

# Glossaire

Source : <http://www.energie-info.fr/glossaire#Top>

<http://www.centreinfo-energie.com/>

## Adsorption

Rétention des molécules d'un gaz, d'un liquide ou d'un soluté sur une surface, entraînant la formation d'une fine pellicule.

## Aquifère

Nappe d'eau souterraine composée de sable, de roche ou de gravier perméables

## Biogaz

Gaz issu de la fermentation anaérobie (sans air) de déchets organiques (déchets ménagers, boues des stations d'épuration, effluents agricoles et des industries agroalimentaires etc.).

## Biomasse

Fraction biodégradable des produits, déchets et résidus provenant de l'agriculture, y compris les substances végétales et animales issues de la terre et de la mer, de la sylviculture et des industries connexes, ainsi que la fraction biodégradable des déchets industriels et ménagers.

## Bois énergie

Catégorie de bois destiné à la production d'énergie

## Capacité

Quantité d'électricité maximale pouvant être produite par une génératrice, une centrale électrique ou un autre appareil pouvant produire de l'électricité. La capacité est habituellement exprimée en mégawatts (MW).

## Capacité de production

La capacité d'une centrale à produire une quantité spécifique d'électricité à un moment spécifique; mesurée en kilowatts ou mégawatts

## Capacité installée

Quantité d'électricité pouvant être produite à un moment précis si toutes les centrales produisent à pleine capacité au même moment

## Certificat de conformité

Certificat garantissant la conformité avec la réglementation en vigueur des travaux réalisés sur des installations intérieures d'électricité et/ou de gaz naturel dans un logement/local neuf ou existant. Il est délivré en fin de travaux et engage la responsabilité du prestataire ayant réalisé les travaux. Les certificats de conformités sont émis par des organismes agréés (par exemple, Qualigaz pour le gaz naturel, et le Consuel pour l'électricité).

## Chaleur en cascade

Procédé qui consiste à utiliser un courant d'eau ou de vapeur souterraine à haute température afin d'exécuter, de façon successive, des tâches nécessitant des températures de plus en plus basses.

## Charge

Quantité totale d'électricité requise pour satisfaire la demande de la clientèle à tout moment.

## Cogénération

Production simultanée d'électricité et de chaleur à partir de gaz naturel, de produits pétroliers, de charbon, de

Ce glossaire est une annexe de l'article « Technologies de mobilisation des énergies renouvelables et de coordination énergétique dans les écoquartiers » paru dans la revue innovatiO, 2015.

déchets ou de biomasse. La chaleur dégagée lors de la production d'électricité peut être utilisée pour chauffer des locaux ou dans un procédé industriel, ce qui augmente l'efficacité énergétique.

### **Compteur**

Appareil électrotechnique permettant de mesurer la quantité d'énergie consommée dans un lieu donné à un moment donné.

### **Consommation**

L'utilisation d'énergie électrique, habituellement mesurée en kilowattheure

### **Consommation d'énergie primaire**

Satisfaction des besoins globaux d'énergie, y compris l'énergie utilisée par le consommateur final (voir Consommation d'énergie secondaire), l'utilisation non énergétique, l'utilisation intermédiaire d'énergie pour transformer une forme d'énergie en une autre (p. ex., de la houille en électricité) et l'énergie consommée par les fournisseurs pour approvisionner le marché en énergie (p. ex., combustible de pipeline).

### **Consommation d'énergie secondaire**

Satisfaction des besoins en énergie des utilisateurs finaux dans les secteurs résidentiel, agricole, commercial et industriel ainsi que dans le secteur des transports.

### **Distributeur**

Entreprise responsable de la conception, de la construction, de l'exploitation, de l'entretien et du développement d'un réseau public de distribution d'énergie, assurant l'accès des tiers dans des conditions non-discriminatoires.

### **Efficacité énergétique**

Terme employé pour décrire l'efficacité d'utilisation de l'énergie à des fins données. Par exemple, le fait d'offrir un niveau de service semblable (ou supérieur) en consommant moins d'énergie par unité sera considéré comme une amélioration de l'efficacité énergétique.

### **Electricité verte**

Electricité d'origine renouvelable, c'est-à-dire produite à partir de sources d'énergie renouvelables telles que les énergies éolienne, solaire, géothermique, aérothermique, hydrothermique, marine et hydraulique, ainsi que l'énergie issue de la biomasse, du gaz de décharge, du gaz de stations d'épuration d'eaux usées et du biogaz.

### **Energie éolienne**

Energie produite à partir de la force du vent.

### **Energie fossile**

Energie produite à partir d'un combustible fossile (matière formée dans la roche par décomposition et transformation de végétaux sur plusieurs millions d'années).

### **Energie hydraulique**

Energie mécanique de l'eau transformée en énergie électrique grâce à un système de turbines et d'alternateur.

### **Énergie marémotrice**

Energie produite à partir de la force des marées.

### **Energie photovoltaïque**

Energie solaire transformée en électricité par des panneaux composés de petites tranches de silicium par exemple (les cellules photovoltaïques).

### **Énergie renouvelable**

Source de combustible pouvant être utilisée à plusieurs reprises, par exemple, le vent, l'eau et le soleil

### **Énergie solaire**

Energie produite à partir du rayonnement solaire.

Ce glossaire est une annexe de l'article « Technologies de mobilisation des énergies renouvelables et de coordination énergétique dans les écoquartiers » paru dans la revue innovatiO, 2015.

### **Energie solaire thermique**

Energie produite à partir de capteurs qui transforment l'énergie du rayonnement solaire en chaleur transportée par l'eau.

