

Calcul d'une facture EDF - Tarif Bleu

Auteur : Christophe VERDEAU

[Algorithme de calcul](#)

[Exercice](#)

[Corrigé de l'exercice](#)

[Feuille de calcul](#) (xls 23 Ko)

[Télécharger ce document au format texte](#) (odt 1,6 Mo) [Open Office](#)



votre facture en détail document à conserver 5 ans

Votre référence client **16411 28** Réf. Point de livraison : 164 [redacted]

	relevé ou estimation en kWh			consom. (en kWh)	prix kWh en euros	montant HT en euros	taxes locales	TVA	total TTC en euros
	ancien	nouveau	différence						
électricité compteur n° 619						(1) 26	27	25	28
abonnement						10			
4,45€ /mois du 22/02/08 au 22/08/08									
4,54€ /mois du 22/08/08 au 22/02/09									
consommation du 07/01/08 au 29/12/08	91366	96928	1	1	2	11			
218 jours à 0,0787€ + 134 jours à 0,0803€									
soit un prix moyen de 0,0793€									
<small>(1) y compris le coût d'acheminement de l'électricité pour 46% (% moyen pour le Tarif Bleu)</small>									
autres prestations									
contribution au service public d'électricité				1	0,0045	13		29	30
total						31	27	32	33
déduction des prélèvements effectués									-650,00
montant à prélever									

* prix moyen suite aux changements de prix
taxes locales (municipale 8,00% + départementale 4,00%): elles s'appliquent sur 80% des montants HT de l'abonnement et de la consommation électriques.
TVA: payée sur les débits, elle s'applique à l'abonnement (abt.), la consommation (conso.), les prestations et les taxes locales électricité (TLE).
 abt. 53,94€ à 5,5%: 2,97€ conso. et prestations 466,10€ à 19,6%: 91,36€ TVA sur TLE 5,18€ à 5,5%: 0,28€ 42,34€ à 19,60%: 8,30€
CARACTERISTIQUES DE VOTRE TARIF:
 Electricité, tarif réglementé domestique option base, puissance 6 kW, code 014, compteur électro-mécanique
 prix de l'énergie identique toute la journée.
 En cas de réclamation vous pouvez contacter votre agence dont les coordonnées figurent en haut de votre facture.

Données :

- Contrat : puissance...**6kW**..... type...**base**..... Option.....**néant**.....
- Coût de l'abonnement du 22/02/08 au 22/08/08€ ht / mois
- Coût de l'abonnement du 22/08/08 au 22/02/09€ ht / mois
- Compteur ancien..... nouveau..... différence.....(1)
- Prix de l'énergie ...prix moyen..... € / kWh (2)
- Taux de la TVA abonnement(3)
- Taux de la TVA consommation(4)
- Taxe municipale taxe départementale total taxe.....(5)
- Prix de la contribution € / kWh ... (6)
- Taux de la TVA contribution (7)

Calculs HT:

- Abonnementtotal.....€ht...(10)
- Consommation (1)x(2) € HT...(11)
- L'assiette :(12)

Electricité:

- **Taxes Locales** Electricité partie abonnement (5)x(12) de (10) €ht...(15).....
- **Taxes Locales** Electricité partie consommation (5)x(12) de (11)€ht...(14).....
- TVA sur la TLE partie abonnement (3)x(15)€...(21).....
- TVA sur la TLE partie consommation (4)x(14)€...(22).....
- TVA abonnement (3)x(10).....(23).....
- TVA consommation (4)x(11).....(24).....
- Total TVA (21)+(22)+(23)+(24)€...(25)
- Total HT abonnement + consommation (10)+(11) € HT.....(26)
- Total TLE HT (14)+(15)€ ... (27)
- Total TTC (25)+(26)+(27).....€ TTC (28)

Autres prestations :

- Coût de la contribution (1)x(6)€...(13)
- TVA sur la contribution (7)x(13).....€...(29).....
- Total TTC contribution (13)+(29)..... € TTC...(30)

Total :

