

Glossaire

Audit :

Processus qui consiste à étudier un phénomène point par point et à enregistrer les résultats. Un exemple d'audit énergétique pourrait être d'étudier les différents types d'énergie utilisés dans un bâtiment (comme l'électricité, le gaz, etc.), et d'enregistrer ensuite la quantité utilisée pour chaque équipement, comme l'éclairage, les ordinateurs. Vous allez aussi devoir trouver d'où vient l'électricité et comment elle est produite.

Audit énergétique :

Procédure de description et d'analyse du système énergétique d'un pays ou d'une région ou d'un appareil, dans son fonctionnement interne et ses relations avec les autres systèmes. La phase analytique est suivie d'une phase de synthèse des différents éléments recueillis, permettant de porter un jugement sur la situation énergétique passée et présente.

D'après <http://www.gazdefrance.com/FR/public/page.php?idarticle=63>

Sous-produit:

Ce qui reste d'un produit après son utilisation. Quand vous conduisez une voiture, tout ce qui sort par le pot d'échappement est un sous-produit de l'essence brûlée par le moteur.

Matière, autre que le produit principal, produite suite à un traitement industriel.

Consommateur :

Personne, animal ou objet qui utilise ou prend un produit. Par exemple, les hommes sont des consommateurs d'aliments puisqu'ils les mangent pour avoir de l'énergie. Un micro-onde est un consommateur d'électricité parce qu'il l'utilise comme énergie pour fonctionner. Puisque nous utilisons des micro-ondes, nous sommes aussi des consommateurs de cette énergie.

Personne (ou groupe de personnes) qui utilise un bien ou un service pour satisfaire des besoins individuels ou collectifs. *Les producteurs sont aussi consommateurs*

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Consommation :

Acte d'utiliser une ressource.

Action d'amener une chose à perdre sa valeur économique par l'usage qu'on en fait pour la satisfaction de besoins personnels ou collectifs.

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Effacité :

Ce que vous obtenez d'un système comparé à ce que vous avez dû mettre dedans. Par exemple, si vous avez deux voitures différentes et que vous mettez un litre d'essence dans chacune. La voiture 1 parcourt 15 kilomètres avec ce litre tandis que la voiture 2 parcourt 25 kilomètres. La voiture 2 est plus efficace que la voiture 1 parce que vous obtenez un meilleur résultat (les kilomètres parcourus) pour la même quantité d'essence.

Caractère de ce qui produit, dans de bonnes conditions et sans autre aide, l'effet attendu.

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Énergie :

L'énergie caractérise la capacité à produire des actions, par exemple à engendrer du mouvement, modifier la température d'un corps ou à transformer la matière. L'énergie provient de différentes sources que l'on trouve dans la nature : le bois, le charbon, le pétrole, le gaz, le vent, le rayonnement solaire, les chutes d'eau, l'uranium. Elle peut prendre différentes formes : chaleur, énergie musculaire, énergie mécanique, chimique, énergie électrique par exemple. Ses formes multiples peuvent se transformer l'une en l'autre.

D'après <http://www.planete-energies.com/contenu/energie/definition.html>

Il y a deux types d'énergie - l'énergie stockée (énergie potentielle) et l'énergie due au mouvement (énergie cinétique). Par exemple, l'énergie de la nourriture que vous mangez est stockée dans votre corps comme de l'énergie chimique jusqu'à ce que vous l'utilisiez. La majorité de l'énergie que nous utilisons vient de sources non-renouvelables comme les carburants fossiles (charbon, pétrole et gaz). Les sources d'énergie renouvelables comprennent l'énergie solaire, l'énergie éolienne et l'énergie hydroélectrique.

Générateur :

Appareil, machine produisant de l'énergie électrique.

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Indépendance :

Quand vous êtes indépendants, vous ne comptez pas sur les autres pour répondre à vos besoins. Donc, pour être indépendants énergétiquement, nous devons être capables de produire toute l'énergie que nous utilisons. A grande échelle, cela peut signifier que toute l'énergie utilisée par votre pays provient de votre pays. À plus petite échelle, cela peut signifier que votre maison ou un bâtiment peut créer toute l'énergie qu'elle utilise.

Qui jouit d'une entière autonomie vis-à-vis de quelqu'un ou de quelque chose.

