

Activité documentaire

L'énergie électrique

I – Citer des formes d'énergie



Il existe 5 formes d'énergie :

- Energie électrique
- Energie mécanique (mouvement)
- Energie thermique (chaleur)
- Energie chimique
- Energie lumineuse

II – Le compteur électrique

Quelle est l'unité d'énergie électrique indiquée sur le compteur (nom et symbole) ?

L'unité d'énergie indiquée sur le compteur électrique est le wattheure, de symbole **Wh**.

Commenté [MP1]:

Si on regarde la composition de cette unité : on retrouve le watt (W) et l'heure (h).
Le watt est une unité de puissance P.
L'heure est une unité de temps t.
L'énergie E est donc le produit d'une puissance par un temps : $E = P \times t$

III – La facture d'électricité

A l'aide d'une facture d'électricité, répondre aux questions suivantes :

1 – Quelles sont les caractéristiques de l'abonnement ?

Les **caractéristiques** de l'abonnement sont :

- Tarif bleu
- Option de base
- Puissance : 9 kVA soit 9 kW

Commenté [MP2]:

Les caractéristiques de l'abonnement se trouvent sur la 1^{ère} page de la facture : en bas à gauche « votre contrat ».
Ces caractéristiques sont reprises sur la 2^{ème} page : « Votre contrat électricité ».

2 – Ces caractéristiques sont-elles identiques pour tous les particuliers ? **non**

Commenté [MP3]:

Vous pouvez comparer avec une autre facture d'électricité, par exemple celle de vos parents.

3 – Que vend EDF au consommateur ?

EDF vend une **énergie**.

Commenté [MP4]:

Ce qui est facturé (« consommation ») est exprimé en kWh, donc c'est bien une énergie, pas de l'électricité comme on a pour habitude de dire dans la vie quotidienne.

4 – Comment est établi le montant total de la facture ?

Le **montant** d'une facture d'électricité prend en compte :

Commenté [MP5]:

Éléments encadrés en bleu sur la facture.

- La consommation d'énergie
- Le coût de l'abonnement
- Les différentes taxes et contributions
- La TVA (qui est aussi une taxe)

NOUS CONTACTER

N° client : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Identifiant Internet :
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx



20170319_224614_00004_HPQ_PAR111_184

Document à conserver 5 ans

Page 1/6

Par Internet

edf.fr

application mobile : EDF & MOI
mail : serviceclient@edf.fr

Par téléphone

Du lundi au samedi dès 8h et jusqu'à 20h

09 69 36 66 66

(Service gratuit + prix appel)

Mon Compte Sur Serveur Vocal

09 70 83 33 33

(Service gratuit + prix appel)

Par courrier

EDF SERVICE CLIENTS TSA 20012
41975 BLOIS CEDEX 9

Nos boutiques

Retrouvez la boutique la plus proche de
chez vous sur boutiques.edf.com

Urgence dépannage Electricité (Enedis)

09 726 750 69 (Service gratuit + prix appel)

Lieu de consommation

21 Rue de St Galmier
42140 CHAZELLES SUR

Titulaire du contrat

Monsieur James WATT

Votre contrat

N° de client : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
N° de compte : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(numéro à transmettre pour le règlement de
vos factures)

Electricité "Tarif Bleu"

• Point de livraison (PDL) :

• Puissance : 09 kVA
• Base

Monsieur James WATT
21 Rue de St Galmier
42140 CHAZELLES SUR LYON



Facture du 19/03/2017 N° 24 863 976 139

Electricité (relevé Enedis)	378,29 €
TVA	59,71 €
Paiements déjà effectués	-428,56 €

Facture TTC

9,44 €

Montant total

9,44 €
TTC

Prélevé le
03/04/2017

Les prochaines étapes

- Prochaine facture vers le 15/03/2018.
- Prochaine relève Enedis vers le 15/09/2017.

756689 49971 4162

2/6

73

Prélèvement automatique

Le montant de 9,44€ sera prélevé le 03/04/2017 sur le compte ci-dessous :

Titulaire du compte : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Compte bancaire : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Détail de la facture du 19/03/2017 N°24863976139



Votre contrat Electricité

"Tarif Bleu" - 09 kVA - Option Base - Compteur électronique n°009

Abonnement

	Prix €/HT/mois	Montant €/HT	TVA
Régularisation tarifaire Tarif Bleu 09 kVA Base - du 01/08/14 au 31/10/14 ⁽¹⁾	0,93	1,40	5,5%
Régularisation tarifaire Tarif Bleu 09 kVA Base - du 01/11/14 au 31/07/15 ⁽¹⁾	0,32	1,44	5,5%
Base - 09kVA - du 16/03/16 au 31/07/16	7,90	36,84	5,5%
Base - 09kVA - du 01/08/16 au 15/03/17	7,43	55,45	5,5%
Base - 09kVA - du 16/03/17 au 14/04/17	7,43	7,43	5,5%
Déduction - Base - 09kVA - du 16/03/16 au 14/04/16	7,90	-7,90	5,5%
Total Abonnement (dont acheminement 60,50 €)		93,66	

Consommation

	Relevé début	Relevé fin	Conso kWh	Prix €/HT/kWh	Montant €/HT	TVA
Base - 09kVA - du 01/08/14 au 31/10/14 ⁽¹⁾			173	0,0110	1,91	20,0%
Régularisation tarifaire Base - 09kVA - du 01/11/14 au 31/07/15 ⁽¹⁾			866	0,0038	3,25	20,0%
Base - 09kVA - du 16/03/16 au 15/09/16	14273 (Enedis)	15311 (Enedis)	1038	0,0924 ⁽²⁾	95,88	20,0%
Base - 09kVA - du 16/09/16 au 15/03/17	15311 (Enedis)	16410 (Enedis)	1099	0,0898	98,69	20,0%

Total Consommation (dont acheminement 74,49 €)

3165 199,73

Taxes et Contributions

	Conso kWh	Prix €/HT/ kWh	Montant €/HT	TVA
Contribution au Service Public d'Electricité (TCPE)	2137	0,00967	20,45	20,0%
Contribution au Service Public d'Electricité (CSPE)	2137	0,02260	48,09	20,0%
Contribution Tarifaire d'Acheminement Electricité (CTA)			16,36	5,5%

Total Taxes et Contributions

84,90

Total Electricité hors TVA

378,29

En conclusion : situation de votre compte depuis le démarrage de votre échéancier

Total facture hors TVA du 19/03/2017	378,29 €
TVA 20,00 % sur un montant total de 268,27 €	53,66 €
TVA 5,50 % sur un montant total de 110,02 €	6,05 €

Les montants indiqués précédemment étaient hors TVA.

Total facture TTC du 19/03/2017

438,00 €

Paiements déjà effectués

-428,56 €

Montant total
9,44 €
TTC

Evolution de votre consommation facturée en kWh

Relevé Enedis	Relevé Client	Relevé estimé
---------------	---------------	---------------

Votre consommation en Electricité

