | | **Densité cuisine étalon** (kWh/m²/an) **DE\_cuisineétalon**  **Densité salle étalon** (kWh/m²/an) **DE\_salleétalon**  **Densité totale étalon** (kWh/m²/an) **DE\_restaurantétalon** | | | | **701**  **6,3**  **118** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**Surf\_cuisine**/100 x DE\_cuisineétalon + (1-**Surf\_cuisine**/100) x DE\_salleétalon) / DE\_restaurantétalon + (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.

La valeur de **Surf\_cuisine** varie entre 0 et 100.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/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) **Nb\_h\_ouvréesétalon** | | | | **2 555** |
| Autres indicateurs d’intensité d’usage | Nombre de couverts (servis par jour) **Nb\_couverts** | | | | | | | | 900 | | **Pente** (kWh/an/(nombre de couverts cuisinés par jour)²) **A**  **Ordonnée à l’origine** (kWh/an, par nombre de couverts cuisinés par jour) **B** | | | | **-0,00077**  **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\_couverts** + B)/ **Surface\_plancher** + USE étalon x (1-Part\_USE\_variable)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon**)/** Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Chambres froides positives” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante USE** |  | USE étalon = | **380** | kWh/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 “Centres hospitaliers – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | 50 | 56 | | 63 | | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | 61 | 64 | | 66 | | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  |  | 75 | | 68 | | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  |  | 109 | | 99 | | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  |  | 117 | | 107 | | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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) **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

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 100 | 110 | 98 | | 92 | | 95 | 85 | | 85 | | 74 | 74 | 85 | 87 | 43 | 88 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 121 | 131 | 116 | |  | | 114 | 102 | | 96 | | 84 | 46 | 58 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 154 | 138 | |  | |  | 120 | | 115 | | 99 |  |  |  | 49 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 181 | 163 | |  | |  | 146 | | 138 | | 122 |  |  |  | 90 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 179 | |  | |  | 161 | | 153 | | 137 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | | | USE étalon = | | | **82** | | 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** | | | | | | | | | | 3 510 | | **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** **étalon** (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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 100 | 110 | 98 | | 92 | | 95 | 85 | | 85 | | 74 | 74 | 85 | 87 | 43 | 88 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 121 | 131 | 116 | |  | | 114 | 102 | | 96 | | 84 | 46 | 58 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 154 | 138 | |  | |  | 120 | | 115 | | 99 |  |  |  | 49 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 181 | 163 | |  | |  | 146 | | 138 | | 122 |  |  |  | 90 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 179 | |  | |  | 161 | | 153 | | 137 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 étalon** (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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Imageries médicales (mammographie, tomographie, échographie, radiographie, IRM…)” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | | **H2c** | | **H2d** | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | | 57 | 50 | | 56 | | 63 | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 | |  | 61 | | 64 | | 66 | 44 | 29 | 37 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 | |  |  | | 75 | | 68 | 54 |  |  |  | 28 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 | |  |  | | 109 | | 99 | 84 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 133 | |  |  | | 117 | | 107 | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **477** | | 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 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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | | 57 | 50 | | 56 | | 63 | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 | |  | 61 | | 64 | | 66 | 44 | 29 | 37 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 | |  |  | | 75 | | 68 | 54 |  |  |  | 28 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 | |  |  | | 109 | | 99 | 84 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 133 | |  |  | | 117 | | 107 | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **166** | | kWh/m²/an | | | **Part\_USE\_variable= 0,85** | | | | | |
| **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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “Centres hospitaliers – Rééducation fonctionnelle – Kinésithérapie (SSR, thermothérapie, massages…)” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | | 57 | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 | |  | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 | |  |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 | |  |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 133 | |  |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **92** | | 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** | | | | | | | | | 3 120 | | **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** | | | | | | | | | 24 | | **Densité énergétique étalon** (Wh/m²/an) **DEétalon** | | | | | **24** |
| 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.