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Infrastructure :

Éléments nécessaires pour permettre à un système de fonctionner. L'infrastructure créée et appartenant aux compagnies d'électricité nous permet d'obtenir de l'énergie dans nos maisons.



Cela inclut des éléments comme des lignes électriques reliées à nos maisons, des compteurs pour lire la consommation et un lieu de production d'énergie.

Ensemble des installations, des équipements permanents qui conditionnent le fonctionnement d'un organisme ou d'une entreprise, l'activité économique d'une région, d'un pays.

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Kilowatt :

Unité utilisée pour mesurer la quantité d'électricité consommée.

Unité de puissance du système M.T.S. (Mètre-Tonne-masse-Seconde) égale à mille watts.

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Kilowatt heure:

Autre manière de mesurer la quantité d'électricité consommée. En mesurant le nombre de kilowatts utilisés par unité de temps, nous pouvons calculer la quantité de travail réalisée par le système.

Unité de travail égale au travail fourni en une heure par une source d'énergie ayant une puissance constante de un kilowatt.

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Énergie cinétique :

Énergie que quelque chose a parce qu'il est en mouvement. Alors qu'un livre posé sur une table a une énergie potentielle, un livre tombant d'une table a une énergie cinétique.

Mathématiquement, elle est définie comme la moitié du produit de la masse d'un corps et du carré de sa vitesse = $\frac{1}{2} * mv^2$

Énergie liée au mouvement d'un corps, qui s'annule quand le corps s'immobilise.

D'après http://www.lexilogos.com/francais_langue_dictionnaires.htm

Solution à long terme :

Solution ou réponse à un problème qui fonctionne ou est viable pendant une longue période et est destinée à être plutôt permanente. Par exemple, si vous faites un trou dans votre pneu de vélo, vous pouvez le rapiécer pour pouvoir continuer de rouler, c'est une solution à court terme. Cependant, si vous voulez encore continuer à rouler plusieurs années avec votre vélo, vous devrez remplacer votre pneu pour une solution à long terme.

Mine :

Cavité pratiquée dans le sous-sol et ensemble des travaux et installations (souterrains et de surface) nécessaires à l'extraction et à l'utilisation du minerai.

Ressource non-renouvelable :

Ressource qui a mis des millions d'années à se former et une fois utilisée, ne peut pas facilement être remplacée, comme le gaz naturel et l'uranium, le charbon, le pétrole ou les carburants fossiles.

Ressources dont le rythme d'utilisation excède celui de leur régénération naturelle (les énergies fossiles, dont le rythme de renouvellement s'étend sur des millénaires, sont considérées comme non renouvelables).

D'après ADEME Médiathèque Glossaire

Producteur :

Quelqu'un ou quelque chose qui crée ou produit.

Production :

Fait de créer ou de produire.

Fabrication, extraction ou culture de quelque chose, souvent en grandes quantités, dans le but de vendre.

Ressource Renouvelable :

Ressource qui ne peut pas être épuisée ou peut être renouvelée dans un court laps de temps.

Ressource disponible en abondance et qui semble inépuisable (l'énergie solaire par exemple).

D'après ADEME Médiathèque Glossaire

Solution à court terme :

Solution ou réponse provisoire ou intermédiaire à un problème. S'il y a une fuite dans le plafond de la cuisine, la solution à court terme est de placer un seau sous les gouttes pour ne pas mouiller les alentours. Cependant, un seau ne résout pas vraiment le problème d'un toit percé. Une solution à long terme serait de remplacer cette partie du toit.

Caractère durable :

Capacité de durer à long terme. Un processus est durable s'il peut être fait à maintes reprises avec peu ou pas de changement ou de modification.

Qui satisfait les besoins de la génération actuelle sans priver les générations futures de la possibilité de satisfaire leurs propres besoins.

D'après http://www.afnor.org/developpementdurable/dd/dd_definition.html



Turbine :

Dispositif qui transforme l'énergie mécanique en puissance électrique.

Dispositif utilisé dans la production d'électricité. Elle est constituée d'un arbre avec des pâles à une extrémité et des électro-aimants à l'autre. L'eau, la vapeur ou une autre source d'énergie pousse les pâles, qui permettent à l'arbre et aux aimants de tourner très vite. De lourdes bobines de fil de cuivre entourent l'extrémité de l'aimant. En tournant, les aimants permettent un déplacement d'électrons dans le fil, produisant de l'électricité.