

## Valeurs absolues 2030

### « Bureaux – Services Publics »

« Les activités de bureaux concernent tous les secteurs d'activités des sections A à S de la nomenclature NAF. Les activités principales relevant des secteurs économiques du primaire (Sections A et B) et du secondaire (Sections C à F) peuvent ainsi être concernées par le dispositif au regard des activités de bureaux : **tous les codes NAF des divisions 01 à 96 peuvent donc être concernés.** »

« La segmentation en sous-catégories des activités de bureaux correspond à l'aménagement différencié de ces locaux. Les salles de réunions intégrées au sein de chacun de ces zones sont intégrées dans la surface de la zone considérée. Les grandes salles de réunions et amphithéâtres qui peuvent être partagés sont gérés indépendamment dans les activités annexes associées. »

« **Sous-catégorie “ Bureaux Standards ”** (cloisonnés – attribués)  
(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	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	66	62	57	50	56	63	40	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	68	77	71		61	64	66	44	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		90	81			75	68	54			En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	99	84					En cours d'élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
<b>Composante USE</b>	USE étalon = <b>50</b> kWh/m²/an												
<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>Densité Temporelle étalon</b> (h ouvrées/an) <b>DT<sub>étalon</sub></b>			<b>3 120</b>	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface Plancher / poste de travail ou Surface Utile Brute (m²/poste) <b>Surf_poste</b>			18	Taux d'occupation (%) <b>T_occ</b>			70	<b>Surface / Poste étalon</b> (m²/poste) <b>Surf<sub>étalon</sub></b> <b>Taux d'occupation étalon</b> (%) <b>T<sub>occ</sub>étalon</b>			<b>18</b> <b>70</b>	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<b>USE modulé</b> (kWh/m²) = USE étalon x [0,05 + 0,95 x (T <sub>occ</sub> / T <sub>occ</sub> étalon) x (Surf <sub>étalon</sub> / Surf <sub>poste</sub> ) x (Nb_h ouvrées / DT <sub>étalon</sub> ) + 0,28 (Nb_h ouvrées - DT <sub>étalon</sub> ) / DT <sub>étalon</sub> ]												

Nota : **DT<sub>étalon</sub>** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

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

« Sous-catégorie “ Open Space ” (non cloisonné – attribué)  
(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	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	66	62	57	50	56	63	40	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	68	77	71		61	64	66	44	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		90	81			75	68	54			En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	99	84					En cours d'élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
<b>Composante USE</b>						USE étalon = <b>60</b> kWh/m²/an							
<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>Densité Temporelle étalon</b> (h ouvrées/an) <b>DT<sub>étalon</sub></b>			<b>3 120</b>	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface Plancher / poste de travail ou Surface Utile Brute (m²/poste) <b>Surf_poste</b>		15	Taux d'occupation nominal (%) <b>T_occ</b>			70	<b>Surface / Poste étalon</b> (m²/poste) <b>Surf<sub>étalon</sub></b> <b>Taux d'occupation étalon</b> (%) <b>T<sub>occ</sub>étalon</b>			<b>15</b> <b>70</b>		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<b>USE modulé</b> (kWh/m²) = USE étalon x [0,05 + 0,95 x (T <sub>occ</sub> / T <sub>occ</sub> étalon) x (Surf <sub>étalon</sub> / Surf <sub>poste</sub> ) x (Nb_h ouvrées / DT <sub>étalon</sub> ) + 0,28 (Nb_h ouvrées - DT <sub>étalon</sub> ) / DT <sub>étalon</sub> ]												

Nota : **DT<sub>étalon</sub>** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

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

**« Sous-catégorie “ Flex Office ” (non cloisonné – non attribué)**  
**(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	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	66	62	57	50	56	63	40	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	68	77	71		61	64	66	44	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		90	81			75	68	54			En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		125	115			109	99	84					En cours d'élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			133			117	107	92					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>70</b> kWh/m²/an						
<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>Densité Temporelle étalon</b> (h ouvrées/an) <b>DT<sub>étalon</sub></b>			<b>3 120</b>	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface Plancher / poste de travail ou Surface Utile Brute (m²/poste) <b>Surf_poste</b>		15	Taux d'occupation nominal (%) <b>T_occ</b>			85	<b>Surface / Poste étalon</b> (m²/poste) <b>Surf<sub>étalon</sub></b> <b>Taux d'occupation étalon</b> (%) <b>T<sub>occ</sub>étalon</b>			<b>15</b> <b>85</b>		
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<b>USE modulé</b> (kWh/m²) = USE étalon x [0,05 + 0,95 x (T <sub>occ</sub> / T <sub>occ</sub> étalon) x (Surf <sub>étalon</sub> / Surf <sub>poste</sub> ) x (Nb_h ouvrées / DT <sub>étalon</sub> ) + 0,28 (Nb_h ouvrées - DT <sub>étalon</sub> ) / DT <sub>étalon</sub> ]												

