

# RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de la transition écologique et  
de la cohésion des territoires

## Arrêté du

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

NOR : TREL2326715A

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

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

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

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

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

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

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

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

Vu l'avis du conseil national d'évaluation des normes **en date du** ;

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

Vu l'avis du conseil supérieur de l'énergie **en date du** ;

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

#### Article 1

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

#### Article 2

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

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

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

- i) **L'année de référence**, les douze mois durant lesquels la consommation énergétique de référence est considérée. L'article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de cette année.
- j) **La surface de consommations énergétiques**, la surface sur laquelle l'ensemble des consommations énergétiques sont prises en compte, intégrant notamment les surfaces de stationnement intérieur et de locaux techniques de l'entité fonctionnelle, au contraire de la surface de plancher. Cette surface est utilisée pour déterminer les consommations surfaciques et les niveaux de consommation exprimés en valeur relative et en valeur absolue de l'entité fonctionnelle.
- k) **La consommation énergétique de référence**, la consommation définie au I.-1° de l'article R. 174-23 du code de la construction et de l'habitation. L'article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de cette consommation, et l'article 5 les modalités de son ajustement en fonction des variations climatiques. Une fois ajustée en fonction des variations climatiques, elle est notée *Créf*.

- l) **Le niveau de consommation exprimé en valeur relative** (noté *Crelat*), l'objectif défini au I.-1° de l'article L. 174-1 du code de la construction et de l'habitation. L'article 3 du présent arrêté précise les modalités de détermination de ce niveau, et le chapitre 2 les modalités de sa modulation.
- m) **Le niveau de consommation exprimé en valeur absolue** (noté *Cabs*), l'objectif défini au I.-2° de l'article R. 174-23 du code de la construction et de l'habitation. L'article 4 du présent arrêté précise les modalités de détermination de ce niveau, et le chapitre 2 les modalités de sa modulation.
- n) **Le dossier technique**, le dossier visé au IV de l'article R. 174-26 du code de la construction et de l'habitation. Le contenu de ce dossier technique est précisé à l'article 7 du présent arrêté.
- o) **La plateforme de recueil et de suivi**, la plateforme numérique de recueil et de suivi des consommations d'énergie visée à l'article R. 174-27 du code de la construction et de l'habitation. Les dispositions relatives à cette plateforme sont précisées au chapitre 3 du présent arrêté. Cette plateforme est également dénommée « **plateforme OPERAT** ».
- p) **Étalon**, la qualification pour toute valeur basée sur les intensités d'usage étalon définies en annexe II pour chaque catégorie d'activité. »

#### Article 3

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

#### Article 4

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

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

II.- Le premier alinéa du II.- de l'article 3 est remplacé par l'alinéa suivant : « Cette consommation de référence d'énergie finale, exprimée en kWh/m<sup>2</sup>/an de surface de consommations énergétiques (1) est ajustée en fonction des variations climatiques dans les conditions prévues à l'article 5 du présent arrêté. Une fois cet ajustement réalisé, elle est notée **Créf**. »

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

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

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

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

#### Article 5

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

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

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

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

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

#### Article 6

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

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

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

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

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

avec ;

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

#### Article 7

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

#### Article 8

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

#### Article 9

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

#### Article 10

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

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

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

#### Article 11

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

#### Article 12

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

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

#### Article 13

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

La ministre déléguée auprès de la ministre de la transition écologique,  
Chargée du logement  
Pour la ministre et par délégation :  
Le directeur de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages,

D. BOTTEGHI

La ministre de la transition écologique,  
Pour la ministre et par délégation :  
La directrice générale de l'énergie et du climat,  
S. MOURLON

Le ministre de l'économie, des finances  
et de la souveraineté industrielle et numérique,  
Pour le ministre et par délégation :  
Le directeur général de l'immobilier de l'Etat,  
A. RESPLANDY-BERNARD

Le ministre des outre-mer,  
Pour le ministre et par délégation :  
Le directeur général des outre-mer,  
O. JACOB



