

Fondamentaux de l'économie de l'énergie

Objectif : retrouver le montant de la facture d'électricité d'un particulier à partir des informations ci-dessous (67,34€).

- Le particulier possède un contrat de type heures pleines (HP)/heures creuses (HC), d'une puissance de 6kVa.
- La facture concerne la consommation d'électricité des mois de juin, juillet et août. Voici les informations transmises au fournisseur d'électricité par le compteur Linky :

Consommation	Début période (kwh)	Fin période (kwh)
Juin - HP	2 828 kwh	2 864 kwh
Juin - HC	3 238 kwh	3 275 kwh
Juillet - HP	2 864 kwh	2 878 kwh
Juillet - HC	3 275 kwh	3 288 kwh
Aout - HP	2 878 kwh	2 887 kwh
Aout - HC	3 288 kwh	3 297 kwh

- Pour les mois de juin et juillet, le tarif unitaire hors TVA sur la consommation d'électricité est :

Heures pleines	0,19482 €/kwh
Heures creuses	0,12193 €/kwh

- Pour le mois d'août, le tarif unitaire hors TVA a changé, voici les nouveaux montants :

Heures pleines	0,19932 €/kwh
Heures creuses	0,12513 €/kwh

- Le montant de l'abonnement est de 38.42€ hors TVA
- La facture comprend également des taxes :
 - Contribution Tarifaire d'Acheminement (CTA) : elle est calculée sur la base de la part fixe du tarif d'acheminement (TURPE). En l'espèce l'assiette de la taxe est de 17.95€. Le montant hors TVA de cette taxe est de 21.93% de l'assiette. Cette taxe est payée pour l'ensemble des trois mois.
 - Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Electricité (TICFE). Le montant hors TVA de la TICFE est de 1€/MWh. Cette taxe est payée pour l'ensemble des trois mois, sur la quantité totale d'électricité consommée sur les trois mois.
- Il faut enfin rajouter les TVA. Sur une facture d'électricité on applique deux taux 5.5% et 20%.

- Sont concernés par le taux à 5.5% : l'abonnement, la CTA
- Sont concernés par le taux à 20% : la montant HT lié à la consommation d'électricité (pas d'importance que ce soit en heures pleines ou en heures creuses) ; la TICFE