Nota : **DT<sub>étalon</sub>** à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

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

## Enseignement pré-primaire et primaire

« Pour l'enseignement pré-primaire (maternelle) et primaire (élémentaire), les surfaces dédiées aux activités de bureaux sont intégrées dans les surfaces dédiées aux salles d'enseignement au regard de leur proportion surfacique relativement faible par rapport à la surface totale et de leur moindre impact au niveau de leur intensité d'usage (valeur USE) par rapport à la catégorie d'activité « Bureaux » visée précédemment. Ces locaux de bureaux comprennent notamment : la direction, les salles de réunion ou spécifiques dédiées aux enseignants, les éventuels locaux du pôle santé et de réseau d'aide social).

« Les salles multi-activités et périscolaire sont identifiées à part entière afin d'affiner l'impact de leur utilisation en dehors de la plage scolaire au niveau des consommations énergétiques.

### « Sous-catégorie “ Maternelle ”

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

Composante CVC en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d'élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>						USE étalon = <b>15</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> Valeur de référence associée à la USE étalon								<b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>				
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Durée supplémentaire d'ouverture en période de chauffe par rapport à l'étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d'ouverture hors période de chauffe par rapport à l'étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<b>USE modulé (kWh/m<sup>2</sup>) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT<sub>étalon</sub> + DS2/ DT<sub>étalon</sub>]</b>												

**« Sous-catégorie “ Elémentaire ”**  
(NAF : Section P – Enseignement – **code 85.20Z**)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d'élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>20</b> kWh/m²/an						
<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	Durée supplémentaire d'ouverture en période de chauffe par rapport à l'étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d'ouverture hors période de chauffe par rapport à l'étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<b>USE modulé (kWh/m²) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/DT<sub>étalon</sub> + DS2/DT<sub>étalon</sub>]</b>												

Nota :

Indicateur d'intensité d'usage temporel à 1900 h : 5 jours 10 h/j + 0,5 j sur 6 h sur 38 semaines (1900 heures en service) : scolaire 10 h + 1h mise en température de confort ou réunions équivalent à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10 h

**« Sous-catégorie “ Salle multi-activité & Périscolaire ”**  
 (NAF : Section P – Enseignement – **code 85.60Z** activités de soutien à l’enseignement)

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

Composante CVC en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d’élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>15</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> Valeur de référence associée à la USE étalon								<b>Indicateur d’intensité d’usage étalon</b>				
Indicateurs d’intensité d’usage temporels	Durée supplémentaire d’ouverture en période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d’ouverture hors période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	<b>USE modulé (kWh/m<sup>2</sup>) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT<sub>étalon</sub> + DS2/ DT<sub>étalon</sub>]</b>												

**« Sous-catégorie “ Internat primaire ”**

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

Composante CVC en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d’élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>20</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> Valeur de référence associée à la USE étalon								<b>Indicateur d’intensité d’usage étalon</b>				
Indicateurs d’intensité d’usage temporels	Durée supplémentaire d’ouverture en période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d’ouverture hors période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon</b> (h ouvrées/an) <b>DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	<b>USE modulé</b> (kWh/m <sup>2</sup> ) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT <sub>étalon</sub> + DS2/ DT <sub>étalon</sub> ]												

**« Sous-catégorie “ Collège ”**  
(NAF : Section P – Enseignement – code 85.31Z)

Composante CVC en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d'élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>25</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> Valeur de référence associée à la USE étalon								<b>Indicateur d'intensité d'usage étalon</b>				
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Durée supplémentaire d'ouverture en période de chauffe par rapport à l'étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d'ouverture hors période de chauffe par rapport à l'étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>			1 900	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	<b>USE modulé (kWh/m<sup>2</sup>) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT<sub>étalon</sub> + DS2/ DT<sub>étalon</sub>]</b>												