0,28xCVCx(**Nb\_h ouvrées -** Nb\_h\_ouvréesétalon)/ Nb\_h\_ouvréesétalon correspond à l’impact indirect sur la composante CVC du nombre d’heure ouvrées réelles par rapport à l’amplitude horaire étalon

###### « Sous-catégorie “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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 45 | 49 | 45 | | 42 | 43 | 40 | | 41 | 36 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 53 | 58 | 52 | |  | 51 | 46 | | 45 | 39 | 29 | 37 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 67 | 60 | |  |  | 53 | | 51 | 45 |  |  |  | 28 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 79 | 71 | |  |  | 64 | | 60 | 54 |  |  |  | 49 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 78 | |  |  | 70 | | 66 | 59 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 80 | 87 | 78 | 73 | | 76 | 68 | | 69 | | 60 | 63 | 73 | 74 | 37 | 75 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 96 | 104 | 92 |  | | 90 | 81 | | 77 | | 68 | 39 | 50 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 121 | 109 |  | |  | 95 | | 91 | | 79 |  |  |  | 41 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 143 | 129 |  | |  | 115 | | 109 | | 97 |  |  |  | 74 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 141 |  | |  | 127 | | 121 | | 108 |  |  |  |  |  |
| **Composante USE** |  | | | | USE étalon = | | **75** | | | 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

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 ;
* 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 **Nb\_h\_ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d’intensité d’usage temporel. Elle correspond aux heures d’utilisation et d’entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d’intensité d’usage surfacique :

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

* Pour la sous-catégorie « Laverie » :
  + Le nombre de résidents moyen de l’établissement **Nb\_résidents**.
* Pour la sous-catégorie « Restauration collective avec services »,
  + Le ratio surfacique **Surf\_cuisine** (%) de la cuisine, correspondant à la surface de cuisine (hors réserve et local poubelle réfrigéré le cas échéant) rapportée à la surface de cuisine et de salle de restauration.
* Pour les sous-catégories « Centre médical (Maison médicale - Protection Maternelle et Infantile) » et « Centre médical spécialisé pour enfants et adolescents (CAMSP – CMPP) » :
  + La surface de plancher par salle de consultation **Surf\_consult** (m²/salle de consultation), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de salles de consultation.
* Pour la sous-catégorie « Etablissement de Balnéothérapie - Bassins et piscines (dont vestiaires et douches) » :
  + Le ratio surfacique des bassins intérieurs **%Sbassin** (%), correspondant à la surface d’eau des bassins intérieurs, rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c’est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d’eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), exprimée en pourcentage (valeur entre 0 et 100).
* Pour la sous-catégorie « Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) - Zones de vie » :
  + La surface de plancher par lit **SDP\_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 **T\_occ** (%), 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 **SDP\_par\_chambre** (m²/chambre), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie (incluant les circulations, les salles communes et salles d’activités, les sanitaires etc.) rapportée au nombre de chambres.

##### Valeurs absolues

###### « Sous-catégorie “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\_ouvréesétalon** | | | | **2900** | |
| Indicateur d’intensité d’usage surfacique | Nombre de résidents **Nb\_résidents** | | | | | | | | | | 80 | | **Nombre de résidents étalon** **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\_ouvréesétalon)] + 0,28 x CVC x (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) / Nb\_h\_ouvréesétalon | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 56 | 61 | 54 | | 51 | 53 | 47 | | 46 | | 39 | 44 | 49 | 50 | 30 | 50 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 67 | 73 | 65 | |  | 64 | 56 | | 53 | | 47 | 32 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 84 | 75 | |  |  | 68 | | 64 | | 55 |  |  |  | 41 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 101 | 90 | |  |  | 80 | | 76 | | 68 |  |  |  | 70 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 100 | |  |  | 90 | | 83 | | 75 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | | **365** | | 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 | Ratio surfacique cuisine (%) **Surf\_cuisine** | | | | | | | | | 16 | | **Densité cuisine étalon** (kWh/m²/an) **DE\_cuisineétalon**  **Densité salle étalon** (kWh/m²/an) **DE\_salleétalon**  **Densité totale étalon** (kWh/m²/an) **DE\_restaurantétalon** | | | | **701**  **6,3**  **118** |
| Formule de modulation en fonction du volume d’activité | **USE modulé** (kWh/m²/an) = USE étalon x (**Nb\_h\_ouvrées**/ Nb\_h\_ouvréesétalon) x [Part\_USE\_variable x (**Surf\_cuisine**/100 x DE\_cuisineétalon + (1-**Surf\_cuisine**/100) x DE\_salleétalon) / DE\_restaurantétalon + (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

La valeur de **Surf\_cuisine** varie entre 0 et 100.

