

Calcul de consommation énergétique pour le chauffage

Famille Cétoualumé

Consommation énergétique annuelle par mètre carré	Consommation énergétique annuelle pour le pavillon	Consommation énergétique annuelle tenant compte de la zone climatique
50kW/h/m ²	50x100= 5000 kW/h	5000x1,3=6500 kW/h

Famille Jeurégule

Consommation énergétique annuelle par mètre carré	Consommation énergétique annuelle pour le pavillon	Consommation énergétique annuelle avec la zone climatique et la gestion domotisée
40kW/h/m ²	40x100= 4000 kW/h	4000x1,3x0,8 =4160 kW/h

Économies faites par la famille Jeurégule	781,95- 500,45=	

L'installation du système à couter 2000€ de plus pour la famille Jeurégule, €

2000/281,5= 7,14. A partir de la 8ème année, le système sera amc

usage

Montant de la facture EDF

$$6500 \times 0,1203 = 781,95\text{€}/\text{an}$$

Montant de la facture EDF

$$4160 \times 0,1203 = 500,45\text{€}/\text{an}$$

$$= 281,50\text{€}/\text{an}$$

en combien d'années le surcout sera amorti ?

amorti.