

Il n'est pas facile de comprendre la facture électrique ! Et pourtant, il sera très intéressant d'y découvrir les consommations de nuit et de WE.

Clarifions d'abord les termes :

- heures « pleines » = heures de jour en semaine (de 7h00 à 22h00).
- heures « creuses » = heures de nuit (de 22h00 à 7h00) et toutes les heures de week-end.

Il y a les coûts de l'énergie, les coûts du transport et les taxes diverses.

Comment savoir ce que coûtent les consommations de nuits et de WE (= heures « creuses ») ?

Le plus simple, c'est de prendre le montant total de la facture et de faire une proportion en fonction du coût énergétique de la partie heures creuses.

Par exemple :

| | | |
|--------------------------------|------------------------|-------|
| Consommation en heures pleines | 1.000 kWh x 0,07 €/kWh | 70 € |
| | = | |
| Consommation en heures creuses | 500 kWh x 0,04 €/kWh = | 20 € |
| Coût de la distribution | | 85 € |
| Taxes (dont la TVA) | | 75 € |
| Total | | 250 € |

Analyse :

Pourcentage de consom. en heures creuses : $500 \text{ kWh} / (1.000 + 500) \text{ kWh} = 0,33 = 33 \%$

Dans un premier temps, on peut dire que 33% de la consommation se fait la nuit et le WE.

Mais pas 33% du coût ...

Prix moyen du kWh, tout confondu : $250 \text{ €} / 1.500 \text{ kWh} = 0,17 \text{ €/kWh}$

Coefficient de majoration lié à la distribution et aux taxes : $250 / (70+20) = 2,78$



Coût total réel du kWh en heures pleines : $0,07 \text{ €} \times 2,78 = 0,195 \text{ €/kWh}$
Coût total réel du kWh en heures creuses : $0,04 \text{ €} \times 2,78 = 0,11 \text{ €/kWh}$

Vérification :

On retrouve le montant total en faisant :

$$1000 \text{ kWh} \times 0,195 \text{ €/kWh} + 500 \text{ kWh} \times 0,11 \text{ €/kWh} = 250 \text{ €}$$

On peut donc dire que

Le coût de la consommation en heures pleines est de $1000 \text{ kWh} \times 0,195 \text{ €/kWh} = 195 \text{ €}$
Le coût de la consommation en heures creuses est de $500 \text{ kWh} \times 0,11 \text{ €/kWh} = 55 \text{ €}$

- [Appareils électr.](#)
- [Éclairage](#)
- [Chauffage](#)
- ↓
- [F.A.Q.](#)
- [Instr. de mesure](#)
- [Calculs](#)
- [Suivi de la consommation](#)

