

# GLOSSAIRE

## A

### **Abonnement**

Partie fixe de la facture d'électricité, son montant dépend de la puissance souscrite et de l'option tarifaire.

### **Ampère**

Unité de système international (symbole : A) pour la mesure de l'intensité du courant électrique.

## B

### **Basse Tension**

Tension livrée aux utilisateurs domestiques et professionnels entre 240 et 410 volts.

### **Branchement**

Le branchement basse tension individuel est la liaison entre le réseau de distribution basse tension et l'installation intérieure du client.

## C

### **Commission de régulation de l'électricité (CRE)**

Autorité administrative indépendante chargée de réguler l'ouverture à la concurrence des marchés de l'électricité et du gaz.

### **Compteur Electrique**

Appareil de mesure chargé d'enregistrer les consommations. Il peut être de type mécanique ou électronique. Le compteur électronique offre plusieurs programmes permettant de piloter le fonctionnement du chauffage électrique et celui de l'eau chaude sanitaire en fonction de la période tarifaire ;

## Consommation

C'est la quantité d'énergie enregistrée par votre compteur. Elle est mesurée en kilowattheures (kWh). 1 kWh correspond à l'utilisation d'un appareil électrique d'une puissance de 1 kW (1000 Watts) pendant une heure.

## CONSUEL (Comité national pour la sécurité des usagers de l'électricité)

Tout distributeur d'électricité, avant de procéder à la mise sous tension d'une installation nouvelle ou renouvelée, est tenu d'exiger une attestation de conformité de cette installation aux règles de sécurité en vigueur. Ces attestations - établies sur des formulaires officiels (Cerfa) - sont remplies par les installateurs eux-mêmes, sous leur responsabilité. Puis elles sont visées par le Consuel, moyennant une participation aux frais de contrôle qui constitue l'unique ressource financière de l'organisme.

# D

## Disjoncteur

### **Appareil placé à l'origine l'installation électrique.**

Interrupteur avec des fonctions automatiques :

Magnétique il coupe le courant en cas de court circuit.

Thermique il coupe le courant lorsque on dépasse son calibre de réglage (en Ampères)

Il vous permet également de couper le courant sur la totalité de votre installation en cas d'intervention sur celle-ci.

## Disjoncteur différentiel

La fonction différentielle est une protection supplémentaire : elle détecte une fuite de courant vers la terre par différence entre l'intensité transitée sur les phases et le retour sur le neutre. Si elle est supérieure à la valeur de réglage, le disjoncteur coupe.

500 mA = 0.5 A

300 mA = 0.3 A

30 mA = 0.03 A (pour les pièces humides ou l'extérieur.)

# E

## Fusible

Elément qui protège un circuit en interrompant le courant en cas de surintensité en fonction de son calibre.

## Heures creuses

Certaines heures de la journée pour lesquelles le prix du kWh est réduit (selon l'option tarifaire)

## HTA (Haute Tension type A anciennement appelée Moyenne Tension)

Tension des réseaux de distribution, entre 15 000 et 20 000 volts (20 kV).



## Index

Chiffre des consommations d'électricité indiqué par le compteur et figurant sur la facture.  
Selon les options tarifaires, il peut y avoir plusieurs index (Heures creuses, heures pleines, ...)

## Intensité

Elle se mesure en Ampère et est symbolisée par la lettre « I ».



## kWh (kilowattheure)

Unité de mesure de la consommation d'électricité.  
C'est le produit de la puissance de l'appareil électrique par le temps d'utilisation exprimé en heure.

Exemple :      1000 W (ou 1 kW) pendant 1 heure donnent une consommation de 1 kWh  
                    2500 W (ou 2.5 kW) pendant 3 heures donnent  $2.5 \text{ kW} \times 3 \text{ h} = 7.5 \text{ kWh}$   
                    200 W (ou 0.2 kW) pendant 5 heures donnent  $0.2 \text{ kW} \times 5 \text{ h} = 1 \text{ kWh}$



## Mise en service

Date de départ du contrat de fourniture.

## Monophasé

Alimentation électrique composée d'une phase et d'un neutre (230/240 volts).

# P

## Promotelec

Association pour la promotion de la sécurité et de la qualité des installations électriques.

## Puissance électrique

Produit de la tension (exprimée en Volts) par l'intensité (exprimées en Ampères). Elle se mesure en VA, kVA,. Par exemple, pour les résistances (convecteurs, ampoules...), 1 kVA = 1 kW  
Pour les moteurs il faut tenir compte du rendement  $\cos\phi = 0.8$   
 $kW = kVA \times 0.8$

Un résistance appelant 1 A dans une installation à 230 V est d'une puissance de  $230 \text{ VA} = 230 \text{ W}$

Un moteur appelant 1 A avec un  $\cos\phi = 0.8$  sur une installation à 230 V :

Est d'une puissance de  $230 \text{ VA}$  ou  $230 \text{ VA} \times 0.8 = 184 \text{ W}$

# R

## Résiliation

Date de cessation du contrat de fourniture.

## RTE (Réseau de Transport Electrique)

Gestionnaire unique du réseau public français de transport d'électricité à haute et très haute tension.  
RTE gère en règle générale les réseaux électriques de tension 63 kV à 400 kV.



## Taxes locales

Taxes perçues pour le compte des syndicats de communes et du département. Ces taxes permettent de financer le développement des réseaux d'énergie électrique.

Le taux de ces taxes se répartit comme suit :

- 4% pour le département,
- 8% lorsque les Syndicats

## Transformateur

Elément d'un poste électrique servant à abaisser ou à élever la tension.  
Exemple 20 000 Volts à 410 Volts pour un poste de distribution.

## Triphasé

Alimentation électrique composée de trois phases et d'un neutre (380/400 volts).

## Tension

Elle est exprimée en Volts et est symbolisée par la lettre « U ».