### **Énergie utile**

Energie dont dispose le consommateur après conversion par ses équipements. Plus le rendement des appareils est bon, plus l'énergie utile est proche de l'énergie finale, c'est-à-dire livrée par le fournisseur.

### **Entreprise locale de distribution (ELD)**

Entreprise locale de distribution (distributeur non nationalisé) qui assure la distribution et/ou la fourniture d'électricité ou de gaz sur un territoire déterminé.

### **Fournisseur alternatif :**

Sont considérés comme alternatifs les fournisseurs qui ne sont pas des fournisseurs historiques.

### **Fournisseur historique :**

Sont désignés comme historique EDF, les Entreprises Locales de Distribution (ELD) ainsi que leurs filiales pour l'électricité ; Gaz de France, Tegaz, les Entreprises Locales de Distribution (ELD) ainsi que leurs filiales pour le gaz. Un fournisseur historique n'est pas considéré comme un fournisseur alternatif en dehors de sa zone de desserte historique.

### **Fournisseur**

Entreprise titulaire d'une autorisation de fourniture de gaz naturel délivrée par le ministre chargée de l'énergie ou s'étant déclarée auprès du ministre pour la fourniture d'électricité, et desservant au moins un consommateur final avec qui il a signé un contrat de fourniture précisant les modalités de livraison de l'énergie.

### **Gaz naturel liquéfié (GNL)**

Gaz naturel amené à l'état liquide par refroidissement à -160°C, dans le but principal de permettre son transport par des navires méthaniers.

### **Géothermie**

Utilisation de la chaleur renfermée dans le sous-sol de la Terre.

### **Gestionnaire de réseau de distribution (GRD)**

Responsable de la conception, de la construction, de l'exploitation, de l'entretien et du développement d'un réseau public de transport ou de distribution d'électricité ou de gaz naturel (voir aussi « Distributeur »).

### **Index**

Niveau de consommation associé à une date

### **Index réel**

Nombre lu sur le compteur à une date donnée

### **Index intermédiaire**

Nombre estimé à une date donnée, calculé en fonction des consommations passées

### **Installation intérieure**

Partie de l'installation domestique située en aval du compteur.

### **Joule**

Unité internationale de mesure de l'énergie correspondant à la quantité d'énergie produite par un watt durant une seconde; le joule est une très petite unité (il y a 3,6 millions de joules dans un kilowattheure)

### **Kilowattheure (kWh)**

Unité de mesure d'énergie correspondant, par exemple, à la consommation d'un appareil électrique de mille Watts pendant une heure.

### **Mix-énergétique**

Combinaison de différentes sources de production d'électricité.

### **Obligation d'achat**

Dispositif législatif obligeant EDF et les entreprises locales de distribution (ELD) à acheter l'électricité produite par cogénération ou à partir de sources d'énergie renouvelables, à des conditions imposées.

### **Offre de marché**

Offre dont les prix sont fixés librement par les fournisseurs dans le cadre d'un contrat.

### **Option tarifaire**

Format d'enregistrement des consommations :

- Options Heures pleines/heures creuses : le compteur enregistre les consommations selon deux plages horaires, une en "Heures pleines" (HP) et une en "Heures creuses" (HC) ; le prix de l'énergie est différent en HP et en HC.
- Option base : le compteur enregistre les consommations sans différenciation horaire ; le prix de l'énergie est identique tout au long de la journée.

### **Point de comptage ou d'estimation du gaz naturel (PCE)**

Point d'un réseau de transport ou de distribution du gaz naturel où le gestionnaire de réseau livre l'énergie. Le PCE est le point à partir duquel l'énergie consommée est mesurée par un compteur.

### **Point de livraison de l'électricité (PDL)**

Point d'un réseau de transport ou de distribution de l'électricité où le gestionnaire de réseau livre l'énergie. Le PDL est le point à partir duquel l'énergie consommée est mesurée par un compteur.

### **Production**

Le fait de convertir différentes formes d'énergie - thermique, mécanique, chimique ou nucléaire - en électricité

### **Production autorisée**

Limite de production d'un puits ou d'un groupe de puits qui est établie par un organisme de réglementation (commission de protection).

### **Production combinée**

Production simultanée d'électricité et de vapeur à partir d'une seule source d'énergie (gaz naturel, pétrole, biomasse, etc.).

### **Production nette**

La production totale d'électricité (production brute), moins l'électricité utilisée pour alimenter les centrales de production.

### **Puissance**

Courant transmis selon une tension électrique donnée, mesurée en watts ou en kilowatts

### **Puissance électrique**

Taux de livraison de l'énergie électrique; également une mesure de la capacité de production d'une centrale électrique; son unité de mesure primaire est le kilowatt (kW)

### **Puissance souscrite**

Quantité d'électricité maximale par unité de temps pouvant être utilisée par les équipements électriques à un moment donné.

### **Raccordement**

Action permettant de relier physiquement un utilisateur au réseau de transport ou de distribution d'électricité et/ou de gaz naturel.

Ce glossaire est une annexe de l'article « Technologies de mobilisation des énergies renouvelables et de coordination énergétique dans les écoquartiers » paru dans la revue innovatiO, 2015.

### **Réversibilité**

Règles permettant de souscrire un contrat au tarif réglementé après avoir souscrit une offre de marché. Le principe de réversibilité s'applique uniquement aux clients particuliers.

### **Tarif réglementé**

Tarif de vente fixé par les ministres en charge de l'économie et de l'énergie. Il est appliqué par les fournisseurs historiques, soit en électricité EDF (2) et en gaz naturel GDF SUEZ (3) (anciennement Gaz de France) aux clients qui peuvent en bénéficier.