Nota :

Indicateur d'intensité d'usage temporel à 1900 h : 4 jours 11 h/j + 0,5 j sur 6 h sur 38 semaines (1900 heures en service) : scolaire 10 h + 1h mise en température de confort ou réunions équivalent à 5 jours (190 jours sur 38 semaines) sur une plage de 10 h

**« Sous-catégorie “ Lycée d’enseignement général (LG)”**  
(NAF : Section P – Enseignement – **code 85.31Z**)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d’élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>20</b> kWh/m²/an						
<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	Durée supplémentaire d’ouverture en période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d’ouverture hors période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	<b>USE modulé (kWh/m²) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT<sub>étalon</sub> + DS2/ DT<sub>étalon</sub>]</b>												

**« Sous-catégorie “ Lycée d’enseignement général et technologique - Lycée d’enseignement polyvalent ”**

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

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d’élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>20</b> kWh/m²/an						
<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	Durée supplémentaire d’ouverture en période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d’ouverture hors période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon</b> (h ouvrées/an) <b>DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	<b>USE modulé</b> (kWh/m²) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT <sub>étalon</sub> + DS2/ DT <sub>étalon</sub> ]												

**« Sous-catégorie “ Lycée d’enseignement général et technologique agricole – Lycée d’enseignement professionnel agricole”**

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

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d’élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>30</b> kWh/m²/an						
<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	Durée supplémentaire d’ouverture en période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d’ouverture hors période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	<b>USE modulé (kWh/m²) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT<sub>étalon</sub> + DS2/ DT<sub>étalon</sub>]</b>												

**« Sous-catégorie “ Lycée d’enseignement professionnel”**  
(NAF : Section P – Enseignement – **code 85.32Z**)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d’élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = <b>35</b> kWh/m²/an						
<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	Durée supplémentaire d’ouverture en période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d’ouverture hors période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	<b>USE modulé (kWh/m²) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT<sub>étalon</sub> + DS2/ DT<sub>étalon</sub>]</b>												

**« Sous-catégorie “ Etablissement régional d’enseignement adapté”**  
(NAF : Section P – Enseignement – code 85.31Z et 85.32Z)

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d’élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>							USE étalon = 35 kWh/m²/an						
<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	Durée supplémentaire d’ouverture en période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d’ouverture hors période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	<b>USE modulé (kWh/m²) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT<sub>étalon</sub> + DS2/ DT<sub>étalon</sub>]</b>												

**« Sous-catégorie “ Internat secondaire ”**

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

Composante CVC en kWh/m²/an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion
Altitude < 400 m Référence 100 m	70	79	72	69	60	64	66	44	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	88	96	87		77	79	76	54	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration	En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		115	104			96	87	69			En cours d’élaboration		En cours d’élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		161	148			140	128	109					En cours d’élaboration
Altitude > 1600m Référence 1700 m			159			152	138	119					
<b>Composante USE</b>						USE étalon = <b>21</b> kWh/m²/an							
<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	Durée supplémentaire d’ouverture en période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS1</b>			<b>0</b>	Durée supplémentaire d’ouverture hors période de chauffe par rapport à l’étalon (h/an) : <b>DS2</b>			<b>0</b>	<b>Densité Temporelle étalon (h ouvrées/an) DT<sub>étalon</sub></b>				1 900
Formule de modulation en fonction du volume d’activité	<b>USE modulé (kWh/m²) = USE étalon x [ 1 + 2 x DS1/ DT<sub>étalon</sub> + DS2/ DT<sub>étalon</sub>]</b>												

**Nota :**

Intégration des consommations liées à l’utilisation d’appareil numérique et de téléphonie.  
Impact périscolaire (Mise à disposition de centre de vacances) – modification du **DT<sub>étalon</sub>**

**« Sous-catégorie “ Logistique de froid négatif – Base à -18°C ”**

(NAF : Section H – Entreposage et stockage – code 52.10A)

