

CORRECTION

Cocher votre choix

Option : Base

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> Heure creuse | <input type="checkbox"/> Heures pleines | <input type="checkbox"/> Heures creuses |
| <input type="checkbox"/> Tempo | <input type="checkbox"/> Bleu | <input type="checkbox"/> Heures pleines |
| <input type="checkbox"/> Jours | <input type="checkbox"/> Heures pleines | <input type="checkbox"/> Heures creuses |
| <input type="checkbox"/> Blanc | <input type="checkbox"/> Heures pleines | <input type="checkbox"/> Heures creuses |
| <input type="checkbox"/> Rouge | <input type="checkbox"/> Heures pleines | <input type="checkbox"/> Heures creuses |

Circuit	Puissance	Nombre d'heures/jour	Nombre de jours	Consommation hebdomadaire
Réfrigérateur	0,5	9	7	31,5
Congélateur	0,75	9	7	47,25
Halogène	0,25	2	7	3,5
Lave-linge	1,25	1,25	5	7,81
Sèche-linge	1,25	1,25	5	7,81
Lave-vaisselle	1,25	1,25	7	10,94
Eau chaude	2,5	8	7	140
Chauffage	9	8	3,5	252
Usage général	1,5	8	7	84
Total hebdomadaire				584,81

Consommation annuelle	30492	Coût du kWh	0,1057
		Coût total	3223

Puissance maximale utilisée	15,75
Puissance souscrite	18
Coût de l'abonnement	276,54

Calculs : La consommation annuelle = consommation hebdomadaire X 52,14 semaines

La puissance maximum est la somme de toutes les puissances mais un seul des gros électroménagers fonctionne à la fois.

Le chauffage fonctionne pendant deux saisons soit la moitié de l'année (soit 3,5 jours par semaine)

CORRECTION

Cocher votre choix

Option : Base

Heure creuse

Heures pleines

Heures creuses

Tempo Jours

Bleu

Heures pleines

Heures creuses

Blanc

Heures pleines

Heures creuses

Rouge

Heures pleines

Heures creuses

Circuit	Puissance	Nombre d'heures/jour	Nombre de jours	Consommation hebdomadaire
Réfrigérateur	0,5	9	7	31,5
Congélateur	0,75	9	7	47,25
Halogène	0,25	2	7	3,5
Lave-linge	1,25	1,25	5	7,81
Sèche-linge				
Lave-vaisselle	1,25	1,25	7	10,94
Eau chaude				
Chauffage	9	5,33	3,5	167,89
Usage général	1,5	8	7	84
			Total hebdomadaire	326,81

Consommation annuelle	17040	Coût du kWh	0,1057
		Coût total	1801,11

Puissance maximale utilisée	13,25
Puissance souscrite	15
Coût de l'abonnement	356,70

Calculs : 16 heures en heures pleines

CORRECTION

Cocher votre choix

Option : Base

Heure creuse Heures pleines Heures creuses

Tempo Jours Bleu Heures pleines Heures creuses

Blanc Heures pleines Heures creuses

Rouge Heures pleines Heures creuses

Circuit	Puissance	Nombre d'heures/jour	Nombre de jours	Consommation hebdomadaire
Réfrigérateur	0,5	3	7	10,5
Congélateur	0,75	3	7	10,75
Halogène				
Lave-linge				
Sèche-linge	1,25	1,25	5	7,81
Lave-vaisselle				
Eau chaude	2,5	8	7	140
Chauffage	9	2,66	3,5	83,79
Usage général				
			Total hebdomadaire	257,85

Consommation annuelle	13444	Coût du kWh	0,0644
		Coût total	865,81

Puissance maximale utilisée	14
Puissance souscrite	15
Coût de l'abonnement	356,70

Calculs

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CORRECTION

Cocher votre choix

Option : Base

Heure creuse

Heures pleines

Heures creuses

Tempo Jours

Bleu

Heures pleines

Heures creuses

Blanc

Heures pleines

Heures creuses

Rouge

Heures pleines

Heures creuses

Circuit	Puissance	Nombre d'heures/jour	Nombre de jours	Consommation hebdomadaire
Réfrigérateur	0,5	6	7	31,5
Congélateur	0,75	6	7	47,25
Halogène	0,25	2	7	3,5
Lave-linge	1,25	1,25	5	7,81
Sèche-linge				
Lave-vaisselle	1,25	1,25	7	10,94
Eau chaude				
Chauffage	9	5,33	2,74	131,44
Usage général	1,5	8	7	84
Total hebdomadaire				316,44

Consommation annuelle	13563	Coût du kWh	0,0553
		Coût total	750

Puissance maximale utilisée	13,25
Puissance souscrite	15
Coût de l'abonnement	222,36

Calculs : 300 jours tarif bleu soit 42,86 semaines

43 jours tarif blanc soit 6,14 semaines

22 jours tarif rouge soit 3,14 semaines

Les jours rouges et blancs sont forcément en période de chauffage donc on notera pour ces deux périodes 7 jours de chauffage

Pour les jours bleu cela représente donc une moyenne de $365/2 - 65 = 117,5$ jours / $42,86 = 2,74$ jours