## **Sports**

### **I. Périmètre**

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

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

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

### **II. Indicateurs d'intensité d'usage**

#### Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

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



### Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

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

- Pour les sous-catégories « Sports - Gymnase (applicable à : Cesta punta, Salle d'escalade, Squash ou Tennis couvert...) », « Sports - Salle d'athlétisme couverte », « Sports - Salle de sport collectif (Basket ball, Hand ball, Volley ball, Futsal...) », « Sports - Salle de sport de combat (Dojo) », « Sports – Stade/vélodrome - couvert » et « Sports – Stade/vélodrome, Hippodrome et Cynodrome – non couvert », un indicateur de présence de retransmission TV – valeur étalon à 0 ; s'il y a retransmission TV régulière (d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne) dans l'établissement dans le cadre de compétitions sportives, l'indicateur est de 1.
- Pour la sous-catégorie « Sports - Patinoires (dont vestiaires) » :
  - Le ratio surface patinage (en %); ce ratio correspond à la surface totale de patinage (glace), rapportée à la surface de la sous-catégorie.
  - Indicateur de présence de retransmission TV – valeur étalon à 0 ; s'il y a retransmission TV régulière (d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne) dans l'établissement dans le cadre de compétitions sportives, l'indicateur est de 1.
- Pour la sous-catégorie « Sports - Piscines » :
  - Surface bassins intérieurs (en m<sup>2</sup>) ; cette valeur correspond à la surface d'eau des bassins intérieurs
  - Surface bassins extérieurs non chauffés (en m<sup>2</sup>) ; cette valeur correspond à la surface d'eau des bassins extérieurs non chauffés
  - Surface bassins extérieurs chauffés (en m<sup>2</sup>) ; cette valeur correspond à la surface d'eau des bassins extérieurs chauffés.
  - Indicateur de présence de retransmission TV – valeur étalon à 0 ; s'il y a retransmission TV régulière (d'au moins 6h de compétition retransmise/semaine en moyenne) dans l'établissement dans le cadre de compétitions sportives, l'indicateur est de 1.

### III. Valeurs absolues

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques  |     |     |     |     |     |      |    |   |                    |                    |                    |                    |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a  | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d  | H3 | Guyane  | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |  | 70  | 62  |     |     | 56  | 52   | 46 |   |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |  | 84  | 75  |     |     | 67  | 62   | 56 |   |                    |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |  |     | 83  |     |     | 74  | 69   | 62 |   |                    |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>                                  | USE étalon = <b>64</b> kWh/m <sup>2</sup> /an  |     |     |     |     |     |      |    |   |                    |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon   |     |     |     |     |     |      |    | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>                                      |                    |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     |     | 2600 |    | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    | <b>2600</b>        |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Pas de modulation surfacique   |     |     |     |     |     |      |    |   |                    |                    |                    |                    |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}$ |     |     |     |     |     |      |    |   |                    |                    |                    |                    |

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

« Sous-catégories “Sports - Centre équestre” »

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

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

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

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques   |     |     |     |     |      |     |  |  |                    |                    |                    |                    |  |
|--|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|  | H1a   | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c  | H2d | H3   | Guyane                                       | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |  |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |   | 70  | 62  |     |     | 56   | 52  | 46   |  |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |   | 84  | 75  |     |     | 67   | 62  | 56   |  |                    |                    |                    | Définie par arrêté |  |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |   |     | 83  |     |     | 74   | 69  | 62   |  |                    |                    |                    |                    |  |
| <b>Composante USE</b>                                  |   |     |     |     |     |      |     |  | USE étalon = <b>9</b> kWh/m <sup>2</sup> /an |                    |                    |                    |                    |  |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon  |     |     |     |     |      |     | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>   |  |                    |                    |                    |                    |  |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     | 2600 |     | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |  |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |  |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Indicateur retransmission TV <b>R<sub>TV</sub></b>  |     |     |     |     | 0    |     |  |  |                    |                    |                    |                    |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / (\text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}} + \text{R}_{\text{TV}} \times 1,04)$ |     |     |     |     |      |     |  |  |                    |                    |                    |                    |  |

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

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

**Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

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

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

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

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

La valeur de %Spatinage varie entre 0 et 100.

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

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

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

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

| Composante CVC – bassins intérieurs<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an | Zones Climatiques  |     |     |     |     |     |     |     |  |   |                    |                    |                    |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a  | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d | H3  | Guyane                                       | Guadeloupe  | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>Référence 100 m                              | 282  | 252 | 234 | 298 | 258 | 201 | 250 | 162 | Définie par arrêté                           | Définie par arrêté  | Définie par arrêté | Définie par arrêté | Définie par arrêté |
| 400 m ≤ Altitude < 800 m<br>Référence 500 m                      | 431  | 381 | 390 |     | 382 | 327 | 381 | 291 | Définie par arrêté                           | Définie par arrêté  | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 800 m ≤ Altitude < 1200 m<br>Référence 900 m                     |  | 511 | 515 |     |     | 481 | 541 | 452 |  |   | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m                   |  | 683 | 682 |     |     | 627 | 715 | 632 |  |   |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                             |  |     | 768 |     |     | 745 | 803 | 726 |  |   |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>  | USE étalon = <b>139</b> kWh/m <sup>2</sup> /an   |     |     |     |     |     |     |     | Part_USE_variable= 0,94                      |   |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>                     | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon |     |     |     |     |     |     |     | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b> |   |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels                        | Amplitude horaire annuelle des bassins intérieurs (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées_int</b>                           |     |     |     |     |     |     |     | 2900   | Amplitude horaire annuelle étalon des bassins intérieurs (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées_int</b> étalon  |                    |                    | <b>2900</b>        |
|  |  |     |     |     |     |     |     |     |  | Variation de consommation selon l'amplitude horaire des bassins intérieurs (kWh/m <sup>2</sup> /an/h_ouvrée) <b>Variation_amplitude_int</b>                         |                    |                    | <b>0,040</b>       |
|  |  |     |     |     |     |     |     |     |  | Taux de variation de consommation pour 1000 heure de variation d'amplitude horaire des bassins extérieurs chauffés (/1000 h) <b>Taux_variation_amplitude_ext_ch</b> |                    |                    | <b>0,35</b>        |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques                      | Surface des bassins intérieurs (m <sup>2</sup> ) <b>Sbassin_int</b>  |     |     |     |     |     |     |     | 550  | Surface de plancher étalon (m <sup>2</sup> ) <b>Surface_plancher</b> étalon   |                    |                    | <b>1700</b>        |
|  | Surface des bassins extérieurs non chauffés (m <sup>2</sup> ) <b>Sbassin_ext_nc</b>                                |     |     |     |     |     |     |     | 0  | Surface des bassins intérieurs étalon (m <sup>2</sup> ) <b>Sbassin_int</b> étalon   |                    |                    | <b>550</b>         |
|  | Surface des bassins extérieurs chauffés (m <sup>2</sup> ) <b>Sbassin_ext_ch</b>                                    |     |     |     |     |     |     |     | 0  | Variation de consommation selon le ratio surfacique bassins intérieurs (kWh/m <sup>2</sup> /an/%) <b>Variation_%Sbassin_int</b>                                     |                    |                    | <b>2,3</b>         |
|  | Indicateur retransmission TV <b>R<sub>TV</sub></b>   |     |     |     |     |     |     |     | 0  |   |                    |                    |                    |

|  |  |
|--|--|
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = [\text{USE étalon} \times ( \text{Nb\_h\_ouvrées\_int/ Nb\_h\_ouvrées\_int}_{\text{étalon}} ) \times (1 - \text{Part\_USE\_variable}) + [(\text{Nb\_h\_ouvrées\_int/ Nb\_h\_ouvrées\_int}_{\text{étalon}}) \times \text{Part\_USE\_variable} \times (\text{Sbassin\_int} + (\text{Sbassin\_ext\_ch} + \text{Sbassin\_ext\_nc}) / 2)] / (\text{Surface\_plancher} \times \text{Sbassin\_int}_{\text{étalon}} / \text{Surface\_plancher}_{\text{étalon}}) ] + \text{R}_{\text{TV}} \times 1,04 ] +$ $[ (\text{Nb\_h\_ouvrées\_int} - \text{Nb\_h\_ouvrées\_int}_{\text{étalon}}) \times \text{Variation\_amplitude\_int} + (\text{Sbassin\_int} / \text{Surface\_plancher} - \text{Sbassin\_int}_{\text{étalon}} / \text{Surface\_plancher}_{\text{étalon}}) \times 100 \times \text{Variation\_}\% \text{Sbassin\_int}] + 1,3 \times \text{CVC} \times \text{Sbassin\_ext\_ch} / \text{Surface\_plancher} \times (1 + \text{Taux\_variation\_amplitude\_ext\_ch} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées\_int} - \text{Nb\_h\_ouvrées\_int}_{\text{étalon}}) / (2 \times 1000) ) ]$ |
|--|--|

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

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

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

La valeur 1,3 x CVC correspond à la consommation de chauffage de l'eau des bassins extérieurs, par m<sup>2</sup> de bassin extérieur chauffé, pour une ouverture du 15 avril au 15 octobre.

