

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

I. 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).

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

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

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

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

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

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

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

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Les indicateurs d'intensité d'usage surfacique sont, pour la sous-catégorie « Administration et bureaux (Bureaux Standards) » :

- La surface de plancher par poste de travail **Surf_poste** (m²/poste), ou surface utile brute, 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 postes de travail occupés. La proportion de postes occupés est le nombre de postes occupés sur le nombre de postes total de la sous-catégorie.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Musée ou centre d'art avec protection patrimoniale - Administration et bureaux (Bureaux Standards)" »

(NAF : Section N - Activités de service administratif et de soutien - code 82.11Z)

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	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m		82	92	85		73	77	79	53	35	44				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m			108	97			90	82	65				34		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m			150	138			131	119	101				59		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m				160			140	128	110						
Composante USE		USE étalon = 50 kWh/m²/an							Part_USE_variable= 0,77						
Type d'indicateur d'intensité d'usage		Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon							Indicateur d'intensité d'usage étalon						
Indicateurs d'intensité d'usage temporels		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 par poste de travail (m²/poste) Surf_poste Taux d'occupation (%) T_occ							18 70	Surface par poste étalon (m²/poste) Surf_posteétalon Taux d'occupation étalon (%) T_occétalon					18 70
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_ouvrées_étalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne
 $0,28 \times CVC \times (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

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

(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	82	95	89	82	72	80	91	58	67	78	79	38	80	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	98	110	102		88	92	95	64	42	53				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		130	116			108	98	78				41		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		180	166			157	143	121				71		
Altitude ≥ 1600 m 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_ouvrées_étalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_étalon) / Nb_h_ouvrées_étalon													

Nota : **Nb_h_ouvrées_étalon** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne
 $0,28 \times CVC \times (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire 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	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte	
Altitude < 400 m Référence 100 m	82	91	101	76	88	109	137	139	91	103	106	56	107	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	74	83	89		77	90	113	110	59	73				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		80	82			79	97	90				44		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		84	82			76	85	76				61		
Altitude ≥ 1600 m 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_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_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}													

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

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

« Sous-catégorie “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	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	68	76	82	65	72	85	102	102	265	260	278	208	283
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	66	73	74		67	74	89	85	150	185			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		74	73			70	80	74				66	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		80	76			71	76	68				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			79			73	76	67					
Composante USE				USE étalon = 8 kWh/m²/an									
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon				
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	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	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	68	79	74	68	60	67	76	48	56	65	66	32	67
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	82	92	85		73	77	79	53	35	44			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		108	97			90	82	65				34	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		150	138			131	119	101				59	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			160			140	128	110					
Composante USE				USE étalon = 8 kWh/m²/an									
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon				
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées						3 120		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_ouvrées _{étalon}) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées _{étalon})/Nb_h_ouvrées _{étalon}												

Nota : **Nb_h_ouvrées_{étalon}** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 10 h amplitude quotidienne

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

« Sous-catégorie "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	
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	82	92	85		73	77	79	53	35	44				
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		108	97			90	82	65				34		
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		150	138			131	119	101				59		
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			160			140	128	110						
Composante USE				USE étalon = 8 kWh/m²/an										
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon								Indicateur d'intensité d'usage étalon					
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées							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_ouvrées_{étalon} 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_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon} correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon