

## 58) Transport maritime ou fluvial de voyageurs

### I. 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 52 (52.22Z - Services auxiliaires des transports par eau).

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

- Transport maritime ou fluvial de voyageurs - Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
- Transport maritime ou fluvial de voyageurs - Zone d'embarquement ou débarquement des passagers ;
- Transport maritime ou fluvial de voyageurs - Atelier de maintenance ;
- Transport maritime ou fluvial de voyageurs - 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. 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 « Administration et bureaux (Bureaux Standards) » :
  - La surface de plancher par poste de travail **Surf\_poste** (m<sup>2</sup>/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.
- Pour la sous-catégorie « Zone d'embarquement ou débarquement des passagers » :
  - Le nombre de translations motorisées **Trans**, correspondant au nombre de translations verticales ou horizontales motorisées : ascenseurs, escalators et trottoirs roulants. Pour les escalators, et les trottoirs roulants le cas échéant, une translation est comptabilisée pour la montée, une autre pour la descente.
- Pour la sous-catégorie « Atelier de maintenance » :
  - La densité énergétique moyenne **DE\_reelle** (kWh/m<sup>2</sup>/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.

### III. Valeurs absolues

#### « Sous-catégorie “Transport maritime ou fluvial de voyageurs - Administration et bureaux (Bureaux Standards)”

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

Composante CVC en kWh/m <sup>2</sup> /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
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				
<b>Composante USE</b>	USE étalon = 50 kWh/m <sup>2</sup> /an				Part_USE_variable= 0,77								
<b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>	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) <b>Nb_h_ouvrées</b>				3 120	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées<sub>éta</sub>lon</b>				3 120			
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par poste de travail (m <sup>2</sup> /poste) <b>Surf_poste</b> Taux d'occupation (%) <b>T_occ</b>				18	Surface par poste étalon (m <sup>2</sup> /poste) <b>Surf_poste<sub>éta</sub>lon</b> Taux d'occupation étalon (%) <b>T_occ<sub>éta</sub>lon</b>				18 70			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m <sup>2</sup> /an) = USE étalon x ( <b>Nb_h_ouvrées</b> / <b>Nb_h_ouvrées<sub>éta</sub>lon</b> ) x [Part_USE_variable x ( <b>T_occ</b> / <b>T_occ<sub>éta</sub>lon</b> ) x ( <b>Surf_poste<sub>éta</sub>lon</b> / <b>Surf_poste</b> ) + (1-Part_USE_variable) + 0,28 x CVC x ( <b>Nb_h_ouvrées</b> - <b>Nb_h_ouvrées<sub>éta</sub>lon</b> ) / <b>Nb_h_ouvrées<sub>éta</sub>lon</b> ]												

Nota : **Nb\_h\_ouvrées<sub>éta</sub>lon** 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\_ouvrées<sub>éta</sub>lon**) / **Nb\_h\_ouvrées<sub>éta</sub>lon** 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 maritime ou fluvial de voyageurs - Zone d'embarquement ou débarquement des passagers” »

(NAF : Section H - Services auxiliaires des transports par eau - code 52.22Z)

Composante CVC en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	68	76	85	64	73	92	115	117	76	86	88	47	89
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	62	69	74		65	75	95	93	49	61			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		67	68			66	81	75				37	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		71	68			64	72	64				51	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			70			66	69	62					
<b>Composante USE</b>	USE étalon = 23 kWh/m <sup>2</sup> /an				Indicateur d'intensité d'usage étalon								
<b>Type d'indicateur d'intensité d'usage</b>	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) <b>Nb_h_ouvrées</b>				3 744	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées<sub>éta</sub>lon</b>				3 744			
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Nombre de translations motorisées <b>Trans</b>				0	Puissance moyenne appelée par translation motorisée (kW) <b>Pm_Trans</b>				1,3			
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m <sup>2</sup> /an) = USE étalon x ( <b>Nb_h_ouvrées</b> / <b>Nb_h_ouvrées<sub>éta</sub>lon</b> ) + ( <b>Trans</b> / Surface x <b>Pm_Trans</b> x <b>Nb_h_ouvrées</b> ) + 0,28 x CVC x ( <b>Nb_h_ouvrées</b> - <b>Nb_h_ouvrées<sub>éta</sub>lon</b> ) / <b>Nb_h_ouvrées<sub>éta</sub>lon</b>												

Nota : **Nb\_h\_ouvrées<sub>éta</sub>lon** à 3 744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

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

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

« Sous-catégorie “Transport maritime ou fluvial de voyageurs - Atelier de maintenance” »

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

Composante CVC en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	48	47	39	40	35	38	24	7	8	8	4	8
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	66	67	63		58	50	52	38	4	4			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		90	83			70	71	54				3	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		121	112			97	97	77				5	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			131			116	114	93					

  

Composante USE	USE étalon = <b>62</b> kWh/m <sup>2</sup> /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) <b>Nb_h_ouvrées</b>	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b>
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité énergétique moyenne (kWh/m <sup>2</sup> /an) <b>DE<sub>réelle</sub></b> Hauteur sous plafond (m) <b>HSP</b>	Densité énergétique étalon (kWh/m <sup>2</sup> /an) <b>DE<sub>étalon</sub></b> Hauteur sous plafond étalon (m) <b>HSP<sub>étalon</sub></b> Variation_HSP (% / m)
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m <sup>2</sup> /an) = USE étalon x [Part_USE_variable x <b>DE<sub>réelle</sub></b> / <b>DE<sub>étalon</sub></b> + (1-Part_USE_variable) x ( <b>Nb_h_ouvrées</b> / <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> ) + CVC x [0,1 x ( <b>Nb_h_ouvrées</b> - <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> ) / <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> + ( <b>HSP</b> - <b>HSP<sub>étalon</sub></b> ) x Variation_HSP / 100]	

Nota : **Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** 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\_ouvrées<sub>étalon</sub>**) / **Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** 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 maritime ou fluvial de voyageurs - Valeur par défaut” »

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

Composante CVC en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	47	48	47	39	40	35	38	24	7	8	8	4	8
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	66	67	63		58	50	52	38	4	4			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		90	83			70	71	54				3	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		121	112			97	97	77				5	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			131			116	114	93					

  

Composante USE	USE étalon = <b>40</b> kWh/m <sup>2</sup> /an	Indicateur d'intensité d'usage étalon
Type 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) <b>Nb_h_ouvrées</b>	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b>
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m <sup>2</sup> /an) = USE étalon x ( <b>Nb_h_ouvrées</b> / <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> ) + 0,28 x CVC x ( <b>Nb_h_ouvrées</b> - <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b> ) / <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b>	

Nota : **Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub>** à 3744h correspond à 52 semaines ouvrées x 6 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

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