- Montant HT (26)+(13)€ HT...(31)
- Total TVA (25)+(29).....€ ... (32)
- C'est fini !total facture.....TTC (27)+(31)+(32).....€ TTC...(33)

votre facture en détail document à conserver 5 ans

Votre référence client : **16414 28**
 Réf. Point de livraison : 1647 **[REDACTED]**

	relevé ou estimation en kWh			consom. (en kWh)	prix kWh en euros	montant HT en euros	taxes locales	TVA	total TTC en euros
	ancien	nouveau	différence						
électricité compteur n° 619						(1) 495,01	47,52	98,00	640,53
abonnement									
4,45€ /mois du 22/02/08 au 22/08/08						26,70			
4,54€ /mois du 22/08/08 au 22/02/09						27,24			
consommation du 07/01/08 au 29/12/08	91366	96928	5562	5562	* 0,0793	441,07			
218 jours à 0,0787€ + 134 jours à 0,0803€ soit un prix moyen de 0,0793€									
<small>(1) y compris le coût d'acheminement de l'électricité pour 46% (% moyen pour le Tarif Bleu)</small>									
						montant HT en euros	taxes locales	TVA	total TTC en euros
autres prestations						25,03		4,91	29,94
contribution au service public d'électricité									
				5562	0,0045	25,03			
						montant HT en euros	taxes locales	TVA	total TTC en euros
total						520,04	47,52	102,91	670,47
déduction des prélèvements effectués									-650,00
montant à prélever									20,47 €

* prix moyen suite aux changements de prix
taxes locales (municipale 8,00% + départementale 4,00%) : elles s'appliquent sur 80% des montants HT de l'abonnement et de la consommation électriques.
TVA : payée sur les débits, elle s'applique à l'abonnement (abt.), la consommation (conso.), les prestations et les taxes locales électricité (TLE).
 abt. 53,94€ à 5,5%: 2,97€ conso. et prestations 466,10€ à 19,6%: 91,36€ TVA sur TLE 5,18€ à 5,5%: 0,28€ 42,34€ à 19,60%: 8,30€
CARACTERISTIQUES DE VOTRE TARIF :
 Electricité, tarif réglementé domestique option base, puissance 6 kW, code 014, compteur électro-mécanique
 prix de l'énergie identique toute la journée.
 En cas de réclamation vous pouvez contacter votre agence dont les coordonnées figurent en haut de votre facture.

Données :

- Contrat : puissance...**6kW**..... type ...**base**..... Option.....**néant**.....
- Coût de l'abonnement du 22/02/08 au 22/08/08**4,45**.....€ ht / mois
- Coût de l'abonnement du 22/08/08 au 22/02/09**4,54**.....€ ht / mois
- Compteur ancien...**91336**..... nouveau.....**96928**.....différence.....**5562**...(1)
- Prix de l'énergie ...prix moyen... (0,0787x218 + 0,0803x134)/352 = **0,0793**... € / kWh (2)
- Taux de la TVA abonnement**5,5%**...(3)
- Taux de la TVA consommation**19,6%**...(4)
- Taxe municipale**8%**..... taxe départementale**4%**..... total taxe.....**12%**.....(5)
- Prix de la contribution ...**0,0045**... € / kWh ...(6)
- Taux de la TVA contribution**19,6%**...(7)

Calculs HT:

- Abonnement 6 mois à 4,45 = 26,70 € ht ...6 mois à 4,54 = 27,24 € ht... total...**53,94** €ht...(10)
- Consommation (1)x(2) ...**441,07**... € HT...(11)
- L'assiette : ...**Proportion de l'abonnement et de la consommation soumise aux taxes****80%**...(12)

Electricité:

- **Taxes Locales** Electricité partie abonnement (5)x(12) de (10)**5,18** €ht...(15)...**12%** de l'assiette...
- **Taxes Locales** Electricité partie consommation (5)x(12) de (11) ...**42,34**€ht...(14)...**12%** de l'assiette...
- TVA sur la TLE partie abonnement (3)x(15)**0,28**.....€...(21)**TVA à 5,5%**.....
- TVA sur la TLE partie consommation (4)x(14)**8,30**.....€...(22).....**TVA à 19,6%**.....
- TVA abonnement (3)x(10).....**2,97** € ...(23)**TVA à 5,5%**.....
- TVA consommation (4)x(11).....**86,45** € ...(24).....**TVA à 19,6%**.....
- Total TVA (21)+(22)+(23)+(24)**98,00**.....€...(25)
- Total HT abonnement + consommation (10)+(11)**495,01** € HT.....(26)
- Total TLE HT (14)+(15)**47,52** ...€ ... (27)
- Total TTC (25)+(26)+(27).....**640,53**.....€ TTC (28)

Autres prestations :

- Coût de la contribution (1)x(6) ...**25,03**...€...(13)
- TVA sur la contribution (7)x(13).....**4,91** €...(29).....**TVA à 19,6%**.....
- Total TTC contribution (13)+(29).....**29,94**..... € TTC...(30)

Total :

- Montant HT (26)+(13)**520,04**.....€ HT...(31)
- Total TVA (25)+(29).....**102,91**.....€ ...(32)
- C'est fini !total facture.....TTC (27)+(31)+(32).....**670,47**.....€ TTC...(33)