CORRECTION

Cocher votre choix

Option : Base

Heure creuse

Heures pleines

Heures creuses

Tempo Jours

Bleu

Heures pleines

Heures creuses

Blanc

Heures pleines

Heures creuses

Rouge

Heures pleines

Heures creuses

Circuit	Puissance	Nombre d'heures/jour	Nombre de jours	Consommation hebdomadaire
Réfrigérateur	0,5	6	7	31,5
Congélateur	0,75	6	7	47,25
Halogène	0,25	2	7	3,5
Lave-linge	1,25	1,25	5	7,81
Sèche-linge				
Lave-vaisselle	1,25	1,25	7	10,94
Eau chaude				
Chauffage	9	5,33	7	335,79
Usage général	1,5	8	7	84
			Total hebdomadaire	520,79

Consommation annuelle	3197	Coût du kWh	0,1075
		Coût total	343,75

Puissance maximale utilisée	13,25
Puissance souscrite	15
Coût de l'abonnement	222,36

Calculs : 42 jours blanc soit 6,14 semaines

CORRECTION

Cocher votre choix

Option : Base

Heure creuse

Heures pleines

Heures creuses

Tempo Jours

Bleu

Heures pleines

Heures creuses

Blanc

Heures pleines

Heures creuses

Rouge

Heures pleines

Heures creuses

Circuit	Puissance	Nombre d'heures/jour	Nombre de jours	Consommation hebdomadaire
Réfrigérateur	0,5	6	7	21
Congélateur	0,75	6	7	31,5
Halogène				
Lave-linge				
Sèche-linge				
Lave-vaisselle				
Eau chaude				
Chauffage				
Usage général	1,5	8	7	84
			Total hebdomadaire	136,5

Consommation annuelle	428,61	Coût du kWh	0,4702
		Coût total	201,53

Puissance maximale utilisée	2,75
Puissance souscrite	9
Coût de l'abonnement	162,42

Calculs : 22 jours soit 3,14 semaines

CORRECTION

Cocher votre choix

Option : Base

Heure creuse

Heures pleines

Heures creuses

Tempo Jours

Bleu

Heures pleines

Heures creuses

Blanc

Heures pleines

Heures creuses

Rouge

Heures pleines

Heures creuses

Circuit	Puissance	Nombre d'heures/jour	Nombre de jours	Consommation hebdomadaire
Réfrigérateur	0,5	3	7	10,5
Congélateur	0,75	3	7	10,75
Halogène				
Lave-linge				
Sèche-linge	1,25	1,25	5	7,81
Lave-vaisselle				
Eau chaude	2,5	8	7	140
Chauffage	9	2,66	7	167,58
Usage général				
Total hebdomadaire				336,64

Consommation annuelle	2067	Coût du kWh	0,0907
		Coût total	187,48

Puissance maximale utilisée	14
Puissance souscrite	15
Coût de l'abonnement	222,36

Calculs

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CORRECTION

Cocher votre choix

Option : Base

Heure creuse

Heures pleines

Heures creuses

Tempo Jours

Bleu

Heures pleines

Heures creuses

Blanc

Heures pleines

Heures creuses

Rouge

Heures pleines

Heures creuses

Circuit	Puissance	Nombre d'heures/jour	Nombre de jours	Consommation hebdomadaire
Réfrigérateur	0,5	3	7	10,5
Congélateur	0,75	3	7	10,75
Halogène				
Lave-linge	1,25	1,25	5	7,81
Sèche-linge				
Lave-vaisselle	1,25	1,25	7	19,94
Eau chaude	2,5	8	7	140
Chauffage				
Usage général				
Total hebdomadaire				185

Consommation annuelle	581	Coût du kWh	0,1682
		Coût total	97,72

Puissance maximale utilisée	6,25
Puissance souscrite	9
Coût de l'abonnement	162,42

Calculs

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CORRECTION

	Options		
	Base	Heures Creuses	Tempo
Puissance maximale (kW)	15,75	14	14
Puissance souscrite (kVA)	18	15	15
Coût de l'abonnement (en €)	276,54	356,70	222,36

Consommation annuelle (kWh)	30492	30492	29895
Coût annuel de la consommation (en €)	3223	2666,92	2206,11

Coût annuel du contrat (en €)	3499,54	3023,62	2428,47
-------------------------------	---------	---------	---------

Observations (contraintes d'utilisation) :

Option Base :

Option la plus chère

Sans aucune contrainte d'utilisation car ce contrat supporte toutes les consommations simultanées

Option Heures Creuses :

Le contrat est plus cher pour une puissance disponible moins élevée. Il faut au moins ce genre de contrat lorsqu'on possède le chauffe eau électrique, et raison de plus s'il y a le chauffage

Un coût moindre de 15,7 %

Option Tempo :

Le plus intéressant des contrats, mais il possède un inconvénient les jours de grand froid (les jours rouges) car il ne faut pas utiliser son chauffage électrique et donc posséder un chauffage d'appoint.

Un coût moindre de 44 % par rapport au tarif de base

Un coût moindre de 24,5 % par rapport au tarif heure creuse

Choix et justification du contrat :

Le tarif bleu blanc rouge

Plus de 1000 euros écart par an

Pour une maison individuelle, prévoir une cheminée ou un poêle à bois en plus du système électrique

Pour les appartements prévoir un chauffage auxiliaire tel que chauffage au pétrole

Le besoin sera l'équivalent de 850 à 900 kWh soit environ 90 litres de pétrole