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

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques  |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a  | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d  | H3 | Guyane   | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |  | 70  | 62  |     |     | 56  | 52   | 46 |  |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |  | 84  | 75  |     |     | 67  | 62   | 56 |  |                    |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |  |     | 83  |     |     | 74  | 69   | 62 |  |                    |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>                                  |  |     |     |     |     |     |      |    | USE étalon = <b>243</b> kWh/m <sup>2</sup> /an                                       |                    |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon   |     |     |     |     |     |      |    | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>   |                    |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées</b>   |     |     |     |     |     | 2600 |    | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Pas de modulation surfacique   |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}$ |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |

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



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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques   |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a   | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d  | H3 | Guyane   | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |   | 70  | 62  |     |     | 56  | 52   | 46 |  |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |   | 84  | 75  |     |     | 67  | 62   | 56 |  |                    |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |   |     | 83  |     |     | 74  | 69   | 62 |  |                    |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>                                  | USE étalon = 9 kWh/m <sup>2</sup> /an   |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon  |     |     |     |     |     |      |    | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>   |                    |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     |     | 2600 |    | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Indicateur retransmission TV <b>R<sub>TV</sub></b>  |     |     |     |     |     | 0    |    |  |                    |                    |                    |                    |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / (\text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}} + \text{R}_{\text{TV}} \times 1,04)$ |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |

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

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

**Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques  |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a  | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d  | H3 | Guyane   | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |  | 70  | 62  |     |     | 56  | 52   | 46 |  |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |  | 84  | 75  |     |     | 67  | 62   | 56 |  |                    |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |  |     | 83  |     |     | 74  | 69   | 62 |  |                    |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>                                  |  |     |     |     |     |     |      |    | USE étalon = 9 kWh/m <sup>2</sup> /an  |                    |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon   |     |     |     |     |     |      |    | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>   |                    |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées</b>   |     |     |     |     |     | 2600 |    | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Pas de modulation surfacique   |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}$ |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |

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

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques   |     |     |     |     |     |      |  |  |                    |                    |                    |                    |  |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|  | H1a   | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d  | H3   | Guyane   | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |  |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |   | 70  | 62  |     |     | 56  | 52   | 46   |  |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |   | 84  | 75  |     |     | 67  | 62   | 56   |  |                    |                    |                    | Définie par arrêté |  |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |   |     | 83  |     |     | 74  | 69   | 62   |  |                    |                    |                    |                    |  |
| <b>Composante USE</b>                                  |   |     |     |     |     |     |      |  | USE étalon = 9 kWh/m <sup>2</sup> /an  |                    |                    |                    |                    |  |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon  |     |     |     |     |     |      | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b> |  |                    |                    |                    |                    |  |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     |     | 2600 |  | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |  |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Indicateur retransmission TV <b>R<sub>TV</sub></b>  |     |     |     |     |     | 0    |  |  |                    |                    |                    |                    |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / (\text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}} + \text{R}_{\text{TV}} \times 1,04)$ |     |     |     |     |     |      |  |  |                    |                    |                    |                    |  |

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

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

**Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques   |     |     |     |     |     |      |  |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a   | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d  | H3   | Guyane             | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |   | 70  | 62  |     |     | 56  | 52   | 46   |                    |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |   | 84  | 75  |     |     | 67  | 62   | 56   |                    |                    |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |   |     | 83  |     |     | 74  | 69   | 62   |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>                                  | USE étalon = <b>9</b> kWh/m <sup>2</sup> /an  |     |     |     |     |     |      |  |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon  |     |     |     |     |     |      | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>   |                    |                    |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     |     | 2600 | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Indicateur retransmission TV <b>R<sub>TV</sub></b>  |     |     |     |     |     | 0    |  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / (\text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}} + \text{R}_{\text{TV}} \times 1,04)$ |     |     |     |     |     |      |  |                    |                    |                    |                    |                    |

