

## DEFINITIONS ET DONNEES COMPLEMENTAIRES

### Exemple d'étiquette énergétique et GES suivant norme 15217 données à titre indicatif

Facteur de conversion à utiliser : 2,58 pour l'électricité / 1 pour les autres énergies.

Classe Energétique	Consommation habitation		Consommation autre habitation	
	kWh <sub>ef</sub> /m <sup>2</sup> .an		kWh <sub>ef</sub> /m <sup>2</sup> .an	
A	0	50	0	50
B	51	90	51	90
C	91	150	91	150
D	151	230	151	230
E	231	330	231	330
F	331	450	331	450
G	451		451	590
H			591	750
I			751	

Classe GES	Emission		Emission autres habitations	
	kgeqCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> .an		kgeqCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> .an	
A	0	5	0	5
B	6	10	6	10
C	11	20	11	20
D	21	35	21	35
E	36	55	36	55
F	56	80	56	80
G	81		81	110
H			111	145
I			146	

### Données du bâti

#### Performante thermique

Excellente	Supérieure à la réglementation
Bonne	Conforme à la réglementation
Modéré	Inférieure à la réglementation mais présence d'isolation
Faible	Absence d'isolation ou isolation moindre
Non applicable	Ex : dans le cas des bâtiments classés ou en cas d'impossibilité technique.

#### Règlementaire

	Valeur réglementaire
Murs extérieurs	2,5 m <sup>2</sup> .K/W
Toiture	6,5 m <sup>2</sup> .K/W
Plancher	2,1 m <sup>2</sup> .K/W
Locaux non Chauffé	2,5 m <sup>2</sup> .K/W
Vitrages	1,7 W/m.K
Verrière	2,5 W/m.K
Infiltration	1,0 m <sup>2</sup> .K/W

## **DEFINITIONS ET DONNEES COMPLEMENTAIRES**

### **Equipement technique**

#### Règlementaire

Les économies générées correspondent aux kWh évitées avec l'installation d'un système considéré à énergie renouvelable.

Type d'équipement	COP Chaud	T°C Source Ext °C	T°C Source Int °C
Air Ext / Air	3,8 Si P<99kW	7	20
Eau / air sur boucle	3,2 si P>99kW	15	
Air Ext / Eau		7	35
Eau / Eau sur nappe		10	
Eau / Eau avec capteur enterré		0 / -3	
Sol / Eau	4 Si P<99kW		
Sol / Sol	3,6 si P>99kW	-5	
Sol / Air			20

#### Actions envisagés

Les actions envisagées doivent être présentées individuellement.

#### Total des programmes

Les résultats totaux des programmes correspondent à une solution retenant l'intégralité des actions présentés ci-avant.

#### Programme de travaux

- (1) Scénario correspondant aux besoins de travaux pour la pérennisation du bâtiment que la copropriété doit effectuer en dehors de tout
- (2) Scénario correspondant à l'atteinte des -50% de Gaz à Effet de Serre par rapport à l'état existant.
- (3) Scénario dans lequel tous les postes doivent atteindre à minima les performances de l'arrêté ministériel du 26 juin 2018 relatif aux

#### Coût des travaux

Coût Total = Coût des travaux traditionnels + Coût efficacité énergétique