###### « Sous-catégorie “Centre médical (Maison médicale - Protection Maternelle et Infantile) “ »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | 107 | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 57 | 66 | 62 | 57 | | 50 | 56 | | 63 | | 40 | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 68 | 77 | 71 |  | | 61 | 64 | | 66 | | 44 | 29 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 90 | 81 |  | |  | 75 | | 68 | | 54 |  |  |  | 28 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 115 |  | |  | 109 | | 99 | | 84 |  |  |  | 49 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 133 |  | |  | 117 | | 107 | | 92 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | 318 | 292 | 332 | | 302 | 308 | | 283 | | | 323 | 273 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 375 | 356 | 364 | |  | 366 | | 341 | | | 387 | 333 | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 424 | 429 | |  |  | | 403 | | | 453 | 395 |  |  | Définie par arrêté |  | Définie par arrêté | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 506 | 505 | |  |  | | 478 | | | 527 | 468 |  |  |  |  | Définie par arrêté | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 556 | |  |  | | 533 | | | 578 | 520 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Composante USE** |  | | | USE étalon = | | | **258** | | | 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** | | | | | | | | 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**  **0,019** |
| Indicateurs d’intensité d’usage surfaciques | Ratio surfacique des bassins (%) **%Sbassin** | | | | | | | | 48 | | | | **Ratio surfacique des bassins intérieurs étalon** (%) %**Sbassinétalon**  **Variation de consommation selon le ratio surfacique bassins** (kWh/m²/an/%) **Variation\_%Sbassin** | | | | | **48**  **3,8** |
| 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** / %Sbassinétalon] + (**Nb\_h\_ouvrées** - Nb\_h\_ouvréesétalon) x Variation\_amplitude + (**%Sbassin** - %Sbassinétalon) 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, rapportée à la surface de consommation énergétique de la sous-catégorie (c’est-à-dire la surface de plancher de la sous-catégorie, augmentée de la surface d’eau des bassins intérieurs non inclus dans la surface de plancher), exprimé en pourcentage (%Sbassin varie entre 0 et 100).

###### « 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 | | | **Amplitude horaire annuelle 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-catégorie “Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) – Zones de vie ” »

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 66 | 71 | 64 | | 60 | | 62 | 54 | | 54 | | 46 | 35 | 39 | 40 | 24 | 40 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 80 | 86 | 76 | |  | | 74 | 66 | | 64 | | 54 | 25 | 29 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 102 | 90 | |  | |  | 79 | | 74 | | 65 |  |  |  | 41 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 112 | 109 | |  | |  | 96 | | 90 | | 80 |  |  |  | 78 |  |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 120 | |  | |  | 108 | | 100 | | 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’occupation (%) **T\_occ** | | | | | 90 | | **Surface de plancher par lit étalon** (m²/lit) **SDP\_par\_litétalon**  **Taux d’occupation étalon** (%) **T\_occétalon** | | | | 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\_occ /** T\_occétalon**)** 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\_occ** varie entre 0 et 100.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **H1a** | **H1b** | **H1c** | | **H2a** | **H2b** | **H2c** | | **H2d** | | **H3** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 72 | 78 | 71 | | 66 | 68 | 63 | | 64 | | 59 | 35 | 39 | 40 | 24 | 40 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 84 | 91 | 83 | |  | 80 | 73 | | 70 | | 63 | 25 | 29 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 105 | 95 | |  |  | 84 | | 81 | | 71 |  |  |  | 41 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 112 | |  |  | 101 | | 95 | | 85 |  |  |  | 78 |  |
| 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 par chambre étalon** (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 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 72 | 78 | 71 | | 66 | 68 | 63 | | 64 | | 59 | 35 | 39 | 40 | 24 | 40 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 84 | 91 | 83 | |  | 80 | 73 | | 70 | | 63 | 25 | 29 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 105 | 95 | |  |  | 84 | | 81 | | 71 |  |  |  | 41 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 125 | 112 | |  |  | 101 | | 95 | | 85 |  |  |  | 78 |  |
| 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 par chambre étalon** (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 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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 66 | 71 | 64 | | 60 | 62 | 54 | | 54 | | 46 | 35 | 39 | 40 | 24 | 40 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 80 | 86 | 76 | |  | 74 | 66 | | 64 | | 54 | 25 | 29 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 102 | 90 | |  |  | 79 | | 74 | | 65 |  |  |  | 41 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 112 | 109 | |  |  | 96 | | 90 | | 80 |  |  |  | 78 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 120 | |  |  | 108 | | 100 | | 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 par chambre étalon** (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** | **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 66 | 71 | 64 | | 60 | 62 | 54 | 54 | | 46 | 35 | 39 | 40 | 24 | 40 | |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 80 | 86 | 76 | |  | 74 | 66 | 64 | | 54 | 25 | 29 |  |  |  | |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  | 102 | 90 | |  |  | 79 | 74 | | 65 |  |  |  | 41 |  | |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  | 112 | 109 | |  |  | 96 | 90 | | 80 |  |  |  | 78 |  | |
| Altitude ≥ 1600 m  Référence 1700 m |  |  | 120 | |  |  | 108 | 100 | | 90 |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | 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