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

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

**Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

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

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

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

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

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques  |     |     |     |     |     |     |      |   |                    |                    |                    |                    |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a  | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d | H3   | Guyane  | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |  | 70  | 62  |     |     | 56  | 52  | 46   |   |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |  | 84  | 75  |     |     | 67  | 62  | 56   |   |                    |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |  |     | 83  |     |     | 74  | 69  | 62   |   |                    |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>                                  | USE étalon = <b>19 kWh/m<sup>2</sup>/an</b>  |     |     |     |     |     |     |      |   |                    |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon   |     |     |     |     |     |     |      | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>                                      |                    |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     |     |     | 2600 | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Pas de modulation surfacique   |     |     |     |     |     |     |      |   |                    |                    |                    |                    |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}$ |     |     |     |     |     |     |      |   |                    |                    |                    |                    |

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

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques   |     |     |     |     |     |      |  |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a   | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d  | H3   | Guyane             | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |   | 70  | 62  |     |     | 56  | 52   | 46   |                    |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |   | 84  | 75  |     |     | 67  | 62   | 56   |                    |                    |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |   |     | 83  |     |     | 74  | 69   | 62   |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>                                  | USE étalon = <b>9</b> kWh/m <sup>2</sup> /an  |     |     |     |     |     |      |  |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon  |     |     |     |     |     |      | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>   |                    |                    |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     |     | 2600 | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Indicateur retransmission TV <b>R<sub>TV</sub></b>  |     |     |     |     |     | 0    |  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / (\text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}} + \text{R}_{\text{TV}} \times 1,04)$ |     |     |     |     |     |      |  |                    |                    |                    |                    |                    |

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

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

**Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

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

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques   |     |     |     |     |     |     |      |  |                    |                    |                    |                    |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | H1a   | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d | H3   | Guyane   | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |   | 70  | 62  |     |     | 56  | 52  | 46   |  |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |   | 84  | 75  |     |     | 67  | 62  | 56   |  |                    |                    |                    | Définie par arrêté |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |   |     | 83  |     |     | 74  | 69  | 62   |  |                    |                    |                    |                    |
| <b>Composante USE</b>                                  |   |     |     |     |     |     |     |      | USE étalon = <b>33</b> kWh/m <sup>2</sup> /an  |                    |                    |                    |                    |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon  |     |     |     |     |     |     |      | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>   |                    |                    |                    |                    |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     |     |     | 2600 | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    |                    | <b>2600</b>        |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Indicateur retransmission TV <b>R<sub>TV</sub></b>  |     |     |     |     |     |     | 0    |  |                    |                    |                    |                    |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / (\text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}} + \text{R}_{\text{TV}} \times 12,4)$ |     |     |     |     |     |     |      |  |                    |                    |                    |                    |

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

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

**Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.



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

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

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

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

**« Sous-catégories “Sports – Valeur par défaut” »**

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

| Composante CVC<br>en kWh/m <sup>2</sup> /an            | Zones Climatiques  |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |  |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|  | H1a  | H1b | H1c | H2a | H2b | H2c | H2d  | H3 | Guyane   | Guadeloupe         | Martinique         | Mayotte            | Réunion            |  |
| Altitude < 400 m<br>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<br>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<br>Référence 900 m           |  | 70  | 62  |     |     | 56  | 52   | 46 |  |                    | Définie par arrêté |                    | Définie par arrêté |  |
| 1200 m ≤ Altitude < 1600 m<br>Référence 1400 m         |  | 84  | 75  |     |     | 67  | 62   | 56 |  |                    |                    |                    | Définie par arrêté |  |
| Altitude ≥ 1600m<br>Référence 1700 m                   |  |     | 83  |     |     | 74  | 69   | 62 |  |                    |                    |                    |                    |  |
| <b>Composante USE</b>                                  |  |     |     |     |     |     |      |    | USE étalon = 7 kWh/m <sup>2</sup> /an  |                    |                    |                    |                    |  |
| <b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>           | <b>Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti</b><br>Valeur de référence associée à la USE étalon   |     |     |     |     |     |      |    | <b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>   |                    |                    |                    |                    |  |
| Indicateurs d'intensité d'usage temporels              | Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées</b>  |     |     |     |     |     | 2600 |    | Nombre d'heures ouvrée étalon (h ouvrées/an)<br><b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> |                    |                    | 2600               |                    |  |
| Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques            | Pas de modulation surfacique   |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |  |
| Formule de modulation en fonction du volume d'activité | $\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = \text{USE étalon} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb\_h\_ouvrées} - \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}) / \text{Nb\_h\_ouvrées}_{\text{étalon}}$ |     |     |     |     |     |      |    |  |                    |                    |                    |                    |  |

**Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** à 2 600 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne.