Absence de valeur CVC – Toute la consommation est considérée sur la valeur USE

Composante USE en kWh/m²/an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion	
Altitude < 400 m Référence 100 m	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	En cours d'élaboration				
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	52,8	52,8	52,8		52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		52,8	52,8			52,8	52,8	52,8			En cours d'élaboration			En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		-	-			-	-	-						-
Altitude > 1600m Référence 1700 m			-			-	-	-						
<b>Composante USE</b>						USE étalon = USE de la zone géographique								
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Nombre de jours ouverts/an (j)			365	Amplitude horaire quotidienne (h/j)			24	Indicateur Temporel nominal (h ouvrées/an)				<b>9125</b>	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	<b>Hauteur</b> de la zone de stockage (m)			1	Température de consigne <b>T°cons</b> (°C)			<b>- 18</b>	<b>Nombre rotation annuelle par emplacement</b> (ratio de <b>1,5 kWh</b> par mouvement de palette)				<b>12</b>	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	$\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = [ \text{USE zone géographique} \times \text{Hauteur stockage} \times 1,5 \times 2 ] \times [ 1 - 0,05 \times (T^{\circ}\text{cons} + 18) ]$													

Nota : L'indicateur d'intensité temporel a été conservé dans la mesure où il serait possible d'avoir des interruptions d'activité. 1° en moins représente 5% de consommation en plus

**« Sous-catégorie “ Stockage de +1 à +8°C (Produits frais) – Référence à +3°C”**

(NAF : Section H – Entreposage et stockage – code 52.10A)

Absence de valeur CVC – Toute la consommation est considérée sur la valeur USE

Composante USE en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion	
Altitude < 400 m Référence 100 m	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	En cours d'élaboration				
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	26,4	26,4	26,4		26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		26,4	26,4			26,4	26,4	26,4			En cours d'élaboration			En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		-	-			-	-	-						-
Altitude > 1600m Référence 1700 m			-			-	-	-						
<b>Composante USE</b>						USE étalon = USE de la zone géographique								
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Nombre de jours ouvrés/an (j)			365	Amplitude horaire quotidienne (h/j)			24	Indicateur Temporel nominal (h ouvrées/an)				9125	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	<b>Hauteur</b> de la zone de stockage (m)			1	Température de consigne <b>T°cons</b> (°C)			+3	<b>Nombre rotation annuelle par emplacement</b> (ratio de <b>0,8 kWh</b> par mouvement de palette)				12	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	$\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = [ \text{USE zone géographique} \times \text{Hauteur stockage} \times 0,8 \times 2 ] \times [ 1 - 0,037 \times (\text{T}^{\circ}\text{cons} - 3) ]$													

L'indicateur d'intensité temporel a été conservé dans la mesure où il serait possible d'avoir des interruptions d'activité.

**« Sous-catégorie “ Stockage de +12 à +17°C (Produits frais) – Référence à +15°C”**  
 (NAF : Section H – Entreposage et stockage – code 52.10A)

Absence de valeur CVC – Toute la consommation est considérée sur la valeur USE

Composante USE en kWh/m <sup>2</sup> /an	Zones Géographiques													
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guyane	Guadeloupe	Martinique	Mayotte	Réunion	
Altitude < 400 m Référence 100 m	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	En cours d'élaboration				
Altitude 400 à 800 m Référence 500 m	10,00	10,00	10,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration	En cours d'élaboration		En cours d'élaboration
Altitude 800 à 1200 m Référence 900 m		10,00	10,00			10,00	10,00	10,00			En cours d'élaboration			En cours d'élaboration
Altitude 1200 m -1600m Référence 1400 m		-	-			-	-	-						-
Altitude > 1600m Référence 1700 m			-			-	-	-						
<b>Composante USE</b>						USE étalon = USE de la zone géographique								
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Nombre de jours ouvrés/an (j)			365	Amplitude horaire quotidienne (h/j)			24	Indicateur Temporel nominal (h ouvrées/an)				<b>9125</b>	
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	<b>Hauteur</b> de la zone de stockage (m)			1	Température de consigne <b>T°cons</b> (°C)			<b>+15</b>	<b>Nombre rotation annuelle par emplacement</b> (ratio de <b>0,3 kWh</b> par mouvement de palette)				<b>12</b>	
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	$\text{USE modulé (kWh/m}^2\text{/an)} = [\text{USE zone géographique} \times \text{Hauteur stockage} \times 0,3 \times 2] \times [1 - 0,02 \times (\text{T}^{\circ}\text{cons} - 3)]$													

Nota :

L'indicateur d'intensité temporel a été conservé dans la mesure où il serait possible d'avoir des interruptions d'activité.

'incidence de la température est de 2 % par degré autour de 15 °

