

## 59) Transport routier de voyageurs

### I. Périmètre

Les activités liées au transport routier concernent les secteurs d'activités de la section H de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 52 (52.21Z- Services auxiliaires des transports terrestres).

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

- Transport routier de voyageurs - Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
- Transport routier de voyageurs - Zone Voyageurs - hors quai non couvert ;
- Transport routier de voyageurs - Zone de remise couverte et close ;
- Transport routier de voyageurs - Atelier de maintenance ;
- Transport routier 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 jardinage 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 Voyageurs - hors quai non couvert » :
  - 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 routier 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>				<b>USE étalon = 50 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> 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>					3 120	<b>Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an)</b> <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b>				<b>3 120</b>		
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>étalon</sub></b> Taux d'occupation étalon (%) <b>T_occ<sub>étalon</sub></b>				<b>18</b>	<b>70</b>	
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>) x [Part_USE_variable x (T_occ / T_occ<sub>étalon</sub>) x (Surf_poste<sub>étalon</sub> / Surf_poste) + (1-Part_USE_variable)] + 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 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>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 routier de voyageurs - Zone Voyageurs - hors quai non couvert” »

(NAF : Section H - Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.21Z)

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>				<b>USE étalon = 23 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> 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>					3 744	<b>Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an)</b> <b>Nb_h_ouvrées<sub>étalon</sub></b>				<b>3 744</b>		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Nombre de translations motorisées <b>Trans</b>					0	<b>Puissance moyenne appelée par translation motorisée (kW) Pm_Trans</b>				<b>1,3</b>		
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>) + (Trans / Surface x Pm_Trans x Nb_h_ouvrées) + 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 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

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

« Sous-catégorie “Transport routier de voyageurs - Zone de remisage couverte et close” »

(NAF : Section H- Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.21Z)

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	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	20	20	20		20	20	20	20	20	20			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		20	20			20	20	20				20	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		20	20			20	20	20				20	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			20			20	20	20					

  

Composante USE	USE étalon =	14	kWh/m <sup>2</sup> /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									Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub>		
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 (Nb_h_ouvrées/Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub> ) + CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub> )/Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub>											

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

« Sous-catégorie “Transport routier de voyageurs - Atelier de maintenance” »

(NAF : Section H- Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.21Z)

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 =	62	kWh/m <sup>2</sup> /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									Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub>		
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité énergétique moyenne (kWh/m <sup>2</sup> /an) DE <sub>réelle</sub> Hauteur sous plafond (m) HSP									Densité énergétique étalon (kWh/m <sup>2</sup> /an) DE <sub>étalon</sub> Hauteur sous plafond étalon (m) HSP <sub>étalon</sub> 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_variablex DE <sub>réelle</sub> / DE <sub>étalon</sub> + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées/ Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub> )] + CVC x [0,1 x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub> )/ Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub> + (HSP- HSP <sub>étalon</sub> ) x Variation_HSP/100]											

Nota : Nb\_h\_ouvrées<sub>étalon</sub> à 5460 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 routier de voyageurs - Valeur par défaut” »

(NAF : Section H- Services auxiliaires des transports terrestres - code 52.21Z)

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	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	20	20	20		20	20	20	20	20	20			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		20	20			20	20	20				20	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		20	20			20	20	20				20	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			20			20	20	20					

  

Composante USE	USE étalon =	14	kWh/m <sup>2</sup> /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									Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées <sub>étalon</sub>		
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 (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>											

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