### Valeurs CVC – Outre-mer

##### Blanchisserie dite « industrielle »

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Blanchisserie industrielle - Lavage, Séchage & Finition.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 22 | 24 | 25 | 13 | 25 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 14 | 17 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 31 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 67 |  |

##### PJJ - Valeurs par défaut

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Protection judiciaire de la jeunesse – Valeur par défaut.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 47 | 54 | 55 | 27 | 56 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 29 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 28 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 49 |  |

##### Tourisme - Valeurs par défaut

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Hébergement touristique de courte durée – Valeur par défaut ;
* Hôtel – Valeur par défaut.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 109 | 125 | 129 | 60 | 130 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 65 | 84 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 43 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 65 |  |

##### Hôtels (1 à 5 étoiles), PJJ

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Protection Judiciaire de la Jeunesse - hébergement des mineurs ;
* Hébergement touristique de courte durée – Sanitaires et zone couchages ;
* Hébergement touristique de courte durée – Zone restauration ;
* Hébergement touristique de courte durée – Cuisine ;
* Hôtel 1 étoile et non classé – Chambres et services » ;
* Hôtel 2 étoiles – Chambres et services :
* Hôtel 3 étoiles – Chambres et services ;
* Hôtel 4 étoiles– Chambres et services ;
* Hôtel 5 étoiles et plus – Chambres et services.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 136 | 156 | 161 | 75 | 163 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 81 | 105 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 53 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 81 |  |

##### PJJ

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Protection Judiciaire de la Jeunesse - Salles d'enseignement et activités.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 8 | 9 | 10 | 4 | 10 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 4 | 6 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 24 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 47 |  |

##### Sports

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

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

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 45 | 50 | 51 | 30 | 52 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 31 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 43 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 78 |  |

##### Etablissement pénitentiaire - Zones de détention

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Etablissement pénitentiaire - Zone de détention.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 156 | 179 | 185 | 86 | 187 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 93 | 121 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 61 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 93 |  |

##### Etablissement pénitentiaire - autres

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Etablissement pénitentiaire - Locaux hors zone de détention ;
* Etablissement pénitentiaire - Valeur par défaut.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 35 | 40 | 41 | 22 | 41 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 23 | 28 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 37 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 69 |  |

##### Restauration 1

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Restauration et débits de boissons - Restauration collective scolaire et universitaire ;
* Restauration et débits de boissons - Restauration collective avec services - Restauration inter-entreprises.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 44 | 49 | 50 | 30 | 50 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 32 | 37 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 41 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 70 |  |

##### Restauration 2

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Restauration et débits de boissons - Restaurant gastronomique ;
* Restauration et débits de boissons - Restaurant traditionnel ou Brasserie.

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 113 | 127 | 130 | 71 | 131 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 75 | 91 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 72 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 117 |  |

##### Restauration 3

###### Périmètre

Les valeurs CVC des valeurs absolues pour les départements d’Outre-mer sont définies dans le tableau ci-dessous pour les sous-catégories suivantes :

* Restauration et débits de boissons - Cafétéria (service de boissons chaudes, sandwiches et plats à réchauffer au micro-ondes) ;
* Restauration et débits de boissons - Restauration en service continu en libre-service (avec plateaux) – Self ;
* Restauration et débits de boissons - Restauration rapide commerciale continue (Burger - Salade - Kebab, …) ;
* Restauration et débits de boissons - Bar et café (sans restauration)

###### Composante CVC Outre-mer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante CVC**  en kWh/m²/an | **Zones Climatiques** | | | | |
| **Guadeloupe** | **Martinique** | **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** |
| Altitude < 400 m  Référence 100 m | 153 | 172 | 177 | 97 | 178 |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m  Référence 500 m | 102 | 124 |  |  |  |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m  Référence 900 m |  |  |  | 93 |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m  Référence 1400 m |  |  |  | 145 |  |

## ANNEXE II : VALEURS COEFFICIENTS AJUSTEMENT CLIMATIQUE

Les coefficients et mentionnés aux 1° et 2° du II. de l’article 5 prennent les valeurs détaillées ci-après :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Catégorie ou sous-catégorie | [/°C/j] | [/°C/j] |
| * Accueil petite enfance * Enseignement primaire * Enseignement secondaire * Enseignement supérieur * Enseignement - formation continue pour adultes * Hébergement touristique de courte durée (auberge de jeunesse, centre-sportif, colonies de vacances, gîte d'étape et refuge de montagne) * Hôtellerie * Résidences de tourisme, village ou club de vacances, ERP | 0,000314 | 0,0000535 |
| * Sports (sauf sous-catégories Centre équestre, Patinoires (dont vestiaires, douches et sanitaires), Piscine (dont vestiaires, douches et sanitaires), Stade/vélodrome, Hippodrome et Cynodrome - non couvert, Stands de tir) * Terrain de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs | 0,000314 | 0,000198 |
| * Sous-catégorie Sports – Piscine (dont vestiaires, douches et sanitaires) | 0,000314 | 0 |
| * Bureaux – Services Publics – Banques * Laboratoires (hors périmètre médical : étalonnage, suivi écologique…) * Audiovisuel * Culture et spectacles * Etablissement de nuit et de loisirs (sauf sous-catégorie Espace aqua ludique) * Parc d'attractions et parc à thèmes (sauf sous-catégorie Attraction bâtiment semi-ouvert) * Etablissements pénitentiaires * Protection judiciaire de la Jeunesse * Tribunaux * Palais des congrès * Vente et services véhicules légers * Vente et services véhicules utilitaires et véhicules industriels * Vente et services motocycle * Vente et services engins nautiques et de plaisance * Imprimerie et reprographie * Commerces et services de détail – Equipement de la maison (surface de vente < 800 m²) * Commerces et services de détail – Equipement de la personne & loisirs (surface de vente < 800 m²) * Grande surface de bricolage (GSB) et Négoce et distribution de matériaux * Grande Surface Spécialisée – Equipement automobile & moto * Grande Surface spécialisée – Equipement de la maison (surface de vente ≥ 800 m²) * Grande Surface Spécialisée – Equipement de la personne & loisirs (surface de vente ≥ 800 m²) * Parties communes des centres commerciaux et des galeries commerciales | 0,000247 | 0,000198 |
| * Centres hospitaliers * Etablissements médico-sociaux * Santé libérale | 0,000247 | 0,0000535 |
| * Transport (sauf sous-catégories Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes, Transport routier de voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes) | 0,000141 | 0,000198 |
| * Restauration | 0,000141 | 0,0000535 |
| * Sous-catégorie Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit | 0,000141 | 0 |
| * Commerces et services de détail – Alimentaire * Grande surface alimentaire | 0,000065 | 0,000158 |
| * Logistique (sauf sous-catégories Entrepôt à température ambiante (évolution libre entre +12°C et +26°C) ou avec maintien hors-gel pour les besoins du produit, Entrepôt ou messagerie sans besoin de maintien en température du produit (avec ou sans maintien hors-gel des locaux)) * Commerce de gros * Sous-catégorie Halles et marchés couverts – Etals ou stands avec meubles de froid | 0 | 0,1 |
| * Datacenters | 0 | 0,00068 |
| * Sous-catégorie Sports – Patinoire (dont vestiaires, douches et sanitaires) | 0 | 0,00032 |
| * Stationnement * Parcs d’exposition * Sous-catégories Sports - Centre équestre, Sports - Stade/vélodrome, Sports - Hippodrome et Cynodrome - non couvert, Sports - Stands de tir * Sous-catégorie Etablissement de nuit et de loisirs – espace aqua ludique * Sous-catégorie Parc d’attractions parc à thème – Attraction bâtiment semi-ouvert * Sous-catégories Transport ferroviaire et guidé de voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes, Transport routier de voyageurs – Zones de remisage couvertes et closes * Sous-catégorie Entrepôt ou messagerie sans besoin de maintien en température du produit (avec ou sans maintien hors-gel des locaux) * Halles et marchés couverts (sauf sous-catégorie Halles et marchés couverts – Etals ou stands avec meubles de froid) | 0 | 0 |